

IV . 研究成果の発表と広報

平成16年度中に発表された研究成果をつぎのとおり5つに分類した。

- (1) 農業環境技術研究所の刊行物
- (2) 学術刊行物（査読制度有）
- (3) 学会等講演要旨集
- (4) 著書・商業誌等刊行物
- (5) その他

なお、この研究成果は、それぞれ組織順に研究部（センター）別とし、部（センター）ごとに筆頭著者のアルファベット順に掲載した。（¹印は、外部所属者で、配列から除外してある。）

2 広報

- (1) 所主催によるシンポジウム・研究会
- (2) 刊行物一覧
- (3) 情報：農業と環境
- (4) 個別取材一覧
- (5) 新聞記事
- (6) テレビ・ラジオ等

1 . 研究成果

(1) 農業環境技術研究所の刊行物

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名（出版元）	巻(号) ページ	発行年・月
川島茂人	トウモロコシ花粉飛散量の連続的自動計測	農業環境技術研究所年報	No21 27 28	2004 .12
織田健次郎	わが国における1980年代以降の窒素収支の変遷	農業環境技術研究所年報	No21 29 30	2004 .12
鳥谷 均・石郷岡康史 大野宏之	衛星画像を用いたモンスーンアジアでの主要穀物の栽培期間の推定	農業環境技術研究所年報	No21 31 32	2004 .12
藤井義晴・平舘俊太郎 荒谷 博	根圏土壌を用いた他感作用の検定手法の開発	農業環境技術研究所年報	No21 32 34	2004 .12
野口 浩・杉江 元	チャノココクモンハマキの交信攪乱剤に対する抵抗性系統の確立	農業環境技術研究所年報	No21 34 36	2004 .12
土屋健一	ショウガ科植物に寄生する青枯病菌の新規系統は外来性である	農業環境技術研究所年報	No21 36 37	2004 .12
石原 悟	日本産珪藻および藍藻を用いた OECD 藻類生長阻害試験法の改良	農業環境技術研究所年報	No21 37 39	2004 .12
村上政治	カドミウム高吸収特性を示すイネ品種を利用した汚染水田土壌の修復技術	農業環境技術研究所年報	No21 39 40	2004 .12
江口定夫	黒ボク土畑における水と硝酸性窒素の地下水到達時間と流出経路	農業環境技術研究所年報	No21 41 42	2004 .12
中谷至伸	農業環境技術研究所が所蔵する昆虫タイプ標本一覧表ならびに画像の Web 公開	農業環境技術研究所年報	No21 42 43	2004 .12
馬場浩司	一粒の玄米中のカドミウムを測定する	農業環境技術研究所年報	No21 44 45	2004 .12
Murakami, Masaharu Ae, Noriharu Sugiyama, Megumi Ishikawa, Satoru	Phytoremediation of cadmium-contaminated paddy fields by a rice cultivar with high cadmium-accumulation properties	NIAES Annual Report 2004	5 6	2005 3
Tsuchiya, Kenichi Sawada, Hiroyuki Takahashi, Mami Yoshida, Takanobu	Invasion and transmission of new strains of <i>Ralstonia solanacearum</i> parasitic to plants of the family Zingiberaceae in a Japanese agro-ecosystem	NIAES Annual Report 2004	6 8	2005 3

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
Kuwagata, Tsuneo Ishigooka, Yasushi Hasegawa, Toshihiro Yonemura, Seiichiro Yokozawa, Masayuki	Estimation of regional distribution of water and soil temperatures of rice paddies using satellite remote sensing and meteorological data	NIAES Annual Report 2004	8 9	2005 3
Oda, Kenjiro	Trends in nitrogen balance of Japan's food and feed systems	NIAES Annual Report 2004	9 11	2005 3
Nakai, Makoto Obara, Hiroshi Ohkura, Toshiaki	National soil resources inventory system	NIAES Annual Report 2004	11 12	2005 3
Matsumoto, Naoyuki	The award of the phytopathological society of Japan	NIAES Annual Report 2004	22	2005 3
Yoshimoto, Mayumi	Does elevated CO ₂ increase heat-induced spikelet sterility of rice?	NIAES Annual Report 2004	26 27	2005 3
Du, Mingyuan	Comparison of aeolian dust emission from desert and cropland	NIAES Annual Report 2004	27 29	2005 3
Inoue, Yoshio	Potential of microwave backscattering signatures for remote sensing of crop growth and vegetation dynamics	NIAES Annual Report 2004	29 31	2005 3
Sprague, David Iwasaki, Nobusuke	Grasslands and woodlands in southern Ibaraki Prefecture: 100 years of land use change in rural Japan	NIAES Annual Report 2004	31 32	2005 3
Yagi, Kazuyuki Akiyama, Hiroko Sudo, Shigeto Nishimura, Seiichi	Nitrous oxide and nitric oxide emissions from chemical and organic fertilizer application to Japanese Andisol fields	NIAES Annual Report 2004	32 34	2005 3
Nishimori, Motoki Toritani, Hitoshi	Estimation of future regional-scale climate changes over East Asia by a statistical downscaling method	NIAES Annual Report 2004	35 36	2005 3
Miyata, Akira	Making annual data sets of energy budget and CO ₂ flux at a single-cropping rice paddy field	NIAES Annual Report 2004	37 38	2005 3
Ikeda, Hiroaki	Evolution of sulfonyleurea resistance in <i>scirpus huncoides</i> var. <i>ohwianus</i>	NIAES Annual Report 2004	40 41	2005 3
Fujii, Yoshiharu Hiradate, Syuntaro Araya, Hiroshi	A new method for the bioassay of allelopathic activity in rhizosphere soils	NIAES Annual Report 2004	41	2005 3
Fujii, Yoshiharu Hiradate, Syuntaro Araya, Hiroshi Iqbal, Zahida*	Allelopathic activity of buckwheat: isolation and characterization of allelochemicals	NIAES Annual Report 2004	41 42	2005 3
Hiradate, Syuntaro Fujii, Yoshiharu Araya, Hiroshi	Sources of carbon in humic substances in some Japanese volcanic ash soils, as determined by the carbon stable isotopic ratio, $\delta^{13}\text{C}$	NIAES Annual Report 2004	42	2005 3
Tanaka, Koichi	Expansion of distribution of the ragweed beetle <i>Ophraella communa</i> , an exotic insect in Japan	NIAES Annual Report 2004	43 44	2005 3
Noguchi, Hiroshi Sugie, Hajime	Selection of a resistant strain of the smaller tea tortrix (<i>Adoxophyes orana honmai</i> , Tortricidae, Lepidoptera) against a communication disruptant	NIAES Annual Report 2004	44 45	2005 3
Nishiyama, Koushi	Improvement of preservation medium to reduce loss of viability through repeated thawing and re-freezing	NIAES Annual Report 2004	46 47	2005 3
Sawada, Hiroyuki	Comparison of the 16S rDNA sequences of legume symbionts and their neighboring nonsymbionts	NIAES Annual Report 2004	47	2005 3
Ishihara, Satoru	Use of native algal species bioassay to assess effects of herbicide on algal communities	NIAES Annual Report 2004	51 53	2005 3
Morimoto, Sho Ogawa, Naoto Hasebe, Akira Fujii, Takeshi	Detection of 3-chlorobenzoate-degrading bacteria in soil by PCR-DGGE	NIAES Annual Report 2004	53 54	2005 3
Saito, Takayuki	Cadmium input from rainfall into fields in the city of Tsukuba	NIAES Annual Report 2004	54 55	2005 3
Oda, Hisao Kawasaki, Akira	Identification of production origin of Welsh onions using strontium isotope ratios	NIAES Annual Report 2004	55 56	2005 3
Eguchi, Sadao	Travel times of water and nitrate to shallow and deep aquifers	NIAES Annual Report 2004	56 57	2005 3
Mishima, Shin ichiro Matsumori, Makoto* Inoue, Tsunehisa	Database system for estimating the nutrient balance associated with agricultural production in administrative districts	NIAES Annual Report 2004	57 58	2005 3
Seike, Nobuyasu Otani, Takashi	Temporal change in dioxin accumulation in Japanese paddy fields	NIAES Annual Report 2004	59	2005 3
Makino, Tomoyuki Otani, Takashi Seike, Nobuyasu Sugahara, Kazuo	Use of flocculation aids to prevent dioxin outflow from paddy fields	NIAES Annual Report 2004	60	2005 3

著 者 名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号) ページ	発行年・月
Nakatani, Yukinobu Yasuda, Koji Yoshimatsu, Shin-ichi	Publication list and images of NIAES insect type specimens on the Web	NIAES Annual Report 2004	61 62	2005 3
Tsushima, Seiya Yoshida, Shigenobu Shinohara, Hirotsuke	Constructuion of a microbial inventory and its exhibition on the Web	NIAES Annual Report 2004	62	2005 3
Baba, Koji	Direct determination of cadmium content in rice by LA-ICP-MS	NIAES Annual Report 2004	63	2005 3
Watanabe, Eiki	Rapid and simple immunochemical analysis for residual imidacloprid in agricultural products	NIAES Annual Report 2004	64	2005 3
Yamaguchi, Noriko	Method of predicting radioactive contamination levels in rice and wheat in case of contingencies	NIAES Annual Report 2004	64 65	2005 3
藤井義晴	根圏土壌を用いた他感作用の検定手法の開発	農環研ニュース	No63 3 4	2004 7
江口定夫	黒ボク土畑における水と硝酸性窒素の地下水到達時間と流出経路	農環研ニュース	No63 5 6	2004 7
織田健次郎	わが国における1980年代以降の窒素収支の変遷	農環研ニュース	No64 4 5	2004 10
野口 浩・杉江 元	チャノココクモンハマキの交信攪乱剤に対する抵抗性系統の確立	農環研ニュース	No64 6 7	2004 10
村上政治	カドミウム高吸収特性を示すイネ品種を利用した汚染水田土壌の修復技術	農環研ニュース	No64 8 9	2004 10
鳥谷 均・石郷岡康史 大野宏之	衛星画像を用いたモンスーンアジアでの主要穀物の栽培期間の推定	農環研ニュース	No65 3 4	2005 1
土屋健一	ショウガ科植物に寄生する青枯病菌の新規系統は外来性である	農環研ニュース	No65 5 6	2005 1
中谷至伸	農業環境技術研究所が所蔵する昆虫タイプ標本一覧表ならびに画像の Web 公開	農環研ニュース	No65 7 8	2005 1
川島茂人	トウモロコシ花粉飛散量の連続的自動計測	農環研ニュース	No66 3 4	2005 3
石原 悟	日本産珪藻および藍藻を用いた OECD 藻類生長阻害試験法の改良	農環研ニュース	No66 5 6	2005 3
馬場浩司	一粒の玄米中のカドミウムを測定する	農環研ニュース	No66 7 8	2005 3
上垣隆一・清家伸康 大谷 卓	水田土壌におけるダイオキシン類の年間収支の推定	農業環境研究成果情報	第21集 2 3	2005 3
菅原和夫・牧野知之 櫻井泰弘	ダイズ子実のカドミウム濃度を土壌属性から予測するための手法	農業環境研究成果情報	第21集 4 5	2005 3
牧野知之・前島勇治 菅原和夫・櫻井泰弘 高野博幸*・神谷 隆* 小津 博*・伊藤 正* 関谷尚紀*	カドミウムで汚染された水田を修復するための土壌洗浄法	農業環境研究成果情報	第21集 6 7	2005 3
川崎 晃・織田久男	水耕栽培したダイズにおけるカドミウムの移行特性	農業環境研究成果情報	第21集 8 9	
石川 覚・阿江教治* 矢野昌裕*・杉山 恵 村上政治・阿部 薫	玄米のカドミウム濃度に関わる遺伝子座の検索	農業環境研究成果情報	第21集 10 11	2005 3
鈴木克拓・足立一日出* 関口哲生*・吉田修一郎* 中野恵子・江口定夫 加藤英孝	亀裂の発達した粘土質転換畑の暗渠からのリンの流出	農業環境研究成果情報	第21集 12 13	2005 3
駒田充生・瀧 典明* 三島慎一郎	畑土壌からの嫌気的な亜酸化窒素発生に脱窒菌以外の微生物が関わっている	農業環境研究成果情報	第21集 14 15	2005 3
中島泰弘・松森堅治* 藤原英司・神田健一 坂西研二	台地畑における浅層地下水中の亜酸化窒素の由来	農業環境研究成果情報	第21集 16 17	2005 3
竹内 誠・板橋 直 林健太郎	畑ほ場における窒素動態・収支シミュレーションシステム	農業環境研究成果情報	第21集 18 19	2005 3
小川直人・藤井 毅 長谷部亮	クロロカテコール分解酵素の基質特異性は3つのアミノ酸によって決定される	農業環境研究成果情報	第21集 20 21	2005 3
高木和広・原田直樹*	シマジン分解細菌群 CD7 の構成種とその機能	農業環境研究成果情報	第21集 22 23	2005 3
大津和久	農薬生態毒性評価のためのコガタシマトビケラの室内人工飼育法	農業環境研究成果情報	第21集 24 25	2005 3
石井英夫	アシベンゾラル S メチルは葉面糸状菌相に影響を及ぼさない	農業環境研究成果情報	第21集 26 27	2005 3
鈴木 健	解毒酵素遺伝子塩基配列の違いを利用した有機リン剤抵抗性ワタアブラムシの識別法	農業環境研究成果情報	第21集 28 29	2005 3
山村光司	環境のゆらぎを考慮した花粉拡散距離の推定法	農業環境研究成果情報	第21集 30 31	2005 3

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
松井正春・山中武彦 西山幸司・岡部郁子 小沼弘明	アジア・太平洋外来生物データベースシステムの構築	農業環境研究成果情報	第21集 32 33	2005 3
星野(高田)裕子 松本直幸・岡部郁子	土壌抽出 DNA を用いた土壌くん蒸処理の微生物群集への影響評価	農業環境研究成果情報	第21集 34 35	2005 3
土屋健一・對馬誠也 古屋成人*	農業環境に由来するセバシア菌群 (<i>Burkholderia cepacia</i> complex) の遺伝子型	農業環境研究成果情報	第21集 36 37	2005 3
平館俊太郎・荒谷 博 藤井義晴・杉江 元 森田沙綾香*・原田二郎*	ユキヤナギに含まれる高活性植物生育阻害物質の発見	農業環境研究成果情報	第21集 38 39	2005 3
藤井義晴 Iqbal, Zahida* 古林章弘*・荒谷 博 平館俊太郎	日本在来の被覆植物リュウノヒゲの他感作用と他感物質としてのサリチル酸の発見	農業環境研究成果情報	第21集 40 41	2005 3
藤井義晴・平館俊太郎 荒谷 博・西原英治*	ムクナの根から放出される L-ドーパに対する植物の抵抗性機構	農業環境研究成果情報	第21集 42 43	2005 3
藤井義晴 Iqbal, Zahida* Nasir, Habib* 荒谷 博・平館俊太郎	外来植物ニセアカシアのアレロパシー活性と作用物質	農業環境研究成果情報	第21集 44 45	2005 3
藤井義晴・中島江理* Iqbal, Zahida* 平館俊太郎・荒谷 博 濱野満子*	間伐材から抽出された植物生育促進物質 1, 2-プロバンジオール	農業環境研究成果情報	第21集 46 47	2005 3
芝池博幸・井出 任 大黒俊哉・楠本良延 吉村泰幸・清水矩宏* 黒川俊二*・植竹朋子* 矢野初美*	関東地方でみられるタンポポの4割は単一のクローンである	農業環境研究成果情報	第21集 48 49	2005 3
荒城雅昭・岡田浩明	くん蒸処理が畑の土壌線虫の種数および密度に及ぼす影響と回復の内容	農業環境研究成果情報	第21集 50 51	2005 3
石郷岡康史・桑形恒男 後藤慎吉・鳥谷 均 大野宏之	農業水利用を考慮した新しい大陸スケールの水循環モデルの開発	農業環境研究成果情報	第21集 54 55	2005 3
間野正美・宮田 明	渦相関法による CO ₂ フラックス計算用の実用的プログラム	農業環境研究成果情報	第21集 56 57	2005 3
西村誠一・秋山博子 須藤重人・八木一行	メタン発生の多い水田での畑転換は有効な温室効果ガス発生抑制技術である	農業環境研究成果情報	第21集 58 59	2005 3
渡辺栄喜・馬場浩司 殷 熙洙・荒尾知人	農作物中の殺虫剤イミダクロプリドは簡易かつ迅速に分析できる	農業環境研究成果情報	第21集 62 63	2005 3
大野宏之・石塚直樹* 齋藤元也*	水稲作付地を衛星搭載レーダと地理情報を用いて確実に精度よく検出する技術	農業環境研究成果情報	第21集 64 65	2005 3
井上吉雄	リモートセンシングと生態プロセスモデルの協働による CO ₂ フラックスの動的評価手法	農業環境研究成果情報	第21集 66 67	2005 3
吉松慎一・安田耕司 広渡俊哉*・宮本泰行*	侵入害虫クロテンオオメンコガ(新称)の国内における広範囲での発生確認	農業環境研究成果情報	第21集 68 69	2005 3
糟谷真宏*・荻野和明* 今川正弘*・坂西研二	丘陵地野菜畑地帯の河川における窒素、リンの流出	農業環境研究成果情報	第21集 76 77	2005 3
谷山一郎	農業生態系のもつ多面的機能	農業環境研究叢書	第16号 5 19	2005 3
野内 勇	農業分野における温室効果ガスの放出削減	農業環境研究叢書	第16号 20 41	2005 3
今川俊明	空間情報に基づく農業環境資源のモニタリングと評価	農業環境研究叢書	第16号 52 64	2005 3
齋藤雅典	農業生態系における物質循環	農業環境研究叢書	第16号 65 79	2005 3
上路雅子・小野信一	化学物質の動態と生物影響	農業環境研究叢書	第16号 80 102	2005 3
松井正春・小川恭男	侵入・導入生物による農業生態系への影響	農業環境研究叢書	第16号 103 125	2005 3
長谷部亮	生物を活用した持続的農業技術	農業環境研究叢書	第16号 126 147	2005 3
廉澤敏弘	統計解析と情報システムの開発と利用	農業環境研究叢書	第16号 148 157	2005 3
上沢正志・塩見敏樹	農業環境インベントリー	農業環境研究叢書	第16号 158 177	2005 3
Minami, Katsuyuki	Global nitrogen and carbon cycles, agriculture-related disruption of these cycles, and the environmental consequences	NIAES series	5 1 16	2005 3

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号) ページ	発行年・月
Hayashi, Yousay	Agro-climatological backgrounds for impact assessment in East Asia and speculation about future resources	NIAES series	5 35 43	2005 3
Kobayashi, Kazuhiko	FACE: a window through which to observe the responses of agricultural ecosystems to future atmospheric conditions	NIAES series	5 57 67	2005 3
Shirato, Yasuhito Yokozawa, Masayuki	Estimating carbon sequestration in Japanese arable soils using the Rothamsted carbon model	NIAES series	5 69 75	2005 3
Itahashi, Sunao Takeuchi, Makoto	Development of a comprehensive system for the analysis and evaluation of water quality in medium sized watersheds	NIAES series	5 89 102	2005 3
Seike, Nobuyasu Otani, Takashi	Temporal changes in dioxin levels in Japanese paddy fields	NIAES series	5 119 128	2005 3
Sugahara, Kazuo Makino, Tomoyuki Sakurai, Yasuhiro	Development of a crop soil database for evaluation of the risk of cadmium contamination in staple crops	NIAES series	5 129 135	2005 3
Kobara, Yuso	Estimating methyl bromide emissions due to soil fumigation, and techniques for reducing emissions	NIAES series	5 137 149	2005 3
Mochizuki, Atsushi	Methods for assessing the indirect effects of introduced hymenopteran parasitoids on Japanese agricultural ecosystems	NIAES series	5 167 173	2005 3
Obara, Hiroshi Ohkura, Toshiaki Togami, Kazuki Nakai, Makoto	Construction and use of a Soil inventory by NIAES, Japan	NIAES series	5 199 206	2005 3
Yasuda, Koji Yoshimatsu, Shin-ichi Nakatani, Yukinobu	Construction of an insect inventory and its utilization by Japan's NIAES	NIAES series	5 207 213	2005 3

(2) 学術刊行物

企画調整部

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号) ページ	発行年・月
濱田 洋平*・藪崎 志穂* 田瀬 則雄*・谷山 一郎	田面水の水素・酸素安定同位対比とそれに及ぼす蒸発の影響	日本水文学会誌 (日本水文学会)	34(4) 209 216	2004 .12

地球環境部

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号) ページ	発行年・月
Akiyama, Hiroko McTaggart, Iain P.* Ball, Bruce C.* Scott, Albert*	Effect of soil water content on N ₂ O, NO, and NH ₃ emissions from soil after the application of organic fertilizers and urea	Water, Soil and Air Pollution (Kluwer Academic Publishers)	156 113 129	2004 8
Cheng, Weiguo* Tsuruta, Haruo* Chen, Guangxiong* Akiyama, Hiroko Yagi, Kazuyuki	N ₂ O and N ₂ production potential in various Chinese agricultural soils by denitrification	Soil Science and Plant Nutrition (日本土壤肥料学会)	50(6) 909 915	2004 .12
Cheng, Weiguo* Tsuruta, Haruo* Chen, Guangxiong* Yagi, Kazuyuki	N ₂ O and NO production in various Chinese agricultural soils by nitrification	Soil Biology and Biochemistry (Elsevier)	36(6) 953 963	2004 .7
杜 明遠*・陳 洪武* 任 宜勇*	タクラマカン沙漠の最近の気候変動	沙漠研究 (日本沙漠学会)	14(1) 53 60	2004 6
Li, Rengying* Yang, Hao* Tang, Xiangyu* Wu, Chunyan* Du, Mingyuan	Distribution of Cs 137 and organic carbon in particle size fractions in an alumi haplic Acrisol of Southern China	Soil Science (Lippincott Williams & Wilkins)	169(5) 374 384	2004 5
Genxu, Wang* Tuo, Wanquan* Du, Mingyuan	Flux and composition of wind eroded dust from different landscapes of an arid inland river basin in northwestern China	Journal of Arid Environments (Elsevier)	58(3) 373 385	2004 8
Shen, Yanbo* Shen, Zhibao* Du, Mingyuan Wang, Wanfu*	Studies on dust emission in Gobi and oasis surfaces of northwest China	China Environmental Science (中国科学出版社)	24(4) 390 394	2004 8

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号) ページ	発行年・月
真木太一*・杜明遠 米村正一郎 Quilang, Eduardo Jimmy P.* 沈志宝*・汪萬福*	中国敦煌の沙漠とオアシスにおける黄砂の舞い上がり特性	沙漠研究 (日本沙漠学会)	14(2) 81-90	2004.9
Maki, Taichi* Takemasa, Akira* Du, Mingyuan	Micrometeorological improvement of arid sandy lands and protection of yellow sand by straw mat network	Journal of Arid Land Studies (日本沙漠学会)	14(S) 13-16	2004.10
Shen, Yanbo* Shen, Zhibao* Du, Mingyuan Wang, Wanfu*	Calculation of dust emission by wind erosion in Dunhuang Gobi surface	Plateau Meteorology (中国科学出版社)	23(5) 638-653	2004.10
Du, Mingyuan Kawashima, Shigeto Yonemura, Seiichiro Zhang, Xianzhou* Chen, Shenbin*	Mutual influence between human activities and climate change in the Tibetan plateau during recent years	Global and Planetary Change (Elsevier)	41(3-4) 241-249	2004.7
Zhao, Liang* Gu, Song* Du, Mingyuan Kato, Tomomichi* Tang, Yanhong* Li, Yingnian* Zhao, Xinqun*	The seasonal variable of radiation budget and community biomass in Haibei alpine meadow	ACTA Agrestia Sinica (中国科学出版社)	12 66-69	2004.4
Li, Yingnian* Yu, Shenghu* Guan, Dingguo* Wang, Qinxue* Du, Mingyuan Zhao, Liang*	The Mat acrylic cambisols ground temperature and its influence on Herbage yield in South and North Qinghai	Journal of Mountain Science (中国科学出版社)	22(6) 648-654	2004.11
Kato, Tomomichi* Tang, Yanhong* Gu, Song* Hirota, Mitsuru* Cui, Xiaoyong* Du, Mingyuan Li, Yingnian* Zhao, Xinqun* Oikawa, Takehisa*	Seasonal patterns of gross primary production and ecosystem respiration in an alpine meadow ecosystem on the Qinghai Tibetan Plateau	Journal of Geophysical Research (American Geophysical Union)	109 D12109	2004.6
Kato, Tomomichi* Tang, Yanhong* Gu, Song* Cui, Xiaoyong* Hirota, Mitsuru* Du, Mingyuan Li, Yingnian* Zhao, Xinqun* Oikawa, Takehisa*	Carbon dioxide exchange between the atmosphere and an alpine meadow ecosystem on the Qinghai Tibetan Plateau, China	Agricultural and Forest Meteorology (Elsevier)	124(1-2) 121-134	2004.7
Xu, Shixiao* Zhao, Xinqun* Li, Yingnian* Zhao, Liang* Yu, Guirui* Cao, Guangmin* Tang, Yanhong* Gu, Song* Wang, Qinxue* Du, Mingyuan	Analysis of CO ₂ fluxes during growing and non growing season in an alpine shrub ecosystem on the Qinghai Tibet Plateau	Science in China (D Earth Science) (中国科学出版社)	34(S) 118-124	2004.12
Hasegawa, Toshihiro Okada, Masumi* Inoue, Meguru* Shimono, Hiroyuki*	Does elevated CO ₂ concentration affect lamina length of rice cultivars?	New directions for a diverse planet: Proceedings for the 4th International Crop Science Congress, Brisbane, Australia, 26 September - 1 October 2004. (4th International Crop Science Congress)	4th www.crop science.org. au	2004.9
Inoue, Yoshio Olioso, Albert*	Synergistic linkage between remote sensing and biophysical models for estimating plant ecophysiological processes	日本リモートセンシング学会誌 (日本リモートセンシング学会)	24(1) 1-17	2004.4
Inoue, Yoshio Olioso, Albert*	Synergy of remote sensing and biophysical process based modeling for estimating dynamics of CO ₂ flux in agro ecosystems	農業気象 (農業気象学会)	60(5) 561-564	2005.2
Qi, Jiaguo* Wang, Cuizhen* Inoue, Yoshio	Synergy of microwave and optical remote sensing in agricultural applications	Journal of Microwave Scattering	5(2) 101-115	2005.3

著 者 名	論文タイトル	発表書名・誌名 (出版元)	巻(号) ページ	発行年・月
Olioso, Albert* Inoue, Yoshio Ortega Farias, Samuel* Demarty, Jérôme* Wigneron, Jean Pierre* Braud, Isabelle* Jacob, Frédéric* Lecharpentier, Patrice* Ottlé, Catherine* Calvet, Jean Christop* Brisson, Nadine*	Assimilation of remote sensing data into crop simulation models and SVAT models	Irrigation and Drainage Systems (Kluwer)	19(1) 201 215	2005 3
Inoue, Yoshio Olioso, Albert* Choi, Wineng*	Dynamic change of CO ₂ flux over bare soil field and its relationship with remotely sensed surface temperature	International Journal of Remote Sensing (Taylor & Francis)	25(10) 1881 1892	2004 5
Inoue, Yoshio Olioso, Albert*	Estimating dynamics of CO ₂ flux in agro ecosystems based on synergy of remote sensing and process modeling a methodological study	Global Environmental Change in the Ocean and on Land (Terrapub)	375 390	2004 8
Ishigooka, Yasushi Ku wagata, Tsuneo Goto, Shinkichi Ohno, Hiroyuki Toritani, Hitoshi	Assessment of agricultural water resources in East Eurasia by using continental scale water dynamics model	Journal of Agricultural Meteorology (Society of Agricultural Meteorology of Japan)	60(5) 421 424	2005 2
Ishitsuka, Naoki* Saito, Genya* Ouchi, Kazuo* Uratsuka, Seiho*	Observation of Japanese rice paddy fields using multi wavelength and full polarimetric SAR remote sensing sensor on next generation satellite	Advances in the Astronautical Sciences (American Astronautical Society)	117 565 575	2004 8
Saito, Genya* Ogawa, Shigeo* Nagatani, Izumi* Ishitsuka, Naoki* Chen, Jinhua* Kosaka, Naoko* Shiokawa, Masanori*	Application of hyper spectral data for agricultural field Remote sensing sensor on next generation satellite	Advances in the Astronautical Sciences (American Astronautical Society)	117 577 586	2004 8
岩崎巨典 スプレイク・デイビッド 竹ノ下祐二*	中・小型ほ乳動物用 GPS テレメトリの性能評価	GIS 理論と応用 (日本 GIS 学会)	12(2) 107 113	2004 .12
川島茂人・松尾和人 芝池博幸・井上 聡 岡 三徳・杜 明遠 高橋裕一*・米村正一郎	気象条件が花粉飛散を介してトウモロコシの交雑率に与える影響	農業気象 (農業気象学会)	60(2) 151 159	2004 6
川島茂人・藤田敏男* 松尾和人・芝池博幸	トウモロコシ花粉モニターの開発	日本花粉学会誌 (日本花粉学会)	50(1) 5 14	2004 9
山本奈美*・川島茂人 村上暁信*・渡辺達三*	メキシコマンネングサを用いた屋上緑化において植栽密度及び灌水の有無が屋上の熱環境に与える影響	日本造園学会誌 ランドスケープ研究 (日本造園学会)	67(5) 443 446	2004 .10
Yasuda, Yukio* Watanabe, Tsutomu* Ohtani, Yoshikazu* Mizoguchi, Yasuko* Mano, Masayoshi	Quality Control of Flux Data Measured above a Deciduous Forest	Journal of Agricultural Meteorology (日本農業気象学会)	60(5) 777 780	2005 2
Minaka, Nobuhiro Suemura, Takashi* Asano, Takehiro* Yamamoto, Haruo* Machii, Kouki*	BOGEN: A faster parsimony program for computing larger phylogenetic trees	Cladistics (The Willi Hennig Society)	20(1) 89	2004 2
Miwa, Tetsuhisa	A normalising transformation of noncentral F variables with large noncentrality parameters	COMPSTAT 2004 Proceedings in Computational Statistics: 16th Symposium held in Prague (Physica Verlag)	1497 1501	2004 8
Nishimura, Seiichi Sawamoto, Takuji* Akiyama, Hiroko Sudo, Shigeto Yagi, Kazuyuki	Methane and nitrous oxide emissions from a paddy field with Japanese conventional water management and fertilizer application	Global Biogeochemical Cycles (American Geophysical Union)	18(2) GB2017 10 .1029/ 2003GB 002207	2004 6
Koga, Nobuhisa* Tsuruta, Haruo* Sawamoto, Takuji* Nishimura, Seiichi Yagi, Kazuyuki	N ₂ O emission and CH ₄ uptake in arable fields managed under conventional and reduced tillage cropping systems in northern Japan	Global Biogeochemical Cycles (American Geophysical Union)	18(4) GB4025 10 .1029/ 2004GB 002260	2004 .12
Cui, Xiaoyong* Tang, Yanhong* Gu, Song* Shi, Shengbo* Nishimura, Seiichi Zhao, Xinqun*	Leaf orientation, incident sunlight, and photosynthesis in the Alpine species <i>Saussurea superba</i> and <i>Gentiana straminea</i> on the Qinghai Tibet plateau	Arctic, Antarctic, and Alpine Research (University of Colorado)	36(2) 219 228	2004 5

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
烏 云娜*・岡本勝男	中国内蒙古草原における植生退行と土地沙質荒漠化	植生情報	8 17 25	2004 3
烏 云娜*・程 雲湘* 岡本勝男・谷山一郎	中国内蒙古半乾燥草原における放牧強度による植物群落構造の変化	システム農学 (システム農学会)	20(2) 160 167	2004 .10
Okamoto, Katsuo Yokozawa, Masayuki Kawashima, Hiroyuki*	Changes in Productivity of East and South Asian Countries in the 21st Century: Regional Trends According to Climate Change	Global Environmental Change in the Ocean and on Land (TERRAPUB)	391 399	2004 .10
Sakai, Hidemitsu Kim, Han Yong* Hasegawa, Toshihiro Kobayashi, Kazuhiko*	Rice yield enhancement by elevated CO ₂ negatively correlates with hastened occurrence of heading Results from five years chamber studies	New directions for a diverse planet: Proceedings for the 4th International Crop Science Congress, Brisbane, Australia, 26 September - 1 October 2004. (4th International Crop Science Congress)	www.crop science.org. au	2004 9
Shibayama, Michio	Seasonal profiles of polarized reflectance and leaf inclination distribution of wheat canopies	Plant Production Science (日本作物学会)	7(4) 397 405	2004 .12
小島千穂*・川島博之* 新藤純子*・岡本勝男 戸田任重*・茅原一之*	ベトナムにおける食料生産と窒素フロー	環境科学会誌 (環境科学会)	17(1) 15 24	2004 .1
新藤純子*・岡本勝男 郭 一令*・戸田任重* 川西琢也*・田中恒夫* 川島博之*	流域窒素循環モデルを用いた東アジアの窒素負荷の現状と環境影響の評価	地球環境 (国際環境研究協会)	9(1) 93 99	2004 8
新藤純子	人間活動に伴う窒素負荷の増大と生態系影響	地球環境 (国際環境研究協会)	9(1) 3 10	2004 8
戸田任重*・椎名未季枝* 平林 明*・新藤純子 川島博之*・沖野外輝夫*	千曲川における窒素化合物の由来	地球環境 (国際環境研究協会)	9(1) 41 48	2004 8
波多野隆介*・犬伏和之* 澤本卓治*・白戸康人 中原 治*・松森堅治*	環境負荷予測への土壌学的展開	日本土壌肥科学雑誌 (日本土壌肥科学会)	75 283 289	2004 4
Shirato, Yasuhito Paisancharoen, Kobkiet* Sangtong, Prapit* Nakviro, Chumpol* Yokozawa, Masayuki Matsumoto, Naruo*	Testing the Rothamsted Carbon Model against data from long term experiments on upland soils in Thailand	European Journal of Soil Science (Blackwell)	56 179 188	2005 4
Zhang, Tonghui* Zhao, Halin* Li, Fengrui* Shirato, Yasuhito Ohkuro, Toshiya Taniyama, Ichiro	Comparison of different measures for stabilising moving sand dunes in the Horqin Sandy Land of Inner Mongolia, China	Journal of Arid Environments (Elsevier)	58(2) 202 213	2004 7
Shirato, Yasuhito Taniyama, Ichiro Zhang, Tonghui*	Changes in Soil Properties after Afforestation in Horqin Sandy Land, North China	Soil Science and Plant Nutrition (日本土壌肥科学会)	50(4) 537 543	2004 8
Shirato, Yasuhito Zhang, Tonghui* Ohkuro, Toshiya Fujiwara, Hideshi Taniyama, Ichiro	Changes in topographical features and soil properties after enclosure combined with sand fixing measures in Horqin Sandy Land, Northern China	Soil Science and Plant Nutrition (日本土壌肥科学会)	51(1) 61 68	2005 2
Sprague, David Kabaya, Hajime* Hagiwara, Ko*	Field testing a global positioning system (GPS) collar on a Japanese monkey: reliability of automatic GPS positioning in a Japanese forest	Primates (日本霊長類学会)	45 151 154	2004 4
Matsubara, Miki* Sprague, David	Mating tactics in response to costs incurred by mating with multiple males in wild female Japanese macaques	International Journal of Primatology (International Primatological Society)	25(4) 901 917	2004 8
Li, Zhong* Yagi, Kazuyuki	Rice root derived carbon input and its effect on decomposition of old soil carbon pool under elevated CO ₂	Soil Biology and Biochemistry (Elsevier)	36(12) 1967 1973	2004 .12
Chu, Haiyan* Hosen, Yasukazu* Yagi, Kazuyuki	Nitrogen oxide emissions and soil microbial activities in a Japanese Andisol as affected by N fertilizer management	Soil Science and Plant Nutrition (日本土壌肥科学会)	50(2) 287 292	2004 4
People, Mark B.* Boyer, Elizabeth W.* Goulding, Keith W.T.* Heffer, Patrick* Ochwoh, Victor A.* Vanlauwe, Bernard* Wood, Stanley* Yagi, Kazuyuki Cleemput, Oswald van*	Pathways of nitrogen loss and their impacts on human health and the environment	Agriculture and the Nitrogen Cycle (SCOPE and Island Press)	53 69	2004 9
Tao, Fulu* Yokozawa, Masayuki	Risk Analysis of Rice Yield to Seasonal Climate Variability in China	Journal of Agricultural Meteorology (日本農業気象学会)	60(5) 885 887	2005 3
Yokozawa, Masayuki Tao, Fulu* Sakamoto, Toshihiro	Risk analysis of cropland suitability in China under climatic variability and change	Crop, Environment and Bioinformatics (Chinese Society of Agrometeorology)	1(4) 264 271	2004 .12

著 者 名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号) ページ	発行年・月
Tao, Fulu* Yokozawa, Masayuki Zhang, Zhao* Hayashi, Yousay* Grassl, Hartmut* Fu, Congbin*	Climatological and agricultural production variability in China in association with East Asia summer monsoon and El Nino southern oscillation	Climate Research (Inter Research)	28(1) 23 30	2004 .12
Tao, Fulu* Yokozawa, Masayuki Hayashi, Yousay* Lin, Erda*	A perspective of water resources in China: Interactions between climate and soil degradation	Climatic Change (Kluwer)	68 169 197	2005 3
Tao, Fulu* Yokozawa, Masayuki Zhang, Zhao* Xu, Yinlong* Hayashi, Yousay*	Remote sensing of crop production in China by production efficiency models: models comparisons, estimates and uncertainties	Ecological Modelling (Elsevier)	183 389 396	2005 3
杉浦俊彦*・横沢正幸	年平均気温の変動から推定したリンゴおよびウンシュウミカンの栽培環境に対する地球温暖化の影響	園芸学会雑誌 (日本園芸学会)	73(1) 72 78	2004 .1
Watanabe, Tsutomu* Yokozawa, Masayuki Emori, Seita* Takata, Kumiko* Sumida, Akihiro* Hara, Toshihiko*	Developing a multilayered integrated numerical model of surface physics growing plants interaction, MINoSGI	Global Change Biology (Blackwell)	10(6) 963 982	2004 6
Prasad, Krishna V.* Badarinarath, K.V.S.* Yonemura, Seiichiro Tsuruta, Haruo*	Regional inventory of soil surface nitrogen balances in Indian agriculture (2000 2001)	Journal of Environmental Management	73(3) 209 218	2004 .10

生物環境安全部

著 者 名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号) ページ	発行年・月
Mashimo, Y.* Sekiyama, Yasuyo* Araya, Hiroshi Fujimoto, Yoshinori*	Biosynthesis of agglomerin A: stereospecific incorporation of pro R and pro S hydrogens at sn C 3 of glycerol into the branched C3 moiety	Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters	14 649 651	2004
Araya, Hiroshi	Allelopathic Activities in Litters of Mushrooms	New Discovery of Agrochemicals (ACS)	892 63 72	2005 3
Ebina, Masumi* Nakagawa, Hitoshi* Yamamoto, Toshiya* Araya, Hiroshi Tsuruta, S.* Takahara, M.* Nakajima, Kosuke*	Co segregation of AFLP and RAPD Markers to Apospory in Guineagrass (<i>Panicum maximum</i> Jacq .)	Grassland Science (日本草地学会)	51(1) 41 48	2005
Parvez, Mohammad Masud* Tomita Yokotani, Kaori* Fujii, Yoshiharu Komishi, Tatsuo* Iwashina, Tsukasa*	Effects of quercetin and its seven derivatives on the growth of <i>Arabidopsis thaliana</i> and <i>Neurospora crassa</i>	Biochemical Systematics and Ecology (Elsevier)	32(7) 631 635	2004
藤井義晴・津田久美子* 高村典子*	アオコを抑制する植物検索のためのバイオアッセイ法の検討	国立環境研究所報告 (国立環境研究所)	183 98 101	2004 9
中村ゆり*・梅宮善章* 増田欣也*・井上博道* 藤井義晴・森口卓哉*	グルカナーゼ遺伝子またはキチナーゼ遺伝子を導入した組換えキウイフルーツがアレロパシー物質の生産性および土壌微生物相に及ぼす影響	園芸学研究 (日本園芸学会)	3(4) 349 354	2004 .12
牧 浩之*・渡辺和彦* 藤井義晴	改良型プラントボックス法におけるムクナの他感作用の活性炭による軽減	日本土壌肥料学会誌 (日本土壌肥料学会)	75(6) 697 700	2004 .12
服部眞幸*・平舘俊太郎 荒谷 博・西原英治* 藤井義晴	主要な在来・帰化およびブラジル産雑草のアレロパシー活性のプラントボックス法による検定	雑草研究 (日本雑草学会)	49(3) 169 183	2004 9
Hiradate, Syuntaro Uchida, Natsuyo*	Effects of soil organic matter on pH dependent phosphate sorption by soils	Soil Science and Plant Nutrition (日本土壌肥料学会)	50(5) 665 675	2004 .1
Hiradate, Syuntaro Morita, Sayaka* Furubayashi, Akihiro* Fujii, Yoshiharu Harada, Jiro*	Plant growth inhibition by <i>cis</i> cinnamoyl glucosides and <i>cis</i> cinnamic acid	Journal of Chemical Ecology (Springer)	31(3) 603 613	2005 3
Shindo, Haruo* Ushijima, Natsuko* Hiradate, Syuntaro Fujitake, Nobuhide* Honma, Hiromi*	Production and several properties of humic acids during decomposition process of charred plant materials in the presence of H ₂ O ₂	Humic Substances Research (日本腐植物質学会)	1(1) 29 37	2004 8

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号) ページ	発行年・月
Hiradate, Syuntaro	Speciation of aluminum in soil environments: application of NMR technique	Soil Science and Plant Nutrition (日本土壤肥料学会)	5(3) 303-314	2004.6
Aida, Miki* Itoh, Kazuyuki* Ikeda, Hiroaki Harada, Naokuni Ishii, Yasuo Usui, Kenji*	Susceptibilities of some aquatic ferns to paddy herbicide bensulfuron methyl	Weed Biology and Management (日本雑草学会)	4(3) 127-135	2004.9
Iqbal, Zahida* Hiradate, Syuntaro Araya, Hiroshi Fujii, Yoshiharu	Plant growth inhibitory activity of <i>Ophiopogon japonicus</i> Ker Gawler and role of phenolic acids and their analogues: a comparative study	Plant Growth Regulation (Kluwer)	43(3) 245-250	2004.7
Takeuchi, Yayoi* Ichihara, San ei* Konuma, Akihiro Tomaru, Nobuhiro* Niiyama, Kaoru* Lee, Soon Leong* Muhammad, Norwati* Tsumura, Yoshihiko*	Comparison of the fine scale genetic structure of three dipterocarp species	Heredity (Nature Publishing Group)	92(4) 323-328	2004.4
Tanakashi, Tomokazu* Konuma, Akihiro Ohkubo, Tatsuhiro* Taira, Hideaki* Tsumura, Yoshihiko*	Comparison of spatial genetic structure in <i>Fagus crenata</i> and <i>Fagus japonica</i> by the use of microsatellite markers	Silvae Genetica (Sauerländer's Verlag)	52(5-6) 287-291	2003
Ikeda, Ken ichi* Nakamura, Hitoshi* Arakawa, Masao* Matsumoto, Naoyuki	Diversity and vertical transmission of double stranded RNA elements in root rot pathogens of trees, <i>Helicobasidium mompa</i> and <i>Rosellinia necatrix</i>	Mycological Research (英国菌学会)	108(6) 626-634	2004.6
Osaki, Hideki* Nomura, Kinya* Matsumoto, Naoyuki Ohtsu, Yoshihiro*	Characterization of double stranded RNA elements in the violet root rot fungus <i>Helicobasidium mompa</i>	Mycological Research (英国菌学会)	108(6) 635-640	2004.6
Nakamura, Hitoshi* Ikeda, Ken ichi* Arakawa, Masao* Akahira, Tomoya* Matsumoto, Naoyuki	A comparative study of the violet root rot fungi, <i>Helicobasidium brebissonii</i> and <i>H. mompa</i> , from Japan	Mycological Research (英国菌学会)	108(6) 641-648	2004.6
Kanematsu, Satoko* Arakawa, Masao* Oikawa, Yuri* Onoue, Mari* Osaki, Hideki* Nakamura, Hitoshi* Ikeda, Ken ichi* Kuga Uetake, Yukari* Nitta, Hiromichi* Sasaki, Atsuko* Suzaki, Kouichi* Yoshida, Koji* Matsumoto, Naoyuki	A reovirus causes hypovirulence of <i>Rosellinia necatrix</i>	Phytopathology (米国植物病理学会)	94(6) 561-568	2004.6
Wei, Chuan Zhao* Osaki, Hideki* Iwanami, Toru* Matsumoto, Naoyuki Ohtsu, Yoshihiro*	Complete nucleotide sequences of genome segments 1 and 3 of <i>Rosellinia anti rot virus</i> in the famili <i>Reoviridae</i>	Archives of Virology (Springer)	149(4) 773-777	2004.4
Ikeda, Kenichi* Nakamura, Hitoshi* Arakawa, Masao* Koiwa, Toshiyuki* Matsumoto, Naoyuki	Dynamics of double stranded RNA segments in a <i>Helicobasidium mompa</i> clone from a tulip tree plantation	FEMS Microbiology Ecology (Elsevier)	51(2) 293-301	2005.2
Mochizuki, Atsushi Mitsunaga, Takayuki*	Non target impact assessment of the introduced green lacewing, <i>Chrysoperla carnea</i> (Stephens) (Neuroptera: Chrysopidae) on the indigenous sibling species, <i>C. nipponensis</i> (Okamoto) through inter-specific predation	Applied Entomology and Zoology (日本応用動物昆虫学会)	39(2) 217-219	2004.5
望月雅俊・木村佳子* 望月 淳	青森県農業総合研究センターりんご試験場へ放飼された導入カブリダニ類の土着カブリダニ類への影響評価	北日本病害虫研究会報 (北日本病害虫研究会)	55 259-261	2004.11
Nakano, Hiroshi* Nakajima, Eri* Fujii, Yoshiharu Shigemori, Hideyuki* Hasegawa, Koji*	Structure activity relationships of alkaloids from mesquite (<i>Prosopis juliflora</i> (Sw.) DC.)	Plant Growth Regulation (Kluwer)	44(3) 207-210	2005.3
Nakajima, Eri* Iqbal, Zahida* Araya, Hiroshi Fujii, Yoshiharu	Isolation and identification of a plant growth promotive substance from mixture of essential oils	Plant Growth Regulation (Kluwer)	45(1) 47-51	2005.3

著 者 名	論文タイトル	発表書名・誌名 (出版元)	巻(号) ページ	発行年・月
Okada, Hiroaki Harada, Hiroki* Kadota, Ikuo*	Application of diversity indices and ecological indices to evaluate nematode community changes after soil fumigation	Japanese Journal of Nematology (日本線虫学会)	34(2) 89 98	2004 .12
姜 賢敬*・大黒俊哉 新國聖子*・粟生田忠雄* 有田博之*	中山間地における耕作放棄水田の植生遷移に影響を及ぼす要因に関する研究 岐阜県恵那市における事例	農村計画学会誌 (農村計画学会)	23(1) 63 70	2004 .6
小原達二*・澤田宏之 畔上耕児*	メンブレンフィルターを利用した増菌 PCR 法による農業環境からのイネもみ枯細菌病菌の検出	日本植物病理学会報 (日本植物病理学会)	70(2) 115 122	2004 .7
Suzuki, Fumihiko* Sawada, Hiroyuki Azegami, Koji* Tsuchiya, Kenichi	Molecular characterization of the <i>tox</i> operon involved in toxoflavin biosynthesis of <i>Burkholderia glumae</i>	Journal of General Plant Pathology (Springer)	70(2) 97 107	2004 .4
Ngom, Amy* Nakagawa, Yasuyoshi* Sawada, Hiroyuki Tsukahara, Junzo* Wakabayashi, Shiro* Uchiumi, Toshiki* Nuntagij, Achara* Kotepong, Somsak* Suzuki, Akihiro* Higashi, Shiro* Abe, Mikiko*	A novel symbiotic nitrogen fixing member of the <i>Ochrobactrum</i> clade isolated from root nodules of <i>Acacia mangium</i>	Journal of General and Applied Microbiology (Microbiology Research Foundation)	50(1) 17 27	2004 .1
Suzuki, Kouichi* Yoshida, Kouji* Sawada, Hiroyuki	Detection of tumorigenic <i>Agrobacterium</i> strains from infected apple saplings by colony PCR with improved PCR primers	Journal of General Plant Pathology (Springer)	70(6) 342 347	2004 .12
Kawaguchi, Akira* Sawada, Hiroyuki Inoue, Kouji* Nasu, Hideo*	Multiplex PCR for the identification of <i>Agrobacterium</i> biovar 3 strains	Journal of General Plant Pathology (Springer)	71(1) 54 59	2005 .2
Takahashi, Hideki* Shimizu, Ayano* Arie, Tsutomu* Rosmalawati, Syofi* Fukushima, Sumire* Kikuchi, Mari* Hikichi, Yasufumi* Kanda, Ayami* Takahashi, Akiko* Kiba, Akinori* Ohnishi, Kohei* Ichinose, Yuki* Taguchi, Fumiko* Yasuda, Chihiro* Kodama, Moroichiro* Egusa, Mayumi* Masuta, Chikara* Sawada, Hiroyuki Shibata, Daisuke* Hori, Koichi* Watanabe, Yuichiro*	Catalog of Micro Tom tomato responses to common fungal, bacterial and viral pathogens	Journal of General Plant Pathology (Springer)	71(1) 8 22	2005 .2
山野美鈴*・芝池博幸 井手 任	茨城県つくば市における在来タンポポ及び雑種タンポポの分布と景観構造の関連解析	ランドスケープ研究	67(5) 587 590	2004 .5
芝池博幸	無融合生殖種と有性生殖種の出会い - 日本に侵入したセイヨウタンポポの場合 -	生物科学 (農文協)	56(2) 74 82	2005 .1
Hoya, Akihiro* Shibaïke, Hiroyuki Morita, Tatsuyoshi* Ito, Motomi*	Germination and seedling survivorship characteristics of hybrids between native and alien species of dandelion (<i>Taraxacum</i>)	Plant Species Biology (The Society for the Study of Species Biology)	19(2) 81 90	2004 .8
Kurokawa, Shunji* Shibaïke, Hiroyuki Akiyama, Haruka* Yoshimura, Yoshinori*	Molecular and morphological differentiation between the crop and weedy types in velvetleaf (<i>Abutilon theophrasti</i> Medik.) using a chloroplast DNA marker: seed source of the present invasive velvetleaf in Japan	Heredity (The Genetical Society of Great Britain)	93(6) 603 609	2004 .12
白井洋一	害虫抵抗性遺伝子組換え作物が非標的節足動物に及ぼす影響 (総説)	日本生態学会誌 (日本生態学会)	54(2) 47 65	2004 .5
白井洋一・高橋真実*	Effects of transgenic Bt corn pollen on a non target lycaenid butterfly, <i>Pseudozizeeria maha</i>	応用動物昆虫学会誌 (応用動物昆虫学会)	40(1) 151 159	2005 .2
Amemura Maekawa, Junko* Hayakawa, Yoichi* Sugie, Hajime Moribayashi, Atsuko* Kura, Fumiaki* Chang, Bin* Wada, Akihito* Watanabe, Haruo*	Legiolulolin, a new isocoumarin compound responsible for blue white autofluorescence in <i>Legionella</i> (<i>Fluoribacter</i>) <i>dumoffii</i> under long wavelength UV light	Biochemical and Biophysical Research Communications (Elsevier)	333(3) 954 959	2004 .8

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号) ページ	発行年・月
Hiradate, Syuntaro Morita, Sayaka* Sugie, Hajime Fujii, Yoshiharu Harada, Jiro*	Phytotoxic <i>cis</i> cinnamoyl glucosides from <i>Spiraea thunbergii</i>	Phytochemistry (Elsevier)	65(6) 731-739	2004.3
Takada Hoshino, Yuko Matsumoto, Naoyuki	An improved DNA extraction method using skim milk from soils that strongly adsorb DNA	Microbes and Environments (日本微生物生態学会・日本土壤微生物学会)	19(1) 13-19	2004.4
Murata, Kouhei* Tanaka, Koichi	Spatial interaction between spiders and prey insects: horizontal and vertical distribution in a paddy field	Acta Arachnologica	53(2) 75-86	2004.12
Koga Ban, Yasunori* Tabei, Yutaka* Ishimoto, Masao* Nishizawa, Yoko* Tsuchiya, Kenichi Imaizumi, Nobuyuki* Nakamura, Hidemitsu* Kayano, Toshiaki* Tanaka, Hiroshi*	Biosafety assessment of transgenic plants in the greenhouse and the field. A case study of transgenic cucumber	JARQ (Japan Agricultural Research Quarterly) (国際農林水産業研究センター)	38(3) 167-174	2004.7
Seo, Sang Tae* Tsuchiya, Kenichi Murakami, Ritsuko*	Characterization and differentiation of <i>Erwinia carotovora</i> strains from mulberry trees	Journal of General Plant Pathology (Springer)	70(2) 120-123	2004.4
Tsuchiya, Kenichi Horita, Mitsuo* Boonsuebsakul, Wong* Villa, Joselito E.* Mulya, Karden*	Genetic diversity of <i>Ralstonia solanacearum</i> strains in Japan and the southeast asian countries	Proceedings of the Tenth International Congress for Culture Collections (日本微生物資源学会・世界微生物保存連盟)	241-245	2004.10
Seo, Sang Tae* Furuya, Naruto* Iiyama, Kazuhiro* Takeshita, Minoru* Takanami, Yoichi* Tsuchiya, Kenichi Lim, Chun Keun*	Characterization of an antibacterial substance produced by <i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i> Ecc 32	Journal of General Plant Pathology (Springer)	70(5) 273-277	2004.10
Horita, Mitsuo* Yano, Kazutaka* Tsuchiya, Kenichi	PCR based specific detection of <i>Ralstonia solanacearum</i> race 4 strains	Journal of General Plant Pathology (Springer)	70(5) 278-283	2004.10
Seo, Sang Tae* Tsuchiya, Kenichi	PCR based identification and characterization of <i>Burkholderia cepacia</i> complex bacteria from clinical and environmental sources	Letters in Applied Microbiology (The Society for Applied Microbiology, UK)	39(11) 413-419	2004.11
Villa, Joselito, E.* Tsuchiya, Kenichi Horita, Mitsuo* Natural, Marina* Opina, Nenita* Hyakumachi, Mitsuro*	Phylogenetic relationships of <i>Ralstonia solanacearum</i> complex strains from Asia and other continents based on 16S rDNA, endoglucanase, and <i>hrpB</i> gene sequences	Journal of General Plant Pathology (Springer)	71(1) 39-46	2005.2
Yamaguchi, Noriko Hiradate, Syuntaro Mizoguchi, Masaru* Miyazaki, Tsuyoshi*	Disappearance of Aluminum Tridecamer from Hydroxyaluminum Solution in the Presence of Humic Acid	Soil Science Society of America Journal (Soil Science Society of America)	68(6) 1838-1843	2004.11
Yamamura, Kohji	Dispersal distance of corn pollen under fluctuating diffusion coefficient	Population Ecology (The Society of Population Ecology and Springer Verlag Tokyo)	46(1) 87-101	2004.4
Akino, Toshiharu* Yamamura, Kohji Wakamura, Sadao* Yamaoka, Ryohei*	Direct behavioral evidence for hydrocarbons as nest-mate recognition cues in <i>Formica japonica</i> (Hymenoptera: Formicidae)	Applied Entomology and Zoology (日本応用動物昆虫学会)	39(3) 381-387	2004.8
Arakaki, Norio* Sadoyama, Yasutsune* Kishita, Mitsunobu* Nagayama, Atsushi* Oyafuso, Akira* Ishimine, Masato* Ota, Moriya* Akino, Toshiharu* Fukaya, Midori* Hirai, Yoshio* Yamamura, Kohji Wakamura, Sadao*	Mating behavior of the scarab beetle <i>Dasylepida ishigakiensis</i> (Coleoptera: Scarabaeidae)	Applied Entomology and Zoology (日本応用動物昆虫学会)	39(4) 669-674	2004.11
Yara, Kaori	Relationship between the introduced and indigenous parasitoids <i>Torymus sinensis</i> and <i>T. beneficus</i> (Hymenoptera: Torymidae) as inferred from mt DNA (COI) sequences	Applied Entomology and Zoology (日本応用動物昆虫学会)	39(3) 427-433	2004.8
Yoshimura, Yasuyuki Kubota, Fumitake* Ueno, Osamu*	Structural and biochemical bases of photorespiration in C4 plants: quantification of organelles and glycine decarboxylase	Planta (Springer Verlag)	220 307-317	2004.12

化学環境部

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻号)ページ	発行年・月
Kobashi, Yuri* Hasebe, Akira Nishio, Michinori*	Antibiotic resistant bacteria from feces of livestock, farmyard manure, and farmland in Japan case report	Microbes and Environment (日本微生物生態学会)	20 53 60	2005 3
Hayashi, Kentaro Nakagawa, Ai* Itsubo, Norihiro* Inaba, Atsushi*	Expansion of Damage Function for Stratospheric Ozone Depletion to Cover Major Endpoints Regarding Life Cycle Impact Assessment	International Journal of Life Cycle Assessment	http://dx. doi.org/10. 1065/lca 2004.11.189	2004 .11
Ishii, Hideo	Potential of novel resistance inducers in crop disease control	Annual Review of Plant Pathology (Indian Society of Mycology and Plant Pathology)	2 129 144	2003
石井英夫	植物病原系状菌の薬剤耐性に関する研究	日本植物病理学会報 (日本植物病理学会)	70(3) 149 151	2004 8
矢野和孝*・石井英夫 深谷雅子*・川田洋一* 佐藤豊三*	ベンズイミダゾール系薬剤中等度耐性ナシ炭疽病菌 [<i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (<i>Glomerella cingulata</i>)] の発生	日本植物病理学会報 (日本植物病理学会)	70(4) 314 319	2004
Ishi, Hideo	Studies on fungicide resistance in phytopathogenic fungi	Journal of General Plant Pathology (日本植物病理学会)	70(6) 379 381	2004 .12
Ishikawa, Satoru Ae, Noriharu* Sugiyama, Megumi Murakami, Masaharu Arao, Tomohito	Genotypic Variation in Shoot Cadmium Concentration in Rice and Soybean in Soils with Different Levels of Cadmium Contamination	Soil Science and Plant Nutrition (日本土壤肥料学会)	51(1) 101 108	2005 .1
駒田充生・竹内 誠	陽イオン交換平衡に基づく陽イオン選択係数および交換性陽イオン含量の測定法	日本土壤肥料学雑誌 (日本土壤肥料学会)	75(2) 217 221	2004 4
川崎 晃・織田久男	カドミウム安定同位体 (^{113}Cd 濃縮体) トレーサーのダイズ土耕ポット試験への適用	日本土壤肥料学会誌 (日本土壤肥料学会)	75(6) 667 672	2004 .12
Maejima, Yuji Matsuzaki, Hiroyuki* Nakano, Chuichiro*	^{10}Be concentrations of Red soils in Southwest Japan and its possibility of dating	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B (Elsevier)	223 224 596 600	2004 8
Matsuzaki, Hiroyuki* Nakano, Chuichiro* Ymashita, Hiroshi* Maejima, Yuji Miyairi, Yousuke* Wakasa, Sachi* Horiuchi, Kazuho*	Current status and future direction of MALT, The University of Tokyo	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B (Elsevier)	223 224 92 99	2004 8
石黒宗秀*・服部保誠* 牧野知之*・赤江剛天*	吸着等温線によるアロフェン質火山灰土の硫酸イオン吸着機構の考察	農業土木学会論文集 (農業土木学会)	72 187 192	2004 4
神谷 隆*・高野博幸* 小津 博*・牧野知之	水田土壌を対象とした化学洗浄法によるカドミウム汚染水田の浄化	太平洋セメント研究報告 (太平洋セメント株式会社)	147 39 46	2004
Mishima, Shin ichiro Kimura, Ryosuke Inoue, Tsunehisa	Estimation of cadmium load on Japanese farmland associated with the application of chemical fertilizers and livestock excreta	Soil Science and Plant Nutrition (日本土壤肥料学会)	50(2) 263 267	2004 4
三島慎一郎・松森 信* 井上恒久	都道府県・市町村単位での窒素収支算出を行うデータベースの構築	日本土壤肥料学雑誌 (日本土壤肥料学会)	75(2) 275 281	2004 4
Faize, Mohamed* Faize, Lydia Faize* Koike, Nobuyo* Ishizaka, Masumi Ishii, Hideo	Acibenzolar S methyl induced resistance to Japanese pear scab is associated with potentiation of multiple defense responses	Phytopathology (American Phytopathological Society)	94(6) 604 612	2004 6
Faize, Mohamed* Sugiyama, Tomoko* Faize, Lydia* Ishii, Hideo	Polygalacturonase inhibiting protein (PGIP) from Japanese pear: possible involvement in resistance against scab	Physiological and Molecular Plant Pathology (Elsevier)	63(6) 319 327	2004 6
織田久男 箭田(蕪木)左衣子* 川崎 晃	水耕栽培ダイズの生育時期別に曝露したカドミウムの子実への移行特性	Biomedical Research on Trace Elements (日本微量元素学会)	15(3) 289 291	2004 .10
Kojima, Tomoko* Sawaki, Hiromichi* Saito, Masanori	Detection of arbuscular mycorrhizal fungi, <i>Archaeospora leptotricha</i> , and related species colonizing in plant roots by the specific PCR primer	Soil Science and Plant Nutrition	50 95 101	2004 5
Saito, Katsuharu* Kuga Uetake, Yukari* Saito, Masanori	Acidic vesicle in living hyphae of an arbuscular mycorrhizal fungus, <i>Gigaspora margarita</i>	Plant and Soil	261 231 237	2004
Aono, Toshihiro* Maldonado Mendoza, I. E*. Dewbre, G.* Harrison, M. J.* Saito, Masanori	Expression of alkaline phosphatase genes in arbuscular mycorrhiza	New Phytologist	162(2) 525 534	2004 6

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
Minamisawa, Kiwamu* Nishioka, K.* Miyaki, T.* Ye, Bin* Miyamoto, T.* You, Mu* Saito, A.* Saito, Masanori Barraquio, W. L.* Teaumroong, Neung* Sein, Than* Sato, T.*	Anaerobic nitrogen fixing consortia consisting of clostridia isolated from gramineous plants	Applend and Environmental Microbiology	70 3096 3102	2004 8
Ohtomo, Ryo* Sekiguchi Y.* Mimura, T.* Saito, Masanori Ezawa, Tatsuhiko*	Quantification of polyphosphate: different sensitivity between enzymatic and colorimetric methods to short chain polyphosphate as revealed by ion chromatography	Analytical Biochemistry	328 139 146	2004 8
Kojima, Tomoko* Saito, Masanori	Possible involvement of hyphal phosphatase in phosphate efflux from intraradical hyphae isolated from mycorrhizal roots colonized by <i>Gigaspora margarita</i>	Mycological Research	108 610 615	2004 9
Ohtomo, Ryo* Minato, Keiko* Saito, Masanori	Survival of <i>Escherichia coli</i> in a field amended with cow feces slurry	Soil Science and Plant Nutrition (日本土壤肥料学会)	50 575 581	2004.10
Oba, Hirotsuke* Shinozaki, Naoto* Oyaizu, Hiroshi* Tawarayama, Keitaro* Wagatsuma, Tadao* Barraquio, W. L.* Saito, Masanori	Arbuscular mycorrhizal fungal community associated with some pioneer plants in the lahar of Mt. Pinatubo, Philippines	Soil Science and Plant Nutrition (日本土壤肥料学会)	50 1195 1203	2004.12
Yokoyama, Kazuhira* Tateishi, Takahiro* Saito, Masanori Marumoto, Takuya*	Application of a molecular identification method for a <i>Gigaspora margarita</i> isolate released in a field	Soil Science and Plant Nutrition (日本土壤肥料学会)	51 125 128	2005 2
箭田 蕪木 佐衣子* 織田久男・川崎 晃	水耕栽培サイズの生育時初期に曝露したカドミウムの子実への移行経路	Biomedical Research on Trace Elements (日本微量元素学会)	15(3) 292 294	2004.10
Guruge, Keerthi S.* Seike, Nobuyasu Yamanaka, Noriko* Miyazaki, Shigeru*	Polychlorinated dibenzo p dioxins, dibenzofurans, and biphenyls in domestic animal food stuff and their fat	Chemosphere (Elsevier)	58(7) 883 889	2005.1
Guruge, Keerthi S.* Seike, Nobuyasu Yamanaka, Noriko* Miyazaki, Shigeru*	Accumulation of polychlorinated naphthalenes in domestic animal related samples	Journal of Environmental Monitoring (The Royal Society of Chemistry)	6 753 757	2004 8
Si, Y.* Zhang, L.* Takagi, Kazuhiro	Application of coupled liquid chromatography mass spectrometry in hydrolysis studies of the herbicide ethametsulfuron methyl	International Journal of Environmental and Analytical Chemistry (Taylor & Francis)	85(2) 73 88	2005 2
鈴木克拓・足立一日出* 関口哲生*・吉田修一郎* 中野恵子・加藤英孝	亀裂の発達した転換畑における懸濁物質およびリンの暗渠流出	日本土壤肥料学会誌 (日本土壤肥料学会)	76(1) 43 47	2005 2
Murata, Tomoyoshi* Takagi, Kazuhiro Ishizaka, Masumi Yokoyama, Kazunari*	The effects of mefenacet and pretilaclor application on phospholipid fatty acid profiles of soil microbial community in rice paddy soil	Soil Science and Plant Nutrition (日本土壤肥料学会)	50(3) 349 356	2004 5
戸上和樹・中井 信 小原 洋	斑鉄周辺の微量重金属の集積	日本土壤肥料学会誌 (日本土壤肥料学会)	75(6) 701 705	2004.12
Uegaki, Ryuichi Seike, Nobuyasu Eun, Heesoo Ueji, Masako	Polychlorinated Dibenzo p dioxins, Dibenzofurans, and Coplanar Polychlorinated Biphenyls (Dioxins) in Silage Corn: the Influence of Contaminated Soil and Air	Grassland Science (日本草地学会)	50(2) 132 138	2004 6

農業環境インベントリーセンター

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
Hsin, Chung Wen* Tsukiboshi, Takao* Kakishima, Makoto*	Morphological and phylogenetic analyses of <i>Uromyces appendiculatus</i> and <i>U. vignae</i> on legumes in Japan	Mycoscience (日本菌学会)	45(4) 233 244	2004 8
篠原弘亮・上原勝江* 門田育生*・西山幸司 對馬誠也	<i>Ralstonia solanacearum</i> によるニガウリ青枯病の発生	日本植物病理学会報 (日本植物病理学会)	71(1) 20 22	2005 2

著 者 名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号) ページ	発行年・月
Yamauchi, Akira* Togami, Kazuki Chaudry, Ashraf M.* Sayed, A. Mounir EL*	Characterization of charged film of fluorocarbon polymer(Nafion) and blended fluorocarbon polymer (Nafion)/Collodion composite membranes by electro-chemical methods in the presence of redox substances	Journal of Membrane Science (Elsevier)	249 119 126	2005 2
戸上和樹・中井 信 小原 洋	まだら鉄周辺の微量重金属の集積	日本土壌肥科学雑誌 (日本土壌肥科学会)	75(6) 701 705	2004.12
Tsukiboshi, Takao* Hsin, Chung Wen* Yoshida, Shigenobu	<i>Cochliobolus heveicola</i> (<i>Bipolaris heveae</i>) causes brown stripe of bermudagrass and <i>Zoysia</i> grass	Mycoscience (日本菌学会)	46(1) 17 21	2005 2
月星隆雄*	北海道でのイネ科植物寄生性 <i>Biplaris</i> , <i>Drechslera</i> , <i>Exserohilum</i> 族菌の収集	微生物遺伝資源探索収集調査報告書 (農業生物資源研究所)	17 1 6	2005 2
塩谷純一郎*・對馬誠也 篠原弘亮・吉田重信 月星隆雄*・根岸寛光* 陶山一雄*	圃場に栽培したトマト葉における細菌群集構造の解析とこれら細菌の α -トマチンに対する感受性	日本植物病理学会報 (日本植物病理学会)	70(3) 303 304	2004 8
村上弘治*・對馬誠也 秋元孝行*・畔柳有希子* 穴戸良洋*	Quantitative studies on the relationship between plowing into soil of clubbed roots of receding crops caused by <i>Plasmodiophora brassicae</i> and disease severity in succeeding crops	Soil Science and Plant Nutrition (日本土壌肥科学会)	50(8) 1307 1311	2004.12
村上弘治*・對馬誠也 片平光彦*・秋元孝行* 穴戸良洋*	根こぶの熱処理が根こぶ病菌の病原性に及ぼす影響	日本土壌肥科学雑誌 (日本土壌肥科学会)	75(6) 707 710	2004.12
Yoshida, Shigenobu Suzuki, Fumihiko* Tsukiboshi, Takao* Shinohara, Hirotsuke	Cloning and characterization of a gene <i>rpg1</i> encoding polygalacturonase of <i>Rhizopus oryzae</i>	Mycological Research (The British Mycological Society)	108(12) 1407 1414	2004.12
吉松慎一・宮本泰行* 広渡俊哉*・安田耕司	クロテンオオメンコガ(新称) <i>Opogona sacchari</i> (Bojer) の日本における発生状況	日本応用動物昆虫学会誌 (日本応用動物昆虫学会)	48(2) 135 139	2004 5
Yoshimatsu, Shin ichi	A synopsis of <i>Mythimna (Sablina) griseofasciata</i> (Moore)(Lepidoptera, Noctuidae, Hadeninae) and a close relative with a new replacement name	Transactions of the Lepidopterological Society of Japan (日本鱗翅学会)	55(4) 307 314	2004 9

環境化学分析センター

著 者 名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号) ページ	発行年・月
Baba, Koji Okamura, Taka aki* Yamamoto, Hitoshi* Yamamoto, Tetsuo* Ohama, Mitsuo* Ueyama, Norikazu*	Monooxomolybdenum(IV)Complex with Extremely Bulky Dithiolate Ligands - Acceleration of O atom Transfer by Distorted Square Pyramidal Conformation	Chemistry Letters (The Chemical Society of Japan)	34(1) 44 45	2005.1
Eun, Heesoo Watanabe, Eiki Narita, Itsumi* Nakamura, Kouji* Ishii, Yasuo Ueji, Masako	Comparisons of dioxin levels of cucumber varieties and cultivation periods	Organohalogen Compounds	66 2112 2116	2004 9
Watanabe, Eiki Eun, Heesoo Baba, Koji Sekino, Tadashi* Arao, Tomohito Endo, Shozo	PCDD/Fs and dioxin like PCBs in the Tone River, Japan	Organohalogen Compounds	66 1414 1419	2004 9
Watanabe, Eiki Eun, Heesoo Baba, Koji Arao, Tomohito Ishii, Yasuo Endo, Shozo Ueji, Masako	Evaluation and validation of a commercially available enzyme linked immunosorbent assay for the neonicotinoid insecticide imidacloprid in agricultural samples	Journal of Agricultural and Food Chemistry (American Chemical Society)	52(10) 2756 2762	2004 5
Watanabe, Eiki Eun, Heesoo Baba, Koji Arao, Tomohito Ishii, Yasuo Endo, Shozo Ueji, Masako	Rapid and simple screening analysis for residual imidacloprid in agricultural products with commercially available ELISA	Analytica Chimica Acta (Elsevier)	521(1) 45 51	2004 9

(3) 学会等講演要旨集

地球環境部

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
Akiyama, Hiroko Tsuruta, Haruo* Yagi, Kazuyuki	Effect of organic fertilizer application to Japanese Andisol on N ₂ O and NO emissions	Programme and Abstract, The Third International Nitrogen Conference	204 205	2004 .10
Akiyama, Hiroko Yagi, Kazuyuki Yan, Xiaoyuan*	N ₂ O emissions from agricultural fields	日中ワークショップ「農業生態系における窒素循環とその環境負荷」	CD ROM	2004 .10
秋山博子・八木一行	日本の農耕地からの亜酸化窒素排出量インベントリ	日本土壌肥料学会講演要旨集	50 197	2004 9
Cheng, Weiguo* Sudo, Shigeto Tsuruta, Haruo* Yagi, Kazuyuki	Temporal and spatial variations of N ₂ O emission from Chinese cabbage field as affected by type of fertilizer and application	Programme and Abstract, The Third International Nitrogen Conference	206	2004 .10
Cheng, Weiguo* Yagi, Kazuyuki Inubushi, Kazuyuki* Kobayashi, Kazuhiko* Sakai, Hidemitsu Kim, Han Yong* Okada, Masumi*	Impact of rising atmospheric CO ₂ on CH ₄ emission from rice paddy	Abstract of the World Rice Research Conference	369	2004 .11
Cheng, Weiguo* Yagi, Kazuyuki	CO ₂ , N ₂ O and CH ₄ emissions from submerged soil	Abstract of the Eurosoil 2004 Conference	456	2004 9
Du, Mingyuan Lei, Jiaqiang* Xu, Xuxingwen* He, Qing* Shen, Yanbo*	Green amenity in the central part of the Taklimakan Desert, China Change of the living condition by tree planting	The 6th International Symposium on Plant Responses to Air Pollution and Global Changes, Oct. 19 22, 2004, Tsukuba, Japan. Program and Abstracts	167	2004 .10
Du, Mingyuan Li, Yingnian* Gu, Song* Kato, Tomomichi* Tang, Yanhong* Kawashima, Shigeto Zhao, Xingquan*	Relationship between climate warming, livestock production and CO ₂ flux of the Alpine meadow ecosystem on the Tibetan plateau	Abstracts of the 4th International Symposium on the Tibetan Plateau	182	2004 8
Du, Mingyuan Yonemura, Seiichiro Chen, Hongwu* Shen, Zhibao* Shen, Yanbo*	Global warming and aeolian dust occurrence in East Asia	The XVth GLOBAL WARMING International Conference & Expo (GWXV), April 19 22, 2004, San Francisco, USA	15 43	2004 4
Du, Mingyuan Yonemura, Seiichiro Shen, Zhibao* Shen, Yanbo* Wang, Wanfu* Yamada, Yutaka* Maki, Taichi* Kawashima, Shigeto Inoue, Satoshi	Dust storm process, sand transport and dust emission from desert and cropland in Dunhuang, China	International symposium on sand and dust storm. Sep. 12 14, 2005, Beijing China. Abstracts	101 104	2004 9
Du, Mingyuan Yonemura, Seiichiro Shen, Zhibao* Shen, Yanbo* Wang, Wanfu* Yamada, Yutaka* Maki, Taichi* Kawashima, Shigeto Inoue, Satoshi	Tillage effects on aeolian dust emission in bare agricultural fields at Dunhuang, China	Abstracts of International Symposium FPEC 2004	39 40	2004 9
Du, Mingyuan Yonemura, Seiichiro Tian, Shaofen* Shen, Zhibao* Shen, Yanbo* Kawashima, Shigeto Inoue, Satoshi	Climate change and aeolian dust occurrence in East Asia	International symposium on sand and dust storm. Sep. 12 14, 2004, Beijing China. Abstracts	100	2004 9
Du, Mingyuan Yonemura, Seiichiro Wang, Wanfu* Yamada, Yutaka* Shen, Zhibao* Shen, Yanbo* Maki, Taichi*	Evaluation and prevention of sand transportation to the Mogao Grottoes	Conservation of Ancient Sites on the Silk Road Second international conference on the conservation of grotto sites, 2004.6.28 7.3, Dunhuang, China	14	2004 6

著 者 名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号) ページ	発行年・月
Gu, Song* Tang, Yanhong* Cui, Xiaoyong* Du, Mingyuan Kato, Tomomichi* Li, Yingnian* Zhao, Xingquan*	Effects of temperature on the CO ₂ exchange between the Qinghai Tietan Plateau	The XVth GLOBAL WARMING International Conference & Expo (GWXV), April 19 22, 2004, San Francisco, USA	15 49	2004 4
Gu, Song* Tang, Yanhong* Cui, Xiaoyong* Du, Mingyuan Kato, Tomomichi* Li, Yingnian* Zhao, Xingquan*	Energy exchange associated with CO ₂ and H ₂ O fluxes in a meadow ecosystem on the Qinghai Tibet Plateau	The 6th International Symposium on Plant Responses to Air Pollution and Global Changes, Oct. 19 22, 2004, Tsukuba, Japan. Program and Abstracts	237	2004 .10
Maki, Taichi* Du, Mingyuan	Characteristics of meteorological alleviation by a reed straw mat network in summer and autumn at Dunhuang desert in China	International symposium on food production and environmental conservation in the face of global environmental deterioration. Sep. 7 11, 2004, Fukuoka, Japan. Abstracts	36	2004 9
Quilang, Eduardo Jimmy P.* Maki, Taichi* Du, Mingyuan	Behavior of Meteorological parameters during dust storm in Dunhuang, China	日本沙漠学会第15回学術大会講演要旨集	15 53 54	2004 5
Quilang, Eduardo Jimmy P.* Maki, Taichi* Du, Mingyuan	Dust storm monitoring in spring at Dunhuang, China	International symposium on food production and environmental conservation in the face of global environmental deterioration. Sep. 7 11, 2004, Fukuoka, Japan. Abstracts	40	2004 9
真木太一*・杜 明遠	中国の砂漠化と黄砂および農業微気象改良	農業環境工学関連学会2004年合同大会講演要旨集	272 273	2004 9
杜 明遠・古 松* 趙 亮*・川島茂人 米村正一郎・井上 聡 加藤知道*・唐 艶鴻* 李 英年*・趙 新全*	チベットにおける最近の気候変化、畜産生産とCO ₂ フラックスの関係について	2004 年度日本農業気象学会・北陸支部関東支部合同例会講演要旨集, 日本農業気象学会 関東支部会誌 電子媒体版	1 25	2004 .12
杜 明遠・川島茂人 真木太一*	中国の乾燥と半乾燥地域における最近の気候変動と農牧業	農業環境工学関連 4 学会2004年合同大会講演要旨集	270 271	2004 9
杜 明遠・米村正一郎 山田 豊*・真木太一* 沈 志宝*・申 彦波* 汪 万福*	サルテーションフラックスの鉛直プロファイル	2004日本気象学会年度秋季大会講演予稿集 (日本気象学会)	86 169	2004 .10
杜 明遠・米村正一郎 汪 万福*・真木太一* 沈 志宝*・申 彦波*	最近46年間中国におけるダストストーム発生回数と気温変化の関係	日本沙漠学会第15回学術大会講演要旨集	15 41 42	2004 5
Fumoto, Tamon Kobayashi, Kazuhiko* Li, Changsheng*	Modeling Soil Processes of Rice Paddy under Elevated Atmospheric CO ₂	Abstract of the 6th APGC Symposium	67	2004 .10
魏 永芬*・小原裕三 西森基貴	EQC モデルを用いた有機化学物質の残留性及び土壌深さの影響に関する検討	環境科学会2004年会	14 15	2004 9
魏 永芬*・小原裕三 西森基貴	マルチメディアモデルを用いたHCHの環境動態に及ぼす移流の影響評価	第7回環境ホルモン学会研究発表会	164	2004 .12
魏 永芬*・小原裕三 西森基貴	有機化学物質の環境動態に及ぼす放出シナリオの影響評価	システム農学会2004年度秋季大会	101 102	2004 .11
Goto, Shinkichi Ku wagata, Tsuneo Ohno, Hiroyuki	Measuring Crop Evapotranspiration from the Upland Field using Compact Lysimeter in Jpapan	The 6th International Symposium on Plant Responses to Air Pollution and Global Changes Program and Abstract (APGC2004 Organizing Committees)	227	2004 .10
Han, Gwang Hyun* Yoshikoshi, Hisashi* Nagai, Hideyuki* Yamada, Tomoyasu* Ono, Keisuke* Mano, Masayoshi Miyata, Akira Harazono, Yoshinobu*	Isotopic air sampling in a rice paddy to characterize CO ₂ and CH ₄ gas exchanges	関東の農業気象 E Journal (日本農業気象学会関東支部)	1 10	2004 .11
Han, Gwang Hyun* Yoshikoshi, Hisashi* Nagai, Hideyuki* Yamada, Tomoyasu* Ono, Keisuke* Miyata, Akira Harazono, Yoshinobu*	Isotopic disequilibrium between carbon fixed and released in a rice paddy as influenced by methanogenesis from CO ₂ under anaerobic conditions	Abstract of American Geophysical Union Fall Meeting held in San Francisco, USA	B51C 0957	2004 .12

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号) ページ	発行年・月
Yoshikoshi, Hisashi* Han, Gwang Hyun* Nagai, Hideyuki* Yamada, Tomoyasu* Miyata, Akira Harazono, Yoshinobu*	Measurement of methane emission from rice paddy field in Japan by eddy correlation technique	Abstract of the International Symposium on Food Production and Environmental Conservation in the Face of Global Environmental Deterioration (FPEC)	113	2004 9
Hasegawa, Toshihiro Kobayashi, Kazuhiko* Lieferring, Mark* Kim, Han Yong* Sakai, Hidemitsu Shimono, Hiroyuki* Yamakawa, Yasuhiro* Yoshimoto, Mayumi Okada, Masumi*	Impact of increased source capacity on rice yield: Case study with CO ₂ enrichment	Abstracts of World Rice Research Conference 2004, Rice is Life. Tsukuba, Japan (MAFF, NARO, NIAS, NIAES, NIRE, NFRI, JIRCAS, IRRI, APO, Japanese Committee for International Year of Rice 2004)	28	2004 .11
Hasegawa, Toshihiro Okada, Masumi* Inoue, Meguru* Shimono, Hiroyuki* Kobayashi, Kazuhiko*	Development and morphological responses of rice to elevated CO ₂ differ among genotypes	Abstracts of the 6 th international symposium on plant responses to Air Pollution and Global Changes (APGC) 2004, Tsukuba, Japan (APGC 2004 Organizing Committees)	135	2004 .10
Kobayashi, Kazuhiko* Kim, Han Yong* Lieferring, Mark* Okada, Masumi* Miura, Shu* Hasegawa, Toshihiro	Number of spikelets is the key determinant of rice yield response to CO ₂ enrichment under interaction with nitrogen availability and temperature	Abstracts of the 6 th international symposium on plant responses to Air Pollution and Global Changes (APGC) 2004, Tsukuba, Japan (APGC 2004 Organizing Committees)	132	2004 .10
Morita, Shigenori* Sakagaichi, Takeo* Abe, Jun* Kobayashi, Kazuhiko* Okada, Masumi* Shimono, Hiroyuki* Yamakawa, Yasuhiro* Kim, Han Yong* Hasegawa, Toshihiro	Structure and function of rice root system under FACE condition	Abstracts of international symposium on Food Production and Environmental Conservation in the face of global environmental deterioration (FPEC) 2004, Fukuoka, Japan (Society of Agricultural Meteorology of Japan)	142	2004 9
Shimono, Hiroyuki* Yamakawa, Yasuhiro* Okada, Masumi* Hasegawa, Toshihiro Kobayashi, Kazuhiko*	Genotypic variations in biomass production of rice plants under free air CO ₂ enrichment (FACE)	Abstracts of the 6 th international symposium on plant responses to Air Pollution and Global Changes (APGC) 2004, Tsukuba, Japan (APGC 2004 Organizing Committees)	134	2004 .10
下野裕之*・岡田益己* 山川泰弘*・小林和彦* 長谷川利拡	大気 CO ₂ 濃度上昇による水稻の乾物生産促進における品種間差異	日本作物学会紀事	74(別1) 108 109	2005 3
下野裕之*・岡田益己* 山川泰弘*・小林和彦* 長谷川利拡	大気 CO ₂ 濃度上昇は水稻の倒伏を軽減する	日本作物学会紀事	74(別1) 32 33	2005 3
長谷川利拡・下野裕之* 酒井英光・岡田益己* 井上めぐる*・実山 豊* 小林和彦*	一穂穎花数が異なるイネ品種の高 CO ₂ 濃度に対する成長の応答	日本作物学会紀事	74(別1) 268 269	2005 3
Inoue, Satoshi Kawashima, Shigeto Du, Mingyuan Yonemura, Seiichiro	Seasonal change of H ₂ O and CO ₂ flux linked with withering progress	AMS Meetings 26th Conference on Agricultural and Forest Meteorology	p .1 .14	2004 8
Inoue, Yoshio	Remote sensing and GIS for precision crop management	Proc. Symposium Remote Sensing and Crop Modeling for Site Specific Crop Management, May 24 26, 2004, Nanjing Agricultural University Nanjing	1 10	2004 5
Inoue, Yoshio Oliosio, Albert*	Suivi des echanges de CO ₂ entre un champ cultivet et l'atmosphère; Validation d'un modele de processus de surface utilise en synergie avec des mesures de teledetection	Proc. Workshop on Atmospheric Modeling, Meteo France (Meteo France)	51 55	2004 .11
Inoue, Yoshio Oliosio, Albert*	Synergy of remote sensing and biophysical process based modeling for estimating dynamics of CO ₂ flux in agro ecosystems	Proc. International Symposium on Food Production and Environmental Conservation in the Face of Global Environmental Deterioration, Fukuoka (農業気象学会)	201 202	2004 9
Inoue, Yoshio Oliosio, Albert*	Synergy of thermal and optical remote sensing signatures with biophysical models for estimating dynamic change of biomass and CO ₂ flux in agricultural ecosystems	The 11th SPIE International Symposium on Remote Sensing . (SPIE)	101 108	2004 9
Oliosio, Albert* Ravalland, Vincent* Inoue, Yoshio Ortega Farias, Samuel* Jacob, Frédéric* Wigneron, Jean Pierre*	Validation 1D et 2D de ISBA au moyen de mesures in situ et de teledetection	Proc. Workshop on Atmospheric Modeling, Meteo France (Meteo France)	56 60	2004 .11

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
井上吉雄 Dabrowska Zielinska, Kataryna* 黒須隆志*・前野英生* 浦塚清峰*・古津年章*	マイクロ波後方散乱係数による水稻群落特性の推定 - 多周波・多偏波散乱計による連続観測データのモデル解析 -	農業環境工学関連4学会2004年合同大会講演要旨集	122	2004 5
井上吉雄 Dabrowska Zielinska, Kataryna* 黒須隆志*・前野英生* 浦塚清峰*・古津年章*	多周波マイクロ波後方散乱係数と水稻群落生長特性の基礎的關係 - 長期連続観測データの相関分析とモデル解析 -	日本リモートセンシング学会36回学術講演会論文集	36(111) 112	2004 5
井上吉雄 Penuelas, Josep*	スペクトル画像の空中計測による作物・圃場状態の診断と予測・第8報 作物の生化学的光利用効率とハイパースペクトル反射指数の關係について	日本作物学会紀事	74(別1) 90 91	2005 3
井上吉雄 Qi, Jiaguo* Dabrowska Zielinska, Kataryna*	地空間情報の統合による流域農耕地生態系の動態解析 第1報 農業生態系地空間情報システムの構築について	日本リモートセンシング学会37回学術講演会論文集	37 11 12	2004 .12
井上吉雄 Qi, Jiaguo* Dabrowska Zielinska, Kataryna*	流域農耕地生態系の動態解析 第2報 地空間情報解析システム構築および域内作付と水質の關係に関するケーススタディ	日本作物学会紀事	73(別2) 212 213	2004 .10
井上吉雄 Qi, Jiaguo* Oliosio, Albert*	スペクトル画像の空中計測による作物・圃場状態の診断と予測・第7報 水稻群落の光合成有効放射吸収率 fAPAR の簡易広域評価とその利用について	日本作物学会紀事	73(別2) 214 215	2004
井上吉雄・Qi, Jiaguo* 斎藤和樹*・堀江 武* 白岩立彦* Doungsavanh, Linkham* 清野嘉之*・落合幸人*	陸域食糧生産生態系の変動解析 - ラオス移動耕作生態系における土地利用・植被動態解析 [1]	日本リモートセンシング学会37回学術講演会論文集	37 171 173	2004 .12
井上吉雄・Qi, Jiaguo* 堀江 武*・斎藤和樹* 浅井英利*・清野嘉之* 落合幸人*・白岩立彦* Doungsavanh, Linkham*	陸域食糧生産生態系の変動モニタリングと構造解析 第3報 土地利用・生態系管理技術からみたラオス焼畑生態系の生態系 大気炭素収支の試算	日本作物学会紀事	74(別1) 92 93	2005 3
井上 聡・広田知良* 岩田幸良*	十勝平野における12月の積雪期間の推定と分布	2004年度日本農業気象学会 北陸支部 関東支部合同例会講演要旨集	21	2004 .12
Ishigooka, Yasushi Ku wagata, Tsuneo Goto, Shinkichi Ohno, Hiroyuki Toritani, Hitoshi	Assessment of agricultural water resources in East Eurasia by using continental scale water dynamics model	Abstract of International Symposium on Food Production and Environmental Conservation in the Face of Global Environmental Deterioration (Society of Agricultural Meteorology of Japan)	21 22	2004 9
石郷岡康史・鳥谷 均 桑形恒男・後藤慎吉 大野宏之	20世紀の気候変動に伴うアジアにおける灌漑要求水量の時空間分布特性	日本気象学会2004年春季大会講演予稿集	259	2004 5
Ishitsuka, Naoki* Saito, Genya* Ogawa, Shigeo* Ohno, Hiroyuki Sakamoto, Toshihiro	Measurement of the reduction in rice planted area in Japan using SAR	25th ASIAN CONFERENCE ON REMOTE SENSING & 1st ASIAN SPACE CONFERENCE (Proceedings)		2004 .11
Iwasaki, Nobusuke Sprague, David	Urbanization and rural land use change around the Kanto Plain in the recent 100 years	IGC UK 2004 Abstract (CD Rom) (International Geographical Congress)		2004 8
岩崎巨典・渡邊眞紀子* 杉山真二*・横田川毅* デイビッド・スブレイグ	迅速測図と植物珪酸体分析による土地利用履歴の復元	日本ベドロジー学会2004年度大会講演要旨集	34	2004 4
横田川毅*・岩崎巨典 渡邊眞紀子*・杉山真二*	比重分画法による火山灰土壌の有機物特性	日本ベドロジー学会2004年大会講演要旨集	33	2004 3
岩崎巨典 デイビッド・スブレイグ	ニホンザルの生息域選択性推定のための累積コスト距離モデルの検証	第52回日本生態学会大会講演要旨集	324	2005 3
岩崎巨典 デイビッド・スブレイグ	土地利用に基づくニホンザル生息域拡大の GIS モデルとその検証	第51回日本生態学会大会講演要旨集	231	2004 8
岩崎巨典 デイビッド・スブレイグ	土地利用変化に着目した房総半島中部におけるニホンザル生息域変化の推定	2004年度農村計画学会春期学術研究発表会要旨集	3 4	2004 4
柴田直樹*・吉田正夫* 岩崎巨典・渡邊眞紀子*	土地利用履歴の異なる土壌腐植物質の炭素起源に関する研究	日本土壌肥料学会講演要旨集	50 193	2004 9
Kawashima, Shigeto Fujita, Toshio* Matsuo, Kazuhito Shibaiki, Hiroyuki Du, Mingyuan Inoue, Satoshi Yonemura, Seiichiro	Development of an Automatic Corn Pollen Monitor for environmental assessment of genetically modified crops	Abstracts of the XI International Palynological Congress	86 87	2004 7

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号) ページ	発行年・月
Kawashima, Shigeto Fujita, Toshio* Matsuo, Kazuhito Shibaiki, Hiroyuki Du, Mingyuan Inoue, Satoshi Yonemura, Seiichiro	Variation feature of airborne corn pollen number obtained by the automatic pollen monitor	Abstracts of International Symposium FPEC 2004	161 162	2004.9
Sasaki, Yuka* Kawashima, Shigeto Hayasaka, Megumi* Kasai, Toshiyuki* Kakuda, Kenichi* Ishida, Tomoyuki* Ando, Ho*	Effect of meteorological elements on regional scale variation of rice growth during early stage	Abstracts of the 7th International Conference on Precision Agriculture	169	2004.7
佐々木由佳*・葛西俊之* 石田智之*・川島茂人 角田憲一*・安藤 豊*	鶴岡市沖積水田の水稲初期生育予測	日本土壌肥料学会 講演要旨集	50 123	2004.9
川島茂人	気象からみた庄内の米づくり	平成15年度 庄内水田フォーラム 講演資料	9 28	2004.3
川島茂人・井上 聡 杜 明遠・米村正一郎	地上気温分布は地表面状態での程度説明できるか? 水田のもつ気候緩和機能の評価	日本気象学会2004年度春季大会講演予稿集	199	2004.5
小林義和*・宮田 明 永井秀幸*・間野正美	多重代入法を用いた渦相関フラックスデータの欠測補充と年間値の評価	関東の農業気象 E Journal (日本農業気象学会関東支部)	1 27	2004.11
Kuwagata, Tsuneo Murai, Mari*	A method for measuring osmotic water permeability of plasma and vacuolar membrane for modeling water transport in higher plants. (1) Theoretical consideration	13th International Workshop on Plant Membrane Biology (Organized committee of Plant Membrane Biology)	100	2004.7
Kuwagata, Tsuneo Murai, Mari* Hamasaki, Takahiro*	Effect of root temperature on water uptake and transpiration of vegetation and its relation with aquaporins	The 6th International Symposium on Plant Responses to Air Pollution and Global Changes Program and Abstract (APGC 2004 Organizing Committees)	107	2004.10
Murai, Mari* Kuwagata, Tsuneo	A method for measuring osmotic water permeability of plasma and vacuolar membrane for modeling water transport in higher plants. (2) Experimental Results on Radish (<i>Raphanus sativus</i> L.) root cells	13th International Workshop on Plant Membrane Biology (Organized committee of Plant Membrane Biology)	100	2004.7
Murai, Mari* Kuwagata, Tsuneo	Osmotic water permeability of plasma and vacuolar membrane in protoplasts isolated from plant tissues	The 6th International Symposium on Plant Responses to Air Pollution and Global Changes Program and Abstract (APGC 2004 Organizing Committees)	188	2004.10
丸山篤志*・桑形恒男 大場和彦*・黒瀬義孝*	プラントキャノピーアナライザによる葉面積指数の測定誤差とその葉傾斜角への依存性	農業環境工学関連4学会2004年合同大会講演要旨集	32	2004.9
丸山篤志*・桑形恒男 渡辺 力*・大場和彦*	群落微気象モデルによる葉面結露のシミュレーション	日本気象学会2004年度秋季大会講演予稿集	238	2004.10
桑形恒男・石郷岡康史 長谷川利拡・米村正一郎 横沢正幸・川村 宏* 辻本浩史*	局地気象モデルを活用した水田の水温・地温の広域的な推定手法の開発	農業環境工学関連4学会2004年合同大会講演要旨集	42	2004.9
桑形恒男・石郷岡康史 長谷川利拡・米村正一郎 横沢正幸・川村 宏* 辻本浩史*	局地気象モデルを利用した水稲生産環境の広域的推定法	第1回気候緩和研究会要旨集 (中央農業総合研究センター)	21 23	2004.12
桑形恒男・小林和彦* 村井麻理*	「アクアポリンから植物の水利用戦略まで」 オーガナイザーより	農業環境工学関連4学会2004年合同大会講演要旨集	257	2004.9
桑形恒男・濱崎孝弘*	日平均の地表面熱収支計算におけるバルク輸送係数に関する検討	日本気象学会2004年度春季大会講演予稿集	198	2004.5
村井麻理*・桜井淳子* 桑形恒男	細胞膜と液胞膜の水透過とアクアポリンの役割	第46回日本植物生理学会年会要旨集	88	2005.3
Harazono, Yoshinobu* Mano, Masayoshi Miyata, Akira Yoshimoto, Mayumi Zulueta, Rommel C.* Kwon, Hyojung* Oechel, Walter C.*	Seasonal and Inter annual variations of methane flux at wet tundra in North Slope, Alaska	Abstract of American Geophysical Union Fall Meeting (American Geophysical Union)	B43B 0159	2004.12
Harazono, Yoshinobu* Mano, Masayoshi Ueyama, Masahito* Miyata, Akira Oechel, Walter C.*	Temporal and spatial differences of methane emission and uptake at arctic and sub arctic tundra in Alaska	Third International Symposium on the Arctic Research and Seventh Ny lesund Scientific Seminar (国立極地研究所)	114	2005.2

著 者 名	論文タイトル	発表書名・誌名（出版元）	巻(号) ページ	発行年・月
Mano, Masayoshi Miyata, Akira Nagai, Hideyuki* Yamada, Tomoyasu* Ono, Keisuke* Han, Gwang Hyun* Yoshikoshi, Hisashi* Saito, Makoto*	Interannual variability in growing season carbon budget at a customarily cultivated rice paddy field in central Japan	Abstract of American Geophysical Union Fall Meeting held in San Francisco, USA (American Geophysical Union)	B51C 0962	2004 .12
間野正美・宮田 明 永井秀幸*・山田智康* 小野圭介*・齋藤 誠*	2004夏季高温年の茨城県つくば市真瀬における水稲単作田のCO ₂ 収支	関東の農業気象 E Journal (日本農業気象学会関東支部)	1 9	2004 .11
間野正美・宮田 明 原園芳信*	背の低い群落上で測定した渦相関データへのQuality Controlの適用結果	農業環境工学関連4学会2004年合同大会講演要旨集	230	2004 9
Maoka, Tetsuo* Minaka, Nobuhiro	The phylogeny of the tea ceremony procedure	The 2004 International Conference on OCHA (Tea) Culture and Science		2004 .11
Minaka, Nobuhiro Suemura, Takashi* Asano, Takehiro* Yamamoto, Haruo* Machii, Kouki*	BOGEN: An improved software for estimating larger Steiner trees in phylogenetics	The 23th Annual Meeting of the Willi Hennig Society, Abstracts (The Willi Hennig Society)		2004 .7
三中信宏	共通ツールとしての歴史生物地理方法論	日本生物地理学会大会第59回年次大会講演要旨集	9	2004 4
三中信宏	共通祖先への遡及：体系的推論の観点から	日本進化学会第6回大会（東京大学）講演予稿集	70	2004 8
三中信宏	生物地理学史を推定する理論とその哲学	第51回日本生態学会大会、北海道教育大学釧路校舎、講演要旨集	21	2004 8
Iwata, Hiroyoshi* Miwa, Tetsuhisa Ninomiya, Seishi*	HyDRAS: Hyper dimensional regression analysis service on the Internet	Proceedings of AFITA/WCCA2004	403 408	2004 8
三輪哲久・小倉昭男* 伊藤一幸*	生育時期の影響を考慮した大豆の開花期予測モデル	システム農学	20(別2) 67 68	2004 .11
神田英司*・小林 隆* 三輪哲久・桑形恒男 長谷川利拡	水稲の障害不稔予測モデルの2003年冷害圃場への適用	日本作物学会紀事	74(別1) 82 83	2005 3
神田英司*・小林 隆* 鳥越洋一*・三輪哲久	水稲の障害不稔予測モデルの作成	日本作物学会紀事	72(別1) 122 123	2004 4
Miyata, Akira Han, Gwang Hyun* Mano, Masayoshi Harazono, Yoshinobu* Yamada, Tomoyasu* Nagai, Hideyuki* Ono, Keisuke* Yoshikoshi, Hisashi* Baten, Md. A.* Saito, Makoto*	Carbon budget at a single rice cropping paddy field in central Japan	The FLUXNET 2004 Open Workshop held in Firenze, Italy		2004 .12
Miyata, Akira Iwata, Tohru* Nagai, Hideyuki* Yamada, Tomoyasu* Yoshikoshi, Hisashi* Mano, Masayoshi Ono, Keisuke* Han, Gwang Hyun* Harazono, Yoshinobu* Ohtaki, Eiji* Baten, Md. A.* Inohara, Sachiko* Takimoto, Takahiro* Saito, Makoto*	Seasonal variation of carbon dioxide and methane fluxes at single cropping paddy fields in central and western Japan	Abstract of the 6th International Symposium on Plant Responses to Air Pollution and Global Changes (APGC)	125	2004 .10
Ueyama, Masahito* Harazono, Yoshinobu* Okada, Ryusuke* Ohtaki, Eiji* Miyata, Akira	Micrometeorological measurements of methane flux at boreal forest in central Alaska	Third International Symposium on the Arctic Research and Seventh Ny Alesund Scientific Seminar (国立極地研究所)	41	2005 2
齋藤 誠*・浅沼 順* 宮田 明・永井秀幸* 山田智康*・小野圭介*	水田フラックス観測における低周波変動寄与	農業環境工学関連4学会2004年合同大会講演要旨集	244	2004 9
宮田 明・永井秀幸* 山田智康*・間野正美 小野圭介*・吉越 恆* 原園芳信*	渦相関法による水稲単作田の年間NEEの測定誤差に関する系統的検討	農業環境工学関連4学会2004年合同大会講演要旨集	44	2004 9
宮田 明・吉越 恆* 山田智康*・小野圭介* 永井秀幸*・間野正美	4成分型放射収支計による入射短波・長波放射の測定精度の検討	関東の農業気象 E Journal (日本農業気象学会関東支部)	1 22	2004 .11

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
永井秀幸*・山田智康* 齊藤 誠*・吉越 恆* 小野圭介*・韓 光鉉* 宮田 明*・Baten, Md.A* 原園芳信*	慣行栽培された稲単作水田上での乱流フラックスと微気象の季節変化と年変動について	関東の農業気象 E Journal (日本農業気象学会関東支部)	1 11	2004.11
永井秀幸*・山田智康* 吉越 恆*・韓 光鉉* 宮田 明*・原園芳信*	慣行単作水田で測定された乱流フラックス2点観測の比較結果	農業環境工学関連4学会2004年合同大会講演要旨集	233	2004.9
西森基貴	地球温暖化と農業・食料生産の危機	「地球温暖化防止フォーラム - 地球温暖化は本当に起こっているのか! -」資料集 (ひょうご環境創造協会)	13 17	2004.12
西森基貴・鬼頭昭雄*	地球温暖化と降水量の変化 統計的ダウンスケーリング手法を用いた予測の試み	四万十・流域圏学会第4回学術研究発表会講演予稿集	17 18	2004.5
西森基貴・鬼頭昭雄*	統計的ダウンスケーリング手法による温暖化時の日本域夏季降水予測 - 降水の頻度と強度 -	日本気象学会2004年秋季大会講演予稿集	86 454	2004.10
西森基貴・鬼頭昭雄*	統計的ダウンスケーリング手法による東アジア域の気候予測	農業環境工学関連4学会2004年合同大会講演予稿集	84	2004.9
加藤京子*・小林 剛* 西村誠一*・植村 滋* 高橋耕一*・石井弘明* 小野清美*・隅田明洋* 原登志彦*	北海道北部のダケカンバ林に対する林床チシマザサ除去の影響 - 林冠構造、林内光環境そして林冠木の動態 -	第115回日本林学会大会講演要旨集	498	2004.4
西村誠一・秋山博子 須藤重人・澤本卓治* 八木一行	灰色低地土転換畑からの温室効果ガス発生	日本土壌肥料学会講演要旨集	50 199	2004.9
西村誠一・岡本雄太郎* 八木一行・北 和之*	農耕地における N ₂ O の放出に対する植物体の寄与を解明するための予備的研究 チャンパー内に作物を含む場合と含まない場合との N ₂ O フラックスの比較	日本土壌肥料学会講演要旨集	50 199	2004.9
西村誠一・米村正一郎 澤本卓治*・秋山博子 須藤重人・八木一行	水田および転換畑における、CO ₂ フラックスの季節変化および炭素収支の比較	第51回日本生態学会大会講演要旨集	260	2004.8
Nouchi, Isamu Yonemura, Seiichiro	N ₂ O, CO ₂ and CH ₄ fluxes from soybean and barley double cropping in relation to tillage in Japan	Abstract of the 6th International Symposium on Plant Responses to Air Pollution and Global Changes	224	2004.10
織田健次郎	わが国の1980年代以降の窒素収支の変遷	第22回土・水研究会資料 (農業環境技術研究所)	3 10	2005.2
横山宏太郎*・小南靖弘* 川方俊和*・大野宏之 井上 聡	冬期降水量の捕捉損失補正計算	2004年度日本雪氷学会講演予稿集	91	2004.9
大野宏之	融雪の分布と強さを宇宙から知る	第3回サイエンス・フロンティアつくば(ポスター発表) (つくばサイエンス・アカデミー)	1	2004.11
大野宏之・石郷岡康史 鳥谷 均・坂本利弘 石塚直樹*	農事暦の数値データベース化	農業環境工学関連4学会2004年合同大会講演要旨集	121	2004.9
Okamoto, Katsuo Yokozawa, Masayuki	Impacts of environmental change to food production in Asia	Proceedings of the International Workshop on Prediction of Food Production Variation in East Asia under Global Warming (農業環境技術研究所)	67 68	2004.3
烏 云娜*・岡本勝男 川島博之*	衛星データを用いた中国内蒙古半乾燥地域のバイオマス変動解析	システム農学会2004年度春季シンポジウム・一般研究発表会要旨集「農業・生態系・環境のシステム思考」	20(別号1) 93 94	2004.5
Ono, Keisuke* Miyata, Akira Yamada, Tomoyasu* Nagai, Hideyuki* Yoshikoshi, Hisashi* Mano, Masayoshi	Downward CO ₂ flux observed over a bare field by the eddy covariance method using an open path infrared gas analyzer	Abstract of American Geophysical Union Fall Meeting held in San Francisco, USA (American Geophysical Union)	B51C 0965	2004.12
小野圭介*・宮田 明	裸地上で観測された下向き CO ₂ フラックスの原因について	関東の農業気象 E Journal (日本農業気象学会関東支部)	1 26	2004.11
小野圭介*・宮田 明 山田智康*・間野正美 吉越 恆*・永井秀幸* 齊藤 誠*	裸地上で観測された下向きの CO ₂ フラックスについて	農業環境工学関連4学会2004年合同大会講演要旨集	231	2004.9
Oura, Noriko Shindo, Junko Fumoto, Tamon Toda, Hidehige* Kawashima, Hiroyuki*	Effect of nitrogen deposition on nitrogen cycle in the plant soil system and N ₂ O emissions from the forest floors	Program and abstracts N2004 The Third International Nitrogen Conference	164	2004.10
大浦典子・新藤純子 麓 多門*・鈴木啓助* 戸田任重*・川島博之*	乗鞍岳における窒素循環特性	環境科学会年会要旨集	30 31	2004.9

著 者 名	論文タイトル	発表書名・誌名 (出版元)	巻(号) ページ	発行年・月
Sakai, Hidemitsu Hasegawa, Toshihiro Kobayashi, Kazuhiko*	Increased rice canopy respiration by elevated CO ₂ and its relation to canopy carbon gain	Abstract of the 6th International Symposium on Plant Responses to Air Pollution and Global Changes (CAGC) 2004, Tsukuba (APGC 2004 Organizing committees)	261	2004 .10
坂本利弘・横沢正幸 鳥谷 均・芝山道郎 石塚直樹・大野宏之	MODIS 画像時系列解析による水稻の生育モニタリング	システム農学	20(別号2) 47 48	2004 .11
坂本利弘・横沢正幸 鳥谷 均・芝山道郎 石塚直樹・大野宏之	多時期衛星画像を用いた水稻生育ステージの推定手法の開発	日本写真測量学会 平成16年度秋季学術講演会発表論文集	21 22	2004 .11
Homma, Kohzo* Shingu, Hirokimi* Yamamoto, Hiromichi* Shibayama, Michio Sugahara, Kazuo	Flight evaluation of hyperspectral and multi polarizable imaging spectropolarimeter	SPIE Fourth International Asia Pacific Environmental Remote Sensing Symposium (SPIE)	68	2004 .11
Shingu, Hirokimi* Homma, Kohzo* Yamamoto, Hiromichi* Shibayama, Michio Sugahara, Kazuo Itano, Shiro*	Agro environment observation using near infrared LCTF spectropolarimeter	SPIE Fourth International Asia Pacific Environmental Remote Sensing Symposium (SPIE)	67	2004 .11
Yamamoto, Hiromichi* Homma, Kohzo* Shingu, Hirokimi* Shibayama, Michio Sugahara, Kazuo	Monitoring of water pollution using hyperspectral imaging spectropolarimeter	SPIE Fourth International Asia Pacific Environmental Remote Sensing Symposium (SPIE)	67	2004 .11
芝山道郎	偏光反射特性とニューラルネットを利用した作物個体群の平均葉面傾斜角度推定の試み	日本リモートセンシング学会 第36回学術講演会論文集	141 142	2004 5
芝山道郎・渡邊好昭*	偏光反射特性の測定による作物個体群の葉群構造推定 第2報 コムギの偏光反射率の季節変化と栽培条件の影響	日本作物学会記事	73(別号2) 218 219	2004 .10
芝山道郎・渡邊好昭* 本間幸造*・新宮博公* 山本浩通*	偏光反射特性の測定による作物個体群の葉群構造推定 第3報 コムギ個体群の施肥条件と660nmバンド反射率および偏光反射率	日本作物学会記事	73(別号2) 220 221	2004 .10
芝山道郎・坂本利弘	NDVI および560nm/2200nm 反射率比の季節変化特性とその作物判別への応用	日本リモートセンシング学会 第37回学術講演会論文集	169 170	2004 .12
Shindo, Junko Okamoto, Katsuo Toda, Hideshige* Kawashima, Hiroyuki*	Estimation of nitrogen load to the terrestrial ecosystems and its effects on the regional water quality based on a nitrogen balance model for watersheds in East Asia	Proceedings of N2004: The Third International Nitrogen Conference	198 199	2004 .10
Toda, Hideshige* Takatsu, T.* Wakahara, K.* Kaneko, H.* Inatomi, Motoko* Koizumi, Hiroshi* Shindo, Junko Okamoto, Katsuo Kawashima, Hiroyuki*	Effect of nitrogen addition to forest floor on nitrate concentration of soil water	Proceedings of N2004: The Third International Nitrogen Conference	138 139	2004 .10
木平英一*・新藤純子 吉岡崇仁*	全国規模の深流水質調査	環境科学学会年会要旨集	196 197	2004 9
木平英一*・新藤純子 吉岡崇仁*	全国深流調査の概要 JaLTER とその他の観測の協力体制について	林学会要旨集 (日本林学会)	115 C17	2004 4
新藤純子・木平英一* 岡本勝男*・戸田任重* 川島博之*	我が国の窒素負荷量分布と全国深流水・河川水質の推定	環境科学学会2004年会講演要旨集	198 199	2004 .10
新藤純子・岡本勝男 川島博之*	東アジアにおける食料生産・供給による窒素フローとその水環境への影響評価モデル	日本土壌肥料学会講演要旨集	50 207	2004 9
Shirato, Yasuhito Taniyama, Ichiro	Modifying a soil carbon turnover model considering unique properties of Andisols	2nd International Workshop on Integrated Field Science New Perspectives of Volcanic Ash Soils in the Integrated Ecosystems Circum Pacific Volcanic Zone	9	2004 8
白戸康人・横沢正幸	土壌炭素動態モデル RothC の水田への適用の試み	日本土壌肥料学会講演要旨集	50 13	2004 9
Sprague, David	Historical GIS analysis of rural land use structure in the northern Kanto Plain of Meiji Era Japan	IGC UK 2004 Abstract (CD Rom) (International Geographical Congress)	CD ROM	2004 8
Sprague, David	Management is protection: nature conservation through satoyama maintenance in suburban Japan	AJJ 7th Annual Meeting Program (Anthropologists Of Japan In Japan)	4	2004 .11
Sprague, David	ヒト再発見 : 生活史理論で探るヒトの特異性	第34回ホミニゼーション研究会プログラム (京都大学霊長類研究所)	2	2005 3

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
Sprague, David Iwasaki, Nobusuke	The Rapid Survey Maps: Japan's first modern topographic maps and the GIS analysis of historical land use in the Kanto Plain	第24回国際研究集会:世界の歴史空間を読む-GISを用いた文化・文明研究予稿集(国際日本文化研究センター)	79 80	2005.2
Sprague, David Iwasaki, Nobusuke	GPS collar for monkey: the state of technology	Program of the 73rd Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists (American Association of Physical Anthropologists)	168	2004.4
デイビッド・スプレイグ	大正・昭和・平成各時代の地形図に基づく屋久島全体の土地利用の変遷	「持続的森林利用オプションの評価と将来像」ワークショップ要旨集(総合地球環境学研究所)	40	2004.12
デイビッド・スプレイグ 岩崎巨典	ニホンザル生息地内の農地の空間構造	霊長類研究(第20回日本霊長類学会大会予稿集)	20 39	2004.7
デイビッド・スプレイグ 岩崎巨典	無線通信による野生動物早期警戒および農地管理システム	アグリビジネス創出フェア(アグリビジネス創出フェア事務局)	14	2004.10
デイビッド・スプレイグ 岩崎巨典	無線通信による野生動物早期警戒および農地管理システム	第4回つくばテクノロジーショーケース(つくばサイエンス・アカデミー)	107	2005.1
松原 幹* デイビッド・スプレイグ 岩崎巨典 バサボセ・カニユニ* 篠沢由美子*・山極寿一*	空から見た類人猿の住む森 コンゴ民主共和国カフジ・ピエガ国立公園の30年間における植生変化	SAGA7 シンポジウム発表要旨集(Support for African/Asian Great Apes)	36	2004.11
Sudo, Shigeto Yonemura, Seiichiro Tsuruta, Haruo* Saharjo, B. H.* Hayasaka, H.* Limin, S.* Murdiyarsa, D.*	Fire quality and gas chemical property of Indonesian biomass burning	Abstract of AGU Fall Meeting in San Francisco	CD ROM B11B 0140	2004.12
Sudo, Shigeto Yonemura, Seiichiro Tsuruta, Haruo* Saharjo, Bambang Hero* Limin, Suido H.* Hayasaka, Hiroshi* Murdiyarsa, Daniel*	Emission potential of N ₂ O from Asian biomass burning	Abstract for 3rd International Nitrogen Conference	174	2004.10
須藤重人・米村正一郎 鶴田治雄*・中島映至* 野島邦一*・佐野 到* 向井苑生*	APEX 期間に実施した大気微量成分の観測結果について	第6回 APEX ワークショップ講演要旨集(CD ROM 収録)	CD ROM	2004.6
須藤重人・米村正一郎 八木一行・西村誠一 秋山博子・鶴田治雄*	バイオマス燃焼による大気微量ガスの発生機構の解明に向けて	日本土壌肥料学会講演要旨集	50 195	2004.9
鶴田治雄*・須藤重人 米村正一郎・白砂裕一郎* 平野耕一郎*・前田高尚* 世良耕一郎*・二ッ川章二* 斉藤義弘*	奄美大島で春期に採取した大気エアロソル中の金属元素の時系列変化とその発生源推定	第11回 NMCC 共同利用研究成果発表会講演要旨集		2004.5
程 为国*・八木一行 酒井英光・小林和彦*	CH ₄ and CO ₂ entrapped in rice soil as Influenced by elevated CO ₂	日本土壌微生物学会2004年度大会講演要旨集	58 122	2004.6
程 为国*・八木一行 酒井英光・小林和彦*	安定同位体法を用いた二酸化炭素濃度上昇が水田からのメタン発生に及ぼす影響の研究(その2) 土壌水および田面水からのメタンフラックスの同位体分別	日本土壌肥料学会講演要旨集	50 190	2004.9
程 为国*・八木一行 酒井英光・小林和彦*	大気二酸化炭素増加が水田土壌からのメタンおよび亜酸化窒素の放出に及ぼす影響	日本土壌肥料学会関東支部会講演要旨集	24	2004.6
Toritani, Hitoshi Ishigo'oka, Yasushi Ohno, Hiroyuki	Crop calendar of main grains in East and Southeast Asia using satellite data	Abstracts of the 6th international symposium on plant responses to air pollution and global change from molecular biology to plant production and ecosystem (APGC 2004 Organizing Committees)	305	2004.10
Toritani, Hitoshi Ohno, Hiroyuki Sakamoto, Toshihiro Ku wagata, Tsuneo Ishigooka, Yasushi Goto, Shinkichi Hasegawa, Toshihiro	Evaluating Interactions between water cycle change and demand for water for food production	Proceedings of international workshop on global scale change on water cycles and food production (農業工学研究所)	7 14	2004.11
鳥谷 均・石郷岡康史 大野宏之・桑形恒男	広域水収支モデルを使用したアジアの農業水資源の評価	平成16年度農業土木学会大会講演会講演要旨集	142 143	2004.9
鳥谷 均・大野宏之 石郷岡康史・岡田周平* 原 政直*・山本義春*	SPOT NDVI を用いた東・東南アジアの主要穀物の栽培期間の評価	農業環境工学関連4学会2004年合同大会講演要旨集	123	2004.9

著 者 名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号) ページ	発行年・月
Xu, Minggang* Li, Jumei* Qin, Daozhu* Li, Dongchu* Hosen, Yasukazu* Yagi, Kazuyuki	Effect of controlled release fertilizer on N use efficiency and NH ₃ volatilization from paddy field in red soil regions of Southern China	Programme and Abstract, The Third International Nitrogen Conference	120 121	2004 .10
Yagi, Kazuyuki	Brief introduction of results of JIRCAS Japan China project	日中ワークショップ「農業生態系における窒素循環とその環境負荷」		2004 .10
Yagi, Kazuyuki Minami, Katsuyuki	Challenges of reducing excess nitrogen in Japanese agroecosystems	Programme and Abstract, The Third International Nitrogen Conference	61	2004 .10
Zhang, Rui* Zuo, Yubao* Yagi, Kazuyuki Hosen, Yasukazu* Li, Zhejie* Xiao, Xiaohong*	The effects of different urea application on N efficiency and impacts	Programme and Abstract, The Third International Nitrogen Conference	101	2004 .10
八木一行	土壌生態系からの温室効果ガス放出	日本学術会議公開シンポジウム、土壌資源の秘めたる可能性と未来(土壌・肥料・植物栄養学研究連絡委員会)	41 44	2004 .11
山田智康*・永井秀幸* 小野圭介*・宮田 明	裸土壌における渦相関法とチャンバ法による CO ₂ フラックスの比較測定	農業環境工学関連 4 学会2004年合同大会講演要旨集	238	2004 9
Lee, Jaeseok* Suh, Sangiuk* Chae, Namyi* Kim, Joon* Yokozawa, Masayuki Lee, Mi Sun*	Automated chamber system for measuring continuous soil respiration and its application on deciduous forest floor in Kwangneung, South Korea	The 6th International Symposium on Plant Responses to Air Pollution and Global Changes Program and Abstract (APGC 2004 Organizing Committees)	247	2004 .10
Tao, Fulu* Yokozawa, Masayuki Hayashi, Yousay* Lin, Erda*	Future agricultural water resources and agricultural production in China Interaction between climate change and soil	The 6th International Symposium on Plant Responses to Air Pollution and Global Changes Program and Abstract (APGC 2004 Organizing Committees)	173	2004 .10
Tao, Fulu* Yokozawa, Masayuki Zhang, Zhao* Hayashi, Yousay* Grassl, Hartmut* Fu, Congbin	Climatological and agricultural production variability in China in association with East Asia summer monsoon and El Nino southern oscillation	Abstract of International Symposium on Food Production and Environmental Conservation in the Face of Global Environmental Deterioration (Society of Agricultural Meteorology of Japan)	124	2004 9
Yokozawa, Masayuki Shirato, Yasuhiro	Modeling soil carbon dynamics of natural and agricultural ecosystems in Japan	The 6th International Symposium on Plant Responses to Air Pollution and Global Changes Program and Abstract (APGC 2004 Organizing Committees)	127	2004 .10
Yokozawa, Masayuki Tao, Fulu*	Risk Analysis of Cropland Suitability in China under Climate Variability and Change	International Symposium on Global Climate Change and Agricultural Disasters Mitigation Techniques (2004 GCAD) Symposium Program and Abstract (Chinese Society of Agrometeorology)	16	2004 .10
関川清広*・木部 剛* 横沢正幸*・小泉 博* 鞠子 茂*	プロセスアプローチによる農地生態系の炭素収支比較	第51回日本生態学会大会講演要旨集	124	2004 8
戸田 求*・渡辺 力* 横沢正幸*・高田久美子* 江守正多*・隅田明洋* 原登志彦*	環境変化が100年後における森林の群落動態・物質収支に及ぼす影響	日本気象学会2004年春季大会講演予稿集	223	2004 5
戸田 求*・渡辺 力* 横沢正幸*・高田久美子* 江守正多*・隅田明洋* 原登志彦*	高 CO ₂ が森林生態系に及ぼす影響のシミュレーション研究	第51回日本生態学会大会講演要旨集	122	2004 8
横沢正幸*・白戸康人	植生の動態を考慮した土壌炭素収支モデル	農業環境工学関連 4 学会2004年合同大会講演要旨集	88	2004 9
Yonemura, Seiichiro Du, Mingyuan Shen, Zhibao* Shen, Y.* Wang, Wangfu* Maki, Taichi* Kawashima, Shigeto Inoue, Satoshi	Time series analyses of dust concentrations measured at Dunhuang Gobi desert site	Abstracts of International Symposium FPEC 2004	166 167	2004 9
Yonemura, Seiichiro Sandoval Soto, Lesseth* Kesselmeier, Juergen*	COS uptake and DMS emission by/from some plants	Abstract of the 6th International Symposium on Plant Responses to Air Pollution and Global Changes (APGC 2004 organizing committees)	60	2004 .10

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号) ページ	発行年・月
佐藤弘樹*・北和之* 萩野慎也*・東永祥* 鎌田義紀*・鶴田治雄* 米村正一郎・須藤重人 Peng, Leong Chow* Chan, Chuen Yu*	オゾンゾンデ観測による対流圏オゾンのインド シナ域から東・東南アジア域への輸送の研究	第14回大気化学シンポジウム	157 160	2004.1
Ikawa, Hiroki* Oue, Hiroki* Yoshimoto, Mayumi Kobayashi, Kazuhiko* Okada, Masumi*	Effects of FACE on rice leaf photosynthesis and transpiration in a paddy field. Changes of param- eters in Farquhar and Ball Berry models under ele- vated CO ₂	Abstracts of international symposium on Food Production and Environmental Conservation in the face of global envi- ronmental deterioration (FPEC) 2004, Fukuoka, Japan (Society of Agricultural Meteorology of Japan)	63 64	2004.9
Ikawa, Hiroki* Oue, Hiroki* Yoshimoto, Mayumi Kobayashi, Kazuhiko* Okada, Masumi*	Model aided analysis of FACE effects on rice can- opy photosynthesis and transpiration	Abstracts of the 6 th international sym- posium on plant responses to Air Pollu- tion and Global Changes (APGC) 2004, Tsukuba, Japan (APGC 2004 Organizing Committees)	138	2004.10
Oue, Hiroki* Yoshimoto, Mayumi Kobayashi, Kazuhiko*	Effects of FACE (Free Air CO ₂ Enrichment) on leaf and panicle temperature of rice at heading and flow- ering stage	Abstracts of the 6 th international sym- posium on plant responses to Air Pollu- tion and Global Changes (APGC) 2004, Tsukuba, Japan (APGC 2004 Organizing Committees)	137	2004.10
Shimono, Hiroyuki* Yoshimoto, Mayumi Yamakawa, Yasuhiro* Okada, Masumi* Hasegawa, Toshihiro Kobayashi, Kazuhiko*	Genotypic variations in radiation / water use effi- ciency of rice plants under free air CO ₂ enrichment (FACE)	Abstracts of the 6 th international sym- posium on plant responses to Air Pollu- tion and Global Changes (APGC) 2004, Tsukuba, Japan (APGC 2004 Organizing Committees)	264	2004.10
Yoshimoto, Mayumi	Numerical simulation of plant canopy microclimate under 4 different methods of ecosystem warming	Abstracts of the 6 th international sym- posium on plant responses to Air Pollu- tion and Global Changes (APGC) 2004, Tsukuba, Japan (APGC 2004 Organizing Committees)	263	2004.10
Yoshimoto, Mayumi Oue, Hiroki* Kobayashi, Kazuhiko*	The effects of FACE (Free Air CO ₂ Enrichment) on temperature and transpiration of rice panicles at flow- ering stage	Abstracts of World Rice Research Con- ference 2004, Rice is Life. Tsukuba, Ja- pan (MAFF, NARO, NIAS, NIAES, NIRE, NFRI, JIRCAS, IRRI, APO, Japanese Committee for International Year of Rice 2004)	99	2004.11
Yoshimoto, Mayumi Oue, Hiroki* Takahashi, Noriko* Kobayashi, Kazuhiko*	The effects of FACE (Free Air CO ₂ Enrichment) on temperature and transpiration of rice panicles at flow- ering stage	Abstracts of international symposium on Food Production and Environmental Conservation in the face of global envi- ronmental deterioration (FPEC) 2004, Fukuoka, Japan (Society of Agricultural Meteorology of Japan)	64 65	2004.9
Yoshimoto, Mayumi Shimono, Hiroyuki* Oue, Hiroki* Kobayashi, Kazuhiko*	Effects of FACE (Free Air CO ₂ Enrichment) on energy balance and water use of rice canopy in two years of contrasting weather	Abstracts of the 6 th international sym- posium on plant responses to Air Pollu- tion and Global Changes (APGC) 2004, Tsukuba, Japan (APGC 2004 Organizing Committees)	136	2004.10
伊川浩樹*・大上博基* 吉本真由美*・小林和彦* 岡田益己*	FACEが水田の光合成・蒸散に及ぼす影響 高 CO ₂ 濃度環境による Farquhar モデルと Ball Berry モデルのパラメータの変化	農業環境工学関連 4 学会2004年合同大 会講要	48	2004.9
吉本真由美	高 CO ₂ 濃度が水稻の高温不稔を増やす? FACE 圃場における穂温の計測とモデリング	2004年度日本農業気象学会 北陸支部 関東支部合同例会 シンポジウム「水 稲栽培への温暖化影響」講要 (日本農業気象学会北陸支部関東支部)	30 34	2004.12
吉本真由美	群落微気象モデルによる開放系温暖化手法開発の ための数値実験	農業環境工学関連 4 学会2004年合同大 会講要	43	2004.9
Zhao, Liang* Li, Yingnian* Fu, Yuling* Yu, Guirui* Zhao, Xingquan* Gu, Song* Du, Mingyuan Xua, Shixiao* Tang, Yanhong*	Carbon dioxide exchange between the atmosphere and an alpine shrub meadow in growing season on the Qinghai Tibetan Plateau	The 6th International Symposium on Plant Responses to Air Pollution and Global Changes, Oct. 19 22, 2004, Tsukuba, Japan. Program and Abstracts	240	2004.10

生物環境安全部

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
Komatsuzaki, M.* Yinghui, M.* Araki, Masaaki Ohta, H.*	Tillage and Cover Crop Affect Field Rice Yields and Soil Biological Diversity	American Society of Agronomy 96th Annual Meeting Abstracts of Papers (American Society of Agronomy)	3274	2004.10
荒城雅昭	各種多様度指数による土壤線虫の多様度の比較と評価	日本動物学会第75回大会予稿集	233	2004.9
荒城雅昭	不耕地・堆肥連用圃場の土壤線虫の多様性(第8報) 細菌食性線虫の属レベルのリスト	日本線虫学会第12回大会講演予稿集	15	2004.9
牟英輝*・小松崎将一* 森泉昭治*・太田寛行* 楠本理香*・兼平藍子* 荒城雅昭*・荒木肇* 平田聡之*	オカボ栽培でのカバークロップ利用と耕うんシステムが作物生産性に及ぼす影響	農作業研究 (農作業学会)	40(別号) 97-98	2005.3
牟英輝*・小松崎将一* 森泉昭治*・太田寛行* 荒城雅昭*・荒木肇* 平田聡之*	オカボ栽培でのカバークロップ利用と耕うんシステムが土壤物理性に及ぼす影響	農作業研究 (農作業学会)	40(別号) 99-100	2005.3
荒谷博*・平館俊太郎 藤井義晴*・関谷敦*	きのこが有する植物成長阻害活性(1)	日本きのこ学会第8回大会講演要旨集	8-113	2004.9
荒谷博*・関谷敦* 平館俊太郎*・藤井義晴	高等菌類子実体のアレロパシー	雑草研究 (日本雑草学会)	49(別) 176-177	2004.4
Araya, Hiroshi Hiradate, Syuntaro Fujii, Yoshiharu	Investigation of allelochemicals from rice on the basis of total activity	World Rice Research Conference 2004 abstract (IRRI)	347	2004.11
荒谷博*・平館俊太郎 藤井義晴	赤米等のアレロパシー活性とアレロケミカルの探索	雑草研究 (日本雑草学会)	49(別) 174-175	2004.4
藤井義晴	天然生理活性物質研究会	東京農業大学総合研究所研究会		2004.11
Fujii, Yoshiharu	Isolation and identification of allelochemicals from Japanese and Asian traditional plants and their utilization for safe food production	第1回中国アレロパシー会議		2004.5
Fujii, Yoshiharu Nasir, Habib* Iqbal, Zahida* Tamura, Hideo* Araya, Hiroshi Hiradate, Syuntaro	Allelopathy of invader plants and isolation of allelochemical	XVTH INTERNATIONAL PLANT PROTECTION CONGRESS		2004.5
Fujii, Yoshiharu Nasir, Habib* Iqbal, Zahida* Araya, Hiroshi Hiradate, Syuntaro	Allelopathy of Invader Plants and Isolation of Allelochemicals	第2回欧州アレロパシー会議		2004.6
村重友香*・笹本浜子* 藤井義晴	アレロパシー作用物質を有する植物の細胞培養	日本植物学会第68回発表記録	68-178	2004.9
藤井義晴	アレロパシー活性の強い植物の検索と、他感物質の単離・同定	アグリビジネス創出フェア	B-20	2004.10
藤井義晴	インド原産のママ科植物ムクナの機能と農業への応用	第2回インド機能食品素材研究会セミナー		2004.8
藤井義晴	インド原産のママ科植物ムクナの機能と農業への応用	第2回インド機能性植物研究会	2-6-12	2004.8
藤井義晴*・小原直美* 中島江理*・平館俊太郎 松山 稔*・牧 浩之* 田代真一*・畑中顯和*	植物から放出される揮発性他感物質の同定と他に及ぼす影響	第8回みどりの香りノーブルフォーラムシンポジウム		2004.12
藤井義晴*・中島江理* Iqbal, Zahida*	植物由来の植物成長促進物質・阻害物質とその農業利用	第4回つくばテクノロジーショーケース	P-92	2005.1
富田 横谷香織* 藤井義晴*・橋本博文* 山下雅道*	宇宙農業を目的とした微小重力環境でのアレロパシー活性検定法	第3回サイエンスフロンティアつくば	23	2004.11
Fujii, Yoshiharu Araya, Hiroshi Hiradate, Syuntaro	Screening of allelopathic activity from rice cultivars by bioassay and field test	World Rice Research Conference 2004 abstract (IRRI)		2004.11
Fujii, Yoshiharu Iqbal, Zahida* Kamo, Tsunashi* Nakano, Hiroshi* Nakajima, Eri* Araya, Hiroshi Hiradate, Syuntaro	Natural Bioactive Products from Allelochemicals in Agro Ecosystems	XVTH INTERNATIONAL PLANT PROTECTION CONGRESS		2004.5
藤井義晴*・中島江理* 加茂綱嗣*・古林章弘* 荒谷博*・平館俊太郎	ヘアリーベッチに含まれるシアナミドが各種植物の成長に及ぼす影響	日本土壌肥料学会講演要旨集	50-142	2004.9

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
藤井義晴・堀元栄枝* 荒木 肇*・額田拓也*	ヘアリーベッチを利用した雑草防除法と今後の展望 - とくにヘアリーベッチ不耕起稲作について -	第16回関東雑草研究会報告		2004.8
Fujii, Yoshiharu Iqbal, Zahida* Nasir, Habib* Hattori, Masayuki* Hiradate, Syuntaro	Screening of Asian traditional plants for allelopathic activity by "Plant Box Method" and "Sandwich Method" and isolation of allelochemicals from the potential allelopathic plants	INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON "MEDICINAL PLANTS: LINKAGES BEYOND NATIONAL BOUNDARIES"		2004.9
藤井義晴・中島江理* 畑中顯和*	植物体から放出される植物生育阻害作用が強い揮発性物質の分析と <i>cis</i> -3-hexenal の同定	雑草研究 (日本雑草学会)	49(別) 104-105	2004.4
藤井義晴・牧 浩之*	炭によるアレロパシー軽減効果の改良プラントボックス法, ディッシュバック法による評価	雑草研究 (日本雑草学会)	49(別) 106-107	2004.4
藤井義晴・中島江理* 松山 稔*・牧 浩之*	ディッシュバック法による植物体から放出される揮発性他感物質の分析・同定	雑草研究 (日本雑草学会)	49(別) 102-103	2004.4
Furubayashi, Akihiro* Hiradate, Syuntaro Fujii, Yoshiharu	Adsorption and transformation of L-DOPA in acidic soils (The Phytopathological Society of Japan)	Proceedings of the 6th international symposium on plant soil interactions at low pH (International Steering Committee on Plant Soil Interactions at Low pH and Japanese Society of Soil Science and Plant Nutrition)	6 154-155	2004.8
浦口晋平*・渡邊 泉* 石井美和子*・大場香奈* 久野勝治*・古林章弘* 藤井義晴	根圏土壌法およびプラントボックス法による他感作用活性の比較	雑草研究 (日本雑草学会)	49(別) 108-109	2004.4
古林章弘*・平箱俊太郎 藤井義晴	土壌中における L-DOPA の動態に及ぼすカテコール構造の役割	日本土壌肥料学会講演要旨集	50 19	2004.9
古林章弘*・梅田陽子* 川上 泰*・本條秀子* 藤井義晴	ソバ等の植栽による雑草の粗放管理技術の開発	雑草研究 (日本雑草学会)	49(別) 46-47	2004.4
浜崎健児*・山中武彦 中谷至伸・田中幸一	ため池のトンボの種構成に及ぼす環境要因の影響	第51回日本生態学会大会講演要旨集	157	2004.8
浜崎健児*・山中武彦 中谷至伸・田中幸一	モノサシトンボの生息に及ぼす環境要因の影響	第52回日本生態学会大会講演要旨集	208	2005.3
服部眞幸*・藤井義晴	外来雑草と在来雑草のアレロパシー活性のプラントボックス法, サンドイッチ法による比較	雑草研究 (日本雑草学会)	49(別) 110-111	2004.4
Hiradate, Syuntaro	Strategies for searching bioactive compounds: Total activity vs. specific activity	Abstracts, The 227th ACS National Meeting (American Chemical Society)	227 AGFD7	2004.3
Ooshiro, Atsushi* Hiradate, Syuntaro Natsume, Masahiro* Takaesu, Kazuko* Fujii, Yoshiharu Takaesu, Yoshihumi* Iraha, Yoshikazu* Uehara, Mika*	The control of common scab of potato by Geranium-carolinianum L.	Novel Approaches to the Control of Potato Scab	349-350	2004.9
福井彩子*・平箱俊太郎 竹迫 統*	山岳ポドソル土壌における低分子有機酸とフルボ酸様物質について	日本土壌肥料学会講演要旨集	50 20	2004.9
Hiradate, Syuntaro Ito, Toyooki*	Characterization of Andisols using solid state MAS ¹³ C, ²⁷ Al, and ²⁹ Si NMR	Proceedings of the 6th international symposium on plant soil interactions at low pH (International Steering Committee on Plant Soil Interactions at Low pH and Japanese Society of Soil Science and Plant Nutrition)	6 128-129	2004.8
Yanagisawa, Osamu* Takatsu, Satoshi* Hiradate, Syuntaro Morita, Akio*	Chemical forms of aluminum in root of tea plant (<i>Camellia sinensis</i> L.)	Abstracts of International Conference on Ocha (tea) Culture and Science (The Organizing Committee of the 2004 International Conference on Ocha (Tea) Culture and Science)	80	2004.11
山本洋子*・山口峰生* 力石早苗*・平箱俊太郎 松本英明*	イネ細胞のアルミニウム耐性機構の解析	Plant and Cell Physiology (日本植物生理学会)	45(Sup.) S55	2004.3
平箱俊太郎・平井英明* 橋本 均*	固体 NMR スペクトルおよび炭素同位体比による土壌特性解析: 栃木県のアロフェン黒ぼく土を例に	日本土壌肥料学会講演要旨集	50 29	2004.9
高橋 正*・南條正巳* 平箱俊太郎	人工アルミニウム-腐植複合体の植物根伸長への影響	日本土壌肥料学会講演要旨集	50 23	2004.9
平箱俊太郎・米澤拓也* 竹迫 統*	土壌の腐植物質保持メカニズムから考えた親水性フルボ酸画分の分離・精製法について	日本腐植物質学会第20回講演会講演要旨集	20	2004.11
星野(高田)裕子 松本直幸	18S rDNA を用いた PCR-DGGE 解析による土壌消毒の菌類群集構造に対する影響	土と微生物 (日本土壌微生物学会)	58(2) 131	2004.10
Hoshino, Yuko Takada Matsumoto, Naoyuki	Impact of soil fumigation on soil bacterial communities and its recovery with time as revealed by PCR-DGGE	10th International symposium on microbial ecology BOOK OF ABSTRACTS (国際微生物生態学会)	154	2004.8

著 者 名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号) ページ	発行年・月
星野 高田 裕子 松本直幸	土壌燻蒸処理後の細菌群集構造のDNA及びRNAレベルでの変化 - Competitor 利用による土壌からの核酸抽出法を用いて -	第20回日本微生物生態学会講演要旨集	80	2004 .11
井手 任・楠本良延 大黒俊哉・井本郁子 能勢かおり*	放棄水田及び畦畔における外来植物の分布状況 - 利根川流域の事例 -	平成16年度日本造園学会関東支部大会事例・研究報告集	33 34	2004 .10
池田浩明	茨城県小貝川流域に分布する絶滅危惧水生植物の種子浮遊性	第52回日本生態学会大会講演要旨集	211	2005 3
相田美喜*・池田浩明 石坂眞澄・伊藤一幸* 白井健二*	水生シダの生長に対する水稲除草剤間の影響比較	雑草研究 (日本雑草学会)	49(別) 196 197	2004 4
Ikeda, Hiroaki Aida, Miki* Luo, Xiao Yong*	Do rice herbicides have adverse effects on threatened aquatic plants in Japan ?	Proceedings of the 1st EAFES International Congress	79	2004 .10
Ikeda, Hiroaki Luo, Xiao Yong*	Effects of rice herbicides on seed germination and seedling growth of a threatened plant species <i>Penthorum chinense</i>	Abstracts of the 47th Annual Symposium International Association of Vegetation Science	84	2004 7
池田浩明・羅 小勇*	絶滅危惧植物タコノアシの発芽と実生生長に及ぼす水田除草剤の影響	第51回日本生態学会大会講演要旨集	225	2004 8
Iqbal, Zahida* Nasir, Habib* Hiradate, Syuntaro Fujii, Yoshiharu	Role of allelopathy invasion of an exotix plant <i>Robinia pseudo acacia</i> L .	雑草研究 (日本雑草学会)	49(別) 98 99	2004 4
Kawabe, Masato* Nakamura, Nobuhiro* Yoshida, Takanobu Teraoka, Touru* Tsuchiya, Kenichi Arie, Tsutomu*	<i>FCDI</i> , a gene encoding cellobiose: quinone oxidoreductase in <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i>	The 2004 KSPP Annual Meeting & International Symposium Program and Abstracts (韓国植物病理学会)	134 135	2004 .10
川部眞登*・勝部和則* 吉田隆延・有江 力* 土屋健一	日本産ハウレンソウ萎凋病菌の系統解析	日本植物病理学会報	71(1) 35	2005 2
長谷嶋一*・堀崎敦史* 小沼明弘・大澤 良* 松浦誠司*・新倉 聡*	<i>Brassica rapa</i> L.の花弁におけるフラボノイドの遺伝変異	育種学研究 (日本育種学会)	6(別冊2) 168	2004 9
石塚大悟*・堀崎敦史* 新倉 聡*・小沼明弘	アブラナ科野菜F ₁ 採種系を用いた実験生態学 - 開花フェノロジーと訪花頻度が系統間交配に及ぼす影響の評価	第51回日本生態学会大会講演要旨集	272	2004 8
石塚大悟*・堀崎敦史* 新倉 聡*・平 英彰* 小沼明弘	アブラナ科野菜F ₁ 採種における応用生態学的研究 IV . 種子収量に影響を及ぼす要因の探索	育種学研究 (日本育種学会)	6(別冊2) 165	2004 9
石塚大悟*・堀崎敦史* 新倉 聡*・小沼明弘	アブラナ科野菜F ₁ 採種における応用生態学的研究 V . 送粉昆虫の訪花選好性の時間的敵変化	育種学研究 (日本育種学会)	6(別冊2) 166	2004 9
内藤洋子*・神崎 護* 沼田真也*・小沼明弘 西村 千*・太田誠一* 津村義彦*・奥田敏統* Lee, S. L.* Muhammad, N.*	<i>Shorea acuminata</i> の繁殖戦略 : 不定期に大量開花 / 結実することの適応的意義	第51回日本生態学会大会講演要旨集	145	2004 8
小沼明弘・堀崎敦史* 田中紀史*・新倉 聡*	アブラナ科植物における開花個体密度の異系統間交配率に対する影響	第52回日本生態学会大会講演要旨集	157	2005 2
楠本良延	温暖化に伴う潜在自然植生の変化	日本生態学会第50回大会講演要旨集	15	2004 8
Matsui, Masaharu Nishiyama, Koushi Ogawa, Yasuo Shiomi, Toshiki Yasuda, Koji Okubo, Toshikazu* Suzuki, Masayuki*	The development of the Asian Pacific Alien Species Database (APASD)	International Conference on Assessment and control of biological invasion risks, Yokohama, Japan (横浜国立大学)	29	2004 8
Matsui, Masaharu Nishiyama, Koushi Ogawa, Yasuo Shiomi, Toshiki Konuma, Akihiro Yasuda, Koji	Development of the Asian Pacific Alien Species Database (APASD)	International Workshop on the Development of Database for Biological Invaion in the Asian and Pacific Region (NIAES・FFTC・ARI・BAPHIQ)		2004 .11
星野 保* Tkachenko, Oleg, B.* 川上 顕*・藤原峰子* 松本直幸	北海道 - サハリン間に分布する雪腐黒色小粒菌核病菌クローンの年齢は1万歳以上である	平成16年度日本植物病理学会大会プログラム・講演要旨予稿集	272	2004 3
松本直幸	菌類ウイルスを利用した病害防除 - 果樹類紋羽病に対する取り組み	第2回農業バイオサイエンス研究会・理研シンポジウム (日本農薬学会)	27 31	2004 .11

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
中村 仁*・赤平知也* 大崎秀樹*・松本直幸 吉田幸二*	非病原性紫紋羽病菌 <i>Helicobasidium brebissonii</i> によるリンゴ台木における紫紋羽病の発病抑止	平成16年度日本植物病理学会大会プログラム・講演要旨予稿集	342	2004 3
Matsuo, Kazuhito Amano, Katsunori* Shibaikae, Hiroyuki Yoshimura, Yasuyuki Kawashima, Shigeto Uesugi, Shinichi* Misawa, Takashi* Miura, Yoshinori* Ban, Yoshiyuki* Oka, Mitsunori	Pollen dispersal and outcrossing in <i>Zea mays</i> populations: A simple identification of hybrids detected by xenia using conventional corn in simulation of transgene dispersion of GM corn	Proceedings of the 8th International Symposium on the Biosafety of Genetically Modified Organisms, Montpellier, France (ISBR, INRA and CIRAD)	282	2004 9
Yano, Eiji* Jiang, N.* Hemerik, L.* Mochizuki, Masatoshi Mitsunaga, Takayuki* Shimoda, Takeshi*	Effect of prey density on leaving tendency of <i>Orius sauteri</i> attacking <i>Thrips palmi</i> on an eggplant leaf	XXII International Congress of Entomology	S4W75	2004 8
Mochizuki, Masatoshi Mochizuki, Atsushi	Environmental risk assessment of introduced phyto-seiid mites in Japan	XXII International Congress of Entomology	S17M07	2004 8
望月 淳・中 秀司* 光永貴之*・春山直人* 野村昌史*	海外からの導入天敵による生態影響の評価・導入天敵ヒメクサカゲロウ <i>Chrysoperla carnea</i> と土着天敵ヤマトクサカゲロウ <i>C. nipponensis</i> の相互関係	第49回日本応用動物昆虫学会講演要旨	68	2005 3
望月雅俊・望月 淳	導入カブリダニを放飼したナス・ピーマンにおける土着天敵の発生消長	第49回日本応用動物昆虫学会講演要旨	176	2005 3
春山直人*・野村昌史* 望月 淳・中 秀司*	分子系統学的アプローチを用いたクサカゲロウ科種間系統解析と生態的特性比較	第49回日本応用動物昆虫学会講演要旨	96	2005 3
望月雅俊	ダイズにおけるキイカブリダニとアザミウマ類の発生消長	日本ダニ学会誌	13(1) 101	2004 5
Mochizuki, Atsushi Naka, Hideshi* Yara, Kaori Mochizuki, Masatoshi	Introduction of exotic natural enemies and the non target impact assessment in Japan	XXII International Congress of Entomology	PS 1 S 1 706	2004 8
中 秀司*・春山直人* 野村昌史*・光永貴之* 望月 淳	ヤマトクサカゲロウと海外より導入された同胞種の生殖隔離	日本動物行動学会 第23回大会発表要旨集	25	2004 .12
中 秀司*・若杉亮平* 中澤知威*・猪俣伸一* 安藤 哲*・望月 淳 有田 豊*	スカシバガの性フェロモン(II): ヒメアトスカシバの性フェロモンと配偶行動	第49回日本応用動物昆虫学会講演要旨	59	2005 3
中島江理*・平館俊太郎 加茂綱嗣*・藤井義晴	ヘアリーベッチに含まれるシアナミドの植物成長抑制作用	雑草研究 (日本雑草学会)	49(別) 178 179	2004 4
小原直美*・津田久美子* 荒谷 博・平館俊太郎 高村典子*・藤井義晴	藻類増殖抑制を行うアレロパシー物質の探索	日本農芸化学会2005年度大会講演要旨集	7 29B035a	2005 3
岡部郁子	Exotic plant pathogens in Japan	Proceedings of international workshop on the development of database for biological invasion in the Asian and Pacific region (Food and Fertilizer Technology Center for the Asian and Pacific Region)	126 134	2004 .11
Okabe, Ikuko Hoshino, Yuko T. Matsumoto, Naoyuki	<i>In situ</i> detection of <i>Pantoea</i> sp. colonizing <i>Sclerotium rolfii</i> mycelia	Proceedings of international symposium on identification and use of microbial resources for sustainable agriculture, 2004 (九州沖縄農業研究センター)	66 67	2004 7
岡部郁子 星野(高田)裕子 松本直幸	白絹病菌菌糸に付着した <i>Pantoea agglomerans</i> の FISH 法による観察	土と微生物 (日本土壌微生物学会)	58(2) 130	2004 .10
Okada, Hiroaki Harada, Hiroki* Kadota, Ikuro*	Application of diversity and ecology indices to evaluate nematode community changes after fumigation	Programs and Abstracts of the 43rd annual meeting, Society of Nematologists (Society of Nematologists)	74	2004 8
岡田浩明	どちらが食べられる? - 捕食性糸状菌と線虫との多様な関係 -	微生物をめぐる生物間相互作用に関する小集会 第10回大会講演要旨集 (微生物をめぐる生物間相互作用に関する小集会)	3	2004 .12
岡田浩明・原田啓基* 門田育生*	栽培管理の違いが土壤線虫群集の構造におよぼす影響	日本線虫学会第12回大会 講演要旨集	16	2004 9
岡田浩明	土壤線虫の生態と環境科学への利用	岡山大学昆虫学土曜セミナー第203回開催案内 (岡山大学昆虫生態学研究室)	1	2004 .10
岡田浩明・原田啓基* 門田育生*	燻蒸後の畑における土壤線虫の群集指数の変化	日本土壌動物学会第27回大会講演要旨集	17	2004 5

著 者 名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号) ページ	発行年・月
Okuro, Toshiya Fujiwara, Hideshi Taniyama, Ichiro Zao, H.* Imagawa, Toshiaki	Evaluation of the Changes in Environmental Resources caused by Desertification in the Northeast China	Workshop on Land Cover Mapping and Change Assessment Application, policies and networks in support of sustainable development, Florence, Italy	7	2004.9
Okuro, Toshiya Vlek, P.* Minami, Katsuyuki Szarzynski, J.* Tia, L.*	The estimation of tree distribution and dynamics using high spatial resolution images in Burkina Faso	Abstracts der Desertifikationsforschung und Entwicklung in Deutschland - Soll und Haben, Bonn, Germany	46-47	2004.12
Szarzynski, J.* Vlek, P.* Okuro, Toshiya	Impact of climate variability and land cover dynamics on desertification and natural resource management in West Africa (GLOWA Volta / BIOTA West Africa research network)	Abstracts der Desertifikationsforschung und Entwicklung in Deutschland - Soll und Haben, Bonn, Germany	24-25	2004.12
Okuro, Toshiya Vlek, P.* Minami, Katsuyuki Szarzynski, J.* Tia, L.*	The estimation of distribution and dynamics of savanna vegetation using high spatial resolution images in south western Burkina Faso	International Conference on Integrated Assessment of Water Resources and Global Change: A North-South Analysis, Bonn, Germany	7	2005.2
Parvez, Mohammad Masud* Parvez, Syeda Shahnaz* Gemma, Hiroshi* Fujii, Yoshiharu	Involvement of <i>Tamarindus indica</i> L. root in plant growth regulation through allelopathy	雑草研究 (日本雑草学会)	49(別) 96-97	2004.4
Parvez, Mohammad Masud* Parvez, Syeda Shahnaz* Hagiwara, Shoji* Fujii, Yoshiharu	L. DOPA mediated bioluminescence responses of different plant species	日本農芸化学会2005年度大会講演要旨集	7-29B032b	2005.3
Someya, Nobutaka* Sato, Yuko* Ichiman, Yukari* Akutsu, Katsumi* Sawada, Hiroyuki Tsuchiya, Kenichi Yamaguchi, Isamu* Hamamoto, Hiroshi*	Rhizobacteria promote the plant growth and tolerance to heavy metal nickel	International Biomicocosmos Workshop for the Enhancement of Rhizosphere Research Program & Abstracts (北海道大学)	22	2005.2
Someya, Nobutaka* Ichiman, Yukari* Akutsu, Katsumi* Sawada, Hiroyuki Tsuchiya, Kenichi Yamaguchi, Isamu* Hiroshi Hamamoto*	Plant growth promoting rhizobacteria induce systemic disease resistance in plants	International Biomicocosmos Workshop for the Enhancement of Rhizosphere Research Program & Abstracts (北海道大学)	23	2005.2
Sawada, Hiroyuki Uchiumi, Toshiki* Abe, Mikiko* Hayatsu, Masahito* Ichiman, Yukari* Akutsu, Katsumi* Yoshida, Takanobu Tsuchiya, Kenichi	Phylogenetic analysis of bacterial nitrogen fixing legume symbionts	Proceedings of the Tenth International Congress for Culture Collections Innovative Roles of Biological Resource Centers (Japan Society for Culture Collections & World Federation for Culture Collections)	636-637	2004.10
澤田宏之・源河浩之* 馬場知哉*・津田雅孝* 金谷重彦*・森 浩禎* 吉田隆延・土屋健一	<i>Pseudomonas syringae</i> 群細菌の多様化には遺伝子の水平移動も関与している? 植物毒素の産生遺伝子群を含む genomic island の発見	日本進化学会第6回大会プログラム・講演要旨集	120-121	2004.8
保谷彰彦*・芝池博幸 森田竜義*・伊藤元巳*	2倍体在来種と3倍体外来種から生じた雑種タンポポの生殖様式 ~ 有性生殖と無融合種子生殖の部分的な遺伝 ~	日本進化学会第6回大会プログラム・公演要旨集	96	2004.8
保谷彰彦*・芝池博幸 森田竜義*・伊藤元巳*	雑種タンポポの生殖様式 ~ 条件的無融合生殖種の検証 ~	日本植物学会第68回大会研究発表記録	134	2004.9
矢野初美*・芝池博幸 井手 任	つくば研究学園都市におけるシラカシの遺伝的多様性と緑化用植物としての生産・流通経路	平成16年度日本造園学会関東支部大会事例・研究報告集	22 37-38	2004.10
植竹朋子*・芝池博幸 橋本良延*・吉村泰幸 矢野初美*・井手 任	西那須野町における雑種タンポポ集団の遺伝的構造と生育地特性の解析	日本植物分類学会第4回大会研究発表要旨集	36	2005.3
芝池博幸・植竹朋子* 橋本良延*・吉村泰幸 矢野初美*・井手 任	関東地方に分布する雑種性タンポポの区クローン分析 4倍体雑種と3倍体雑種の比較	日本植物分類学会第5回大会研究発表要旨集	80	2005.3
Shibaïke, Hiroyuki Yamamo, Misuzu* Hamaguchi, Tetsuichi* Morita, Tatsuyoshi* Ide, Makoto	Agamosperous triploids (<i>Taraxacum officinale</i>) meet sexual diploids in Japan	International Symposium 2004 Asian Plant Diversity and Systematics Program & Abstract (International Symposium 2004 Asian Plant Diversity and Systematics)	33	2004.7
Morita, Tatsuyoshi* Ito, Motomi* Shibaïke, Hiroyuki Peng, Shin I.* Pak, Jae Hong*	Polyploid speciation through hybridization in East Asian <i>Taraxacum</i>	International Symposium 2004 Asian Plant Diversity and Systematics Program & Abstract (International Symposium 2004 Asian Plant Diversity and Systematics)	33	2004.7

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
白井洋一	遺伝子組換え植物の生態系への影響、きちんと分けて考えよう	第51回日本生態学会講演要旨集	278	2004.8
白井洋一	遺伝子組換え植物の生態系への影響、(2)必要な研究、実現可能な研究	第52回日本生態学会講演要旨集	131	2005.3
白井洋一	病害虫防除(作物保護)における遺伝子組換え作物の利用可能性	第49回日本応用動物昆虫学会講演要旨集	187	2005.3
Kakizaki, Masashi* Sugie, Hajime	Female sex pheromone & communication disruption in the rice leaf bug, <i>Trigonotylus caelestialium</i> (Kirkaldy) (Heteroptera: Miridae)	国際昆虫学会講演要旨	9-905	2004.8
滝田雅美*・杉江 元 田端 純・平館俊太郎	オオトゲシラホシカメシ雄成虫に起因する誘引物質の精製と化合物の推定	第49回日本応用動物昆虫学会講演要旨	94	2005.3
田端 純・杉江 元 野口 浩・沼田智歩* 戒能洋一*	チャノココクモンハマキの交信攪乱剤に対する抵抗性とオスのEAG応答の関係	第49回日本応用動物昆虫学会講演要旨	117	2005.3
高橋真実・石川浩一* 早野由里子*・望月淳子* 吉田隆延・澤田宏之 土屋健一	イネ縞葉枯ウイルスの茎頂への感染と増殖	日本植物病理学会報	71(1) 32	2005.2
田中幸一	外来昆虫ブタクサハムシの飛翔活動性における遺伝変異: 遺伝様式の推定	日本昆虫学会第64回大会講演要旨集	76	2004.9
田中幸一・山口卓宏* 山中武彦	ブタクサハムシによるブタクサの摂食: 摂食量の推定と食い尽くしの予測	第49回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨集	154	2005.3
Tsuchiya, Kenichi Sawada, Hiroyuki Takahashi, Mami Yoshida, Takanobu	Invasion, transmission and adaptation of new race strains of <i>Ralstonia solanacearum</i> , causal pathogens of bacterial wilt of Zingiberaceae plants	Phytopathology (米国植物病理学会)	94(6) 104	2004.6
Seo, Sang Tae* Tsuchiya, Kenichi Lee, Jung Sup* Park, J. H.* Han, K. S.* Jang, Han Ik*	Genomovar status and distribution of <i>Burkholderia cepacia</i> complex bacteria from clinical and environmental sources	The 2004 KSPP Annual Meeting & International Symposium Program and Abstracts (韓国植物病理学会)	98	2004.10
Seo, Sang Tae* Tsuchiya, Kenichi Lee, Jung Sup* Jang, Han Ik*	Molecular characterization of <i>Burkholderia cepacia</i> complex bacteria from clinical and natural environmental sources in Japan and Thailand	2004 International Meeting of the Federation of Korean Microbiological Societies (韓国微生物学会)	146	2004.10
Tsuchiya, Kenichi Seo, Sang Tae* Fujitani, Chika* Sawada, Hiroyuki Takahashi, Mami Yoshida, Takanobu	PCR based genomovar identification and characterization of <i>Burkholderia cepacia</i> complex strains isolated from diverse origins	Proceedings of the Tenth International Congress for Culture Collections (日本微生物資源学会・世界微生物保存連盟)	634	2004.10
津田久美子*・高村典子* 藤井義晴	導入・侵入水生植物等が藍藻類に及ぼすアレロパシー活性評価手法の検討	雑草研究 (日本雑草学会)	49(別) 180-181	2004.4
山村光司	リスク評価と管理	日本学術会議第8回植物保護・環境シンポジウム講演要旨集	28-37	2004.11
山村光司	拡散係数の確率変動を考慮したトウモロコシの花粉拡散距離の推定	第51回日本生態学会大会講演要旨集	289	2004.8
根本 久*・長谷川さやか* 櫻浦夏美*・中山真代* 瀬山 明*・山村光司	有機ナス栽培害虫防除体系に於ける害虫発生に及ぼす天敵類の役割	第49回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨	181	2005.3
根本 久*・長谷川さやか* 櫻浦夏美*・中山真代* 瀬山 明*・山村光司	有機JAS規格ナス栽培害虫防除体系に於ける害虫発生に及ぼす天敵類の役割	第14回天敵利用研究会 宮崎大会 講演要旨	10	2004.11
山村光司・守屋成一* 田中幸一	離散型ランダムウォークモデルによるブタクサハムシ拡散過程の解析	第49回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨集	155	2005.3
新垣則雄*・岸田光史* 永山敦士*・舞木紀玲* 山村光司	交信かく乱によるオキナワカンジャクシコメツキの防除	第49回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨集	186	2005.3
山中武彦・田中幸一	ブタクサハムシの飛翔行動を誘発する食草条件の検討	第49回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨集	154	2005.3
山中武彦・田中幸一	外来昆虫ブタクサハムシのメタ個体群モデル	第51回日本生態学会大会講演要旨集	173	2004.8
屋良佳緒利	クリマモリオナガコバチの早期・晩期羽化型に関する一考察	第49回日本応用動物昆虫学会講演要旨	136	2005.3
山村光司・横沢正幸	水田害虫の長期個体群動態解析にもとづく温暖化影響の予測	2004年度個体群生態学会研究集会要旨集2	7	2004.6
杉沢真吾*・吉田隆延 土屋健一・澤田宏之 高橋真実・松山宣明*	マーカー遺伝子を利用した拮抗性 <i>Pseudomonas fluorescens</i> の動態解析	土と微生物 (日本土壌微生物学会)	58(2) 132	2004.10

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
Yoshida, Takanobu Kawabe, Masato* Sawada, Hiroyuki Takahashi, Mami Arie, Tsutomu* Tsuchiya, Kenichi	Cloning and disruption of Ras gene from <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>conglutinans</i>	The 2004 KSPP Annual Meeting & International Symposium Program and Abstracts (韓国植物病理学会)	134	2004.10
有本 裕*・森 翔吾* 根岸寛光*・吉田隆延 寺岡 徹*・有江 力*	キャベツ萎黄病菌病原性欠損変異株のフザリン酸産生能について	平成16年度日本植物病理学会関東部会講演要旨集	71(1) 37	2004.9
上野 修*・吉村泰幸	イネ科C4植物における光呼吸オルガネラとGDCの量的比較	植物学会第68回研究発表記録	172	2004.9
上野 修*・吉村泰幸 千徳直樹*	イネ科C4植物における光呼吸 能の種間差: グリコール酸オキシダーゼ活性と維管束鞘葉緑体グラナの発達程度との関係	日本作物学会第219回講演会要旨・資料集	272 273	2005.3
Yosimura, Yasuyuki Matsuo, Kazuhito Shirai, Yoichi Ikeda, Hiroaki Itoh, Kazuyuki* Tsuchiya, Kenichi Yoshida, Takanobu Yasuda, Kouji	Effect of consecutive cultivation of glyphosate tolerant soybean on vegetation, composition of insects and soil microorganisms in Japan	Proceedings of the 8th International Symposium on the Biosafety of Genetically Modified Organisms (International Society for Biosafety Research (ISBR))	271	2004.9

化学環境部

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
Sasaki, Yuka* Banzai, Kenji Saito, Masanori	Characteristics of suspended solid in a river with reference to nitrogen dynamics	The third international nitrogen conference	155 156	2004.10
坂西研二・佐々木由佳* 神田健一・中島泰弘	中規模流域における農耕地等から流出する懸濁物質の実態把握	平成16年度農業土木学会大会講演会要旨集	636 637	2004.9
坂西研二・中村 乾*	石垣島宮良川からの赤土流出と環境問題	JIRCAS 2005 国際シンポジウム in 石垣 講演要旨集 (国際農林水産業研究センター)	22 23	2005.3
糟谷真宏*・荻野和明* 坂西研二・山田良三* 今川正広*	丘陵野菜地からの窒素、リンの流出	日本陸水学会東海支部会第7回研究発表会要旨集	8	2005.2
Chung, Wen Hsin* 石井英夫 Deepak, Saligrama Adavigowda*	アシベンゾラルSメチル及び数種殺菌剤の作物葉面糸状菌相に及ぼす影響	日本植物病理学会大会講演要旨予稿集	122	2005.3
Chung, Wen Hsin* 石井英夫・西村久美子* 深谷雅子*・矢野和孝* 梶谷祐二*	各種果樹から分離された炭疽病菌の薬剤感受性検定とrDNA ITSの解析	日本植物病理学会関東部会講演要旨予稿集	7	2004.9
Deepak, Saligrama Adavigowda* Park, Pyo Yun* Ishii, Hideo	Acibenzolar S methyl activates callose synthase and superoxide dismutase gene expression in cucumber during fungal pathogenic stress	日本植物病理学会大会講演要旨予稿集	43	2005.3
Eguchi, Sadao Sawamoto, Masae* Shiba, Masahiko*	Field scale water and nitrate flux through an unconfined aquifer below a cropped Andosol	Abstracts of Soil and Water Conservation Society 59th Annual Conference (Soil and Water Conservation Society, USA)	28	2004.7
江口定夫・長谷川周一*	黒ボク土畑における硝酸態窒素の地下水到達時間	日本土壌肥料学会講演要旨集	50 3	2004.9
Faize, Mohamed* Faize, Lydia* Ishii, Hideo	Molecular mechanisms associated with acibenzolar S methyl induced resistance to Japanese pear scab	Proceedings of the 15th International Plant Protection Congress	72	2004.5
藤井 毅・孔 恵淑* 梶原敏子*・伊藤絵美* 齋藤明広*・宮下清貴*	放線菌 <i>Streptomyces lividans</i> のキチナーゼ生産変異株の解析	日本農芸化学学会大会講演要旨集(2005・札幌)	245	2005.3
齋藤明広*・賀来華江* 南 栄一*・藤井 毅 宮下清貴*	<i>Streptomyces coelicolor</i> A3(2)におけるキチン分解産物輸送系遺伝子の探索	キチン・キトサン研究 (日本キチンキトサン学会)	10(2) 104 105	2004.3
Kobashi, Yuri* Hasebe, Akira Fujii, Takeshi Nishio, Michinori*	Distribution of <i>tet</i> genes among tetracycline resistant bacteria isolated from Japanese animal husbandry and farmland	ISME 10 Microbial planet: sub surface to space Book of abstracts (International Society for Microbial Ecology)	217	2004.8
Hayashi, Kentaro Okazaki, Masanori*	Relationships between the high aluminum concentration and other chemical properties of acidic soil in Kumagaya, central Japan	Proceedings of the 6th International Symposium on Plant Soil Interactions at Low pH	14 15	2004.8

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
Hayashi, Kentaro Noguchi, Izumi* Ohizumi, Tsuyoshi* Aikawa, Masahide* Takahashi, Akira* Tanimoto, Hiroshi* Matsuda, Kazuhide* Minami, Yukiya* Hara, Hiroshi*	Wet deposition of inorganic nitrogen in Japan Findings from the Japanese Acid Deposition Survey	3rd International Nitrogen Conference		2004 .10
林健太郎・大泉 毅* 北村守次*・藍川昌秀* 野口 泉*・皆巴幸也* 高橋 章*・谷本浩志* 松田和秀*・羽染 久* 原 宏*	湿性沈着量の空間的分布	第45回大気環境学会年会講演要旨集	126 129	2004 .10
林健太郎	土壌 大気系のアンモニアの循環	第21回酸性雨問題研究会シンポジウム 講演要旨集 (日本化学会酸性雨問題研究会)	8 13	2004 .10
林健太郎	有機態窒素の大気沈着の予備研究	第45回大気環境学会年会講演要旨集	574	2004 .10
Ishii, Hideo Park, Pyo Yun* Kurihara, Takayuki* Faize, Mohamed* Faize, Lydia*	Systemic disease resistance in plants induced by acibenzolar S methyl: possible involvement of active oxygen species as a mobile signal in resistance induction	Proceedings of the 8th Asia Pacific Conference on Electron Microscopy	1150 1151	2004 .6
Son, Vu Hong* 渡邊裕純*・石原 悟 上路雅子・田中宏明*	Monitoring pesticide fate and transport in surface water in japanese paddy field watershed	CHALLENGES AND OPPORTUNITIES FOR SUSTAINABLE RICE BASED PRODUCTION SYSTEMS	500 521	2004 .9
石原 悟・堀尾 剛 石坂眞澄・小原裕三 大津和久・横山淳史* 遠藤正造	水田除草剤の流出実態と藻類に及ぼす影響評価	日本陸水学会第69回大会	86	2004
石原 悟	Hazard assessment of rice herbicides to freshwater algae in Japan	The 2nd International Conference of Japan Korea Research Cooperation Proceedings (農業環境技術研究所)	83 90	2005 .3
石原 悟・小原裕三 大津和久・横山淳史* 遠藤正造	野外付着珪藻の薬剤感受性検定法	日本農薬学会第30回大会要旨集	67	2005 .3
Phong, Thai Khanh* Nguyen, My Hoang Tra* Komany, Souphasay* Vu, Son Hong* 渡邊裕純*・石原 悟 Tournebize, Julien*	Simetryn Fate and Transport in Paddy Field with Deferent Drainage gate Height	日本農薬学会第30回大会要旨集	109	2005 .3
Ishii, Hideo	Recent outbreaks of fungicide resistance and studies on disease resistance inducers in Japan	中華民国植物病理学会年会論文摘要	7	2003 .12
姜 山*・朴 杓允* 石井英夫	アシベンゾラルSメチル処理したニホンナシ葉におけるナシ黒星病菌の感染行動に関する電子顕微鏡解析	日本植物病理学会大会講演要旨予稿集	43	2005 .3
姜 山*・朴 杓允* 栗原孝行*・石井英夫	ナシ葉に接種したナシ黒星病菌の感染器官におけるH ₂ O ₂ 生成と匍匐菌糸の死滅に関する電子顕微鏡解析	日本植物病理学会関西部会講演要旨予稿集	23	2004 .10
石井英夫 Chung, Wen Hsin*	PCR Luminex 法によるコムギ赤かび病菌の迅速同定	日本植物病理学会大会講演要旨予稿集	89	2005 .3
石井英夫	コムギ赤かび病菌の薬剤感受性と薬剤作用点たんばく質遺伝子の解析状況	赤かび病研究会資料		2004 .8
石井英夫 Chung, Wen Hsin* Deepak, Saligrama Adavigowda* 金子 功*	アシベンゾラルSメチルによるキュウリうどんこ病・べと病抵抗性の誘導と散布回数の削減効果	日本植物病理学会関東部会講演要旨予稿集	24	2004 .9
Ishii, Hideo Tanoue, Junko* Oshima, Michiyo* Yamaguchi, Junichirou* Nemoto, Fumihiro* So, Kazuhiro*	Application of PCR Luminex system for molecular diagnosis of <i>Magnaporthe grisea</i> isolates resistant to dehydratase inhibitors in melanin biosynthesis (MBI D)	Abstracts of the 14th International Reinhardtbrunn Symposium		2004 .5
Ishii, Hideo	Fungicide resistance: a factor limiting integrated disease control	Proceedings of the 15th International Plant Protection Congress	216	2004 .5
後藤知昭*・石塚美帆* 中山豊一*・石井英夫	イチゴ萎黄病 <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>fragariae</i> の特異的プライマーによるPCR診断	日本植物病理学会大会講演要旨予稿集	89	2005 .3
間佐古将則*・米田義弘* 島津 康*・石井英夫	カンキツ灰色かび病菌のストロピルリン系薬剤耐性菌の出現	日本植物病理学会大会講演要旨予稿集	114	2005 .3

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
對馬由記子*・石井英夫 福士好文*・赤平知也*	リンゴ斑点落葉病菌のクレソキシムメチル剤に対する感受性とチトクロームb遺伝子のシーケンス解析	日本植物病理学会大会講演要旨予稿集	114	2005 3
阿江教治*・石川 覚 杉山 恵・村上政治	重金属集積植物 Brassica juncea はファイトレメディエーションに利用できるのか?	日本土壌肥科学雑誌講演要旨集	50 81	2004 9
Ishikawa, Satoru	Promising technologies for reducing cadmium contamination in rice	Abstract of World Rice Research Conference	65	2004 .11
石川 覚・阿江教治* 矢野昌裕*	イネのカドミウム関連遺伝子座の検索	日本土壌肥科学雑誌講演要旨集	50 84	2004 9
Itahashi, Sunao	Estimating Agricultural Contribution to Nitrogen Loading in Watersheds	International Symposium on Management Strategies for Agricultural and Rural Nonpoint Source Pollution	19 34	2004 9
Itahashi, Sunao	Tools for analysis of nitrogen dynamics on watershed scale	3rd International Nitrogen Conference	125	2004 .10
板橋 直・林健太郎 竹内 誠	数値地図を利用した水質モニタリングデータの解析	日本土壌肥科学会 講演要旨集	50 7	2004 9
Iwasaki, Akio* Takagi, Kazuhiro Yoshioka, Yuuichi* Harada, Naoki*	Monitoring of a simazine degrading bacterium during In situ bioremediation study by the use of specific DNA probes	Proceedings of 2nd International Conference on Soil Pollution and Remediation (Nanjing Institute of Soil Science, Chinese Academy of Science)	235 236	2004 .11
神田健一・坂西研二 中島泰弘	人工降雨により発生した表面流水中の懸濁物質の粒径とりん含量との関係	第46回土壌物理学学会講演要旨集	32	2004 .11
神田健一・坂西研二 中島泰弘	土壌のリンと小型降雨装置により表面流去したリンとの関係	2004年度日本土壌肥科学会関東支部大会講演要旨集	23	2004 6
金子 功*・石井英夫	ムギ類赤かび病菌のストロピルリン系薬剤処理による alternative oxidase 遺伝子の発現誘導	日本植物病理学会大会講演要旨予稿集	85	2005 3
Katou, Hidetaka Uchimura, Koji*	Anion transport in an Andisol subsoil strongly acidified by heavy fertilization	The 3rd International Nitrogen Conference, Abstracts	151 152	2004 .10
家田浩之*・加藤英孝 塩沢 昌*	CEC・AECの測定にもとづく黒ボク土表土におけるCa ²⁺ およびCl ⁻ の移流速度の予測	平成16年度農業土木学会大会講演会講演要旨集	280 281	2004 9
川崎 晃・織田久男	土壌中のストロンチウム同位体比について(その2), 畑土壌とネギ中のストロンチウム同位体比の関係	日本土壌肥科学会講演要旨集	50 108	2004 9
川崎 晃・織田久男	ストロンチウム同位体比を利用したネギの産地国判別	日本土壌肥科学会講演要旨集	50 108	2004 9
望月 証*・織田久男 川崎 晃・平田岳史*	ストロンチウム同位体比を用いたタマネギの産地判別方法の検討	日本土壌肥科学会講演要旨集	50 107	2004 9
Kawasaki, Akira Oda, Hisao	Determination of Rice Provenance using Strontium and Boron Isotope Ratios of Rice	World Rice Research Conference 2004 Abstract	259	2004 .11
織田久男・川崎 晃 有山 薫*	農産物の産地判別研究の最先端, 元素組成とSr同位体比によるネギの産地国別・判別技術の開発	第4回つくばテクノロジー・ショーケース プログラム&アブストラクト	76	2005 .1
川崎 晃・織田久男	土壌と作物中のSr同位体比の関係	第3回安定同位体科学研究会	12	2005 3
Kobara, Yuso Ishihara, Satoru Ohtsu, Kazuhisa Horio, Takeshi Endo, Shozo	An estimation method for the fumigation gas permeability rate through plastic films by a cup method	International Conference on Controlled Atmosphere and Fumigation in Stored Products, 2004	9	2004 8
Kobara, Yuso Ishihara, Satoru Ohtsu, Kazuhisa Horio, Takeshi Endo, Shozo	Atmospheric 1,3 dichloropropene in the Kanto area (Japan) after a ban on methyl bromide	2004 Annual International Research Conference on Methyl Bromide Alternatives and Emissions Reductions	84 1	2004 .10
村山重俊*・Sataton, I.* 駒田充生・齋藤貴之 馬場浩司 Cameron, W. McLeod*	最上川水系河川水の春季・夏季における微量重金属元素濃度 カドミウム、銅、鉛、亜鉛の溶存態および全量濃度	日本土壌肥科学会講演要旨集	50 169	2004 9
藤井國博*・青木典子* 駒田充生	茨城県稲敷台地の地下水における窒素・リン濃度	日本土壌肥科学会講演要旨集	50 284	2004 9
村山重俊*・Staton, I.* 駒田充生・馬場浩司 Cameron, W. McLeod*	最上川水系河川水のカドミウム等の微量重金属元素濃度	日本土壌肥科学会講演要旨集	50 295	2004 9
前島勇治・松崎浩之* 中野忠一郎*	南西諸島, 喜界島の隆起サンゴ礁段丘上の土壌のBe同位体比とその年代測定への可能性	日本ベドロジー学会講演要旨集	37	2004 4
浅野眞希*・田村憲司* 前島勇治・川田清和* 東 照雄*	モンゴル国ヘルレン川流域のステップに分布する土壌の諸性質	日本ベドロジー学会講演要旨集	29	2004 4
浅野眞希*・田村憲司* 東 照雄*・前島勇治	モンゴル国北東部のステップにおけるカスターノーゼムの諸性質と気候の関係	地球惑星科学関連学会2004年合同大会予稿集 (地球惑星科学合同大会運営機構)	H076 010	2004 5
前島勇治・松崎浩之* 中野忠一郎*	日本に分布する赤黄色土の絶対生成年代に関する研究(第3報) - 土壌中の宇宙線生成核種 ¹⁰ Beの存在形態	日本土壌肥科学会講演要旨集	50 116	2004 9

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
浅野真希*・田村憲司* 前島勇治*・松崎浩之* 及川武久*・東 照雄*	放射性炭素年代測定法によるカスターゼム炭酸塩集積層の生成速度について	日本土壌肥科学会講演要旨集	50 116	2004.9
佐藤寛之*・前島勇治* 松崎浩之*・小林孝行* 藤嶽暢英*・太田寛行* 渡邊真紀子*	森林土壌から検出される土壌菌核粒子の ¹⁴ C年代	日本腐植物質学会第20回講演会講演要旨集	39 40	2004.11
伊藤 正*・関谷尚紀* 高野博幸*・神谷 隆* 小津 博*・前島勇治* 菅原和夫*・牧野知之*	水田土壌を対象とした化学洗浄法によるカドミウム汚染の洗浄(第6報) - 塩化第二鉄を薬剤とした土壌洗浄効果の検証	日本土壌肥科学会講演要旨集	50 26	2004.9
高野博幸*・神谷 隆* 小津 博*・伊藤 正* 関谷尚紀*・前島勇治* 菅原和夫*・牧野知之*	水田土壌を対象とした化学洗浄法によるカドミウム汚染の洗浄(第5報) - 塩化第二鉄を薬剤とした土壌洗浄システムの開発	日本土壌肥科学会講演要旨集	50 26	2004.9
牧野知之*・大谷 卓 清家信康*・菅原和夫	凝集剤による水田からダイオキシン類の放出抑制	第13回環境化学討論会講演要旨集 (日本環境化学会)	13 250 251	2004.7
Makino, Tomoyuki	History of heavy metal pollution in Japan and development of promising technologies for reducing Cadmium contamination in staple crops	2 nd French-Japanese Seminar on "Food Safety and Novel Food"	17	2004.6
Makino, Tomoyuki Sakurai, Yasuhiro Sugahara, Kazuo	Size fractionation of paddy soils by continuous flow ultra centrifugation	Proceedings of the 6th International symposium on Plant Soil Interactions at Low pH	126 127	2004.8
最上怜奈*・石黒宗秀* 牧野知之*・服部保誠*	アロフェン質火山灰土への硫酸イオン・硝酸イオン吸着機構	日本土壌肥科学会講演要旨集	50 30	2004.9
牧野知之*・前島勇治* 菅原和夫*・櫻井泰弘* 高野博幸*・神谷 隆* 小津 博*・伊藤 正* 関谷尚紀*	水田土壌を対象とした化学洗浄法によるカドミウム汚染の洗浄(第4報) - 金属塩によるカドミウムの抽出	日本土壌肥科学会講演要旨集	50 25	2004.9
三島慎一郎*・谷口 悟* 駒田充生	有機性資源を代替した場合の化学肥料削減の効果と重金属負荷の変化	日本土壌肥科学会講演要旨集	50 165	2004.9
三島慎一郎	農業生産に共なる農地への重金属負荷の推定	日本生態学会大会講演要旨集	51 260	2004.8
Mishima, Shin ichiro Matusumori, Makoto* Inoue, Tsunehisa	Database system for assessing environmental load by agricultural nutrient use	The 6th International Conference on Ecobalance	435 436	2004.10
Mishima, Shin ichiro	Recent trend of nitrogen balance on agricultural production in Japan and mitigation plan	The 3rd International Nitrogen Conference	68	2004.10
三島慎一郎*・谷口 悟* 駒田充生	地域農業へのライフサイクルアセスメントの適用 水田地域におけるケーススタディ	日本生態学会大会講演要旨集	52 182	2005.3
Morimoto, Sho Ogawa, Naoto Hasebe, Akira Fujii, Takeshi	Analysis of bacterial community structure in 3 chlorobenzoate(3CB) contaminated soil by PCR DGGE targeting benzoate 1,2 dioxygenase gene	ISME 10 Microbial planet: sub surface to space Book of abstracts (International Society for Microbial Ecology)	158	2004.8
Morimoto, Sho Ogawa, Naoto Hasebe, Akira Fujii, Takeshi	Detection of 3 chlorobenzoate(3CB) degrading bacteria in the environment by PCR DGGE and their isolation	Environmental Genomics and Environmental Metagenomics (European Science Foundation)	47	2004.11
森本 晶*・藤井 毅	リアルタイム PCR 法による土壌細菌の定量	日本微生物生態学会講演要旨集	20 144	2004.11
Murakami, Masaharu Ae, Noriharu* Otani, Takashi	Enhancement of phosphorus leaching by soybean cultivation especially in Brazilian Oxisol	Proceedings of the 6th International Symposium on Plant Soil Interactions at Low pH (International Steering Committee on Plant Soil Interactions at Low pH and Japanese Society of Soil Science and Plant Nutrition)	136 137	2004.8
村上政治*・阿江教治*	作物栽培における土壌中重金属(Cu, Pb, Zn)の存在形態の変化 ファイトレメディエーションを目指して(2)	日本土壌肥科学会講演要旨集	50 175	2004.9
中島泰弘*・西村誠一* 澤本卓治*・秋山博子* 須藤重人*・坂西研二* 神田健一*・八木一行*	ライシメーター排水中の溶存温室効果ガスについて	2004年度日本土壌肥科学会関東支部大会講演要旨集	24	2004.6
Nakajima, Yasuhiro Sawamoto, Takuji* Fujiwara, Hideshi* Matsumori, Kenji* Kanda, Kennichi* Banzai, Kenji* Tsuruta, Haruo*	Dynamics of dissolved N ₂ O in underground water in upland field and estimation of indirect N ₂ O emission	The third international nitrogen conference	205 206	2004.10
Nakajima, Yasuhiro	Nitrogen emission from ground water in agro ecosystem	Sino Japan workshop on nutrient cycling in rice based ecosystems and their environmental impact		2004.10

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
Iswandi, Anas* Gultom, T.* Ishizuka, Shigehiro* Nakajima, Yasuhiro Muldiyarsa, D.* Tsuruta, Haruo*	Seasonal variation of soil nitrifiers and denitrifiers population at four land use types in Jambi province, Indonesia	The third international nitrogen conference	95 96	2004 .10
Sawamoto, Takuji* Nakajima, Yasuhiro Yagi, Kazuyuki Tsuruta, Haruo*	The evaluation of emission factor for indirect N ₂ O emission originated from leaching in agro ecosystem by recent field experiments	Programme and Abstract, The Third International Nitrogen Conference	186	2004 .10
澤本卓治*・中島泰弘 八木一行・鶴田治雄*	農地生態系のN溶脱由来による間接的亜酸化窒素(N ₂ O)排出 最近の現地調査結果による排出係数の再評価	日本土壌肥料学会講演要旨集	50 9	2004 9
中野恵子・鈴木克拓 加藤英孝	Ca及びMgが分散土壌粒子の下方移動・流出現象に及ぼす影響	平成16年度農業土木学会大会講演会講演要旨集	300 301	2004 9
Nakano, Keiko Suzuki, Katsuhiko Katou, Hidetaka	Clay particle transport enhanced by the initial presence of electrolytes: Findings from layered soil columns	The 3rd International Conference "Interfaces Against Pollution", Abstract	6	2004 5
中野恵子・鈴木克拓 加藤英孝	蒸留水浸透による分散土壌粒子とリンの流出に対する陽イオン種の影響	日本土壌肥料学会講演要旨集	50 3	2004 9
織田久男 箭田(蕪木)衣子* 川崎 晃	水耕栽培ダイズに生育時期別に曝露したカドミウムの子実への移行特性	第15回日本微量元素学会講演抄録集 (Biomedical Research on Trace Elements)	15(2) 188	2004 .7
織田久男・川崎 晃 関口哲生*	水質中のホウ素安定同位体比分析と汚染源探査への利用	第41回理工学における同位元素・放射線研究発表会要旨集 (日本アイソトープ協会)	41 55	2004 .7
小川直人・劉 生浩* 田中悠輔*・酒井順子 長谷部亮・宮下清貴*	グラム陰性細菌のクロロカテコールジオキシングナーゼの多様性と基質特異性	日本土壌肥料学会大会講演要旨集	50 41	2004 9
小川直人・森本 晶 酒井順子・千田俊哉* 藤井 毅・長谷部亮	細菌のクロロカテコール分解遺伝子群と単環芳香族塩素化合物分解能獲得戦略	第20回日本微生物生態学会講演要旨集	20 246	2004 .11
千田俊哉*・木村成伸* 小川直人・石田哲夫* 宮内啓介*・政井英司* 福田雅夫*	PCB / ビフェニル分解代謝系を構成するタンパク質群の構造と機能	第27回日本分子生物学会年会講演要旨集	27 391	2004 .12
Ogawa, Naoto Senda, Toshiya* Francisco, Jr., Perigio B.* Miyashita, Kiyotaka*	Promoter characteristics that differentiate the ortho cleavage pathway of catechol and chlorocatechol	7th biennial international symposium on environmental biotechnology abstract book	37	2004 6
小川直人・山本裕子* 宇田川真由美* 村岡 真*・千田俊哉*	<i>Ralstonia eutropha</i> NH9株のLysR タイプ発現調節因子CbnRのDNA結合領域の解析	日本農芸化学会大会講演要旨集(2005・札幌)	236	2005 3
永田聡子*・鈴木勝久* 伊勢崎由佳*・奥村幸司* 小川直人	新規トランスクリプトーム解析手法を用いた <i>Burkholderia</i> sp. NK8の3クロロ安息香酸分解経路の解析	日本生物工学会大会講演要旨集	143	2004 9
小原裕三	マルチメディアモデルを用いた農薬などの化学物質の環境動態予測	土水生態環境工学研究会	1 10	2005 2
小原裕三・西森基貴 魏 永芬*・石原 悟 大津和久・横山淳史*	農薬等半揮発性有機化学物質の大気除去過程における雲粒や雨滴等の水粒子表面収着の評価	第30回日本農薬学会大会	30 54	2005 3
與語靖洋*・小原裕三	圃場に設置した風洞を利用した土壌処理型畑作除草剤の初期大気移行量の測定	第30回日本農薬学会大会	30 53	2005 3
大谷 卓・清家伸康 上垣隆一・桑原雅彦*	水田土壌および玄米中のダイオキシン類汚染の実態	日本土壌肥料学会大会講演要旨集	50 165	2004 9
大谷 卓・清家伸康	ドリン類吸収能の作物間差異(2) 土壌中ドリン類吸収能におけるウリ科作物の特異性	日本農薬学会第30回大会講演要旨集	30 128	2005 3
大津和久・横山淳史* 石原 悟・小原裕三 堀尾 剛・遠藤正造	トビケラ幼虫を用いた河川における農薬の影響評価 コガタシマトビケラの試験生物化の試み	日本陸水学会第69回大会講演要旨集	69 89	2004 9
齋藤貴之*・村山重俊*	河川水中のカドミウム濃度の決定要因	日本土壌肥料学会関東支部大会講演要旨集	20	2004 6
齋藤貴之	カドミウムの農耕地への降雨水からの負荷 つくば市の事例	日本土壌肥料学会講演要旨集	50 195	2004 9
齋藤雅典	共生微生物等の機能を利用した荒廃土壌の修復を目指して	日本土壌微生物学会2004年度大会講演要旨集	10 11	2004 5
Sakai, Yoriko Ogawa, Naoto Miyashita, Kiyotaka* Fujii, Takeshi Sugahara, Kazuo Hasebe, Akira	The diversity of <i>tfdA</i> , <i>tfdB</i> and <i>tfdC</i> of 2,4 D degrading bacteria isolated from Japanese paddy field.	ISME 10 Microbial planet: sub surface to space Book of abstracts (International Society for Microbial Ecology)	195	2004 8

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
櫻井泰弘	土壌溶液中における重金属の化学形態の計測	日本土壌肥料学会講演要旨集	50 212	2004.9
清家伸康・上垣隆一 大谷卓・上田守男* 東條俊樹*	クスノキ葉中ダイオキシン類の蓄積特性	第13回環境化学討論会講演要旨集 (日本環境化学会)	13 596-597	2004.7
Kawano, Masahide* Nakatsu, Takeru* Seike, Nobuyasu* Matsuda, Muneaki* Wakimoto, Tadaaki*	PCDD/Fs and Coplanar PCBs in Freshwater and Marine Fish from Japanese Waters	Proceedings of China Japan Joint Symposium on Environmental Chemistry (Japan Society of Environmental Chemistry)	261-262	2004.10
Kashima, Yuji* Seike, Nobuyasu* Matsui, Mitsuki* Mizukami, Mifue* Ueda, Yuko* Hamada, Noriaki* Honda, Katsuhisa*	Interactive effect on dioxin like activity by various pollutants in paddy soil	日本内分泌攪乱化学物質学会第7回研究発表会要旨集	7 246	2004.12
Seike, Nobuyasu* Eun, Heesoo* Otani, Takashi	Temporal Change of Dioxin Sources in Japanese Paddy Field	Proceedings of China Japan Joint Symposium on Environmental Chemistry (Japan Society of Environmental Chemistry)	50-51	2004
Kashima, Yuji* Seike, Nobuyasu* Matsui, Mitsuki* Sakai, Haruya* Okabe, Toshiko Y.*	The induction equivalency factors on xenobiotic responsible element (XRE) mediated gene expression by 1,3,6,8 and 1,3,7,9 TCDD in HepG2 cells	日本内分泌攪乱化学物質学会第7回研究発表会要旨集	7 395	2004.12
清家伸康・殷 熙洙 関野 禎*・大谷卓	水田土壌中ダイオキシン類全異性体の推移	第13回環境化学討論会講演要旨集 (日本環境化学会)	13 594-595	2004.7
清家伸康・殷 熙洙 大谷卓	水田土壌中のダイオキシン類の起源の推移	日本土壌肥料学会大会講演要旨集	50 166	2004.9
清家伸康・大谷卓	ドリソ類吸収能の作物間差異(3) 接木キュウリのドリソ類吸収に及ぼす台木・穂木品種の影響	日本農薬学会第30回大会講演要旨集	30 129	2005.3
水上美苗*・上田祐子* 濱田典明*・本田克久* 清家伸康	日本農耕地土壌におけるPAHs残留の経時的変化	第13回環境化学討論会講演要旨集 (日本環境化学会)	13 398-399	2004.7
箭田(蕪木)佐衣子* 織田久男・川崎 晃	水耕栽培ダイズの生育初期に曝露したカドミウムの子実への移行特性	第15回日本微量元素学会講演抄録集 (Biomedical Research on Trace Elements)	15(2) 188	2004.7
箭田(蕪木)佐衣子* 織田久男・川崎 晃	カドミウム安定同位体(¹¹³ Cd)のダイズ水耕栽培試験への適用,ダブルトレーサーによる試験規模の節減とMoによる分光干渉の簡易除去法の開発	第3回安定同位体科学研究会	3 11	2005.3
蕪木佐衣子*・川崎 晃 織田久男	ICP-MSによるCd測定に及ぼすMoの干渉陽イオン交換樹脂を用いた簡易干渉除去法	日本土壌肥料学会講演要旨集	50 168	2004.9
Si, Youbin* Takagi, Kazuhiro* Iwasaki, Akio*	Influence of Surface and Subsurface Soil Properties on Metolachlor Sorption and Degradation in Japanese Andosol	日本農薬学会第30回大会講演要旨集	30 59	2005.3
Si, Youbin* Takagi, Kazuhiro* Iwasaki, Akio*	Microbial activity and potential for metolachlor degradation in unsaturated subsoils of Japanese andosol	Proceedings of 2nd International Conference on Soil Pollution and Remediation (Nanjing Institute of Soil Science, Chinese Academy of Science)	231-232	2004.11
杉山 恵・阿江教治* 羽鹿牧太*	子実カドミウム蓄積性が異なるダイズ品種はカドミウムの転流も異なる	日本土壌肥料学会講演要旨集	50 82	2004.9
赤木 右*・斎藤さくら* 渡部慎一*・杉山 恵 阿江教治*	希土類元素群を指標にした植物による土壌中ケイ酸鉱物の選択吸収	日本土壌肥料学会講演要旨集	50 86	2004.9
Suzuki, Katsuhiro* Sekiguchi, Tetsuo* Adachi, Kazuhide* Yoshida, Shuichiro* Katou, Hidetaka	Discharge of suspended particles and associated phosphorus to tile drains in a "ex paddy" lowland field having subsoil cracks	Abstract proceedings of 8th international conference on diffuse/nonpoint pollution (International Water Association and Japan Society on Water Environment)	82	2004.10
鈴木克拓*・足立一日出* 関口哲生*・吉田修一郎* 中野恵子*・加藤英孝	亀裂の発達した転換畑における懸濁物質・リンの暗渠流出	日本土壌肥料学会講演要旨集	50 4	2004.9
鈴木 健	A gene which decreases its expression in the short photoperiod treated cotton aphid (<i>Aphis gossypii</i> Glover)	生化学 日本生化学会	76(8) 870	2004.10
鈴木 健	有機リン剤抵抗性および感受性ワタアブラムシのカルボキシルエステラーゼ mRNA 5'末端非翻訳領域の塩基配列には相同性が見られない	日本応用動物昆虫学会大会講演要旨予稿集	121	2005.3
鈴木 健	有機リン殺虫剤抵抗性ワタアブラムシをPCR法で定性的に識別する技術	第4回つくばテクノロジーショーケース (つくばサイエンス・アカデミー)	120	2005.1

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
Toutnebize, Julien* Watanabe, Hirozumi* Takagi, Kazuhiro Nishimura, Taku*	New coupled model of pesticide fate and transport in paddy field	Proceedings of the Conference Challenges and Opportunities for Sustainable Rice Based Production Systems (Faculty of Agriculture, University of Torino)	497 507	2004 9
Son, Vu Hong* Watanabe, Hirozumi* Takagi, Kazuhiro	Simplification of PCPF 1 model for evaluation pesticide concentration in paddy water application for mefenacet and pretilachlor	日本農薬学会第30回大会講演要旨集	30 108	2005 3
渡邊裕純*・高木和広 Son, Vu Hong*	水田農薬動態予測モデル(改良型 PCPF 1)による4薬剤の動態及び流出評価	日本農薬学会第30回大会講演要旨集	30 107	2005 3
Takagi, Kazuhiro Yoshioka, Yuichi* Iwasaki, Akio*	In situ bioremediation of pesticide contaminated soil by using charcoal enriched with consortium of degrading bacteria	Proceedings of 2nd International Conference on Soil Pollution and Remediation (Nanjing Institute of Soil Science, Chinese Academy of Science)	228 230	2004 .11
Takagi, Kazuhiro Si, Youbin* Iwasaki, Akio*	Pedo climate variations and microbial activity in relation to pesticide degradation in unsaturated subsoils of Japanese Andosol	Abstracts of the 4th International Symposium on Environmental Aspects of Pesticide Microbiology (Aristotle University fo Thessaloniki)	79 80	2004 9
高木和広・司 友斌*	農薬の不飽和下層土と地下帯水層における微生物分解に関する研究 - 地下5mまでの下層土環境と各層位の理化学・生物性の調査・解析	日本土壌肥科学会講演要旨集	50 42	2004 9
高木和広・吉岡祐一* 岩崎昭夫*	複合分解菌集積炭化素材の開発(1) - 多農薬同時分解の試み -	日本農薬学会第30回大会講演要旨集	30 106	2005 3
竹内 誠	霞ヶ浦流域の窒素流出とその削減	自然共生プロジェクトシンポジウム講演集	1 4	2004 .11
竹内 誠・板橋 直 林健太郎・駒田充生	地域水質解析・評価システム - 畑地からの窒素流出シミュレーター -	日本土壌肥科学会講演要旨集	50 7	2004 9
竹内 誠・板橋 直 林健太郎・駒田充生	地域水質解析・評価システム - 農耕地における窒素動態・収支解析・評価システム -	日本土壌肥科学会関東支部大会講演要旨集	8	2004 6
Senda, Toshiya* Muraoka, Shin* Yamamoto, Yuko* Udagawa, Mayumi* Ogawa, Naoto	Crystal structure of CbnR, an LysR type transcriptional regulator derived from 3 chlorobenzoate degradative bacterium Ralstonia eutropha NH9	7th biennial international symposium on environmental biotechnology abstract book	50	2004 6
Uegaki, Ryuichi Kurokawa, Shunji* Yoshimura, Yoshinori* Cai, Yimin* Seike, Nobuyasu Otani, Takashi	Polychlorinated Dibenzo p dioxins (PCDDs), Polychlorinated Dibenzofurans (PCDFs), and Coplanar Polychlorinated Biphenyls (PCBs) in Crops: the Influence of Atmospheric Levels and Time of Harvest	Proceedings of the 11th Animal Science Congress the Asian Australasian Association of Animal Production Societies (the Asian Australasian Association of Animal Production Societies)	11 441 443	2004 9
上垣隆一・黒川俊二* 吉村義則*・清家伸康 大谷 卓	飼料作物と大気のダイオキシン類の関係	第13回環境化学討論会講演要旨集 (日本環境化学会)	13 588 589	2004 7
Yimin, Cai* Ennahar, Säid* Xu, Chuncheng* Uegaki, Ryuichi Ogawa, Masuhiro* Kurokawa, Shunji*	Screening and application of lactic acid	Proceedings of the 11th Animal Science Congress the Asian Australasian Association of Animal Production Societies (the Asian Australasian Association of Animal Production Societies)	11 355 357	2004 9
横山淳史*・大津和久 石原 悟・小原裕三 堀尾 剛・遠藤正造	トビケラ幼虫を用いた農薬の影響評価法 - コガタシマトビケラ1齢幼虫を用いた殺虫剤の急性毒性試験 -	日本農薬学会第30回大会講演要旨集	30 66	2005 3
横山淳史*・大津和久 石原 悟・小原裕三 堀尾 剛・遠藤正造	トビケラ幼虫を用いた農薬の影響評価法 - 各種トビケラ幼虫の殺虫剤感受性 -	第10回バイオアッセイ研究会・日本環境毒性学会合同研究発表会 講演要旨集	27	2004 9

農業環境インベントリーセンター

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
Hsin, Chung Wen* Tsukiboshi, Takao* Ono, Yoshitaka* Kakishima, Makoto*	Morphological and molecular studies of three <i>Uromyces</i> species on legumes in Japan	Abstract of the IV Asia Pacific Mycological Congress & the IX International Marine and Fishwater Mycology Symposium (International Mycological Association Committee for Asia)	80	2004 .11
三浦憲蔵*・草場 敬* 中井 信	定点調査データによる主要土壌タイプの理化学性と大豆収量の地域間比較	日本土壌肥科学会講演要旨集	50 118	2004 9
中井 信・小原 洋 河津日和佐*	農耕地土壌における資材投入量の変動	日本土壌肥科学会講演要旨集	50 118	2004 9

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
中谷至伸	ヒメヒラタナガカメムシ亜科の交尾器形態について近縁な分類群との比較	日本昆虫学会第64回大会講要	64 28	2004.9
大倉利明・石川佑一* 中井 信・松本 聡*	パキスタン中部の塩類集積土壌	日本ペトロロジー学会2004年度大会講演要旨集	31	2004.4
石川佑一*・大倉利明 中井 信・角張嘉孝* 松本 聡*	パキスタン畑作地における塩類化の進行とEPICモデルによる生物生産量評価	日本沙漠学会第15回学術大会	15	2004.5
Shinohara, Hirotsuke Enya, Jyuntichiro* Tsushima, Seiya Yoshida, Shigenobu Tsukiboshi, Takao*	Bacterial flora on leaf sheaths and panicles of intact rice plants	The 10th international congress for culture collections (Japan Society for Culture Collections and World Federation for Culture Collections)	632-633	2004.10
Shinohara, Hirotsuke Enya, Jyuntichiro* Tsushima, Seiya Yoshida, Shigenobu Tsukiboshi, Takao*	Grouping of bacteria isolated from leaf sheaths and panicles of intact rice plants	International Workshop on Genetic Resources of the Agricultural Microorganisms (農業生物資源研究所)		2004.10
生長陽子*・篠原弘亮 對馬誠也・太田寛行*	イネ葉面より分離された <i>Sphingomonas</i> 属細菌におけるアルキルフェノール系化合物の分解性	第20回日本微生物生態学会講演要旨集	20 113	2004.11
菅野英二*・篠原弘亮 對馬誠也・尾形 正*	福島県で発生したモモせん孔細菌病の病原細菌と発生状況	日本植物病理学会報	70(3) 283	2004.8
藤永真史*・小木曾秀紀* 篠原弘亮・對馬誠也 西村範夫*・外側正之* 斉藤英毅*・野末雅之*	レタス根腐病菌各レースの rDNA IGS 領域の塩基配列に基づく系統解析	日本植物病理学会報	71(1) 35	2005.2
篠原弘亮・上原勝江* 松浦貴之*・對馬誠也 西山幸司	<i>Erwinia</i> sp.によるパパイヤ黒腐病(新称)の発生	日本植物病理学会報	70(3) 282	2004.8
戸上和樹・中井 信 小原 洋	赤黄色土の段丘における重金属分布	日本ペトロロジー学会2004年度大会講演要旨集	35	2004.4
戸上和樹・中井 信 小原 洋	東海地方における段丘土壌の重金属分布	日本土壌肥料学会講演要旨集	50 118	2004.9
戸上和樹	土壌の斑紋形成と重金属の移動集積	日本土壌肥料学会講演要旨集	50 213	2004.9
Moriwaki, Jouji* Sato, Toyozo* Tsukiboshi, Takao* Noguchi, Masako* Hirayae, Kazuyuki*	Morphology and Molecular Taxonomy of <i>Colletotrichum destructivum</i> and related species	Proceedings of the 10th International Congress for Culture Collections (Japan Society for Culture Collections and World Federation for Culture Collections)	640	2004.10
Tsukiboshi, Takao* Hsin, Chung Wen* Yoshida, Shigenobu	Taxonomic and phylogenetic study of <i>Bipolaris</i> fungi from Japan	Proceedings of the 10th International Congress for Culture Collections (Japan Society for Culture Collections and World Federation for Culture Collections)	639	2004.10
山口健一*・月星隆雄* Auld, Bruce* 尾崎克巳*	アゼガヤに葉枯を起こす <i>Exserohilum</i> sp.とその分生子生産について	日本植物病理学会報	70(3) 258	2004.8
鍾 文鑫*・月星隆雄* 小野義隆*・柿島 真*	マメ類に寄生する日本産 <i>Uromyces appendiculatus</i> および <i>U. vignae</i> の形態学および系統学的解析	2004年度日本菌学会大会講演要旨集	P.01	2004.5
森脇文治*・月星隆雄* 佐藤豊三*	ヒエおよびメヒシバから分離された <i>Colletotrichum</i> 属菌の形態および分子分類	日本植物病理学会報	70(3) 217	2004.8
渡部佐知子*・小坂橋基夫* 對馬誠也・篠原弘亮	イチゴ葉の細菌群集構造の解析とこれら分離菌のイチゴうどんこ病発病抑制効果	日本植物病理学会報	70(3) 304	2004.8
伏見典晃*・對馬誠也 篠原弘亮	ウンシュウミカン果実上の細菌群集構造に及ぼす薬剤の影響	日本植物病理学会報	70(3) 304	2004.8
對馬誠也・安達理恵* 篠原弘亮・吉田重信 雨宮良幹*	コムギ、オオムギ葉鞘、穂における細菌群集構造と生息細菌の赤かび病菌拮抗能およびDON分解能	平成16年度赤かび病研究会講演(九州沖縄農業研究センター)		2004
安達理恵*・對馬誠也 篠原弘亮・吉田重信 宇佐見俊行*・宍戸雅宏* 雨宮良幹*	コムギ、オオムギの細菌群集構造と分離細菌の赤かび病菌に対する拮抗能およびDON分解能	日本植物病理学会報	70(3) 303	2004.8
對馬誠也	微生物インベントリーの利用法を探る	農業環境技術研究所研究成果発表会2004講演要旨集(農業環境技術研究所)	19-28	2004.4
古賀保徳*・森中洋一* 蒲池伸一郎*・大竹祐子* 對馬誠也・松岡 信* 田中宥司*・田部井豊*	遺伝子導入により草型を変更したイネの閉鎖系温室、非閉鎖系温室における安全性評価	育種学研究(日本育種学会)	6 233	2004.9
安藤杉尋*・蒲池伸一郎* 對馬誠也・萩尾高志* 小川泰一*・土生芳樹* 田部井豊*	アブラナ科野菜根こぶ病によるハクサイ根こぶ病形成時における <i>BrNIT2</i> 遺伝子の転写とその <i>Brasica</i> 属における普遍性について	育種学研究(日本育種学会)	6 134	2004.9

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
田部井豊*・浅野貴博* 安藤杉尋*・蒲池伸一郎* 秋尾高志*・小川泰一* 土生芳樹*・對馬誠也	アブラナ科野菜根こぶ病菌の試験管内培養法の開発	日本植物病理学会報	70(3) 198-199	2004.8
安藤杉尋*・蒲池伸一郎* 對馬誠也*・秋尾高志* 小川泰一*・土生芳樹* 田部井豊*	アブラナ科野菜根こぶ病によるハクサイ根こぶ病形成時における BrNIT 2 遺伝子の短い転写産物の産生機構	日本植物病理学会報	70(3) 199	2004.8
安田耕司	ヤマノイモコガ(チョウ目,アトヒゲコガ科)の寄主植物について: 続報	第49回日本応用動物昆虫学会大会講要	116	2005.3
吉田重信	Bacillus 属細菌が分泌する抗菌成分による炭疽病菌の生育抑制作用	第24回農業環境技術研究所シンポジウム・第7回植生研究会講演要旨集(農業環境技術研究所)	91-100	2004.12
吉田重信・Kinkel, Linda L.* 篠原弘亮*・小坂橋基夫* 沼尻将宜*・塩谷純一郎* 陶山一雄*・根岸寛光* 平館俊太郎・對馬誠也	健全コムギ穂に生息する細菌群集における N acylhomoserine lactone 化合物の生産能	平成17年度日本植物病理学会大会要旨集		2005.3
吉松慎一	食菌性の鱗翅類とその食性の進化	日本昆虫学会第64回大会講要	35	2004.9

環境化学分析センター

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
荒尾知人・殷 熙洙 関野 禎*・渡邊栄喜 馬場浩司・遠藤正造	ディルドリンの作物吸収抑制資材の開発 I	日本農薬学会第30回記念大会講演要旨集	127	2005.3
馬場浩司・渡邊栄喜 殷 熙洙・荒尾知人	レーザーを利用した玄米中カドミウムの迅速分析	第13回 環境化学討論会 講演要旨集(日本環境化学会)	82-83	2004.7
藤原英司・白戸康人 大黒俊哉・木方展治	中国北部における ¹³⁷ Csの分布	第41回理工学における同位元素・放射線研究発表会要旨集(日本アイソトープ協会)	41 107	2004.7
木方展治・藤原英司	肥料中フッ素の放射化分析による分析法	第41回理工学における同位元素・放射線研究発表会(日本アイソトープ協会)	41 159	2004.7
木方展治・藤原英司	臭素同位体の野外での水トレーサ適用可能性	日本土壌肥料学会関東支部大会講演要旨集	24	2004.6
結田康一*・木方展治 市橋秀樹*	自然環境(林地、畑地、水田)中の安定ヨウ素による土層・地層・ 土壌水・地下水間における分配係数	第41回理工学における同位元素・放射線研究発表会(日本アイソトープ協会)	41 116-117	2004.7
木方展治・藤原英司 結田康一*	北海道の河川水ヨウ素の濃度分布	ヨウ素(ヨウ素利用研究会)	7 85-86	2004.11
結田康一*・木方展治 市橋秀樹*・藪崎志穂* 藤原英司	陸水・灌漑水・土壌水中ヨウ素の季節変動からみた土壌蓄積性と浸透性 - 筑波台地上の林地・畑地・水田の事例 -	ヨウ素(ヨウ素利用研究会)	7 83-84	2004.11
殷 熙洙・関野 禎* 渡邊栄喜・清家伸康 馬場浩司・荒尾知人 遠藤正造	カートリッジカラムを用いたダイオキシン類精製操作の簡便化	第13回環境化学討論会(日本環境化学会)	330-331	2004.7
殷 熙洙・權 五慶* 崔 達洵*・洪 秀明*	韓国水田土壌におけるダイオキシン類の実態	日本農薬学会第30回記念大会講演要旨集	110	2005.3
殷 熙洙 Hong, Su Myeong* Choi, Dal Soon* Song, Buyng Hoon* Jung, Kyu Hyuk* Park, Chang Young* Kwon, Oh Kyung* Ryu, Jae Chon*	韓国畑土壌におけるダイオキシン類の経年変化	第13回環境化学討論会(日本環境化学会)	164-165	2004.7
河上強志*・殷 熙洙 上路雅子・荒尾知人 遠藤正造・宮崎淳司* 田村憲司*・東 照雄*	湖沼における懸濁物質および底質表層コア試料中の農薬変動について	第13回環境化学討論会(日本環境化学会)	756-757	2004.7
殷 熙洙・関野 禎* 渡邊栄喜・馬場浩司 荒尾知人・遠藤正造	野菜におけるダイオキシン類の新規精製法の開発 I	第7回環境ホルモソ学会研究発表会	166	2004.12
殷 熙洙・河上強志* 渡邊栄喜・馬場浩司 荒尾知人・遠藤正造	一般農家におけるダイオキシン類の残留実態	第13回環境化学討論会(日本環境化学会)	574-575	2004.7

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
殷 熙洙・渡邊栄喜 馬場浩司・荒尾知人 遠藤正造	根菜類農作物におけるダイオキシン類に関する研究(Ⅲ)	第13回環境化学討論会 (日本環境化学会)	332	2004.7
殷 熙洙・関野 禎* 渡邊栄喜・馬場浩司 荒尾知人・遠藤正造	POPs 指定農薬の超微量分析法の開発	日本農薬学会第30回記念大会講演要旨集	126	2005.3
殷 熙洙・荒尾知人 外窠周子*・遠藤正造 上路雅子・石井康雄*	地域特産農作物の農薬の残留特性からみた類型化 - うり科野菜類	日本農薬学会第31回記念大会講演要旨集	131	2005.3
殷 熙洙・渡邊栄喜 清家伸康・馬場浩司 荒尾知人・遠藤正造	ドリリン系農薬の分析法の開発	第13回環境化学討論会 (日本環境化学会)	576 577	2004.7
池中良徳*・渡邊栄喜 殷 熙洙・宮原裕一*	諏訪湖底質柱状試料から見たダイオキシン類、多環芳香族炭化水素類の発生源に関する研究	第13回環境化学討論会講演要旨集 (日本環境化学会)	162 163	2004.7
渡邊栄喜・殷 熙洙 馬場浩司・荒尾知人 遠藤正造	ダイオキシン類のGPC 精製法に関する検討(Ⅲ)	第13回環境化学討論会講演要旨集 (日本環境化学会)	546 547	2004
渡邊栄喜・殷 熙洙 馬場浩司・荒尾知人 石井康雄*・上路雅子 遠藤正造	アルキルフェノール類に対する特異的イムノアッセイの開発	環境ホルモン学会第7回研究発表会要旨集	142	2004.12
渡邊栄喜・馬場浩司 殷 熙洙・荒尾知人 石井康雄*・上路雅子 遠藤正造	有機リン系殺虫剤フェニトロチオン用 ELISA キットの性能評価及び果物中残留分析への応用	日本農薬学会第30回記念大会講演要旨集	121	2005.3
Yamaguchi, Noriko Hiradate, Syuntaro	Role of organic ligands in reducing Al tridecamer in soils solution	Proceedings of the 6th international symposium on plant soil interactions at low pH (International Steering Committee on Plant Soil Interactions at Low pH and Japanese Society of Soil Science and Plant Nutrition)	6 106 107	2004.8
Yamaguchi, Noriko Makino, Tomoyuki Kihou, Nobuharu	Uranium distribution in agricultural soils in Japan	Soil Science Society of America, Agronomy abstract (Soil Science Society of America)	CD ROM	2004.11
山口紀子・中野政詩* 谷田 肇*・江村修一*	土壌鉱物表面におけるヨウ素吸脱着特性の EXAFS/XANES による解析	理工学における同位元素・放射線研究発表会 (日本アイソトープ協会)	41 151	2004.6
山口紀子・田中治夫* 中島暢陽*・木方展治	農業環境におけるウランの動態	日本土壌肥科学会講演要旨集	50 27	2004.9
阿部勇児*・山口紀子 溝口 勝*・井本博美* 宮崎 毅*	有機酸が土壌中のカドミウムの移動に与える影響について	農業土木学会講演要旨集	3 116	2004.9

(4) 著書・商業誌等刊行物

企画調整部

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
白井一則*・井上恒久 今川正弘*・山田良三*	鉬質土壌畑での全量基肥栽培における施肥位置が秋冬作キャベツの生育に及ぼす影響	日本土壌肥科学雑誌 (日本土壌肥科学会)	75(2) 251 256	2004.4
井上恒久	2.6施肥の実態、2.7肥料成分の土壌影響	環境保全型農業事典 (丸善)	227 235	2005.2

地球環境部

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
長谷川利拡	収量予測	新農業情報工学 - 21世紀のパスベクティブ (農業情報学会編 養賢堂)	106	2004.8
井上吉雄	環境・生態情報	新農業情報工学 (農業情報学会編)	131 132	2004.8
Kawashima, Shigeto	Aerobiology in the world. Japan	International Aerobiology Newsletter	59 2 3	2004.6
桑形恒男	起伏地形の熱的效果	局地気象学 (森北出版)	103 110	2004.11

著 者 名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号) ページ	発行年・月
三中信宏	太田邦昌氏の系統分類学理論：体系学史における位置づけと限界	生物科学 (農山漁村文化協会)	55(4) 229 233	2004 5
三中信宏	基礎統計学,実験計画(項目分担執筆)	新農学大辞典 (養賢堂)		2004 5
三中信宏	系統学関連(項目分担執筆)	鳥類学辞典 (昭和堂)		2004 9
三中信宏	非生物だって進化する：歴史推定の普遍的な方法論について	遺伝 (裳華房)	59(1) 97 103	2005.1
西森基貴	集中豪雨	日本の気候 II - 気候気象の災害・影響・利用を探る - (二宮書店)	1 6	2004.11
西村誠一・八木一行 秋山博子・須藤重人	水管理と施肥管理による水田からのメタンと亜酸化窒素の発生抑制	農業および園芸 (養賢堂)	80(3) 377 380	2005 3
Okamoto, Katsuo Shindo, Junko Toda, Hideshige* Kawashima, Hiroyuki*	Environmental changes and food production in Asia	JIRCAS International Symposium Series: Prospects for Food Security and Agricultural Sustainability in Developing Regions: New Roles of International Collaborative Research (Japan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS))	12 55 62	2004 6
佐竹研一*・新藤純子	序文：森林と溪流・河川の生物地球化学	地球環境 (国際環境研究協会)	9(1) 1 2	2004 8
新藤純子	地球の窒素循環と農業	環境保全型農業辞典 (丸善)	820 823	2005
佐竹研一*・新藤純子	森林と溪流の生物地球化学	環境科学会誌	17(3) 199 200	2004 5
白戸康人	地球の炭素循環と農業	環境保全型農業の百科事典 (丸善)	810 814	2005.1
Sprague, David	Research and policy on agri biodiversity	Proceedings of the International Workshop on Harmonious Coexistence of Agriculture and Biodiversity (Japan FAO Association)	69 77	2004.12
デイビッド・スブレイグ	サルの生涯、ヒトの生涯	サルの生涯、ヒトの生涯 (京都大学学術出版会)		2004 5
Sprague, David Iwasaki, Nobusuke	History of woodland structure and composition on the Inashiki Plateau of southern Ibaraki Prefecture, Japan	Proceedings of IUFRO International Workshop on Landscape Ecology 2004: Conservation and Management of Fragmented Forest Landscapes (Forestry and Forest Products Research Institute, Japan)	34 37	2004.10
鳥谷 均	気候指数 日本の気候	山崎耕宇、久保祐雄、西尾敏彦、石原 邦 (監修)新編『農学大事典』 (養賢堂)	284 285	2004 3
鳥谷 均	菅平の冷気流	堀口郁夫・小林哲夫・塚本 修・大槻恭一 (編著)『局地気象学』 (森北出版)	217 222	2004.11
鳥谷 均	冷気湖・冷気流の調査	西沢利栄(編)『気候のフィールド調査法』 (古今書院)	24 28	2005.1
鳥谷 均	気候・気象と農業生産	西沢利栄(編)『気候のフィールド調査法』 (古今書院)	92 95	2005.1
鳥谷 均	地球の水資源と農業	石井龍一(編)環境保全型農業事典 (丸善)	828 833	2005 2
Toritani, Hitoshi Ohno, Hiroyuki Sakamoto, Toshihiro Ku wagata, Tsunao Ishigo'oka, Yasushi Goto, Shinkichi Hasegawa, Toshihiro	Evaluation interactions between water cycle change and demand for water for food production	Proceedings of international workshop on global scale change on water cycles and food production . Mita House Main Hall, Tokyo, Japan . (National Institute for Rural Engineering)	7 16	2004.11
Ito, Osamu* Yagi, Kazuyuki Matsumoto, Naruo* Watanabe, Takeshi*	Case study in development of the sustainable agricultural system for various agroecosystems through assessment of nitrogen flow	Sustainable Agricultural Systems in Asia (名古屋大学出版会)	47 52	2004.10
小林和彦*・八木一行 程 為国*・犬伏和之*	土壌生態圏の未来：人間活動が大気と土壌生態圏に及ぼす影響	化学と生物 (日本農芸化学会)	42(8) 530 536	2004 8
吉本真由美・小林和彦*	開放系高 CO ₂ (FACE) 実験による水田生態系の熱・水収支変化の解明	月刊「海洋」流体力学から見た大気と海洋 - 木村龍治教授退官記念論文集 - (海洋出版株式会社)	38 121 126	2004.10

生物環境安全部

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
荒城雅昭・小坂 肇*	2001年線虫関係国内文献目録	日本線虫学会誌	34(1) 43 72	2004.6
鳥居雄一郎*・荒城雅昭 石井ちか子*	イチゴセンチュウによるワサビ頭とび病(仮称)	植物防疫	58(12) 520 522	2004.12
藤井義晴	ソバ属植物のアレロパシーとソバを利用した植生管理	農業技術 (農業技術協会)	60(2) 63 68	2005.2
藤井義晴	第15回国際植物保護会議	雑草研究 (日本雑草学会)	49(3) 260 261	2004.9
藤井義晴	第2回欧州アレロパシーシンポジウム	雑草研究 (日本雑草学会)	49(3) 262 264	2004.9
藤井義晴	草生栽培で雑草を抑えるアレロパシー効果 - ヘアリーベッチによる草生栽培 -	フルーツひろしま (広島県果実農業協同組合連合会)	24(9) 10 14	2004.9
藤井義晴	植物によるシアナミドの生成 - ヘアリーベッチ のアレロパシーと他感物質としてのシアナミド の発見について -	季刊肥料 (肥料協会新聞部)	99 11 15	2004.10
藤井義晴	遺伝子組換え作物の生態系への影響 - 他感物質 の検出技術 -	農業および園芸 (養賢堂)	80(1) 172 177	2005.1
藤井義晴	アレロパシー	新農学大事典 (養賢堂)	413 417	2004.4
藤井義晴	他感作用の検定法の開発と他感作用候補物質の 同定	日本土壌肥料学会誌 (日本土壌肥料学会)	75(5) 557 560	2004.10
藤井義晴	他感物質とその農業利用(生物的条件と生理活 性)	環境保全型農業大事典 (農山漁村文化協会)	2	2005.3
藤井義晴	他感作用(生物的条件と生理活性)	環境保全型農業大事典 (農山漁村文化協会)	2	2005.3
星野(高田)裕子	eDNA(環境DNA)を用いた微生物群集構造 解析による環境影響評価を目指して	Science & Technonews Tsukuba (株式会社つくば研究支援センター/イセブ)	70 13 15	2004.4
星野(高田)裕子	難培養微生物研究のための土壌からのDNA抽 出法	Techno Innovation (農林水産先端技術産業振興センター)	15(1) 19 23	2005.1
星野(高田)裕子	スキムミルクを用いた土壌からのDNA抽出改 良法とその活用について	農業技術 (農業技術協会)	60(3) 127 130	2005.3
Ikeda, Hiroaki	Impact assessment of herbicide runoff from paddy fields on threatened aquatic plants in Japan	Proceedings of the International Workshop on the Impact Assessment of Farm Chemicals Runoff from Paddy Fields and Biodiversity Conservation (農業技術協会)	91 100	2005.3
Konuma, Akihiro Nishida, Tomoko*	Current status of invasive plants in Japan	Proceedings of International Workshop on the Development of Database for Biological Inva- sion in the Asian and Pacific Region (International Workshop on the Development of Database for Biological Invasion in the Asian and Pacific Region)	131 143	2004.11
楠本良延	生物・社会調査のための統計解析 調査・研究 の現場から(その7) - 判別する(判別分析・ 数量化Ⅱ類)	農業土木学会誌 (農業土木学会)	73(2) 133 138	2005.2
Matsui, Masaharu Nishiyama, Koushi Ogawa, Yasuo Shiomi, Toshiki Konuma, Akihiro Yasuda, Koji	Development of the Asian Pacific Alien Species Database (APASD)	Proceedings of International Workshop on the Development of Database for Biological Inva- sion in the Asian and Pacific Region (International Workshop on the Development of Database for Biological Invasion in the Asian and Pacific Region)	44 55	2004.11
松本直幸	Population biology of individualistic plant patho- genic fungi and its application to disease control	Journal of General Plant Pathology (日本植物病理学会)	70(6) 382 384	2004.12
松本直幸	病原糸状菌の個体群解析とその防除への応用	日本植物病理学会報	70(3) 152 155	2004.8
松尾和人	遺伝子組換え作物の生態系への影響、他殖性作 物の花粉飛散と交雑: ナタネとトウモロコシ	農業および園芸 (養賢堂)	80(1) 150 157	2005.1
望月 淳・春山直人*	オオクサカゲロウを山梨県小淵沢町で採集	昆虫と自然 (ニューサイエンス社)	39(13) 18	2004.11
西山幸司	植物病原細菌の簡易同定	作物の細菌病 - 病徴診断と病原の同定 - (日本植物防疫協会)		2004.8
小川恭男	遺伝子組換え作物の生態系への影響	農業および園芸 (養賢堂)	80(1) 137 139	2005.1
岡 三徳	遺伝子組換え作物と新たな生物多様性影響評価	農業および園芸 (養賢堂)	80(1) 91 92	2005.1

著 者 名	論文タイトル	発表書名・誌名（出版元）	巻(号) ページ	発行年・月
Sawada, Hiroyuki Uchiumi, Toshiki* Abe, Mikiko* Hayatsu, Masahito* Ichiman, Yukari* Akutsu, Katsumi* Yoshida, Takanobu Tsuchiya, Kenichi	Phylogeny and taxonomy of bacterial nitrogen fixing legume symbionts	Proceedings of the 12th NIAS International Workshop on Genetic Resources (農業生物資源研究所)	100 101	2005.1
澤田宏之・土屋健一	<i>Agrobacterium</i> 属細菌の分類の現状	植物防疫 (日本植物防疫協会)	58(9) 397 402	2004.9
芝池博幸・吉村泰幸	遺伝子組換え作物の生態系への影響、自殖性作物の花粉飛散と交雑：イネとダイズ	農業および園芸 (養賢堂)	80(1) 140 149	2005.1
白井洋一	遺伝子組換え作物	農業の環境科学最前線 (ソフトサイエンス社)	328 338	2004.8
白井洋一	害虫抵抗性遺伝子組換え作物の環境影響に関する最近の動向	植物防疫 (植物防疫協会)	59(1) 19 24	2005.1
Tsuchiya, Kenichi	Molecular biological studies of <i>Ralstonia solanacearum</i> and related plant pathogenic bacteria	Journal of General Plant Pathology (Springer)	70(6) 385 387	2004.12
土屋健一	ナス科植物青枯病菌及び関連植物病原細菌の分子生物学的研究	日本植物病理学会報	70(3) 156 158	2004.8
Tsuchiya, Kenichi Horita, Mitsuo* Boonsuebsakul, Wong* Villa, Joselito E.* Mulya, Karden*	Genetic diversity of <i>Ralstonia solanacearum</i> strains in Japan and the southeast asian countries	Proceedings of the 12th NIAS International Workshop on Genetic Resources (農業生物資源研究所)	22 27	2005.1
Tsuchiya, Kenichi Seo, Sang Tae* Fujitani, Chika* Sawada, Hiroyuki Yoshida, Takanobu Takahashi, Mami	PCR based genomovar identification and characterization of <i>Burkholderia cepacia</i> complex strains isolated from diverse origins	Proceedings of the 12th NIAS International Workshop on Genetic Resources (農業生物資源研究所)	90 91	2005.1

化学環境部

著 者 名	論文タイトル	発表書名・誌名（出版元）	巻(号) ページ	発行年・月
Banzai, Kenji Sugahara, Kazuo 中村 乾*	Red soil runoff and its control in Island Basins	Participatory strategy for soil and water conservation (ERECON)	49 54	2004.11
林健太郎	アンモニア研究の最新動向を第3回国際窒素会議に探る	資源環境対策	41(2) 89 94	2005.2
板橋 直・竹内 誠	流域を単位とした懸濁物質流出負荷量の推定	農業技術 (農業技術協会)	59(7) 322 326	2004.7
川崎 晃・服部浩之*	重金属の土壤中の挙動と作物生育への影響	下水汚泥の農地・緑地利用マニュアル 平成17年版 (日本下水道協会)	121 134	2005.2
前島勇治	口絵 日本の土壌 [22] 石灰質土壌 2 典型的グルムソル様土	農業および園芸 (養賢堂)	79(4) 口絵	2004.4
牧野知之	洗浄法によるカドミウム汚染土壌の修復	季刊肥料	98 52 55	2004.6
松森 信*・三島慎一郎	養分収支算出システムを用いた熊本県市町村の窒素収支	九州農業研究	66 70	2004.5
三島慎一郎・木村龍介	環境保全型農業生産と慣行農業生産における農地での窒素・リン酸収支の比較と考察	農業技術 (農業技術協会)	59(2) 86 89	2004.2
小原裕三	土壌くん蒸剤の大気環境濃度予測と大気放出低減化技術	農業環境科学研究	12 29 38	2004.10
Ogawa, Naoto Chakrabarty, A. M.* Zaborina, Olga*	Degradative plasmids	Plasmid Biology (American Society for Microbiology)	341 376	2004.4
齋藤雅典	共生微生物等の機能を利用した荒廃土壌の修復を目指して	土と微生物	58 99 108	2004.10
西山雅也*・橋床泰之* 江沢辰広*・大崎 満* Zhang, Fusuo* 齋藤雅典	根圏環境：機能解明から制御へ	日本土壌肥料学会誌 (日本土壌肥料学会)	75 405 410	2004.8
後藤逸男*・藤原俊六郎* 齋藤雅典・羽賀清典* 鈴木浩之*・飯田和子* 渡辺和彦*・片山新太* 山本克巳*	有機物資源利用の魅力と限界	日本土壌肥料学会誌 (日本土壌肥料学会)	75 519 528	2004.10

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
齋藤雅典・岩瀬剛二* 大熊盛也*	微生物の寄生と共生：その進化と適応	微生物生態学会誌	19 54 56	2004.10
齋藤雅典	あらためて窒素を考える	季刊 肥料	100 8 10	2005.1
齋藤雅典	絶対共生微生物・アーバスキュラー菌根菌	難培養微生物研究の最新技術 未利用微生物資源へのアプローチ (シーエムシー出版)	186 192	2004.8
櫻井泰弘・木方展治	安定同位体による土壌有機物中重金属の標識化	研究炉利用における研究成果集(平成14年度) (日本原子力研究所)	479	2004.8
清家伸康	POPs等難分解性物質による農耕地土壌の汚染実態解明と将来変動予測	かんきょう (環境省)	30(1) 42 43	2005.1
清家伸康	農耕地における残留性有機汚染物質(POPs)の消長	THE CHEMICAL TIMES (関東化学株式会社)	19(2) 2 5	2004.4
杉山 恵・阿江教治*	カドミウム高吸収イネ品種を利用した汚染土壌の修復	季刊肥料 (肥料協会新聞部)	98 47 51	2004.6
高木和広	PCPF 1モデルともみ殻成形炭粉末を用いた水稲用除草剤の系外流出削減-ゼロエミッション・循環型水田農業を目指して-	植調 (日本植物調節剤研究協会)	38(7) 9 15	2004.10
高木和広	農薬等有機化合物の動態制御による環境リスクの削減	農業環境科学研究 (日本農業学会)	12 67 77	2004.10
高木和広・岩崎昭夫* 吉岡祐一*	複合微生物系集積木質炭化素材を用いた農薬汚染の原位置バイオレメディエーション	農業技術 (農業技術協会)	59(10) 17 21	2004.10
高木和広	分解細菌と木質炭化素材を組み合わせて環境ホルモンを分解除去(1)-バイオレメディエーション-	理科通信サイエンスネット (数研出版株式会社)	20 14 15	2004.5
高木和広	分解細菌と木質炭化素材を組み合わせて環境ホルモンを分解除去(2)-バイオレメディエーション-	理科通信サイエンスネット (数研出版株式会社)	21 14 15	2004.9
岩崎昭夫*・高木和広	複合微生物系を用いたトリアジン系除草剤汚染の原位置バイオレメディエーション	ブレインテクノニュース (生物系特定産業支援センター)	107 31 34	2005.1
高木和広	モミガラ成形炭粉末による農薬の水田系外流出削減	稲作大百科 (農村漁村文化協会)	3 595 605	2004.4
竹内 誠	汚濁負荷の削減に向けて - 農業による負荷と対策 -	資源環境対策	4(2) 58 64	2005.2

農業環境インベントリーセンター

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
駒村美佐子・津村昭人*	わが国における米と小麦の ⁹⁰ Srと ¹³⁷ Csによる放射能汚染	農業技術 (農業技術協会)	59 27 32	2004.6
中井 信	世界の土壌分類体系と農林業への応用	日本土壌肥料学会誌 (日本土壌肥料学会)	75(6) 723 727	2004.12
中谷至伸	カメムシ類の多様性調査・解析法	昆虫と自然 (ニューサイエンス社)	39(14) 19 20	2004.12
松浦貴之*・塚本貴敬* 水野明文*・篠原弘亮 對馬誠也	<i>Erwinia amylovora</i> biovars 1, 3及び <i>E. pyrifoliae</i> からの16SrDNA PCR-RFLPを用いた <i>E. amylovora</i> biovar 4の特異的識別	植物防疫所調査研究報告 (横浜植物防疫所)	40 107 111	2004.3
上沢正志	農業技術のライフサイクルアセスメント	環境保全型農業事典 (丸善)	101	2005.2
吉田重信	quorum sensingとquorum quenching 植物病原細菌のユニークな発病戦略とその防除のための利用	新しい作物保護の展開 バイオサイエンスへのかけはし (ソフトサイエンス社)	90 92	2005.2

環境化学分析センター

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
遠藤正造	農薬の種類 殺虫剤(分担執筆)	新編農薬大事典 (養賢堂)	1408 1410	2004.3
遠藤正造	薬剤抵抗性 殺虫剤(分担執筆)	新編農薬大事典 (養賢堂)	1420 1421	2004.3
遠藤正造	選択性農薬(分担執筆)	環境保全型農業事典 (丸善)	560 563	2005.2
西村宏一*・木方展治 宮本 進*	家畜・家禽の糞中の土壌特有元素の定量	研究炉利用における研究成果集(平成14年度) (日本原子力研究所)	487	2004.8
木方展治・藤原英司	土壌水を追跡するための臭素同位体比測定法の野外適用	研究炉利用における研究成果集(平成14年度) (日本原子力研究所)	466 467	2004.8

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
殷 熙洙・荒尾知人 外窪周子*・遠藤正造 上路雅子・石井康雄*	地域特産農作物の農薬の残留特性からみた類型化 うり科野菜類(キュウリ,ニガウリ,ズッキーニ)の場合	第27回農薬残留分析研究会講演資料集 (日本農薬学会農薬残留分析研究会)	253 262	2004. 11

(5) その他

地球環境部

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
桑形恒男・石郷岡康史 後藤慎吉	農業環境技術研究所における総合気象観測データ	イベントリー (農業環境技術研究所)	3 37 38	2004. 4
長谷川利拡	大気 CO ₂ 増加が農業生態系に及ぼす影響の FACE 実験による解明と予測	地球温暖化研究イニシアチブシンポジウム「気候変動研究の現在と将来戦略」研究成果報告集 (地球温暖化研究イニシアチブ(気候変動研究分野)総合科学技術会議)	195 196	2004. 11
長谷川利拡・吉本真由美	微気象と高温登熟障害	平成16年度関東東海北陸地域農業試験研究推進会議関東東海・水田畑作物部会栽培研究会会議資料 (4th International Crop Science Congress)	10 11	2004. 8
Miyata, Akira Liang, Naishen*	Post Workshop Field Trip to ChinaFLUX sites in southern China	AsiaFlux News Letter (AsiaFlux 事務局)	9 5 6	2004. 4
Yamamoto, Susumu* Ito, Akihiko* Miyata, Akira	Report on The FLUXNET 2004 Open Workshop; Celebrating 10 years since La Thuile and Planning for the Future	AsiaFlux News Letter (AsiaFlux 事務局)	12 10 12	2005. 1
宮田 明・永井秀幸* 山田智康*・吉越 恆* 小野圭介*・大滝英治* 三浦健志*・岩田 徹* 岩田拓記*・滝本貴弘* 伊野部京子*・大場和彦* 丸山篤志*・黒瀬義孝* 中本恭子*・柳 博*	農耕地生態系における炭素収支	地球環境研究総合推進費平成15年度研究成果 中間成果報告集 (IV/全6分冊) 戦略的研究開発領域 S 1 (環境省地球環境局研究調査室)	115 122	2005. 2
宮田 明・山本 晋* 間野正美	アジアフラックスデータベースネットワークのデータ整備	地球環境研究総合推進費平成15年度研究成果 中間成果報告集 (IV/全6分冊) 戦略的研究開発領域 S 1 (環境省地球環境局研究調査室)	149 155	2005. 2
八木一行・秋山博子 横沢正幸・細野達夫* 徳田進一*・犬伏和之* 波多野隆介*・木村園子* 甲田裕幸*・三枝俊哉* 三浦 周*・櫻井道彦* 熊谷勝巳*・菅野忠教* 中山秀貴*・白鳥 豊* 郡司掛則昭*・水上浩之* 顔 暁元*	わが国とアジア諸国の農耕地における CH ₄ , N ₂ O ソース制御技術の開発と広域評価	環境省地球環境研究総合推進費平成15年度研究成果 中間成果報告書 (環境省地球環境局研究調査室)	6 448 460	2005. 1
Yagi, Kazuyuki	Emissions of methane and nitrous oxide from agro ecosystems	JICA 集団研修「地球温暖化対策コース」テキスト (JICA)	CD ROM	2005. 1
井上 聡・横山宏太郎*	冬期降雪深の変化	どうなるどうする!?地球温暖化 (環境省地球環境局)	11	2004. 7
井上 聡・川島茂人 杜 明遠・米村正一郎	日本における気候変化予測データ[降積雪]	イベントリー (農業環境イベントリーセンター)	3 39 40	2004. 7
新藤純子	C 6 流域物質循環調査に基づいた酸性雨による生態系の酸性化および富栄養化の評価手法に関する研究	地球環境研究総合推進費平成15年度研究成果 中間成果報告集 III (環境省地球環境局研究調査室)	153 158	2005. 2
戸田任重*・鈴木啓助* 大浦典子・波多野隆介* 中原 治*・木平英一*	貧栄養流域における酸性物質の動態と収支の推定	地球環境研究総合推進費平成15年度研究成果 中間成果報告集 III (環境省地球環境局研究調査室)	159 172	2005. 2
新藤純子・岡本勝男 坂本利弘・川島博之* 木平英一*	植生 - 土壌プロセスに基づく流域スケールの物質循環モデルの開発	地球環境研究総合推進費平成14年度研究成果 中間成果報告集 III (環境省地球環境局研究調査室)	184 196	2005. 2
Inoue, Yoshio Qi, Jiaguo* Ranatunge, Ranga* Saito, Kazuki* Horie, Takeshi* Shiraiwa, Tatsuhiko* Douangsavanh, Linkham*	Estimating dynamic change of the slash and burn rice production ecosystems in mountainous regions of Laos	「モンスーンアジアにおける気候変動と地球温暖化が稲生産に与える影響の評価・予測研究」(科研費プロジェクト最終報告書) (京都大学)	55 70	2005. 3

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
井上吉雄 デイビット・スプレイグ 岩崎亘典	CGIを活用した土地・水利用変遷の実態解明と生態系動態の空間シミュレーションシステムの開発	「流域圏における水環境・農林水産生態系の自然共生型管理技術の開発」第1期研究成果報告書 (農林水産技術会議事務局)	64 67	2005 3
井上吉雄 Ranatunge, Ranga*	リモートセンシング等による移動耕作生態系の変動と立地環境の解明	環境省地球環境研究総合推進費平成15年度研究成果 - 中間成果報告書 - (環境省地球環境局研究調査室)	6 469 485	2005 3
松浦庄司*・堀江 武* 白岩立彦*・井上吉雄* 中川博視*・松井 勉*	リモートセンシングによる水稲生産機能評価の理論、システムおよび品種評価への適応	「リモートセンシングによる水稲の生産機能評価および品種スクリーニングシステムの開発」 (科研費プロジェクト成果報告書(京都大学))	1 19	2005 3
三中信宏	ベイズ進化学 シンポジウム報告	日本進化学会ニュース	5(2) 25 26	2004.10
三中信宏	“みなか”の書評ワールド(2)	生物科学 (農村漁村文化協会)	55(2) 123 128	2004.1
三中信宏	進化学の オリジン はどのような社会・文化・学問的な環境にあったのか ダーウィンをめぐる歴史学のスタンスを問う	図書新聞 (図書新聞社)	2663 5 5	2004.1
三中信宏	“みなか”の書評ワールド(3)	生物科学 (農村漁村文化協会)	55(3) 186 192	2004.2
三中信宏	“みなか”の書評ワールド(4)	生物科学 (農村漁村文化協会)	55(4) 251 255	2004.5
杉浦則夫*・三中信宏	生物の進化推定を利用した画期的な新種生物・機能探索法の開発:最節約法分子系統樹ソフトを用いた新奇な機能性生物の探索	文部科学省研究交流センターでの記者クラブ発表		2004.6
杉浦則夫*・三中信宏	世界最速の進化系統探索ソフト開発:農環研と筑波大	常陽新聞		2004.6
杉浦則夫*・三中信宏	生物の近縁解析:1年を1日に短縮	日刊工業新聞		2004.6
三中信宏	“みなか”の書評ワールド(5)	生物科学 (農文協)	55(1) 58 64	2004.10
三中信宏	“みなか”の書評ワールド(6)	生物科学 (農文協)	55(2) 123 128	2005.1
三中信宏	応用統計学概論(生物統計学の各種手法について)	神奈川県水産総合研究所研究人材活性化対策事業研究推進支援研修テキスト	1 10	2004.2
三中信宏	Rによる統計解析	平成16年度中央畜産技術研修会・畜産統計処理II(農水省生産局主催)研修テキスト	1 80	2004.10
三中信宏	統計学概論	数理統計短期集合研修(基礎編)	1 10	2004.11
三中信宏	実験計画法	数理統計短期集合研修(基礎編)	89 133	2004.11
三中信宏・二宮正士* 岩田洋佳*	Rによる統計解析	数理統計短期集合研修(基礎編)	223 252	2004.11
三中信宏	多変量解析概論	数理統計短期集合研修(応用編)	1 16	2004.11
三中信宏	Diseno de experimentos para investigacion agricola	筑波国際協力センター・キューバ特設稲作コース統計研修テキスト	1 20	2004.4
三輪哲久	分散分析特論 - 多重比較法	国立保健医療科学院平成16年度専門課程生物統計分野テキスト	1 48	2004.6
Miwa, Tetsuhisa	Statistical Analysis of Experimental Data (Analysis of Variance)	JICA Rice Research Technique Course 2004 Text	1 18	2004.6
Miwa, Tetsuhisa	Calculations of Analysis of Variance by MS Excel	JICA Rice Research Technique Course 2004 Text	1 15	2004.9
三輪哲久	多重比較	数理統計短期集合研修(基礎編)テキスト	163 197	2004.11

生物環境安全部

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
荒城雅昭	植物寄生性線虫の分類	平成15年度植物防疫官専門研修(線虫コース)資料 (横浜植物防疫所)	1 36	2004.7
藤井義晴・平館俊太郎 荒谷 博・土屋健一	遺伝子組換え植物が農業生態系に及ぼす作用の検出のための化学生態学的手法の開発	研究成果428,「遺伝子組換え体の産業利用における安全性確保総合研究」 (農林水産技術会議)	58 63	2005.3
藤井義晴	アイラトピカズラの謎	日本農業新聞	5月20日	2004.5

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号) ページ	発行年・月
藤井義晴	世界の雑穀身近に	日本農業新聞	8月12日	2004.8
藤井義晴	メスキートの逸話	日本農業新聞	9月9日	2004.9
藤井義晴	最強の他感作用	日本農業新聞	10月7日	2004.10
藤井義晴	古代植物が未来食に	日本農業新聞	11月4日	2004.11
藤井義晴	アレロパシーの強い植物の探索と農業への利用	第24回農業環境シンポジウム・第7回植生研究会資料 (農業環境技術研究所)	24 12 44	2004.12
平舘俊太郎	火山灰土壌の有機汚染物質吸着特性	第4回有機化学物質研究会資料:土壌中におけるPOPの残留メカニズムとリスク低減技術:土壌吸着現象の原理と利用 (農業環境技術研究所)	4 37 46	2004.9
藤井義晴	「刈り敷き」の再評価を	日本農業新聞	4月15日	2004.4
藤井義晴	植物で地球を覆おう	日本農業新聞	6月17日	2004.6
藤井義晴	植物との不思議な関係	日本農業新聞	12月2日	2004.12
藤井義晴	熱も制するリュウノヒゲ	日本農業新聞	2月3日	2005.2
藤井義晴	アオコ対策の切り札	日本農業新聞	7月29日	2004.7
藤井義晴	膨らむ炭への期待	日本農業新聞	1月6日	2005.1
藤井義晴	熱も制するリュウノヒゲ	日本農業新聞	2月3日	2005.2
藤井義晴	コンフリーを被覆植物に	日本農業新聞	3月3日	2005.3
藤井義晴	お花見とアレロパシー	日本農業新聞	3月31日	2005.3
藤井義晴・平舘俊太郎 荒谷 博・土屋健一	遺伝子組換え植物が農業生態系に及ぼす作用検出のための化学生態的手法の開発	研究成果428「遺伝子組換え体の産業利用における安全性確保総合研究」 (農林水産技術会議事務局)	59 63	2005.3
井手 任・楠本良延	植生図と植生調査	第20回水土技術セミナー資料 (農業土木学会)	45 56	2004.9
井手 任	生物多様性保全のための地理情報の活用	平成16年度専門技術員専門研修テキスト (農業環境技術研究所)	45 54	2004.9
澤田宏之・吉田隆延 土屋健一	植物表生菌における遺伝子の水平移動・ゲノムの再編成の分子機構の解明	研究成果428「遺伝子組換え体の産業利用における安全性確保総合研究」 (農林水産技術会議事務局)	197 205	2005.3
岡 三徳	遺伝子組換え作物の環境安全性評価	平成16年度革新的農業技術習得研修「高度先進技術研修」資料 農業生態系の保全に配慮した農業技術 (農業環境技術研究所)	1 12	2004.9
松本直幸	日本土壌微生物学会50周年記念大会レポート	新農林技術新聞 (新農林技術新聞社)	1	2004.7
松尾和人	遺伝子組換え作物の花粉飛散と交雑	平成16年度革新的農業技術習得研修「高度先進技術研修」資料 農業生態系の保全に配慮した農業技術 (農業環境技術研究所)	13 19	2004.9
松尾和人	(2)国民が安心して組換え体を利用していくための取組 ①組換え体の環境安全性に関する科学的指摘を解明するための研究 ア 組換え体の栽培に関して指摘事項を解明するための研究	研究成果428「遺伝子組換え体の産業利用における安全性確保総合研究」 (農林水産技術会議事務局)	19 21	2005.3
松尾和人・小林俊弘* 田部井豊*	組換え体植物の開放系での利用に伴う遺伝子拡散のリスク評価のための基礎的研究	研究成果428「遺伝子組換え体の産業利用における安全性確保総合研究」 (農林水産技術会議事務局)	161 168	2005.3
白井洋一	鱗翅目昆虫に対する害虫抵抗性遺伝子導入トウモロコシの安全性評価	研究成果428「遺伝子組換え体の産業利用における安全性確保総合研究」 (農林水産技術会議事務局)	157 161	2005.3
土屋健一	(2)国民が安心して組換え体を利用していくための取組 ①組換え体の環境安全性に関する科学的指摘を解明するための研究 ウ 組換え技術に関する指摘事項を解明するための研究	研究成果428「遺伝子組換え体の産業利用における安全性確保総合研究」 (農林水産技術会議事務局)	186	2005.3

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
津田雅孝*・永田裕二* 澤田宏之	セバシア菌ゲノムの構造と多様化・進化に関する研究	文部科学省科学研究費特定領域研究「ゲノム」4領域2004年度合同班会議資料(文部科学省)	A134	2004.8
土屋健一	植物関連細菌の診断・検出・同定	平成16年度植物防疫官専門研修(植物病理コース)講義資料(横浜植物防疫所)	1 10	2004.12
田中幸一	水田の生物多様性	平成16年度革新的農業技術習得研修資料(農業環境技術研究所)	37 44	2004.9
山村光司	一般化線形モデル	16年度数理統計短期集合研修(応用編)テキスト(農生機構)	187 239	2004.11
吉村泰幸・松尾和人 白井洋一・池田浩明 土屋健一・吉田隆延 安田耕司・伊藤一幸*	組換え農作物の長期栽培による環境への影響モニタリング(ナタネ)	研究成果428「遺伝子組換え体の産業利用における安全性確保総合研究」(農林水産技術会議事務局)	126 130	2005.3
吉村泰幸・松尾和人 白井洋一・池田浩明 土屋健一・吉田隆延 安田耕司・松井正春 伊藤一幸*	組換え農作物の長期栽培による環境への影響モニタリング(ダイズ)	研究成果428「遺伝子組換え体の産業利用における安全性確保総合研究」(農林水産技術会議事務局)	130 135	2005.3

化学環境部

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
大谷 卓	農作物とダイオキシン	小さな芽(メディカルパスベクティブス)	7 33 37	2004.5
川崎 晃・木村龍介	廃水処理汚泥中の微量元素の存在形態	インベントリー(農業環境技術研究所)	3 15 16	2004.4
川崎 晃	文献紹介「種々の下水汚泥中の重金属の単抽出および逐次抽出」	再生と利用(日本下水道協会)	27(104) 85	2004.6
川崎 晃	文献紹介「長期汚泥連用土壌における有機炭素の動きとカドミウムの挙動のモデル化」	再生と利用(日本下水道協会)	27(105) 104	2004.9
川崎 晃	文献紹介「アイソトープ交換反応速度論を用いたカドミウム汚染土壌でのカドミウム可給性評価」	再生と利用(日本下水道協会)	27(106)	2004.12
川崎 晃	文献紹介「下水汚泥中の全量および可給性元素濃度の傾向:18年前の調査との比較」	再生と利用(日本下水道協会)	28(107) 94	2005.3
川崎 晃	重金属による水質汚濁の農作物への影響	第10回鉱害環境情報交換会((独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構)		2004.11
川崎 晃	土壌中の重金属賦存量と汚泥肥料等の施用に伴う重金属負荷	有機物施用と重金属問題(近畿中国四国農業研究センター)		2005.1
齋藤雅典	LCA プロジェクトの成果と今後の展開方向	研究調査室小論集「農業生産活動の活動影響評価に関するFS研究会」(農業・生物系特定産業技術研究機構、総合企画調整部、研究調査室)	23 30	2004.12
坂西研二・芝野和夫*	農村集水域河川の水質モニタリングとそのデータベース	インベントリー(農業環境技術研究所)	35 36	2004.4
小原裕三	Environmental Sciences and Emission Reduction of Methyl Bromide Estimating Methyl Bromide Emissions due to Soil Fumigation, and Techniques for Reducing Emissions	JICA 平成16年度オゾン層保護対策・代替技術セミナー	1 12	2005.1
小原裕三	機能性被覆資材による土壌くん蒸剤の大気環境負荷軽減技術	アグリビジネス創出フェア		2004.10
石井英夫	作物の誘導抵抗性を利用した病害防除	革新的農業技術習得研修「高度先進技術研修」資料(農業環境技術研究所)	59 67	2004.9
三島慎一郎・松森 信* 井上恒久	都道府県市町村単位で養分収支を求めるデータベースシステム	インベントリー(農業環境技術研究所)	3 17 18	2004.4
板橋 直・竹内 誠 駒田充生	流域水質解析・評価システム	インベントリー(農業環境技術研究所)	3 29 34	2004.4
牧野知之	水田からのダイオキシン類等 POPs 流出防止技術の開発	第4回有機化学物質研究会資料(農業環境技術研究所)	4 60 66	2004.9
清家伸康	過去40年間における農耕地土壌中 POPs の推移	第4回有機化学物質研究会資料(農業環境技術研究所)	4 15 22	2004.9

農業環境インベントリーセンター

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
大倉利明	フィリピン土壌分類法の策定にあたって(抄訳)	ペドロジスト (日本ペドロロジー学会)	48(1) 40 45	2004.6
大倉利明・上沢正志	下水汚泥肥料施用の土壌への影響	下水汚泥の農地・緑地利用マニュアル 2005年 (下水汚泥資源利用協議会)		2005.2
中井 信・小原 洋 大倉利明	土壌情報の一元的収集システムの開発	インベントリー (農業環境技術研究所)	3 9 10	2004.4
中井 信・大倉利明 神山和則*・後藤尚弘*	農村地域における炭素収支の定量的評価と費用対効果に関する研究	地球環境研究総合推進費平成15年度研究成果 中間成果報告集	II	2005
中井 信・小原 洋 大倉利明・戸上和樹	土壌モニタリング	インベントリー (農業環境技術研究所)	3 47 50	2004.4
中井 信・小原 洋 大倉利明・戸上和樹	土壌資源情報インベントリー	ペドロジスト (日本ペドロロジー学会)	48(1) 33 39	2004.6
對馬誠也	サトウキビ白すじ病菌の探索・収集	微生物遺伝資源探索収集報告書 (農業生物資源研究所)	16 16 21	2004.3
月星隆雄*・吉田重信 篠原弘亮・對馬誠也	日本野生植物寄生・共生菌類目録の作成と Web 公開について - 2 . 「日本産糸状菌類図鑑」の公開と追録(2)	インベントリー (農業環境技術研究所)	3 41 45	2004.4
對馬誠也・月星隆雄* 吉田重信・篠原弘亮 長谷部亮・酒井順子 小川直人・土屋健一	分散型データベースによる「微生物インベントリー」の構築と Web 公開	インベントリー (農業環境技術研究所)	3 13 14	2004.4
駒村美佐子・木方展治	放射能測定のための主要穀類および農耕地土壌の保存試料	インベントリー (農業環境技術研究所)	3 19 24	2004.4
駒村美佐子・木方展治	主要穀類および農耕地土壌の ⁹⁰ Sr と ¹³⁷ Cs 分析データ集	インベントリー (農業環境技術研究所)	3 25 28	2004.4
中谷至伸・安田耕司 吉松慎一	昆虫標本館 所蔵標本の管理と活用について	インベントリー (農業環境技術研究所)	3 53 54	2004.4
中谷至伸・安田耕司 吉松慎一	研究トビックス: 農業環境技術研究所が所蔵するタイプ標本 一覧ならびに画像の Web 公開	インベントリー (農業環境技術研究所)	3 11 12	2004.4
上沢正志	水処理後の再生可能な資源に含まれる「リン」あれこれ	再生と利用 (日本下水道協会)	107 73	2005.3
上沢正志	農業環境インベントリー研究の現在と将来展望	散策と思索 (農業環境技術研究所)	131 132	2005.3
上沢正志	インベントリーセンター 3 年間の成果と今後の発展方向 - 3 号の発刊に当たって -	インベントリー (農業環境技術研究所)	3 1 2	2004.4
安田耕司・吉松慎一 中谷至伸	昆虫標本館 最近の寄贈標本について	インベントリー (農業環境技術研究所)	3 51 52	2004.4

環境化学分析センター

著者名	論文タイトル	発表書名・誌名(出版元)	巻(号)ページ	発行年・月
遠藤正造	マイナー作物のグループ化に向けた検討状況	新農林技術新聞 (新農林技術新聞社)	3	2004.12
山口紀子・駒村美佐子 栗島克明*・藤原英司 木方展治	土壌および米麦子実中の放射能調査	環境放射能調査論文抄録集(平成15年度) (文部科学省)	46 15 16	2004.12
山口紀子・駒村美佐子 栗島克明*・藤原英司 木方展治	⁹⁰ Sr、 ¹³⁷ Cs の土壌中深度分布の実態調査	環境放射能調査論文抄録集(平成15年度) (文部科学省)	46 17 18	2004.12
藤原英司・山口紀子 木方展治	緊急時に対応するための野菜等の農作物および土壌の放射能調査	環境放射能調査論文抄録集(平成15年度) (文部科学省)	46 97 98	2004.12
木方展治・藤原英司 山口紀子	地表水中ヨウ素の濃度レベルと動態の把握	環境放射能調査論文抄録集(平成15年度) (文部科学省)	46 23 24	2004.12
木方展治・藤原英司 結田康一*	世界の土壌・植物系における ¹²⁷ I の蓄積レベルと動態の把握 - アメリカおよびメキシコ -	環境放射能調査論文抄録集(平成15年度) (文部科学省)	46 19 20	2004.12
山口紀子・藤原英司 木方展治	土壌および土壌構成成分のヨウ素収着能	環境放射能調査論文抄録集(平成15年度) (文部科学省)	46 21 22	2004.12

2. 広 報

(1) 所主催によるシンポジウム・研究会

会議・研究会名	開催期日	開催場所	備 考
研究成果発表会2004 「安心・安全な農業環境をめざして」	16. 4.12	つくば国際会議場	参加者175名
第2回環境研究機関連絡会成果発表会	16. 9.22	つくば国際会議場	参加者166名
第4回有機化学物質研究会 「土壌中における POPs の残留メカニズムとリスク低減技術 - 土壌吸着現象の原理と利用 - 」	16. 9.29	農業環境技術研究所	参加者141名
第21回農業環境動態研究会 「農薬散布におけるドリフトの環境リスク管理」	16. 9.30	農業環境技術研究所	参加者127名
鯉淵学園総合研究 「環境保全・循環型農業の実証研究」・平成16年度シンポジウム 「ピオトープとバイオジオフィルター」	16.10. 8	4年制農業・生活専門学校 鯉淵学園	参加者67名
第3回国際窒素会議	16.10.11 - 16	ヒルトンホテル (中国南京市)	参加者約500名
日中ワークショップ 「農業生態系における窒素循環とその環境負荷」	16.10.16 - 17	中国科学院南京土壤 研究所(中国南京市)	参加者約50名
第6回エコバランス国際会議 「ライフサイクル思考に基づくエコバランスツールの育成と体系化」	16.10.25 - 27	つくば国際会議場	参加者約400名
「世界イネ研究会議」つくばシンポジウム	16.11. 5 - 7	つくば国際会議場	参加者1235名
国際共同ワークショップ 「アジア太平洋地域における侵入生物に対するデータベース構築」	16.11.16 - 19	台湾農業研究所 (台湾台中市)	参加者約40名
自然共生プロジェクトシンポジウム	16.11.19	JA ビル (東京都千代田区)	参加者71名
第24回農業環境シンポジウムおよび第7回植生研究会 「農業生態系の保全に向けた生物機能の活用」	16.12.10	農業環境技術研究所	参加者144名
気候変動に関する日中韓国際シンポジウム	17. 2.21	韓国農村振興庁国際 会議場(韓国水原市)	参加者約150名
第22回土・水研究会 「有機質資源リサイクルとその環境への影響評価」	17. 2.24	農業環境技術研究所	参加者298名
第21回気象環境研究会 「黄砂(風送ダスト)問題と農林水産業」	17. 3. 3	農業環境技術研究所	参加者64名
日韓共同国際ワークショップ 「水田から流出する化学資材が生物多様性の保全に及ぼす影響の評価」	17. 3.16	つくば国際会議場	参加者112名

(2) 刊行物一覧

平成16年度中に当所が出版した刊行物は次のとおりである。

なお、年報、報告等に収録した論文名等は「IVの1の(1)農業環境技術研究所の刊行物」に掲載した。

種	類	発行月	頁数	発行数
農業環境技術研究所年報	平成15年度 (No21)	2004.12	151	1,400部
農業環境研究成果情報	第21集	2005. 3	77	1,000部
農業環境研究叢書	第16号	2005. 3	227	1,200部
NIAES Series	No.5	2004.12	213	300部
農環研ニュース	No63	2004. 7	24	1,600部
農環研ニュース	No64	2004.10	22	1,600部
農環研ニュース	No65	2005. 1	22	1,600部
農環研ニュース	No66	2005. 3	18	1,600部
Annual Report	2004	2005. 2	98	900部
散策と思索		2005. 3	160	1,500部
農業環境研究の最前線		2005. 3	113	1,000部
要覧 (和文、3つ折り) 増刷		2005. 2		1,000部
概要 (和文、A4) 増刷		2004. 7	12	2,000部
概要 (英文、A4)		2004.11	12	1,000部

(3) 「情報：農業と環境」16年度目次

* 「情報：農業と環境」は当所のホームページ (<http://www.niaes.affrc.go.jp>) に掲載している。

No48 (2004.4.1)

石井英夫氏、松本直幸氏および土屋健一氏：2004年度日本植物病理学会賞受賞

ボン大学開発研究センターと科学技術協力に関する MOU を締結

農業環境技術研究所が平成16年度に開催する研究会とシンポジウム

農業環境技術研究所と農林水産省農村振興局資源課農村環境保全室との連絡会が開催された

農業環境技術研究所と農林水産省統計部との連絡会が開催された

農業環境研究成果情報 - 第20集 - が刊行された

国際ワークショップ「地球温暖化に伴う東アジアの食料変動予測」が開催された

論文の紹介：生態系の保全におけるアンブレラ種の有用性

農業環境研究：この国の20年(3)化学物質の動態と生物影響

農業環境技術研究所案内(12)：記念碑と記念樹

本の紹介137：Paddy Soil Science, Kazutake KYUMA, Kyoto University Press (2004)

本の紹介138：農業生態系における炭素と窒素の循環、独立行政法人農業環境技術研究所編、農業環境研究叢書第15号

環境被害の防止および修復についての環境責任に関する欧州議会と理事会の指令を採択することを目指して理事会が採択した2003年9月18日の共通の立場 (EC) No58/2003 - その1 -

No49 (2004.5.1)

藤井義晴氏：第49回日本土壌肥料学会賞を受賞

山口紀子氏：第22回日本土壌肥料学会奨励賞を受賞

農業環境技術研究所成果発表会2004 - 安心・安全な農業環境をめざして - が開催された

第2回農業環境技術研究所「友の会」が開催された

平成15年度農業環境研究推進会議が開催された

わが国の環境を心したひとびと(6): 吉岡金市

農業環境研究：この国の20年(4): 侵入・導入生物による農業生態系への影響

さまようセイヨウタンポポ

論文の紹介：導入生物を使って有害な侵入生物を防除する

本の紹介139：植生と大気の4億年 - 陸域炭素循環のモデリング -、ディビッド・ベアリング、イアン・ウッドワード著、及川武久監修、地球フロンティア責任企画、京都大学学術出版会（2003）

環境被害の防止および修復についての環境責任に関する欧州議会と理事会の指令を採択することを目指して理事会が採択した2003年9月18日の共通の立場（EC）No58/2003 - その2 -

No50（2004.6.1）

平成16年度農業環境技術研究所評議会が開催された

農業環境研究：この国の20年(5) 生物を活用した持続的農業技術

わが国の環境を心したひとびと(7): 岡田 温（ゆたか）

論文の紹介：食う - 食われるの関係を系統発生上の制約と適応によって説明する

本の紹介140：プランB エコ・エコノミーをめざして、レスター・ブラウン著、北城格太郎監訳、ワールドウォッチジャパン（2004）

本の紹介141：環境時代の構想、竹内和彦著、東京大学出版会（2003）

No51（2004.7.1）

第4回有機化学物質研究会 - 土壌における POPs 残留メカニズムとリスク低減技術：土壌吸着現象の原理と利用 -

第21回農薬環境動態研究会 - 農薬散布におけるドリフトの環境リスク評価 -

農業環境研究：この国の20年(6) 農業分野における温室効果ガスの放出削減

農業環境研究：この国の20年(7) 統計解析と情報システムの開発と利用

農業環境技術研究所報告 第23号が刊行された

論文の紹介：ハワイなどの太平洋の島々に侵略的な有害植物を導入しないためのリスク判定システム

本の紹介142：食料と環境、環境学入門7、大賀圭治著、岩波書店（2004）

本の紹介143：身近な水の環境科学、安富六郎・土器屋由紀子・楊 宗興・三原真智人著、環境修復保全機構（2004）

本の紹介144：地球白書 2004 - 05、クリストファー・フレイヴィン編著、エコ・フォーラム21 世紀日本語版監修、地球環境財団/環境文化創造研究所（2004）

2003年12月17日の理事会の結論文書「有機食品および有機農業のための欧州行動計画に向けた基本方針」

No52（2004.8.1）

「サイエンスキャンプ2004」が開催される

つくばリサーチギャラリー夏休み特別公開

保護者の職場参観が開催された

つくば科学出前レクチャー 中学生向け特別授業：「大気の汚れを植物で測る」

農業環境研究：この国の20年(8) 農業生態系における物質循環

農業環境技術研究所案内(13): 気象観測装置

わが国の環境を心したひとびと(8): 岸本良一

論文の紹介：高二酸化炭素濃度の条件下における泥炭地帯からの溶存有機炭素の流出

論文の紹介：窒素を固定する植物が硝酸化成作用もする

論文の紹介：生態学的なリスク評価のためのコンピュータ・シミュレーションモデルの開発と利用

本の紹介145：サンクト・ペテルブルク断章 - 遺伝研究者のロシア滞在記 -、山田 実著、未知谷（2004）

本の紹介146：昭和農業技術史への証言 第三集、昭和農業技術研究会、西尾敏彦編、人間選書257、農文協（2004）

本の紹介147：環境漁業宣言 矢作川漁協100年史、矢作川漁協百年史編集委員会編、風媒社（2003）

本の紹介148：「健康な土」「病んだ土」、岩田進午著、新日本出版社（2004）

資料の紹介：季刊肥料2004年夏、肥料協会新聞部（2004）

資料の紹介：欧州委員会農業総局ファクトシート「農業と環境」

No53（2004.9.1）

第24回農業環境シンポジウム・第7回植生研究会の開催 農業生態系の保全に向けた生物機能の活用 - 天然生理活性物質と生物間相互作用 -

鯉淵学園主催のシンポジウム「ビオトープとバイオフィルター」に共催で参加

農業生態系における窒素循環とその環境負荷に関する日中ワークショップの共催

杜 明遠氏：日本沙漠学会進歩賞を受賞

三中信宏氏：日本進化学会教育啓蒙賞を受賞

わが国の環境を心したひとびと(9)：古在由直

農業環境研究：この国の20年(9)農業環境インベントリー

論文の紹介：地球規模の気候変動が土壌炭素の蓄積と食料生産に及ぼす影響

論文の紹介：個体群存続可能性分析による絶滅危惧昆虫の回復基準の設定

地球温暖化の「加速」 - アメリカの新予測モデルで試算 -

本の紹介149：私的環境論 わたしのかんきょう、増島 博著、自費出版（2004）

本の紹介150：緑の沙漠を夢見て Greening of Deserts、真木太一著、自費出版（2004）

本の紹介151：持続不可能性 - 環境保全のための複雑系理論入門 -、サイモン・レヴィン著、重定南奈子・高須夫悟訳、文一総合出版（2003）

No54（2004.10.1）

平成16年度革新的農業技術習得研修「農業生態系の保全に配慮した農業技術」が開催された

第2回環境研究機関連絡会成果発表会 - 持続可能な社会をめざして - が開催された

茨城県神栖町の農業用井戸水および米などのジフェニルアルシンの分析結果

農業環境研究：この国の20年(10)空間情報に基づく農業環境資源のモニタリングと評価

わが国の環境を心したひとびと(10)：外山八郎

農業環境技術研究所案内(14)：残された遺産 - 96年前からの公害汚染植物 -

論文の紹介：人間活動と野生生物保護の利害対立の解決策を探るための意志決定モデルの利用

本の紹介152：環境危機をあおってはいけない - 地球環境のホントの実態 -、ビョルン・ロンボルグ著、山形浩生訳、文藝春秋（2003）

資料の紹介：「インベントリー」第3号、(独)農業環境技術研究所農業環境インベントリーセンター刊

資料の紹介：有機食品と有機農業のための欧州行動計画 - その1 -

No55（2004.1.1）

アジア太平洋地域における侵入生物に対するデータベース構築に関する国際ワークショップの開催

第3回国際窒素会議が開催された

日中ワークショップ「農業生態系における窒素循環とその環境負荷」が開催された

第4回「環境研究三所連絡会」が開催された

第4回有機化学物質研究会が開催された

第21回農薬動態研究会が開催された

鯉淵学園との共催シンポジウムが開催された

免疫化学的手法による残留農薬測定法講習会が開催された

林 健太郎氏：環境科学会論文賞を受賞

農業環境研究：この国の20年(11)農業生態系のもつ多面的機能

わが国の環境を心したひとびと(11)：司馬遼太郎

温暖化がもたらす二つの局面：エコ・エコノミーと軍事衝突

農林水産技術会議事務局「研究成果」シリーズの紹介(1)：全リスト、「アイソトープ利用研究10年の成果」、「アイソトープ利用研究の成果」

論文の紹介：西アマゾン熱帯林の保全計画のための簡易植物インベントリーの検討

資料の紹介：有機食品と有機農業のための欧州行動計画 - その2 -

No56 (2004.12.1)

世界イネ研究会議が開催された

第6回エコバランス国際会議が開催された

韓国農村振興庁長官が農業環境技術研究所を訪問

オープンセミナー「農環研の化学生態研究：トピックスと将来方向」が開催された

アジア・太平洋外来生物データベースの公開

ダイズのカドミウム吸収抑制のための対策技術

農業環境研究：この国の20年(12)- 終章 -

農林水産技術会議事務局「研究成果」シリーズの紹介(2)：17. 水質汚濁に関する研究の成果

農林水産技術会議事務局「研究成果」シリーズの紹介(3)：64. 大気汚染による農作物被害の測定方法に関する研究

論文の紹介：内モンゴル草原における生態系の安定性と補償作用

本の紹介153：農薬と食：安全と安心 - 農薬の安全性を科学として考える、梅津憲治著、ソフトサイエンス社(2003)

本の紹介154：文明の環境史観、安田喜憲著、中公叢書(2004)

No57 (2005.1.1)

新しい年を迎えて：「環境問題の真髄」と「専門と豊かさ」

第21回気象環境研究会：黄砂(風送ダスト)と農林業

第22回土・水研究会：有機質資源リサイクルとその環境への影響評価

平成16年度農業環境研究推進会議の開催

平成16年度農業環境技術研究所依頼研究員懇談会が開催された

古瀬の自然と文化を守る会(茨城県谷和原村)が田園自然再生活動コンクールで農林水産大臣賞を受賞

農業環境研究：この国の20年(13)これからの農業環境研究

農業環境技術研究所案内(15)：残された遺産 - 農事試験場における肥料依頼分析の記録 -

農林水産技術会議事務局「研究成果」シリーズの紹介(4)：65 農薬残留の緊急対策に関する調査研究

農林水産技術会議事務局「研究成果」シリーズの紹介(5)：71 水質汚濁が農林作物被害に及ぼす影響の解析に関する研究

農林水産技術会議事務局「研究成果」シリーズの紹介(6)：73 家畜ふん尿の処理・利用に関する研究

本の紹介155：誇り高い技術者になろう - 工学倫理ノススメ、黒田光太郎・戸田山和久・伊勢田哲治編、名古屋大学出版会(2004)

No58 (2005.2.1)

「情報：農業と環境」へのアクセスが311, 111件目の方に記念品を贈呈！

写真展の紹介「アジアを歩く - 農とくらしの風景 - 」

「環境ホルモン戦略計画 SPEED'98」の改訂

農業環境研究：この国の20年(14)将来の夢

農林水産技術会議事務局「研究成果」シリーズの紹介(7): 92. 農用地土壌の特定有害物質による汚染の解析に関する研究

論文の紹介：加工用トマト栽培に使用された農薬の環境影響評価

本の紹介156：環境リスク学 - 不安の海の羅針盤 -、中西準子著、日本評論社（2004）

本の紹介157：世界食料農業白書2003 - 2004、FAO 編、国際食糧農業協会訳、農山漁村文化協会（2004）

本の紹介158：世界分類学イニシアティブの手引き、志村純子・松浦啓一編著、東海大学出版会（2004）

本の紹介159：農業本論、新渡戸稲造著、東京装華房発行、明治31年（1898）

資料の紹介：必然としての生物多様性 - その保全と持続可能な利用 -

欧州環境庁と国連環境計画欧州地域事務所の共同報告書「自然的価値の高い農地 - その特徴、動向および政策課題 - 」

No59 (2005.3.1)

京都議定書の発効

気候変動に関する日中韓国際シンポジウムが開催された

農業環境技術研究所年報 - 平成15年度 - が刊行された

NIAES Series No. 5: Material Circulation through Agro-Ecosystems in East Asia and Assessment of its Environmental Impact, Edited by Yousay Hayashi が出版された

農業環境技術研究所編「農業環境研究の最前線」(3月刊行予定)

農業環境技術研究所編「農業環境研究20年の歩み」(3月刊行予定)

農業環境技術研究所編「散策と思索」(3月刊行予定)

論文の紹介：外来種の影響を減少させるための研究方向

本の紹介160：Acquiring Genomes; A Theory of the Origins of Species, Lynn Margulis and Dorion Sagan, Basic Books (2002)

(4) 個別取材一覧

取材日	報道日	件名	取材機関	対応者
16. 4. 9	16. 4. 15	「刈り敷き農法」の再評価について	日本農業新聞	藤井 義晴
16. 4. 7		農耕地からのメタン・亜酸化窒素発生について（「地球観測サミット」関係の番組制作に関連しての事前取材）	NHK	八木 一行
16. 5. 8	16. 5. 20	「アイラトピカズラの謎」について	日本農業新聞	藤井 義晴
16. 6. 10	16. 8. 22	地球温暖化が進むなかで、水田と環境の関わりについて（テレビ朝日「素敵なお宇宙船地球号」）	クリエイティブ ネクサス	林 陽生・ 宮田 明
16. 6. 14		「温暖化が農作物に与える影響」について	朝日新聞社	野内 勇
16. 6. 14	16. 6. 17	「植物で地球を覆おう」	日本農業新聞	藤井 義晴
16. 6. 15		「アラスカの湿地ツンドラにおけるガスフラックスの長期観測」について	しんぶん赤旗	宮田 明
16. 6. 25	16. 6. 28	アレロパシー研究の紹介	常陽新聞社	藤井 義晴

取材日	報道日	件名	取材機関	対応者
16. 6.29	16. 6.29	植物色素アントシアニンと土壌に含まれるアルミニウムイオンの関与について (テレビ朝日「報道ステーション：お天気コーナー」)	テレビ朝日	平舘俊太郎
16. 7.20	16. 7.29	「アオコ対策の切り札」	日本農業新聞	藤井 義晴
16. 7.20	16. 8.28	隔離圃場及びモニタリング圃場の撮影 (TBC 東北放送「知ってなっとく!! バイテク新発見」)	TBC 東北放送	岡 三徳
16. 7.28	16. 8.22	水田のCO ₂ フラックスの観測について(追加取材)(テレビ朝日「素敵な宇宙船地球号」- 地球温暖化に対する田んぼの役割の特集 -)	クリエイティブ ネクサス	宮田 明
16. 8. 5	16. 8.12	「世界の雑穀身近に」	日本農業新聞	藤井 義晴
16. 8.10	19. 9	「異常気象・地球温暖化と農業への影響」について	(株)農業技術通信社	横沢 正幸
16. 8.10	16. 8.25 16. 9. 3	「ニームオイルのイネミズゾウムシに対する摂食阻害効果に関する研究」について	環境農業新聞日 本ニーム協会	望月 淳
16. 8.26		「地球温暖化が日本の農業に及ぼす影響」について	全国農業新聞	野内 勇
16. 8.30	16. 9. 3	「地球温暖化が日本の農業に及ぼす影響」について	全国農業新聞	横沢 正幸
16. 9. 4	16. 9. 9	「メスキートの逸話」	日本農業新聞	藤井 義晴
16. 9.13		「地球温暖化が農業生産に及ぼす影響」について	週刊金曜日	岡本 勝男
16. 9.21	16. 9.22	「地球温暖化に伴う食料生産予測」について	共同通信社	野内 勇
16. 9.27	16.11.28	「里地里山の現状とその保全方向」について (NHK-BS1「ディベートアワー」)	NHK	井手 任
16. 9.29		「温暖化時の水不足の可能性とコメ生産への影響」について	日本経済新聞	井上 聡
16. 9.30	16.10. 7	「最強の他感作用」(麻とその近縁種)	日本農業新聞	藤井 義晴
16. 9.30	16.11. 4	「古代植物が未来食に」(イシクラゲ)	日本農業新聞	藤井 義晴
16.10.25		「地球温暖化によるコメへの影響」について	愛媛新聞社	野内 勇
16.11. 9		「乾燥に強い4植物について」	(有)シネマ同人	吉村 泰幸
16.11.25	16.12. 2	「植物との不思議な関係」(コーヒーのカフェインやマタタビの成分)	日本農業新聞	藤井 義晴
16.12. 6	16.12.15	「マイナー作物のグループ化の検討状況」について	新農林技術新聞社	遠藤 正造
16.12.24	17. 1. 6	「膨らむ炭への期待」	日本農業新聞	藤井 義晴
17. 1. 7		「ファイトレメディエーションの研究内容」について	日本経済新聞	小野 信一
17. 1.17	17. 1.19	「分解菌集積木質炭化素材を用いたシマジン汚染土壌の原位置バイオレメディエーション」について (日経産業新聞・日経ネットインタラクティブ)	日本経済新聞	高木 和広
17. 1.27	17. 2. 3	「熱も制するリュウノヒゲ」	日本農業新聞	藤井 義晴
17. 2.15		「農耕地からのメタン・亜酸化窒素発生」について	日本農業新聞	八木 一行
17. 2.24		「もみ殻形成炭粉末を用いた水稲用除草剤の系外流出削減技術」について	全国農業新聞	高木 和広
17. 2.24	17. 3. 3	「コンフリーを被覆植物に」	日本農業新聞	藤井 義晴

取材日	報道日	件名	取材機関	対応者
17. 3. 4	17. 3. 27	「ワサビの成分とワサビが周辺の植物に及ぼす影響」について (日本テレビ「所さんの目がテン」)	クリエイティブ ネクサス	藤井 義晴
17. 3. 10	17. 3. 11	「キャッサバの作物としての特性と生産・加工状況など」について (フジテレビ「目覚ましテレビ」)	フジテレビ	岡 三徳
17. 3. 24	17. 3. 31	「アレロパシーと化学生態学」(仮題)	日本農業新聞	藤井 義晴
17. 3. 28	17. 4. 17	地球規模の気候変動がコメの収量に及ぼす影響について取材	日本経済新聞社	長谷川利拓

(5) 新聞記事

日付	見出し発表	媒体
16. 4. 15	「刈り敷き」の再評価を	日本農業新聞
16. 5. 15	遺伝子組み換え農作物の栽培 5 研究機関が実施へ つくば、牛久、河内で 実験 一般ほ場はなし	常陽新聞
16. 5. 15	モニタリングの今年度計画公表 遺伝子組み換え大豆長期栽培	毎日新聞
16. 5. 20	アイラトビカズラの謎	日本農業新聞
16. 5. 29	大豆畑トラスト運動 生産者グループ茨城が全国最多	朝日新聞
16. 6. 9	温暖化 このまま進めば...56年後 リンゴ ミカン 特産地北上 「早急な 対策必要」つくばの研究機構	毎日新聞
16. 6. 15	世界最速の進化系統探索ソフト開発 農環研と筑波大	常陽新聞
16. 6. 17	植物で地球を覆おう	日本農業新聞
16. 6. 21	除草剤シマジンを分解 バイオレメディエーション開発	化学工業日報
16. 6. 20	氷の大地で温暖化監視 農業環境技研チーム	しんぶん赤旗
16. 6. 28	植物のアレロパシーを農業に利用 除草剤に頼らずに雑草を抑える - 注目 株はヘアリーベッチ - 作用物質シアナミドを発見 生物が作り出す化学物質	常陽新聞
16. 7. 2	「ミニ農村」の田植え	日本農業新聞
16. 7. 29	アオコ対策の切り札	日本農業新聞
16. 7. 29	温暖化すすめば 100年後の関東 南九州の暑さ 米栽培に影響も	朝日新聞
16. 8. 12	遺伝子組み換えトウモロコシ 未許可の種子が混入、栽培 農環研隔離ほ場 試験中止、すべて刈り取る	常陽新聞
16. 8. 12	無許可の遺伝子組み換え種子 誤って試験栽培 つくばで米系石化企業	読売新聞
16. 8. 12	国内未許可 組み換え作物混入 つくば トウモロコシ栽培中止	茨城新聞
16. 8. 13	未許可種が混入栽培 遺伝子組み換えトウモロコシ つくばで試験中止	朝日新聞
16. 8. 13	トウモロコシ誤って「組み換え」栽培 茨城の試験場 未承認の種子が混入	毎日新聞
16. 8. 13	種子に混入か 未承認GM栽培 ダウ・ケミカル日本	日本農業新聞
16. 9. 2	農環研 組み換えナタネ実験 来月から 除草剤に耐性持つ	毎日新聞
16. 9. 3	地球温暖化 農業はどうなる？	全国農業新聞
16. 9. 5	遺伝子組み換えナタネ栽培試験へ つくば 周辺植物への影響調査	常陽新聞

日付	見出し発表	媒体
16. 9. 9	メスキートの逸話	日本農業新聞
16. 9.15	つくば・組み換え作物実験 明日初の意見交換会	毎日新聞
16. 9.17	環境研究最前線 一般に合同紹介	日本経済新聞
16. 9.22	温暖化ならコメ10%減 2090年の国内収穫量 成熟不十分に 農業環境研予測	日本経済新聞
16. 9.23	日本の米収量 温暖化で10%減 60年後を予測	日本農業新聞
16.10. 2	遺伝子組み換えのナタネについて つくばの農業環境技術研究所で一般説明会開く	常陽リビング
16.10. 6	8日、公開シンポ ビオトープ見学も	茨城新聞
16.10. 7	最強の他感作用	日本農業新聞
16.10.13	LCA テーマに国際会議	日経産業新聞
16.12. 4	古代植物が未来食に	日本農業新聞
16.11.14	カエルの悲劇	日本農業新聞
16.12. 2	植物との不思議な関係	日本農業新聞
16.12.15	マイナー作物のグループ化に向けた検討状況	新農林技術新聞
17. 1.15	農業環境研究に思うこと	新農林技術新聞
17. 1.19	土壌中の除草剤細菌使い浄化 木炭中で育成 埋設後も効果2年	日経産業新聞
17. 1.21	次世代技術 本命を争う 土壌浄化 上	日本経済新聞
17. 2. 3	熱も制するリュウノヒゲ	日本農業新聞
17. 2. 9	転換期の堆肥利用 5. 適正施用 - 勘に頼らず土壌診断を -	日本農業新聞
17. 3. 3	コンフリーを被覆植物に	日本農業新聞
17. 3.25	日本農薬学会・農薬レギュラトリーサイエンス研究会シンポを開催 生態影響評価の新制度と今後の検討課題など	新農林技術新聞
17. 3.31	お花見とアレロパシー	日本農業新聞

(6) テレビ・ラジオ等

日付	見出し発表	媒体
16. 6.29	「報道ステーション：お天気コーナー」 - 植物色素アントシアニンと土壌に含まれるアルミニウムイオンの関与について	テレビ朝日
16. 8.22	「素敵な宇宙船地球号」 - 地球温暖化に対する田んぼの役割 -	テレビ朝日
16. 8.28	「知ってなっとく！！バイオテック新発見」	TBC 東北放送
16.11.28	「ディベートアワー」 - 自然再生・里地里山保全の問題点と今後の保全対策のあり方について	NHK BS1
16. 3.11	「目覚ましテレビ」 - キャッサバについて	フジTV
17. 3.27	「所さんの目がテン」 - ワサビの成分とワサビが周辺の植物に及ぼす影響について	日本テレビ