

IV．研究成果の発表と広報

1．研究成果

(1) 研究成果情報

研究成果情報第24集：平成19年度に掲載した研究成果は以下のとおりである。

1) 普及に移しうる成果*1

- 1．コガタシマトビケラ 1 齢幼虫を用いた農薬の急性毒性試験法マニュアル
- 2．環境への負荷がより小さい低濃度エタノールを用いた低コストの新規土壌消毒法
- 3．ゼロエミッションを目指したもみ殻ガス化残渣の有効利用
- 4．スズメノナスビを台木としてナス果実中カドミウム濃度を低減
- 5．土壌 DNA による土壌生物相解析マニュアル
- 6．葉の表面に棲む生分解性プラスチック分解酵母
- 7．水稲の温暖化影響評価のための「モデル結合型作物気象データベース」
- 8．温室効果ガス 3 成分自動同時分析計の開発
- 9．広域的な栽培暦情報を集積し、共用するための Web データベース

2) 主要研究成果*2

- 1．渥美半島地域を対象とした農耕地土壌分類第 3 次改訂版に基づくデジタル農耕地土壌図の作成
- 2．水田周辺ではどのような外来植物に注意すべきか
- 3．輸入穀物に種子が混入しやすい外来植物の特徴
- 4．要注意外来植物ハリエンジュにもシアナミドが含まれる
- 5．外来植物アカギに含まれる植物生育阻害物質は L - 酒石酸
- 6．簡易型雑草リスク評価法の提案とこれによるリスク評価
- 7．作物可食部のウラン濃度が低いことをほ場試験で確認
- 8．有機性廃棄物の施用に伴うカドミウムの農地負荷量と作物中カドミウム濃度への影響
- 9．カドミウム非汚染水田における年間カドミウム収支
- 10．窒素追肥によりイネがアンモニアを放出する
- 11．1 km メッシュ単位で推定した農業統計のデータベース化
- 12．日本で使用された農薬のゆくえを明らかにできる地球規模の挙動予測モデル
- 13．土壌中で生育している微生物の遺伝子の発現を検出した
- 14．水田からのメタン発生量を推定する数理モデル・DNDC Rice の開発
- 15．日本に生息するサトウキビ白すじ病菌の遺伝子型
- 16．温室栽培トマトと露地栽培トマトの葉面生息細菌相は著しく異なる
- 17．水田地帯では周辺環境によって生息する鳥類が異なる
- 18．黒ボク土畑下層における不均一な水移動の定量化
- 19．台地に隣接した水田下の浅層地下水における脱窒の定量化
- 20．土壌特性・土層構成に基づく硝酸性窒素の地下水到達時間の面的予測
- 21．土壌線虫の簡易同定に役立つ画像付形質一覧表の公開
- 22．未来の水田生態系を予測する周年開放系温暖化実験システム
- 23．天水田地帯の水稲収量を推定する簡易モデル
- 24．黄砂とともに飛来する放射性セシウム (^{137}Cs)
- 25．群落光吸収率・光利用効率の遠隔評価のための新反射スペクトル指数
- 26．空間情報技術による山岳アジア焼畑生態系の土地利用履歴と炭素ストックの広域評価

*1 「普及に移しうる成果」とは、行政部局、検査機関、民間、他の試験研究機関（他独法、大学等）および農業現場等で活用されることが期待され、研究所として積極的に広報活動および普及活動を行うべき重要な成果を選定したものである。

*2 「主要研究成果」とは、研究所の成果として積極的に広報を行うべき成果。

(2) 査読論文一覧

中課題 番号	論文タイトル	著者名	掲載誌名	巻(号)	ページ	発行年
A 11	Glucose-sulfate conjugates as a new phase II metabolite formed by aquatic crustaceans	Ikenaka Y, Ishizaka M, Eun H, Miyabara Y	Biochemical and Biophysical Research Communications	36(2)	490 495	2007
A 11	Residue level of polycyclic aromatic hydrocarbons in Japanese paddy soils from 1959 to 2002	Honda K, Mizukami M, Ueda Y, Hamada N, Seike N	Chemosphere	68(9)	1763 1771	2007
A 11	Determination of PCDD/Fs and dioxin-like PCBs in fish oils for feed ingredients by congener-specific chemical analysis and CALUX bioassay	Hasegawa J, Guruge KS, Seike N, Shirai Y, Yamata T, Nakamura M, Handa H, Yamanaka N, Miyazaki S	Chemosphere	69(8)	1188 1194	2007
A 11	Estrogen equivalent concentration of 13 branched <i>para</i> -nonylphenols in three technical mixtures by isomer-specific determination using their synthetic standards in SIM mode with GC-MS and two new diastomeric isomers	Katase T, Okuda K, Kim Y, Eun H, Takada H, Uchiyama T, Saito H, Makino M, Fujimoto Y	Chemosphere	70(11)	1961 1972	2008
A 11	Monitoring of cholinesterase-inhibiting activity in water from the Tone canal, Japan, as a biomarker of ecotoxicity	Kawakami T, Takezawa A, Nishi I, Watanabe E, Ishizaka M, Eun H, Onodera S	Ecotoxicology	17(4)	221 228	2008
A 11	PCDD/F contamination over time in Japanese paddy soils	Seike N, Kashiwagi N, Otani T	Environmental Science & technology	41(7)	2210 2215	2007
A 11	Simulation models of pesticide fate and transport in paddy environment for ecological risk assessment and management	Inao K, Watanabe H, Karpouzias DG, Capri E	JARQ-Japan Agricultural Research Quarterly	42(1)	13 21	2007
A 11	Adsorption of herbicidally active degradate 2-(2,4-Dichloro-3-methylphenoxy)propanoic acid on and andosol	Murano H, Otani T, Furubayashi A, Yamamura K, Kobayashi K, Hiradate S	Journal of agricultural and food chemistry	56(4)	1350 1357	2008
A 11	Rootstock control of fruit dieldrin concentration in grafted cucumber (<i>Cucumis sativus</i>)	Otani T, Seike N	Journal of Pesticide Science	32(3)	235 242	2007
A 11	Growth characteristics and growth modeling of <i>Microcystis aeruginosa</i> and <i>Planktothrix agardhii</i> under iron limitation	Nagai T, Imai A, Matsushige K, Fukushima T	Limnology	8(3)	261 270	2007
A 11	Propanil and swep inhibit 4-coumarate: CoA ligase activity <i>in vitro</i>	Yun MS, Chen W, Deng F, Yogo Y	Pest Management Science	63(8)	815 820	2007
A 11	河川水中における重金属のスペシエーション: Diffusive Gradients in Thin-films 法による分析と化学平衡モデルによる推定	永井孝志, 恒見清孝, 川本朱美	陸水学雑誌	68(3)	391 401	2007
A 11	同位体希釈法による農地土壌中の可給性カドミウム量の評価	川崎晃, 箭田(蕪木)佐衣子	分析化学	56(12)	1081 1087	2007
A 11	Restoration of cadmium-contaminated paddy soils by washing with ferric chloride: Cd extraction mechanism and bench-scale verification	Makino T, Takano H, Kamiya T, Itou T, Sekiya N, Inahara M, Sakurai Y	Chemosphere	70(6)	1035 1043	2008
A 11	Remediation of cadmium-contaminated paddy soils by washing with calcium chloride: Verification of on-site washing	Makino T, Kamiya T, Takano H, Itou T, Sekiya N, Sasaki K, Maejima Y, Sugahara K	Environmental Pollution	147(1)	112 119	2007

中課題 番号	論文タイトル	著者名	掲載誌名	巻(号)	ページ	発行年
A 11	Chemical form of soluble cadmium and copper in arable soils and its implication to their mobility	Sakurai Y. , Murayama S, Makino T. , Maejima Y. , Sugahara K	JARQ-Japan Agricultural Research Quarterly	41(2)	139 145	2007
A 11	Multi-nuclide AMS performances at MALT	Matsuzaki H, Nakano C, Tsuchiya YS, Kato K, Maejima Y. , Miyairi Y, Wakasa S, Aze T	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms	259(1)	36 40	2007
A 11	¹⁴ C variations of pedogenic carbonate in Mongolian steppe soils under a vegetation sequence	Asano M, Tamura K, Maejima Y. , Matsuzaki H, Higashi T	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms	259(1)	403 407	2007
A 11	Role of roots in differences in seed cadmium concentration among soybean cultivars-proof by grafting experiment	Sugiyama M. , Ae N, Arao T	Plant and Soil	295 (1 2)	1 11	2007
A 11	¹⁴ C ages and ¹³ C of sclerotium grains found in forest soils	Watanabe M, Sato H, Matsuzaki H, Kobayashi T, Sakagami N, Maejima Y. , Ohta H, Fujitake N, Hiradate S	Soil science and plant nutrition	53(2)	125 131	2007
A 11	宮古島における泥灰岩由来の赤色土壌の生成について	前島勇治 , 中家恵二 永塚鎮男	ペドロジスト	51(1)	14 23	2007
A 11	スズメノナスビ (<i>Solanum torvum</i>) を台木とした接ぎ木栽培によるナス果実中カドミウムの低減技術	竹田宏行, 佐藤淳, 西原英治, 荒尾知人	日本土壌肥科学雑誌	78(6)	581 586	2007
A 11	マコモ人工湿地による浄化槽放流水中の栄養塩および亜鉛の除去 - ビオトープ型水質浄化の試み	阿部薫 , 駒田充生 , 大熊哲仁 , 平井一男	用水と廃水	49(12)	1065 1071	2007
A 21	Ability of bumblebees to discriminate differences in the shape of artificial flowers of <i>Primula sieboldii</i> (Primulaceae)	Yoshioka Y, Ohashi K, Konuma A. , Iwata H, Ohsawa R, Ninomiya S	Annals of Botany	99(6)	1175 1182	2007
A 21	Size-related flowering and fecundity in the tropical canopy tree species, <i>Shorea acuminata</i> (Dipterocarpaceae) during two consecutive general flowerings	Naito Y, Kanzaki M, Numata S, Obayashi K, Konuma A. , Nishimura S, Ohta S, Tsumura Y, Okuda T, Lee SL, Muhammad N	Journal of Plant Research	121(1)	33 42	2008
A 21	害虫抵抗性遺伝子組換え作物による非標的生物への影響：現在までの研究事例と今後の課題	白井洋一	日本応用動物昆虫学会誌	51(3)	165 186	2007
A 21	Is the introduction of the biological control agent, <i>Chrysoperla carnea</i> (Stephens, 1836), risky or beneficial?	Mochizuki A. , Naka H, Mitsunaga T, Haruyama N, Nomura M	Annali del Museo civico di Storia naturale di Ferrara	8	197 202	2007
A 21	Control of the sugarcane click beetle <i>Melanotus okinawensis</i> Ohira (Coleoptera: Elateridae) by mass trapping using synthetic sex pheromone on Ikei Island, Okinawa, Japan	Arakaki N, Nagayama A, Kobayashi A, Kishita M, Sadoyama Y, Mougi N, Kawamura F, Wakamura S, Yamamura K	Applied Entomology and Zoology	43(1)	37 47	2008

中課題 番号	論文タイトル	著者名	掲載誌名	巻(号)	ページ	発行年
A21	Displacement of <i>Torymus beneficus</i> (Hymenoptera: Torymidae) by <i>T. sinensis</i> , an indigenous and introduced parasitoid of the chestnut gall wasp, <i>Dryocosmus kuriphilus</i> (Hymenoptera: Cynipidae), in Japanese chestnut fields: Possible involvement in hybridization	Yara K, Sasawaki T, Kunimi Y	Biological Control	42(2)	148-154	2007
A21	Estimation of the proportion of defective units by using group testing under the existence of a threshold of detection	Yamamura K, Hino A	Communications in Statistics - Simulation and Computation	36(5)	949-957	2007
A21	Characterization of major and trace elements in sclerotium grains	Watanabe M, Inoue Y, Sakagami N, Bolormaa O, Kawasaki K, Hiradate S, Fujitake N, Ohta H	European Journal of Soil Science	58(3)	786-793	2007
A21	Effects of soil acidification and forest type on water soluble soil organic matter properties	Ohno T, Fernandez IJ, Hiradate S, Sherman JF	Geoderma	140 (1-2)	176-187	2007
A21	Antifungal effects of volatile compounds from black Zira (<i>Bunium persicum</i>) and other spices and herbs	Sekine T, Sugano M, Majid A, Fujii Y	Journal of Chemical Ecology	33(11)	2123-2132	2007
A21	<i>Spongospora subterranea</i> soil contamination and its relationship to severity of powdery scab on potatoes	Nakayama T, Horita M, Shimanuki T	Journal of General Plant Pathology	73(4)	229-234	2007
A21	Mechanism for the detoxification of aluminum in roots of tea plant (<i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze)	Morita A, Yanagisawa O, Takatsu S, Maeda S, Hiradate S	Phytochemistry	69(1)	147-153	2008
A21	Limited distribution of natural cyanamide in higher plants: Occurrence in <i>Vicia villosa</i> subsp. <i>varia</i> , <i>V. cracca</i> , and <i>Robinia pseudo-acacia</i>	Kamo T, Endo M, Sato M, Kasahara R, Yamaya H, Hiradate S, Fujii Y, Hirai N, Hirota M	Phytochemistry	69(5)	1166-1172	2008
A21	Random median sampling to enhance the precision of population estimates	Yamamura K, Wada T, Urano S	Population Ecology	49(4)	357-363	2007
A21	Fine fractionation and purification of the fulvic acid fraction using adsorption and precipitation procedures	Hiradate S, Yonezawa T, Takesako H	Soil science and plant nutrition	53(4)	413-419	2007
A21	Aluminum status of synthetic Al-humic substance complexes and their influence on plant root growth	Takahashi T, Nanzyo M, Hiradate S	Soil science and plant nutrition	53(2)	115-124	2007
A21	Specific and total activities of the allelochemicals identified in buckwheat	Golisz A, Lata B, Gawronski SW, Fujii Y	Weed Biology and Management	7(3)	164-171	2007
A21	Effects of human-mediated processes on weed species composition in internationally traded grain commodities	Shimono Y, Konuma A	Weed Research	48(1)	10-18	2008
A21	タンポポの雑種化と環境指標性の再検討	小川潔, 芝池博幸, 出口雅也, 金子真也, 森田龍義	人間と環境	33(1)	2-12	2007
A21	霞ヶ浦におけるカワヒバリガイ <i>Limnoperna fortunei</i> の生息・分布状況	伊藤健二	日本ベントス学会誌	62(1)	34-38	2007
A21	糞上移植法を用いて寒地型牧草地へ導入したシバ (<i>Zoysia japonica</i> Steud.) の定着と拡大	北川美弥, 池田堅太郎, 西田智子, 山本嘉人, 梨木守, 畠中哲哉	日本草地学会誌	53(2)	102-108	2007
A21	糞上移植法によるシバ (<i>Zoysia japonica</i> Steud.) 苗移植作業の省力性	北川美弥, 池田堅太郎, 山本嘉人, 佐藤真, 西田智子, 宮崎桂, 畠中哲哉	日本草地学会誌	53(4)	266-269	2008

中課題 番号	論文タイトル	著者名	掲載誌名	巻(号)	ページ	発行年
A 21	全国の農業水利施設周辺における外来植物の分布に影響する要因の解析	徳岡良則, 楠本良延, 山本勝利	農村計画学会誌	26 (Special issue)	227 232	2007
A 21	トモロコシ交雑率の年次変動に与える生物・気象条件の影響	川島茂人, 松尾和人, 芝池博幸, 高橋裕一, 井上聡, 米村正一郎, 杜明遠	日本花粉学会誌	53(1)	9 17	2007
B 11	Molecular characterization and diagnosis of QoI resistance in cucumber and eggplant Fungal Pathogens	Ishii H, Yano K, Date H, Furuta A, Sagehashi Y, Yamaguchi T, Sugiyama T, Nishimura K, Hasama W	Phytopathology	97(11)	1458 1466	2007
B 11	チオファネートメチル耐性コムギ赤かび病菌 <i>Fusarium culmorum</i> の検出	岩間俊太, 勝部利則, 石井英夫	日本植物病理学会報	73(3)	162 165	2007
B 11	Ecological and life-history traits related to range contractions among breeding birds in Japan	Amano T, Yamaura Y	Biological Conservation	137(2)	271 282	2007
B 11	Predicting grazing damage by white-fronted geese under different regimes of agricultural management and the physiological consequences for the geese	Amano T, Ushiyama K, Fujita G, Higuchi H	Journal of Applied Ecology	44(3)	506 515	2007
B 11	Effects of four rice herbicides on the growth of an aquatic fern, <i>Marsilea quadrifolia</i> L.	Luo XY, Ikeda H	Weed Biology and Management	7(4)	237 241	2007
B 11	関東地方平野部におけるススキを主体とした二次草地の過去と現在の種組成の比較	小柳知代, 楠本良延, 山本勝利, 大黒俊哉, 井手任, 武内和彦	ランドスケープ研究	70(5)	439 444	2007
B 11	利根川流域の水田周辺における植物群落の多様性と景観構造の関係	楠本良延, 山本勝利, 大黒俊哉, 井手任	ランドスケープ研究	70(5)	445 458	2007
B 11	Simultaneous <i>in situ</i> detection of alkaline phosphatase activity and polyphosphate in arbuscules within arbuscular mycorrhizal roots	Funamoto R, Saito K, Oyaizu H, Saito M, Aono T	Functional Plant Biology	34(9)	803 810	2007
B 11	Genetic diversity of <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>spinaciae</i> in Japan based on phylogenetic analyses of rDNA-IGS and <i>MAT1</i> sequences	Kawabe M, Katsube K, Yoshida T, Arie T, Tsuchiya K	Journal of General Plant Pathology	73(5)	353 359	2007
B 11	Fungal cell wall degrading enzyme-producing bacterium enhances the biocontrol efficacy of antibiotic-producing bacterium against cabbage yellows	Someya N, Tsuchiya K, Yoshida T, Noguchi MT, Akutsu K, Sawada H	Journal of Plant Diseases and Protection	114(3)	108 112	2007
B 11	2,4-Dichlorophenoxyacetic acid-degrading genes from bacteria isolated from soil in Japan: Spread of <i>Burkholderia cepacia</i> RASC-type degrading genes harbored on large plasmids	Sakai Y, Ogata N, Fujii T, Sugahara K, Miyashita K, Hasebe A	Microbes and Environments	22(2)	145 156	2007
B 11	Comparative analysis of environmental variability and fungal community structure in soils between organic and conventional commercial farms of cherry tomato in Japan	Sekiguchi H, Hasegawa H, Okada H, Kushida A, Takenaka S	Microbes and Environments	23(1)	57 65	2008
B 11	Ultrastructure of rapidly frozen and freeze-substituted germ tubes of an arbuscular mycorrhizal fungus and localization of polyphosphate	Kuga Y, Saito K, Nayuki K, Peterson RL, Saito M	New Phytologist	178(1)	189 200	2008
B 11	Encapsulation of cabbage seeds in alginate polymer containing the biocontrol bacterium <i>Pseudomonas fluorescens</i> strain LRB3W1 for the control of cabbage soilborne diseases	Someya N, Tsuchiya K, Yoshida T, Noguchi MT, Sawada H	Seed Science and Technology	35(2)	371 379	2007

中課題 番号	論文タイトル	著者名	掲載誌名	巻(号)	ページ	発行年
B 11	Effects of fine-scale simulation of deer browsing on soil micro-foodweb structure and N mineralization rate in a temperate forest	Niwa S, Kaneko N, Okada H , Sakamoto K	Soil Biology and Biochemistry	40(3)	699-708	2008
B 12	Characterization of a leucine-rich repeat receptor-like protein kinase (LRPK) gene from Japanese pear and its possible involvement in scab resistance	Faize M , Faize L , Ishii H	Journal of General Plant Pathology	73(2)	104-112	2007
B 12	The <i>dasABC</i> Gene Cluster, Adjacent to <i>dasR</i> , Encodes a Novel ABC Transporter for the Uptake of <i>N,N'</i> -Diacetylchitobiose in <i>Streptomyces coelicolor</i> A3(2)	Saito A, Shinya T, Miyamoto K, Yokoyama T , Kaku H, Minami E, Shibuya N, Tsujiho H, Nagata Y, Ando A, Fujii T , Miyashita K	Applied and Environmental Microbiology	73(9)	3000-3008	2007
B 12	Behavioral response to sex pheromone-component blends in the mating disruption-resistant strain of the smaller tea tortrix, <i>Adoxophyes hommai</i> Yasuda (Lepidoptera: Tortricidae), and its mode of inheritance	Tabata J , Noguchi H , Kainoh Y, Mochizuki F, Sugie H	Applied Entomology and Zoology	42(4)	675-683	2007
B 12	Isolation and estimation of the aggregation pheromone from <i>Eysarcoris lewisi</i> (Distant)(Heteroptera: Pentatomidae)	Takita M, Sugie H , Tabata J , Ishii S, Hiradate S	Applied Entomology and Zoology	43(1)	11-17	2008
B 12	Short-term decomposition of 14C-labelled glucose in a fluvo-aquic soil as affected by lanthanum amendment	Chu H, Zhu J, Lin X, Yin R, Xie Z, Cao Z, Fujii T	Biology and Fertility of Soils	43(6)	811-814	2007
B 12	Detection of <i>bphAa</i> gene expression of <i>Rhodococcus</i> sp. Strain RHA1 in soil using a new method of RNA preparation from soil	Wang Y , Shimodaira J, Miyasaka T , Morimoto S , Omori T, Ogawa N, Fukuda M, Fujii T	Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry	72(3)	694-701	2008
B 12	Synthesis and characterization of 2,13- and 3,13-Octadecadienals for the identification of the sex pheromone secreted by a clearwing moth	Islam MA, Yamamoto M, Sugie M, Naka H, Tabata J , Arita Y, Ando T	Journal of Chemical Ecology	33(9)	1763-1773	2007
B 12	Ultrastructural study on scab resistance expressed in epidermal pectin layers of pear leaves	Jiang S, Park P, Ishii H	Journal of General Plant Pathology	73(5)	314-323	2007
B 12	Two alternatively spliced transcripts generated from <i>OsMUS81</i> , a rice homolog of yeast <i>MUS81</i> , are Up-Regulated by DNA-Damaging treatments	Mimida N, Kitamoto H , Osakabe K, Nakashima M, Ito Y, Heyer WD, Toki S, Ichikawa H	Plant and Cell Physiology	48(4)	648-654	2007
B 12	Rice shaker potassium channel OsKAT1 confers tolerance to salinity stress on yeast and rice cells ^[OAI]	Obata T, Kitamoto HK , Nakamura A, Fukuda A, Tanaka Y	Plant Physiology	144(4)	1978-1985	2007
B 12	Soil microbial biomass, dehydrogenase activity, bacterial community structure in response to long-term fertilizer management	Chu H, Lin X, Fujii T , Morimoto S , Yagi K , Hu J, Zhang J	Soil Biology and Biochemistry	39(11)	2971-2976	2007

中課題 番号	論文タイトル	著者名	掲載誌名	巻(号)	ページ	発行年
B 12	Determination of the absolute configuration of the male aggregation pheromone, 2-methyl-6-(40methylenebicyclo [3.1.0]-hexyl)hept-2-en-1-ol, of the stink bug <i>Erysarcoris lewisi</i> (Distant) as 2Z, 6R, 1'S, 5'S by its synthesis	Mori K, Tashiro T, Yoshimura T, Takita M, Tabata J, Hiradate S, Sugie H	Tetrahedron Letters	49(2)	354 357	2008
B 21	Global warming, rice production, and water use in China: Developing a probabilistic assessment	Tao F, Hayashi Y, Zhao Z, Sakamoto T, Yokozawa M	Agricultural and Forest Meteorology	148(1)	94 110	2008
B 21	Modeling the effects of water temperature on rice growth and yield under a cool climate: II. Model application	Shimono H, Hasegawa T, Kuwagata T, Iwama K	Agronomy Journal	99(5)	1338 1344	2007
B 21	Modeling the effects of water temperature on rice growth and yield under a cool climate: I. Model development	Shimono H, Hasegawa T, Iwama K	Agronomy Journal	99(5)	1327 1337	2007
B 21	Assessing the impacts of climate change on rice yields in the main rice areas of China	Yao F, Xu Y, Lin E, Yokozawa M, Zhang J	Climatic Change	80 (3 4)	395 409	2007
B 21	Rice yield enhancement by elevated CO ₂ is reduced in cool weather	Shimono H, Okada M, Yamakawa Y, Nakamura H, Kobayashi K, Hasegawa T	Global Change Biology	14(2)	276 284	2007
B 21	Soil organic carbon stocks in China and changes from 1980s to 2000s	Xie Z, Zhu J, Liu G, Cadisch G, Hasegawa T, Chen C, Tang H, Zeng Q	Global Change Biology	13(9)	1989 2007	2007
B 21	Influence on rice production in Japan from cool and hot summers after global warming	Iizumi T, Hayashi Y, Kimura F	Journal of agricultural meteorology	63(1)	11 23	2007
B 21	Numerical study of the local downslope wind "Hirodo-Kaze" in Japan	Fudeyasu H, Kuwagata T, Ohashi Y, Suzuki S, Kiyohara Y, Hozumi Y	Monthly Weather Review	136(1)	27 40	2008
B 21	Characteristics of water balance in a rainfed paddy field in Northeast Thailand	Goto S, Kuwagata T, Konghakote P, Polthanee A, Ishigooka Y, Toritani H, Hasegawa T	Paddy and water environment	6(1)	153 157	2008
B 21	Modeling the dependence of the crop calendar for rain-fed rice on precipitation in Northeast Thailand	Sawano S, Hasegawa T, Goto S, Konghakote P, Polthanee A, Ishigooka Y, Kuwagata T, Toritani H	Paddy and water environment	6(1)	83 90	2008
B 21	A model driven by crop water use and nitrogen supply for simulating changes in the regional yield of rain-fed lowland rice in Northeast Thailand	Hasegawa T, Sawano S, Goto S, Konghakote P, Polthanee A, Ishigooka Y, Kuwagata T, Toritani H, Furuya J	Paddy and water environment	6(1)	73 82	2008
B 21	Modeling of continental-scale crop water requirement and available water resources	Ishigooka Y, Kuwagata T, Goto S, Toritani H, Ohno H, Urano S	Paddy and water environment	6(1)	55 71	2008

中課題 番号	論文タイトル	著者名	掲載誌名	巻(号)	ページ	発行年
B 21	Features of the AFFRC model for evaluating the relationship between the water cycle and rice production	Hayano M, Horikawa N, Kuwagata T, Furuya J, Ishigooka Y, Hasegawa T, Taniguchi T, Shimizu A, Toritani H, Tada M, Masumoto T	Paddy and water environment	6(1)	15 23	2008
B 21	Assessment of changes in water cycles on food production and alternative policy scenarios	Masumoto T, Toritani H, Tada M, Shimizu A	Paddy and water environment	6(1)	5 14	2008
B 21	Effect of elevated atmospheric CO ₂ concentration on soil and root respiration in winter wheat by using a respiration partitioning chamber	Kou T, Zhu J, Xie Z, Hasegawa T, Heiduk K	Plant and Soil	299 (1 2)	237 249	2007
B 21	大気と陸域生態系の相互作用 - 水と二酸化炭素の交換過程に着目して -	桑形恒男, 渡辺力, 三枝信子	天気	54(3)	203 206	2007
B 21	中国東北部科爾沁砂地における植生回復過程下の群落、土壌および種多様性の推移	烏云娜, 岡本勝男, 塩見正衛	日本草地学会誌	53(4)	301 307	2008
B 21	地球温暖化が肥育豚の飼養成績に及ぼす影響 - 「気候温暖化メシユデータ(日本)」によるその将来予測 -	高田良三, 山崎信, 杉浦俊彦, 横沢正幸, 大塚誠, 村上斉	日本畜産学会報	79(1)	59 65	2008
B 21	Combined equations for estimating global solar radiation: Projection of radiation field over Japan under global warming conditions by statistical downscaling	Iizumi T, Nishimori M, Yokozawa M	農業気象	64(1)	9 23	2008
B 22	Effects of nitrogen fertilizer and wheat straw application on CH ₄ and N ₂ O emission from a paddy rice field	Ma J, Li KL, Xu H, Han Y, Cai ZC, Yagi K	Australian Journal of Soil Research	45(5)	359 367	2007
B 22	Revising a process-based biogeochemistry model (DNDC) to simulate methane emission from rice paddy fields under various residue management and fertilizer regimes	Fumoto T, Kobayashi K, Li C, Yagi K, Hasegawa T	Global Change Biology	14(2)	382 402	2008
B 22	An empirical model of soil chemical properties that regulate methane production in Japanese rice paddy soils	Cheng W, Yagi K, Akiyama H, Nishimura S, Sudo S, Fumoto T, Hasegawa T, Hartley AE, Magonigal JP	Journal of Environmental Quality	36(6)	1920 1925	2007
B 22	Emission of N ₂ O and CO ₂ and uptake of CH ₄ in soil from a Satsuma mandarin orchard under mulching cultivation in Central Japan	Okuda H, Noda K, Sawamoto T, Tsuruta H, Hirabayashi T, Yonemoto JY, Yagi K	Journal of the Japanese Society for Horticultural Science	76(4)	279 287	2007
B 22	Impacts of population growth, changing food preferences and agricultural practices on the nitrogen cycle in East Asia	Xiong ZQ, Frenay JR, Mosier AR, Zhu ZL, Lee Y, Yagi K	Nutrient Cycling in Agroecosystems	80(2)	189 198	2007
B 22	Nitrous oxide emission from an intensively cultivated maize-wheat rotation soil in the North China Plain	Ding W, Cai Y, Cai Z, Yagi K, Zheng X	Science of The Total Environment	373 (2 3)	501 511	2007
B 22	Time-lagged induction of N ₂ O emission and its trade-off with NO emission from a nitrogen fertilized Andisol	Ding W, Yagi K, Akiyama H, Sudo S, Nishimura S	Soil science and plant nutrition	53(4)	362 372	2007

中課題 番号	論文タイトル	著者名	掲載誌名	巻(号)	ページ	発行年
B 22	Soil respiration under maize crops: Effects of water, temperature, and nitrogen fertilization	Ding W, Cai Y, Cai Z, Yagi K , Zheng X	Soil Science Society of America Journal	71(3)	944 951	2007
B 22	Simulating the carbon balance of a temperate larch forest under various meteorological conditions	Toda M, Yokozawa M , Sumida A, Watanabe T, Hara T	Carbon Balance and Management	2(6)	doi:10.1186 /1750-0680- 2-6	2007
B 22	Biometric based carbon flux measurements and net ecosystem production (NEP) in a temperate deciduous broad-leaved forest beneath a flux tower	Ohtsuka T, Mo W , Satomura T, Inatomi M, Koizumi H	Ecosystems	10(2)	324 334	2007
B 22	Analysis of vegetative biomass changes in steppes of inner Mongolia, China, using multitemporal landsat, climatic, and socioeconomic data	Wuyunna, Okamoto K , Kawashima H	International Journal of Ecodynamics	2(2)	97 107	2007
B 22	Ammonia volatilization from a paddy field following applications of urea: Rice plants are both an absorber and an emitter for atmospheric ammonia	Hayashi K , Nishimura S , Yagi K	Science of The Total Environment	390 (2 3)	485 494	2008
B 22	Examination of model-estimated ecosystem respiration using flux measurements from a cool-temperate deciduous broad-leaved forest in central Japan	Ito A, Inatomi M, Mo W , Lee M, Koizumi H, Saigusa N, Murayama S, Syamamoto S	Tellus. Series B, Chemical and physical meteorology	59(3)	616 624	2007
B 22	中国吉林省延边州における地下水及び河川水の窒素濃度と負荷解析	鄭英杰, 林良茂, 金東日, 朴香欄, 劉堯現, 川島博之, 新藤純子 , 岡本勝男 , 川西琢也	エコテクノロジー研究	13(1)	43 52	2007
B 22	東南アジアにおける余剰水田を利用したエネルギー作物生産	川島博之, 新藤純子 , 堀雅文	環境科学会誌	20(4)	279 289	2007
B 22	アジア型経済発展による環境汚染の長期化(中国雲南省・瀕池)	濱口航, 岡本勝男 , 新藤純子 , 川島博之	環境科学会誌	21(2)	143 152	2008
B 22	Vrious players in the nitrogen cycle: Diversity and functions of the microorganisms involved in nitrification and denitrification	Hayatsu M , Tago K , Saito M	Soil science and plant nutrition	54(1)	33 45	2008
B 22	Determination and characterization of preferential water flow in unsaturated subsoil of andisol	Eguchi S , Hasegawa S	Soil Science Society of America Journal	72(2)	320 330	2008
B 22	Estimation and comparison of nitrogen loads in agricultural catchments of Japan and Korea	Itahashi S , Seo MC, Takeuchi M	Water Science and Technology	56(1)	105 113	2008
B 22	石垣島宮良川流域における懸濁性土壌、窒素およびリンの推定流出量	坂西研二, 中村乾	水土の知：農業農村工学会誌	75(9)	821 824	2007
B 22	農地連鎖系集水域における浅層地下水の水文特性解析 - 栄養塩類の周辺水系への流出リスク評価に向けて -	飯山一平, 松森堅治, 藤原英司, 中島泰弘	土壌の物理性	107	17 26	2007
B 22	凍結融解過程におけるケイ酸の動態解析 - 高速液体クロマトグラフィーによる検討 -	駒田充生, 谷口悟, 板橋直, 三島慎一郎	日本土壌肥科学雑誌	78(3)	313 315	2007
C 11	The comparative study of the apparent photosynthesis rates of 3 typical vegetation quantum yield and maximum types on Qinghai-Tibetan plateau	張法偉, 李英年, 李紅琴, 王勤学, 杜明远, 赵亮, 汪诗平	Acta Agrestia Sinica(草地学报)			2007
C 11	CO ₂ flux in alpine wetland ecosystem on the Qinghai-Tibetan Plateau	張法偉, 刘安花, 李英年, 赵亮, 王勤学, 杜明远	Acta Ecologica Sinica (生态学报)	28(2)	453 462	2008

中課題 番号	論文タイトル	著者名	掲載誌名	巻(号)	ページ	発行年
C 11	Comparison of three methods for measurement of evapotranspiration in an alpine meadow	戚培同, 古松, 唐艳鸿, 杜明远, 吴力博, 赵亮	Acta Ecologica Sinica(生态学报)	28(1)	202-211	2008
C 11	The comparative study of the apparent quantum yield and maximum photosynthesis rates of 3 typical vegetation types on Qinghai-Tibetan plateau	张法伟, 李英年, 李红琴, 王勤学, 杜明远, 赵亮, 汪诗平	Acta Agrestia Sinica(草地学报)	15(5)	442-448	2007
C 11	Comparison of eddy covariance and static chamber/gas chromatogram methods in measuring ecosystem respiration	郑泽梅, 于贵瑞, 孙晓敏, 曹广民, 王跃思, 杜明远, 李俊, 李英年	Chinese Journal of Applied Ecology(应用生态学报)	19(2)	290-298	2008
C 11	Spatial variation in respiration from coarse woody debris in a temperate secondary broad-leaved forest in Japan	Jomura M, Kominami Y, Dannoura M, Kanazawa Y	Forest Ecology and Management	255(1)	149-155	2008
C 11	Direct assessment of international consistency of standards for ground-level ozone: strategy and implementation toward metrological traceability network in Asia	Tanimoto H, Mukai H, Sawa Y, Matsueda H, Yonemura S, Wang T, Poon S, Wong A, Lee G, Jung JY, Kim KR, Lee MH, Lin NH, Wang JL, Ou-Yang CF, Wu CF, Akimoto H, Pochanart P, Tsuboi K, Doi H, Zellweger C, Klausen J	Journal of Environmental Monitoring	9(11)	1183-1193	2007
C 11	Widespread pollution events of carbon monoxide observed over the western North Pacific during the East Asian Regional Experiment (EAREX) 2005 campaign	Sawa Y, Tanimoto H, Yonemura S, Matsueda M, Mukai H, Wada A, Taguchi S, Hayasaka T, Tsuruta H, Tohjima Y, Mukai H, Kikuchi N, Katagiri S, Tsuboi K	Journal of Geophysical Research D	112	D 22 S 26	2007
C 11	Isotopic disequilibrium between carbon assimilated and respired in a rice paddy as influenced by methanogenesis from CO ₂	Han GH, Yoshikoshi H, Nagai H, Yamada T, Ono K, Mano M, Miyata A	Journal of Geophysical Research G	112	G 02016	2007

中課題 番号	論文タイトル	著者名	掲載誌名	巻(号)	ページ	発行年
C 11	Evaluation of standards and methods for continuous measurements of carbon monoxide at ground-based sites in Asia	Tanimoto H, Sawa Y, Matsueda H, Yonemura S , Wada A, Mukai H, Wang T, Poon S, Wong A, Lee G, Jung JY, Kim KR, Lee M, Lin NH, Wang JL, Ou-Yang CF, Wu CF	Papers in Meteorology and Geophysics	58	85-93	2007
C 11	Influence of dust storm frequency in Northern China on fluctuations of Asian dust frequency observed in Japan	Tian SF, Inoue M, Du M	SOLA	3	121-124	2007
C 11	Temporal variations in ozone concentrations derived from principal component analysis	Yonemura S , Kawashima S , Matsueda H, Sawa Y, Inoue S , Tanimoto H	Theoretical and Applied Climatology	92 (1-2)	47-58	2008
C 11	Apparent downward CO ₂ flux observed with open-path eddy covariance over a non-vegetated surface	Ono K , Miyata A , Yamada T	Theoretical and Applied Climatology	92 (3-4)	195-208	2007
C 11	Dual-scale transport of sensible heat and water vapor over a short canopy under unstable conditions	Saito M, Asanuma J, Miyata A	Water Resources Research	43(5)	W05413	2007
C 11	Analysis on aerosol particle number concentration over Dunhung Region in spring	申彦波, 沈志宝, 杜明远	Plateau Meteorology (高原气象)	26(1)	158-164	2007
C 11	Diurnal changes of micro climate in Haibei Alpine Wetland in the Qilian Mountains	李英年, 王勤学, 杜明远 , 赵新全, 赵亮, 徐世晓, 古松	Plateau Meteorology (高原气象)	27(1)	193-201	2008
C 11	オープンパス型渦相関法データの品質管理	間野正美 , 宮田明 , 安田幸生, 永井秀幸, 山田智康, 小野圭介, 齋藤誠, 小林義和	農業気象	63(3)	125-138	2007
C 11	Open-path 型渦相関法による CO ₂ フラックスの偶然誤差とその誤差が年間炭素収支評価に及ぼす影響	間野正美 , 宮田明 , 永井秀幸, 山田智康, 小野圭介, 齋藤誠, 小林義和	農業気象	63(2)	67-79	2007
C 11	Zinc, Cadmium, and Mercury 1, 2-Benzenedithiolates with Intramolecular NH...S Hydrogen Bonds	Baba K , Okamura T, Yamamoto H, Yamamoto T, Ueyama N	Inorganic Chemistry	47(7)	2837-2848	2008
C 11	Deposition of atmospheric ¹³⁷ Cs in Japan associated with the Asian dust event of March 2002	Fujiwara H , Fukuyama T , Shirato Y, Ohkuro T, Taniyama I , Zhang TH	Science of The Total Environment	384 (1-3)	306-315	2007
C 11	イムノクロマトグラフィーによる玄米中のカドミウムのスクリーニング	佐々木和裕, 俵田啓, 荒金玉実, 奥山亮, 丸山幸直, 奥畑博史, 香山不二雄, 阿部薫 , 宮坂均, 藤川敬, Glass TR, 大村直也	分析化学	57(2)	105-112	2008

中課題 番号	論文タイトル	著者名	掲載誌名	巻(号)	ページ	発行年
C 21	Inferring the effect of plant and soil variables on C- and L-band SAR backscatter over agricultural fields, based on model analysis	Dabrowska-Zielinska K, Inoue Y , Kowalik W, Gruszczynska M	Advances in Space Research	39(1)	139 148	2007
C 21	Water turbidity estimation using a hand-held spectropolarimeter to determine surface reflection polarization in visible, near and short-wave infrared bands	Shibayama M , Kanda K , Sugahara K	International Journal of Remote Sensing	28(16)	3747 3755	2007
C 21	Traceability of slash-and-burn land-use history using optical satellite sensor imagery: a basis for chronosequential assessment of ecosystem carbon stock in Laos	Inoue Y , Douangsavanh L, Qi J, Olioso A, Kiyono Y, Horie T, Asai H, Saito K, Ochiai Y, Shiraiwa T	International Journal of Remote Sensing	28(24)	5641 5647	2007
C 21	Predicting chronosequential changes in carbon stocks of pachymorph bamboo communities in slash-and-burn agricultural fallow, northern Lao People	Kiyono Y, Ochiai Y, Chiba Y, Asai H, Saito K, Shiraiwa T, Horie T, Songnouxhai V, Navongxai V, Inoue Y	Journal of Forest Research	12(5)	371 383	2007
C 21	Estimating the mean leaf inclination angle of wheat canopies using reflected polarized light	Shibayama M , Watanabe Y	Plant Production Science	10(3)	329 342	2007
C 21	Detecting temporal changes in the extent of annual flooding within the Cambodia and the Vietnamese Mekong Delta from MODIS time-series imagery	Sakamoto T , Nguyen NV, Kotera A , Ohno H , Ishitsuka N , Yokozawa M	Remote Sensing of Environment	109(3)	295 313	2007
C 21	Normalized difference spectral indices for estimating photosynthetic efficiency and capacity at a canopy scale derived from hyperspectral and CO ₂ flux measurements in rice	Inoue Y , Peñuelas J, Miyata A , Mano M	Remote Sensing of Environment	112(1)	156 172	2008
C 21	リモートセンシング技術を用いた環境評価、災害把握、防災の試み	岡本勝男	システム農学	23(2)	119 126	2007
C 21	リモートセンシング・データの特徴 - 農地観測からシステム科学まで -	石塚直樹 , 安田嘉純	システム農学	23(2)	93 101	2007
C 21	衛星画像による農業土地利用実態の把握に基づく河川への土壌由来懸濁物質および栄養塩類等の面源負荷量の評価	石塚直樹 , 芝山道郎, 神田健一 , 坂西研二, 菅原和夫	システム農学	24(1)	65 76	2008
C 21	農業分野での ALOS データ利用	石塚直樹 , 斎藤元也	写真測量とリモートセンシング	46(4)	7 15	2007
C 21	ハイパースペクトルセンサーの現状と展望	斎藤元也, 國井大輔, 石塚直樹	写真測量とリモートセンシング	46(5)	37 42	2007
C 21	自然風の速さを測定するための無指向性ピトー管	高見晋一, 大野宏之 , 小南靖弘	雪氷	69(6)	651 658	2007
C 21	オープンパス型とクローズドパス型の渦相関法によるCO ₂ フラックスの系統的差異と密度変動補正の影響	小野圭介 , 平田竜一, 間野正美 , 宮田明 , 三枝信子, 井上吉雄	農業気象	63(3)	139 155	2007
C 21	Relationship between nitrogen and phosphate surplus from agricultural production and river water quality in two types of production structure	Mishima S , Taniguchi S , Kohyama K , Komada M	Soil science and plant nutrition	53(3)	318 327	2007
C 21	科学哲学は役に立ったか：現代生物体系学における科学と科学哲学の相利共生	三中信宏	科学哲学	40(1)	43 54	2007
C 21	進化生物学と統計科学：系統樹の推定をめぐって	三中信宏	計量生物学	28(別1)	25 34	2007
C 21	耕作放棄地の分布と潜在生産力の推定	佐々木寛幸, 神山和則 , 松浦庄司	日本草地学会誌	53(3)	189 194	2007
C 21	Potential of plant extracts in combination with bacterial antagonist treatment as biocontrol agent of red rot of sugarcane	Jayakumar J, Bhaskaran R, Tsushima S	Canadian Journal of Microbiology	53(2)	196 206	2007

中課題番号	論文タイトル	著者名	掲載誌名	巻(号)	ページ	発行年
C 21	Fitness characters in parasexual recombinants of the rice blast fungus, <i>Pyricularia oryzae</i>	Noguchi MT , Yasuda N, Fujita Y	JARQ-Japan Agricultural Research Quarterly	41(2)	123 131	2007
C 21	Parasexual cycle provides genetic segregants equivalent to sexual progeny in the rice blast fungus <i>Magnaporthe oryzae</i>	Noguchi MT , Yasuda N, Fujita Y	JARQ-Japan Agricultural Research Quarterly	41(3)	207 210	2007
C 21	Sclerotinia rot of blueberry caused by <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	Umemoto S, Nagashima K, Yoshida S , Tsushima S	Journal of General Plant Pathology	73(4)	290 292	2007
C 21	Phylogenetic diversities of dominant culturable <i>bacillus</i> , <i>pseudomonas</i> and <i>pantoea</i> species on tomato leaves and their possibility as biological control agents	Enya J, Koitabashi M , Shinohara H, Yoshida S , Tsukiboshi T, Negishi H, Suyama K, Tsushima S	Journal of Phytopathology	155 (7 8)	446 453	2007
C 21	Culturable leaf-associated bacteria on tomato plants and their potential as biological control agents	Enya J, Shinohara H, Yoshida S , Tsukiboshi T, Negishi H, Suyama K, Tsushima S	Microbial Ecology	53(4)	524 536	2007
C 21	Occurrence and development of <i>Collectotrichum acutatum</i> on symptomless blueberry bushes	Yoshida S , Tsukiboshi T, Shinohara H, Koitabashi M , Tsushima S	Plant Pathology	56(5)	871 877	2007
C 21	三重県の茶園における非アロフェン質黒ボク土および黄色土の生産力特性	安田典夫, 出岡裕哉, 中井信	ペドロジスト	51(1)	2 13	2007
C 21	ダイズ子実の縮緬じわ発生に及ぼす切葉、摘葉処理の影響	関口哲生, 小原洋, 新良力也, 亀川健一, 田淵公清	日本土壌肥科学雑誌	79(1)	81 85	2008
	持続的で安定した食糧生産をグローバルに考える	佐藤洋平	農業土木学会誌	75(1)	9 14	2007
	農村計画の策定過程への参加根拠	橋本禪, 佐藤洋平	農業土木学会論文集	75(2)	165 170	2007
	グローバル化の中での自立と自助の国土計画 - 国土形成計画は日本を蘇生させるのか	佐藤洋平	農村計画学会誌	26(2)	65 68	2007

注 1) 中課題番号順に配列した。それぞれの課題名は以下のとおり。

中課題番号	課題名 (詳しくは第 II 章を参照されたい)
A 11	農業環境における有害化学物質のリスク評価手法及びリスク管理技術の開発
A 21	外来生物及び遺伝子組換え生物の生態系影響評価とリスク管理技術の開発
B 11	農業生態系を構成する生物群集の動態と生物多様性の解明
B 12	農業生態系機能の発現に關与する情報化学物質の解明
B 21	地球環境変動が農業生態系に及ぼす影響予測と生産に対するリスク評価
B 22	農業活動等が物質循環に及ぼす影響の解明
C 11	農業環境の長期モニタリングと簡易・高精度測定手法の開発
C 21	農業環境資源インベントリーの構築と活用手法の開発
無印	該当する中課題なし

注 2) 著者のうち当所に所属する者を太字で記載した。

2. 広報

(1) 農業環境技術研究所が開催した研究会・シンポジウム

第27回農業環境シンポジウム「食料 vs. エネルギー 穀物の争奪戦がはじまった」

開催日：平成19年5月23日

開催場所：イイノホール

主催：(独)農業環境技術研究所

後援：農林水産省、東京大学大学院農学生命科学研究科、(財)農学会、(社)農林水産技術情報協会、(社)農林水産先端技術産業振興センター、(株)東洋経済新報社

企画協力：ワールドウォッチジャパン

参加者数：330名

第7回公開セミナー「外来植物の「リスク」を調べて蔓延を防止する - 北海道地域での問題点および緑化植物の利用とリスクについて - 」

(科振調査重要課題解決型プロジェクト・アウトリーチ活動)

開催日：平成19年8月4日

開催場所：北海道大学・理学部7号館310講義室・植物展示園・植物園

参加者数：91名

第7回有機化学物質研究会『「農薬のリスク管理に向けて」 - ライフサイクルアセスメントを考える - 』

開催日：平成19年9月19日

開催場所：(独)農業環境技術研究所

参加者数：107名

第24回農業環境動態研究会『「農薬のリスク管理に向けて」 - 農薬分析に何が求められるか? 』

開催日：平成19年9月20日

開催場所：(独)農業環境技術研究所

参加者数：113名

土壌調査法現地研修会「圃場管理の違いが低地水田土壌に及ぼす影響と土壌調査法」

開催日：平成19年10月4日～5日

開催場所：新潟県長岡市内

共催：(独)農業環境技術研究所、土壌保全調査事業全国協議会、(財)日本土壌協会、新潟県農業総合試験場

参加者数：42名

ESAFS8 国際シンポジウム「食料生産と環境保全との調和に向けた農業科学の挑戦」

開催日：平成19年10月22日

開催場所：つくば国際会議場

共催：(独)農業環境技術研究所、(独)国際農林水産業研究センター、(独)農業・食品産業技術総合研究機構・中央農業総合研究センター、アジア・太平洋地域食糧肥料技術センター(FFTC)、東・東南アジア土壌科学連合、(社)日本土壌肥料学会

参加者数：300名

NIAES 国際シンポジウム「モンスーンアジア農業生態系における侵略的外来生物の実態と制御」

開催日：平成19年10月22日～23日

開催場所：つくば国際会議場

主催：(独)農業環境技術研究所

参加者数：110名

第7回農林水産業にかかる環境研究の三所連絡会

開催日：平成19年10月24日

開催場所：(独)森林総合研究所関西支所

参加者数：14名

公開セミナー「遺伝子組換え作物の栽培と生態影響評価」

開催日：平成19年11月3日

開催場所：大手町サンケイプラザ

主催：(独)農業環境技術研究所

共催：農林水産技術会議事務局

参加者数：97名

AFFRC 国際ワークショップ International Workshop on “Assessment of Changes in Water Cycles on Food Production and Alternative Scenarios” –Implications for Policy Making–

開催日：平成19年11月22日

開催場所：つくば国際会議場

主催：農林水産技術会議事務局、(独)農業・食品産業技術総合研究機構 農村工学研究所、(独)農業環境技術研究所、(独)国際農林水産業研究センター、(独)森林総合研究所

参加者数：56名

環境研究「農林水産生態系における有害化学物質の総合管理技術の開発」研究成果発表会「食と環境の安全を求めて：農林水産生態系における有害化学物質」

開催日：2007年11月29日

開催場所：つくば国際会議場

参加者数：198名

平成19年度「湿地植生活用バイオフィルターの水質浄化機能の評価ならびにビオトープの管理手法の確立」中間検討会

開催日：平成19年12月7日

開催場所：(独)農業環境技術研究所

第28回農業環境シンポジウム「温暖化によって何が起こり、どう対応できるのか～農林水産業に与える影響評価とその適応策～」

開催日：平成19年12月11日

開催場所：新宿明治安田生命ホール

主催：(独)農業環境技術研究所

後援：農林水産省、(独)農業・食品産業技術総合研究機構、(独)森林総合研究所、(独)水産総合研究センター、日本学術会議

参加者数：307名

第5回環境研究機関連絡会成果発表会「気候変動に立ち向かう - 科学的知見、そして技術的対策へ - 」

開催日：平成19年12月19日

開催場所：学術総合センター 一橋記念講堂

主催：環境研究機関連絡会（農環研等12研究機関）

参加者数：400名

第29回農業環境シンポジウム「農業・農村における身近な生物多様性の保全と活用をめざして」

開催日：平成20年2月1日

開催場所：東京国際フォーラム

主催：(独)農業環境技術研究所

後援：農林水産省、日本学術会議

参加者数：260名

第9回公開セミナー「外来植物の「リスク」を調べて蔓延を防止する - 最終報告と今後の展望 - 」

(科学技術振興調整費重要課題解決型プロジェクト・アウトリーチ活動)

開催日：平成20年2月17日

開催場所：神戸コンベンションセンター（神戸国際会議場）

参加者数：148名

第25回土・水研究会「土・水の研究と私たちの健康な生活」

開催日：平成20年2月20日

開催場所：農林水産技術会議事務局筑波事務所

参加者数：148名

第24回気象環境研究会「2007年夏季異常高温が水稻生産に及ぼした影響を検証する」

開催日：平成20年2月27日

開催場所：(独)農業環境技術研究所

主催：(独)農業環境技術研究所

共催：(独)農業・食品産業技術総合研究機構 中央農業総合研究センター、作物研究所

参加者数：165名

公開講演会 「非食用バイオマスからのバイオエタノール生産」

開催日：平成20年3月13日

開催場所：つくば文化会館

(2) 刊行物一覧

平成19年度中に当所が出版した刊行物は次のとおりである。

誌名・巻号等	発行年月	頁 数	発行部数	
農業環境技術研究所年報 NIAES Annual Report	平成18年度 2006	19 .12 20 . 2	82 78	1 ,400 900
農環研ニュース	No.75	19 . 7	12	1 ,600
農環研ニュース	No.76	19 .10	12	1 ,600
農環研ニュース	No.77	20 . 1	12	1 ,600
農環研ニュース	No.78	20 . 3	12	1 ,600
研究成果情報	第24集	19 . 3	51	1 ,200
研究所パンフレット(和文)	標準版	19 . 5		3 ,000
研究所リーフレット(和文)	RP 紹介版	19 . 6		3 ,000
研究所パンフレット(和文)	標準版	19 .12		3 ,000
研究所パンフレット(英文)	標準版	19 .12		1 ,000

(3) 情報：農業と環境 (No 84~95)

* 「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。

No.84 (2007 4 .1)

- ・平成19年度 農業環境技術研究所 一般公開 (4月20日)
- ・農業環境技術研究所平成19年度計画
- ・平成18年度農業環境技術研究所連携推進会議が開催された (詳細報告)
- ・農業環境技術研究所と農林水産省消費・安全局農産安全管理課との連絡会が開催された
- ・第24回土・水研究会「物質循環の基盤としての土壌 - 炭素循環における役割 - 」が開催された
- ・第23回気象環境研究会「大気環境変化と植物の応答」が開催された
- ・上垣隆一氏： 2007年度日本草地学会研究奨励賞を受賞
- ・本の紹介 226： The World is Flat – The Globalized World in the Twenty-first Century (邦訳「フラット化する世界」)
- ・本の紹介 227： リスクってなんだ？ 化学物質で考える
- ・本の紹介 228： 日本の食と農 危機の本質
- ・資料の紹介： 2007 土と肥料の講話 追補「地息」

No.85 (2007 5 .1)

- ・農業環境シンポジウム「食料 vs エネルギー - 穀物の争奪戦が始まった - 」の開催
- ・国際情報： 気候変動に関する政府間パネル (IPCC) 第4次評価報告書： 第2作業部会報告書 (影響・適応・脆弱性)
- ・農業環境技術研究所の一般公開が行われた
- ・公開シンポジウム「未来型農業都市社会と食農産業クラスターの構築に向けて」が開催された
- ・研究成果情報 第23集 が刊行された
- ・農業環境技術研究所年報 第23号 (平成17年度) が刊行された
- ・NIAES Annual Report 2006が刊行された
- ・農業環境技術研究所資料 第30号 および 第31号 が刊行された
- ・水環境保全のための農業環境モニタリングマニュアル 改訂版

- ・農林水産技術会議事務局「研究成果」シリーズの紹介(11)：「遺伝子組換え生物の産業利用における安全性確保総合研究」
- ・「研究独法バイオ燃料研究推進協議会」が設立された
- ・本の紹介 229：植物が地球をかえた！
- ・本の紹介 230：アジアの風土に学ぶ
- ・本の紹介 231：土壌を愛し、土壌を守る

No.86 (2007.6.1)

- ・第27回農業環境シンポジウム「食料 vs エネルギー - 穀物の争奪戦が始まった -」(概要報告)
- ・平成19年度 農業環境技術研究所 評議会が開催された
- ・農業環境技術研究所リサーチプロジェクト(RP)の紹介(16) 化学分析・モニタリング R P
- ・国際情報：気候変動に関する政府間パネル(IPCC)第4次評価報告書：第3作業部会報告書(気候変動の緩和策)
- ・GMO 情報：Bt コーンはマイコトキシン(カビ毒)の被害をほんとうに減らすのか？
- ・本の紹介 232：地球の悲鳴 - 環境問題の本100選 -
- ・本の紹介 233：メディア・バイアス あやしい健康情報とニセ科学
- ・本の紹介 234：野菜・花・果樹 リアルタイム診断と施肥管理
- ・資料の紹介：宮沢賢治小私考 稲品種改良分野からのアプローチ ほか

No.87 (2007.7.1)

- ・第27回農業環境シンポジウム「食料 vs エネルギー - 穀物の争奪戦が始まった -」(詳細報告)
- ・農林水産省農村振興局農村環境保全室との連絡会が開催された
- ・公開セミナー：外来植物の「リスク」を調べて蔓延を防止する(8月4日、北海道大学)
- ・サマー・サイエンスキャンプ2007の開催
- ・つくばびっ子博士2007の開催
- ・21世紀環境立国戦略が策定された
- ・GMO 情報：バイオ燃料と遺伝子組換え作物 - トウモロコシの連作を可能にした技術
- ・本の紹介 235：生態系サービスと人類の将来 - 国連ミレニアムエコシステム評価
- ・本の紹介 236：生態環境リスクマネジメントの基礎 - 生態系をなぜ、どうやって守るのか
- ・本の紹介 237：ひとりぼっちのジョージ - 最後のガラパゴスゾウガメからの伝言

No.88 (2007.8.1)

- ・第7回有機化学物質研究会「農薬のリスク管理に向けて」- ライフサイクルアセスメントの視点から考える -
- ・第24回農薬環境動態研究会「農薬のリスク管理に向けて」- 農薬分析に何が求められるか? -
- ・農林水産省「消費者の部屋」特別展示：バイオテクノロジーが作る未来
- ・第9回微量元素生物地球化学国際会議が開催された
- ・受賞：宮下清貴(日本土壌肥料学会賞)ほか
- ・GMO 情報：ビタミンA強化米 ゴールデンライスの開発阻害要因
- ・論文の紹介：統計的ダウンスケーリング手法により構築された気候シナリオを用いるためのガイドライン
- ・本の紹介 238：温暖化の世界地図

No.89 (2007.9.1)

- ・公開セミナー「外来植物のリスクを調べて蔓延を防止する」が札幌で開催された
- ・つくばびっ子博士2007が開催された
- ・サマー・サイエンスキャンプ2007が開催された

- ・ GMO 情報： 遠くて近い組換えダイズと生物多様性の関係
- ・ 本の紹介 239： 生物と無生物のあいだ
- ・ 本の紹介 240： リスクのモノサシ

No.90 (2007.10.1)

- ・ NIAES 国際シンポジウム2007「モンスーンアジア農業生態系における侵略的外来生物の実態と制御」(10月22～23日)
- ・ 公開セミナー「遺伝子組換え作物の栽培と生態影響評価」(11月3日、東京)
- ・ 研究成果発表会「食と環境の安全を求めて：農林水産生態系における有害化学物質」(11月29日)
- ・ 第28回農業環境シンポジウム「温暖化によって何が起こり、どう対応できるのか - 農林水産業に与える影響の評価とその適応策 - 」(12月11日、東京)
- ・ 第7回有機化学物質研究会「農薬のリスク管理に向けて - ライフサイクルアセスメントの視点から考える - 」が開催された
- ・ 第24回農薬環境動態研究会「農薬のリスク管理に向けて - 農薬分析に何が求められるか? - 」が開催された
- ・ 農業環境技術研究所の主要な研究成果(研究領域別)
- ・ GMO 情報： 除草剤耐性作物 商業栽培10年を振り返る
- ・ 論文の紹介： 嫌気的環境でメタン酸化と脱窒を同時に行う微生物協同体
- ・ 論文の紹介： イネは有機ヒ素汚染土壌からヒ素を吸収するか?
- ・ 本の紹介 241： 緑のイタリア史 - 農村部における風景保護・イタリア環境法の息吹
- ・ 本の紹介 242： 植物の生存戦略 - 「じっとしているという知恵」に学ぶ

No.91 (2007.11.1)

- ・ つくば科学フェスティバル2007(11月17～18日)
- ・ アグリビジネス創出フェア2007(11月27～28日、東京)
- ・ NIAES 国際シンポジウム「モンスーンアジア農業生態系における侵略的外来生物の実態と制御」が開催された
- ・ ESAFS8 国際シンポジウム「食料生産と環境保全との調和に向けた農業科学の挑戦」が開催された
- ・ 佐藤洋平理事長： 国際水田・水環境工学会 国際賞 (PAWEES International Award) を受賞
- ・ 国際情報： ブッキーニのディルドリン残留基準引き上げに関する欧州食品安全機関の意見書
- ・ GMO 情報： 北米の Bt トウモロコシ、農耕地生態系への想定外の影響
- ・ 論文の紹介： 生体中のカドミウムと亜鉛を区別する蛍光センサー
- ・ 本の紹介 243： 循環型社会の構築と農業経営
- ・ 本の紹介 244： 海ゴミ - 拡大する地球環境汚染

No.92 (2007.12.1)

- ・ 2007アグリビジネス創出フェア in Hokkaido(12月7～8日、札幌)
- ・ 第5回環境研究機関連絡会成果発表会「気候変動に立ち向かう」(12月19日、東京)
- ・ 第29回農業環境シンポジウム「農業・農村における身近な生物多様性の保全と活用をめざして」(2月1日、東京)
- ・ 公開セミナー「遺伝子組換え作物の栽培と生態影響評価」が開催された
- ・ つくば科学フェスティバル2007が開催された
- ・ アグリビジネス創出フェア2007が開催された
- ・ 農林水産省大臣官房環境バイオマス政策課と農業環境技術研究所との意見交換会が開かれた
- ・ 「農林水産地球温暖化対策研究連絡協議会」の設立
- ・ 三島慎一郎主任研究員： 平成19年度日本農学進歩賞を受賞
- ・ GMO 情報： カルタヘナ議定書の宿題
- ・ 本の紹介 245： 地球温暖化サバイバルハンドブック：気候変動を防ぐための77の方法

No.93 (2008 .1 .1)

- ・「独立行政法人整理合理化計画」決定： 農業環境技術研究所、農業生物資源研究所、種苗管理センターの統合
- ・第25回土・水研究会「土・水の研究と私たちの健康な生活」(2月20日、つくば)
- ・第24回気象環境研究会「2007年夏季異常高温が水稻生産に及ぼした影響を検証する」(2月27日、つくば)
- ・研究成果発表会「食と環境の安全を求めて：農林水産生態系における有害化学物質」が開催された
- ・農業生産者 NPO「田舎のヒロインわくわくネットワーク」と農業環境技術研究所との交流会が開催された
- ・2007アグリビジネス創出フェア in Hokkaido が開催された
- ・第28回農業環境シンポジウム「温暖化によって何が起こり、どう対応できるのか」が開催された
- ・農業環境技術研究所「環境報告書2007」を公表
- ・農林水産技術会議事務局が「2007年農林水産研究成果10大トピックス」を発表
- ・農業環境を巡る2007年の重大ニュース
- ・GMO 情報： 害虫抵抗性 B t 作物は環境にやさしいか？ 理論生態学者の包括的分析
- ・論文の紹介： 農業に有用な生物多様性の持続的利用
- ・論文の紹介： 微生物複合体の構造・機能の解明をめざすメタゲノム解析
- ・本の紹介 246： 5万年前 - このとき人類の壮大な旅が始まった

No.94 (2008 2 .1)

- ・公開セミナー「外来植物のリスクを調べて蔓延を防止する - 最終報告と今後の展望 - 」(2月17日、神戸)
- ・第三次生物多様性国家戦略の決定
- ・TX テクノロジー・ショーケース・イン・ツクバ 2008 が開催された
- ・農業環境技術研究所年報 第24号(平成18年度)が刊行された
- ・GMO 情報： オオカバマダラ再び - 都合の良い科学的根拠の引用法
- ・論文の紹介： 野生種と家畜化された近縁種の間での交雑を検知するための統計解析手法
- ・本の紹介 247： Alien Species and Evolution (外来生物と進化)
- ・本の紹介 248： 照葉樹林文化とは何か - 東アジアの森が生み出した文明
- ・本の紹介 249： 異常気象は家庭から始まる - 脱温暖化のライフスタイル
- ・本の紹介 250： 水戦争 - 水資源争奪の最終戦争が始まった

No.95 (2008 3 .1)

- ・公開講演会「非食用バイオマスからのバイオエタノール生産」(第12回バイオマス合同研究会)(3月13日、つくば)
- ・第30回農業環境シンポジウム「温室効果ガス排出をどう削減できるのか～農林水産分野における地球温暖化防止対策～」(5月14日、東京)
- ・第29回農業環境シンポジウム「農業・農村における身近な生物多様性の保全と活用をめざして」が開催された
- ・第25回土・水研究会「土・水の研究と私たちの健康な生活」が開催された
- ・NIAES ANNUAL REPORT 2007 が刊行された
- ・平成20年度農業環境技術研究所依頼研究員の受入れ
- ・デイビッド・スプレイグ上席研究員・岩崎亘典主任研究員： シンフォニカ統計 GIS 活動奨励賞を受賞
- ・農林水産技術会議事務局「研究成果」シリーズの紹介(12)：「地球温暖化が農林水産業に与える影響の評価及び対策技術の開発」
- ・GMO 情報： 組換え Bt ワタ、インド生産者の経済的利益
- ・論文の紹介： 地球規模での炭素循環に及ぼす農地の土壌侵食の影響
- ・本の紹介 251： 農と環境と健康

(4) マスコミへの情報提供と報道

1) プレスリリース

年月日	件名
19.4.13	特定外来生物カワヒバリガイは霞ヶ浦湖岸の約半分まで分布を広げている
19.4.19	農環研が農業環境シンポジウム「食料 vs エネルギー - 穀物の争奪戦が始まった -」を開催
19.5.17	農業環境技術研究所で行う遺伝子組換えダイズの栽培実験について
19.9.12	【共同発表】花粉が飛散しないイネの開発その他の遺伝子組換え生物の安全性確保研究の成果について～平成19年度の安全・安心につながる基礎・基盤研究成果の紹介～(次の2課題が農環研成果:III 自動花粉モニターの開発/IV 輸入港周辺におけるセイヨウナタネ個体群の調査結果)
19.11.14	日本の農地2万点のデータから土壌炭素の変動実態を解明 - 適切な農地管理により地球温暖化緩和の可能性も -
19.11.22	環境への負荷がより小さい低濃度エタノールを用いた低コストの新規土壌消毒法の開発
19.11.29	【環境研究機関連絡会】第5回環境研究機関連絡会成果発表会「気候変動に立ち向かう～科学的知見、そして技術的対策へ～」の開催について(お知らせ)
20.1.24	谷津田が植物の多様性を高めるしくみを農環研が解明 - 水田周辺の草刈りがさまざまな植物を保全 -
20.3.10	農環研が生分解性プラスチックを強力に分解する微生物をイネの葉の表面から発見 - プラスチックごみの減量と省力化に期待 -
20.3.27	農環研がコガタシマトビケラ幼虫を用いた農薬試験法マニュアルを公開
20.3.28	農環研などが2007年夏季異常高温下での水稲不稔率の増加を確認

2) 個別取材一覧

取材日	報道日	件名	取材機関	対応者
19.4.6		「ヘブタクロール類の土壌及び作物への残留予測と吸収抑制技術の開発」について	北海道新聞社東京支社	大谷 卓
19.4.13	19.5.2	IPCC 報告書の公表を受けた地球温暖化の日本の農作物生産への影響に関する解説原稿の投稿依頼	農業共済新聞	西森 基貴
19.4.13		霞ヶ浦におけるカワヒバリガイについて	TBS テレビ「ピンポン」	伊藤 健二
19.4.17	19.5.2	中国における砂漠化研究について	朝日新聞東京支社	今川 俊明
19.4.18	19.5.1	霞ヶ浦におけるカワヒバリガイについて	NHK 水戸放送局	伊藤 健二
19.4.25	19.5.2			
19.4.23		霞ヶ浦におけるカワヒバリガイについて	テレビ朝日「スーパーモーニング」	伊藤 健二
19.4.23	19.5.13	霞ヶ浦におけるカワヒバリガイについて	TBS テレビ「噂の東京マガジン」	伊藤 健二
19.4.20	19.4.27	「コメ収量の現在と未来の図」の提供	全国農業新聞	横沢 正幸
19.5.2	19.7.9	農薬の環境に対するリスクに関して	NHK 教育「ど～する? 地球のあした」	與話 靖洋 高木 和広 横山 淳史 岩船 敬 ほか
19.5.9				
19.5.18				

取材日	報道日	件名	取材機関	対応者
19.5.16	20.5 20.6	気候変化がコメ生産におよぼす影響について	日経BP社「日経エコロジー」	横沢 正幸
19.5.17	19.5.26	霞ヶ浦におけるカワヒバリガイについて	TBS テレビ「みのもんたの朝ズバッ！」	伊藤 健二
19.5.18		気候変化がコメ生産におよぼす影響について	TBS テレビ「サンデーモーニング」	横沢 正幸
19.5.28	19.5.29	ザリガニの大量死の原因について	朝日新聞宇都宮支社	平井 一男
19.6.13		気候変化がコメ生産におよぼす影響について	フジテレビ「ニュースジャパン」	横沢 正幸 今川 俊明
19.6.13	19.7.18	土壌線虫の種類や構造・生態などについての原稿執筆依頼	日本農業新聞	荒城 雅昭
19.6.18	19.7.15	外来植物のリスク評価と蔓延防止に関する研究について	共同通信社	藤井 義晴
19.7.3 19.7.10	19.7.13	霞ヶ浦におけるカワヒバリガイについて	テレビ朝日「スーパーJチャンネル」	伊藤 健二
19.7.20	19.7.26	京都府農業総合研究所の研究成果について	日本農業新聞	八木 一行
19.7.26		5/23農業環境シンポジウムでのパネルディスカッションの内容について	NHK 報道局	秋山 博子
19.7.31	三菱農機 だより Vol.6	気候変化がコメ生産におよぼす影響について	三菱農機(株)	横沢 正幸
19.8.9	19.8.15	温暖化が九州の農業へ与えている影響と対策技術について	読売新聞福岡支社	今川 俊明
19.8.22 19.8.23	19.9.2	温暖化が農業に与える影響について	NHK 報道局	今川 俊明
19.8.27 19.8.28 19.8.30	19.9.2	温暖化が農業に与える影響について	NHK 報道局	今川 俊明 横沢 正幸
19.8.27 19.8.28 19.8.30	19.8.30	温暖化時の農業影響について	朝日新聞	今川 俊明 横沢 正幸
19.8.30		地球温暖化の農業生産への影響について	NHK	岡本 勝男
19.9.4	19.11.4	霞ヶ浦におけるカワヒバリガイについて	(株)ファクトリー	伊藤 健二
19.9.6	19.9.24	レーザーを用いた農産物中微量元素の迅速測定について	常陽新聞	馬場 浩司
19.9.10	19.9.26	地球温暖化の農業生産への影響について	NHK	横沢 正幸
19.9.18	19.11.4	霞ヶ浦におけるカワヒバリガイについて	(株)ファクトリー	伊藤 健二
19.9.19	19.9.19	水田から発生するメタンの研究について	信濃毎日新聞	西村 誠一
19.9.19		温暖化が農業に与える影響について	読売新聞社(大阪)	今川 俊明
19.9.28		温暖化が北海道の水稻生産に与える影響について	朝日新聞北海道支社	今川 俊明 鳥谷 均 横沢 正幸
19.10.4 19.10.9		温暖化が北海道の水稻生産に与える影響について	北海道新聞社	長谷川利拓

取材日	報道日	件名	取材機関	対応者
19.11.9		温暖化が農業に与える影響について	毎日新聞	今川 俊明
19.11.9	19.11.14	温暖化がコメ生産に与える影響について	朝日放送ニュース情報センター	今川 俊明
19.11.13	19.11.14	温暖化がコメ生産に与える影響について	朝日放送ニュース情報センター	今川 俊明
19.11.16		温暖化・気候変化が水稻生産に及ぼす影響について	毎日新聞	長谷川利拓
19.11.21	20.1.27	読売新聞茨城版「ひと紀行 いばらき街物語」取材	読売新聞つくば支局	吉本真由美
19.11.21		地球温暖化と食物の栽培地の変化について	TBS ビジョン	今川 俊明
19.11.27		地球温暖化が農業に及ぼす影響について	産経新聞東京本社	今川 俊明
19.11.28	20.1.1	地球温暖化が農業に及ぼす影響について	読売新聞東京本社	今川 俊明
19.11.28		食のライフサイクルアセスメントについて	NHK	齋藤 雅典
19.11.29	19.12.21	農環研シンポおよび地球温暖化が農業に及ぼす影響について	NHK 水戸放送局	今川 俊明
19.12.4		農環研シンポおよび地球温暖化が農業に及ぼす影響について	TBS 報道局	今川 俊明
19.12.4	20.3.10	アレロパシーの研究に関する最近のトピックス、とくに、外来植物のアレロパシーリスクについて	読売新聞社科学部	藤井 義晴
19.12.5		第28回農業環境シンポジウムの講演内容について	日本農業新聞	今川 俊明
19.12.6	19.12.29	気候の変動が日本のコメ収量に及ぼす影響および対策に関する研究について	BBC 東京事務所	長谷川利拓
19.12.10	19.12.10	研究所の業務内容、施設、研究成果について	テレビ東京	廉澤 敏弘
19.12.13		地球温暖化がコメ生産に及ぼす影響について	NHK	今川 俊明
19.12.18		会計システム納入者について	毎日新聞	数藤 信之
19.12.20	19.12.21	温暖化・気候変化によるコメ収量予測について	NHK 水戸放送局	横沢 正幸
19.12.21		地球温暖化がコメ生産に及ぼす影響について	日本経済新聞社会部	今川 俊明
19.12.25		FACE 実験における炭素循環に関する最近の知見について	NHK	長谷川利拓
19.12.28		温暖化がコメ生産に与える影響について	毎日新聞	長谷川利拓
20.1.9		第28回農業環境シンポジウムについて	しんぶん赤旗	今川 俊明
20.1.11	20.1.15	農水委託プロジェクト「地球温暖化」の内容について	日本農業新聞	今川 俊明
20.1.16		カワヒバリガイの分布と被害の現状について	(株)ドアーズ(日本テレビ“NEWSリアルタイム”制作会社)	伊藤 健二
20.1.16		衛星データを用いた作付面積推定について	朝日新聞山形総局	石塚 直樹
20.1.16	20.2.6	ディルドリンを吸収しにくいカボチャ台木について	環境新聞	大谷 卓
20.1.17		温暖化が北海道の水稻生産に与える影響について	北海道新聞	今川 俊明
20.1.21	20.1.30	畦畔管理用のグランドカバープランツとこれに利用する外来植物のリスクについて	農業共済新聞	藤井 義晴

取材日	報道日	件名	取材機関	対応者
20.1.22		アレロパシーの研究に関する最近のトピックス、とくに、外来植物のアレロパシーリスク	朝日新聞科学部	藤井 義晴
20.1.23	20.1.30頃	気候変化によるコメ収量変化の全国分布推計について	西日本新聞	横沢 正幸
20.1.28		地球温暖化がコメ生産に及ぼす影響について	日本経済新聞	今川 俊明
20.1.30		有機リン系殺虫剤メタミドホスについて	毎日新聞	上路 雅子
20.1.30		有機リン系殺虫剤メタミドホスについて	NHK	上路 雅子
20.1.30		有機リン系殺虫剤メタミドホスについて	日本経済新聞社	上路 雅子
20.1.30		有機リン系殺虫剤メタミドホスについて	日本農業新聞	與語 靖洋
20.1.30		有機リン系殺虫剤メタミドホスについて	共同通信社	上路 雅子
20.1.30	20.1.31	有機リン系殺虫剤メタミドホスについて	TBS	上路 雅子
20.2.3		有機リン系殺虫剤メタミドホスについて	日本経済新聞社	上路 雅子
20.2.4		有機リン系殺虫剤メタミドホスについて	読売新聞大阪支社社会部	上路 雅子
20.2.5		有機リン系殺虫剤メタミドホスについて	朝日新聞社	上路 雅子
20.2.5	20.2.6	有機リン系殺虫剤メタミドホスについて	日本経済新聞社	上路 雅子
20.2.6		衛星データから水稻の作付面積を計測する手法について	朝日新聞佐賀総局	石塚 直樹
20.2.7		有機リン系農薬がPT袋(冷凍餃子を入れた袋)を浸透するか?	日本経済新聞社	與語 靖洋
20.2.7	20.2.25	農環研シンポおよび地球温暖化が農業に及ぼす影響について	TBS	今川 俊明
20.2.9	20.2.16	週末特集記事(仮:冬の虫を探しに行こう)の取材	日本農業新聞	廉澤 敏弘 中谷 至伸
20.2.12	20.2.25	地球温暖化による農耕地からのCO ₂ 発生について	TBS	八木 一行 岸本 文紅 對馬 誠也
20.2.13		有機リン系殺虫剤メタミドホスについて	日本経済新聞社	上路 雅子
20.2.13		農薬の分析法について	朝日新聞科学部	上路 雅子
20.2.13		食品中に含まれる低濃度農薬の事例の公表について	共同通信社	上路 雅子
20.2.13		新たに冷凍食品中から検出された有機リン系殺虫剤メタミドホスについて	読売新聞大阪支社社会部	上路 雅子
20.3.4	SAPIO 3月12日号	花粉症に関連する外来植物のリスクについて	小学館 SAPIOライター	藤井 義晴
20.3.5		温暖化が東北の農業に与える影響について	朝日新聞山形総局	今川 俊明
20.3.6		ゆうどきチェック「注目集まる微生物農薬(仮)」に関する取材	NHK 放送総局首都圏放送センター	齋藤 雅典
20.3.7		日本海沿岸の作物収量の推移(オゾン濃度との関連)	読売新聞	長谷川利拓

取材日	報道日	件名	取材機関	対応者
20 . 3 . 7		東北のコメ生産の将来を考えるためのドラマ制作に関する取材	NHK 仙台	長谷川利拡
20 . 3 . 11	20 . 5 . 4	土壌モノリスについて	日本経済新聞編集局生活情報部	小原 洋
20 . 3 . 14		農業の LCA について	日本農業新聞	齋藤 雅典
20 . 3 . 14	20 . 3 . 20	農耕地から発生するメタンおよび亜酸化窒素について	テレビクリエイトジャパン	八木 一行 西村 誠一
20 . 3 . 21		外来植物のリスク（花粉症を引き起こす植物、温暖化に伴って侵入する可能性のある植物）について	読売新聞社	藤井 義晴
20 . 3 . 24		オゾン濃度上昇と農作物収量の関連について	日本農業新聞	今川 俊明
20 . 3 . 24		オゾン濃度上昇と農作物収量の関連について	九州朝日放送	今川 俊明
20 . 3 . 26		オゾン濃度上昇と農作物収量の関連について	日本テレビ外報部北京支局	今川 俊明
20 . 3 . 31		オゾン濃度上昇と農作物収量の関連について	RKB 毎日放送報道部	今川 俊明

3) 新聞記事

日付	見出し発表	媒体
19 . 4 . 8	気候変化が日本のコメ生産へ及ぼす影響評価について	朝日新聞 (九州・沖縄版)
19 . 4 . 13	外来カワヒバリガイ大発生 管詰まりの原因 水質悪化の懸念も	毎日新聞
19 . 4 . 14	霞ヶ浦で大量発生 中国産のカワヒバリガイ 農業用の散水管詰まる	茨城新聞
19 . 4 . 14	特定外来生物に指定の二枚貝 霞ヶ浦湖岸半分に生育域拡大 つくばの農環研が調査	常陽新聞
19 . 4 . 14	外来二枚貝、霞ヶ浦に拡大 農環研調査	日本経済新聞
19 . 4 . 14	中国原産二枚貝 生育、湖岸半分に 霞ヶ浦取水口に固着、被害も	朝日新聞
19 . 4 . 22	霞ヶ浦湖畔 外来二枚貝が大量繁殖 取水口など被害報告も	読売新聞
19 . 4 . 23	外来貝が霞ヶ浦を席卷 中国原産のカワヒバリガイ 湖岸の半分までに分布を拡大 農環研が報告	常陽新聞
19 . 4 . 24	外来生物「カワヒバリガイ」茨城県霞ヶ浦 繁殖しても... 食べないやつ 配管詰まる被害も	日本農業新聞
19 . 4 . 27	外来生物「カワヒバリガイ」霞ヶ浦湖岸半分まで分布拡大 農業環境技術研が調査	科学新聞
19 . 4 . 27	温暖化で21世紀末 食料生産に赤信号(図の提供)	全国農業新聞
19 . 5 . 2	IPCC 報告書と温暖化による農業の未来 農業環境技術研究所大気環境研究領域主任研究員 西森基貴	農業共済新聞
19 . 5 . 2	環境エコロジー - 黄砂の実態調査本格化 日本も支援新たに7カ所で観測	朝日新聞
19 . 5 . 18	交雑試験 6月から実施 遺伝子組み換えダイズで農環研	常陽新聞

日付	見出し発表	媒体
19.5.18	遺伝子組み換えダイズ 自然交雑の確率探る 農業環境技術研究所 栽培実験計画を発表	東京新聞
19.5.18	GM大豆、交雑調査へ 農環研野外畑でマメ科雑草と	日本農業新聞
19.5.18	遺伝子組み換えダイズ ツルマメとの自然交雑を実験 農環研	日経産業新聞
19.5.18	遺伝子組み換え大豆栽培で交雑？来月最後の実験開始 農環研が11月まで	朝日新聞
19.5.19	遺伝子組み換え大豆 ツルマメとの自然交雑を調査 農環研	日本経済新聞
19.5.24	高濃度CO ₂ でイネすくすく？ 雫石で実験用に田植え	岩手日報
19.5.24	農業環境シンポ「バイオ燃料」で講演 「工場凍結すべき」L.ブラウン氏が警告	日本農業新聞
19.5.29	川にザリガニ大量死、市担当困惑	朝日新聞
19.6.27	虫害	農業共済新聞
19.7.15	父島の外来植物 化学物質で他種駆逐 放出力が強力 本土外来種でも確認	茨城新聞
19.7.18	サイエンス - 土壌線虫の世界	日本農業新聞
19.7.24	サイエンス - 土壌線虫の世界	日本農業新聞
19.7.26	無代かき栽培 メタン抑制を実証 京都府農総研 収量は3～9%減	日本農業新聞
19.8.1	サイエンス - 土壌線虫の世界	日本農業新聞
19.8.6	防除技術を開発へ 外来植物 農業環境研調査	秋田さきがけ
19.8.7	サイエンス - 土壌線虫の世界	日本農業新聞
19.8.8	サイエンス - 土壌線虫の世界	日本農業新聞
19.8.14	サイエンス - 土壌線虫の世界	日本農業新聞
19.8.15	サイエンス - 土壌線虫の世界	日本農業新聞
19.8.15	新農業 九州・山口 白書から 温暖化 コメの品質低下深刻 支援体制不可欠	読売新聞
19.8.29	なぜ「ダンス」するの？ 「昆虫教室」に真剣な目 つくば「食と農の科学館」リサーチギャラリー	常陽新聞
19.8.30	温暖化後はこんな夏？㊦ 食卓にも忍び寄る異変（図の提供）	朝日新聞
19.8.31	科学のまち遊歩 農業環境技術研究所	産経新聞
19.9.19	水田から発生するメタン イネの光合成で減少？	信濃毎日新聞
19.9.24	カドミウム、鉛、水銀、ヒ素など同時検出 食品検査の簡便な新手法 LA-ICP-MS	常陽新聞
19.10.25	第7回有機化学物質研究会開く 農薬のリスク管理で6氏講演	新農林技術新聞
19.11.15	農地からのCO ₂ 放出 耕起減らし抑制 農環研	日本農業新聞
19.11.15	適切管理が温暖化緩和 農地土壌炭素変動実態解明で示唆 農環研	化学工業日報
19.11.23	エタノールで土壌消毒 農業環境研が共同開発 低コストで簡便	茨城新聞
19.11.23	低濃度エタノール 臭化メチル代替有望 農環研土壌消毒法を開発	日本農業新聞

日付	見出し発表	媒体
19.11.23	農地の土壌炭素量 農環研調査 畑が最多	科学新聞
19.11.23	エタノール溶液で土壌消毒 農環研 低コストで簡便	フジサンケイビジネスアイ
19.11.28	臭化メチル代替 土壌消毒法低コストで 農環研が開発	日経産業新聞
19.12.5	NIAES 国際シンポジウム2007開催 モンスーンアジア農業生態系における侵略的外来生物の実態と制御	新農林技術新聞
19.12.20	気候変動に対応を 環境研究機関成果発表会	日本農業新聞
19.12.20	07年の10大農水産研究成果「WRKY45」発見が1位に	日本農業新聞
19.12.24	つくば発さいえんす 農業環境技術研究所 アルコールで土壌消毒	東京新聞
19.12.25	研究最前線 農地の汚染、生物使い修復 二次被害なく安価 カドミウム処理水稲で実用化へ 農環研など	日本農業新聞
19.12.26	技術開発この1年 10大農林水産研究成果から 3位低濃度エタノールによる土壌消毒	日本農業新聞
20.1.1	20XX年 IPCCと国内研究者が描く未来	読売新聞
20.1.10	農業環境シンポ 温暖化に負けぬ速度で変化に対応を	商経アドバイス
20.1.11	農林水産技術会議が選んだ07年の10大研究成果 低濃度エタノール使う土壌消毒法	全国農業新聞
20.1.14	日本の“土”に可能性 温暖化の緩和に期待 農地に堆肥 炭素を蓄積 農業環境技研が解析	フジサンケイビジネスアイ
20.1.15	研究最前線 農地への炭素蓄積技術 耕地省き堆肥投入 温室効果ガスを抑制 農環研など	日本農業新聞
20.1.15	農業環境シンポジウムで研究者が報告 日照りなき高温がコメ不作招く	商経アドバイス
20.1.20	加速する地球温暖化 見え始めた将来の日本農業	商経アドバイス
20.1.25	第28回農業環境シンポジウム「温暖化によって何が起こり、どう対応できるのか」	新農林技術新聞
20.1.25	草刈りで生物多彩に 農環研実証	日本農業新聞
20.1.25	谷津田の植物多様性保全 隣接斜面の草刈り、貢献 農環研が解明	化学工業日報
20.1.27	ひと紀行 いばらきの女 幅広い分野で日々探求 筑波農林研究団地	読売新聞
20.1.28	営農 水田周辺の草刈りで生物が多彩に	日本農業新聞
20.1.28	水田周辺の草刈り、多様性保全	日本経済新聞
20.1.28	谷津田周辺の草刈り 植物の多様性高める 農環研が調査	日刊工業新聞
20.1.30	除草の省力化と景観改善にグラウンドカバープランツ メリットと管理方法	農業共済新聞
20.1.30	谷間の田、植物いろいろ 絶滅危惧種守る「谷津田」	朝日新聞
20.1.31	中国製ギョーザ 健康被害、消費者に衝撃 製造過程で混入か	日本経済新聞
20.1.31	脱臭化メチル 進む技術開発 エタノールを活用	日本農業新聞
20.2.5	越冬中の昆虫を観察 アグリキッズ教室 木枯らしの中の昆虫を探そう	毎日新聞

日付	見出し発表	媒体
20.2.6	地下に眠る POPs の行方 7 吸収はウリ科の特異体質 農環研研究 品種で吸収量に差も	環境新聞
20.2.6	毒物混入4ヶ月前にも 中国製ギョーザから別の殺虫剤 「意図的」の可能性	日本経済新聞
20.2.8	草刈りが育む植物多様性 「谷地の水田」農環研が調査	科学新聞
20.2.11	草刈りが植物を保全 谷津田の生物多様性高める 農環研が調査	常陽新聞
20.2.11	絶滅危惧植物 谷津田 草刈りで保護	産経新聞
20.2.16	すやすやグーグー どこなのかな～？ 大人も夢中 つくば市でキッズ教室	日本農業新聞
20.2.18	水田周辺の草刈り 植物の多様性の源	フジサンケイビジネスアイ
20.2.23	春待つ...落ち葉の下 宝物いっぱい いざ雑木林へ	日本農業新聞
20.2.24	おや子で科学 8 壊れた窒素循環 食べ物の輸入増で日本はフンまみれ	朝日小学生新聞
20.2.28	玄米カドミ分析キット 住化分析センター圃場段階でも濃度測定	商経アドバイス
20.3.10	生き残りへ闘う植物 周囲に成長抑制物質放出	読売新聞
20.3.11	「生プラ」分解 微生物を発見 農環研など イネの葉から ゴミ減量に期待も	毎日新聞
20.3.11	生プラ分解促す酵母菌 稲の葉から発見 農環研	日本農業新聞
20.3.11	生分解性プラ 効率分解する微生物 イネの葉から発見 ポリ乳酸にも有効	化学工業日報
20.3.11	イネの葉にある酵母菌が生分解性プラを強力分解 農環研が発見	フジサンケイビジネスアイ
20.3.11	イネの葉表面に生プラ分解酵母 農環研、突き止める	茨城新聞
20.3.11	生分解性プラスチック 1週間で分解も 農環研、微生物を発見	日経産業新聞
20.3.11	生プラを強力に分解する微生物をイネの葉表面から発見	日刊アグリ・リサーチ
20.3.15	生プラを分解する酵母菌を発見 農環研、イネの葉から	化学工業時報
20.3.21	越境大気汚染でコメ収量減 日本海沿岸で1割 光化学オキシダント濃度上昇の影響	読売新聞
20.3.21	生分解性プラを強力に分解 イネから微生物発見 農環研	科学新聞
20.3.22	日本海のコメ収量減 中国からの“越境汚染”で つくば農環研が発表	常陽新聞
20.3.24	気温40度で稲穂半数実らず	毎日新聞
20.3.24	生プラを強力分解 イネの葉表面につく酵母菌 農環研が発見	常陽新聞
20.3.27	環境元年第2部 茶色い雲越境 汚染物質、刻々と変質 重慶 オゾンで疾患拡大予測	朝日新聞
20.3.28	河川の農薬毒性トビケラで実験 農環研が手法	日経産業新聞
20.3.29	昨夏の関東・東海 猛暑でイネ実りにくく 農環研など調査	日本経済新聞
20.3.31	水稲不稔率の増加確認 昨夏の異常高温期出穂で 農環研	常陽新聞

4) テレビ・ラジオ等

日付	見出し発表	媒体
19.4.13	「いばらきわいわいスタジオ」 - 霞ヶ浦で外来種の貝が繁殖	NHK 水戸放送局
19.4.13	「NHK ニュース」 - 茨城 霞ヶ浦で分布広げる	NHK 総合
19.4.19	「ラジかるッ」 - Yahoo ランキング 第3位カワヒバリガイ	日本テレビ
19.4.21	「あさパラ!」 - 検索いきなり急上 SHOW 第3位カワヒバリガイ	読売テレビ(大阪)
19.5.1	「いばらきわいわいスタジオ」 - 外来貝カワヒバリガイの驚異	NHK 水戸放送局
19.5.2	「首都圏ネットワーク」 - 生態系を乱す外来貝	NHK 総合
19.5.13	「噂の東京マガジン」 - 特定外来生物 「カワヒバリガイ」大量繁殖を追う!!	TBS テレビ
19.5.25	「みのもんたの朝ズバッ!」 - なぞの外来生物が大繁殖...水道管をふさいで四苦八苦	TBS テレビ
19.7.9	「ど~する?地球のあした」 - 第7回 安心して食べられるお米	NHK 教育
19.7.13	「スーパーJチャンネル」 - 関東で被害拡大! 「黒い侵略者」	テレビ朝日
19.9.2	「未来観測 つながるテレビ@ヒューマン」 - 未来観測! “温暖化” が新たなブランド米を生む	NHK 総合
19.11.4	「素敵な宇宙船地球号」 - 外来種は警告する! Vol.5 大都会の水がめを襲う侵略者	テレビ朝日
19.11.22	「NHK ニュース」 - エタノールで畑の病害虫駆除	NHK 総合
19.12.10	「速ホウ!」 - 独立行政法人改革 突撃大臣に “現場の声” は?	テレビ東京
19.12.11	「首都圏ネットワーク」 - 第28回農業環境シンポジウムについて	NHK 総合
19.12.19	「首都圏ネットワーク」 - 温暖化研究の成果を合同発表	NHK 総合
19.12.21	「おはよう日本」 - 環境研究機関連絡会成果発表会について	NHK 総合
19.12.21	「首都圏ネットワーク」 - シリーズ地球温暖化(4) 暑さに負けない米作り	NHK 総合
19.12.21	「いばらきわいわいスタジオ」 - 気温上昇で米どころが変わる	NHK 水戸放送局
19.12.29	「BBC NEWS(Web)」 - In climate threat to Japanese rice	BBC
19.1.31	「ピンポン!」 - 昼一番の関心事 昼イチ! ~中国産ギョーザ、メタミドホスについて	TBS テレビ
19.2.25	「筑紫哲也 NEWS23」 - 環境 SP! 地球破壊 4	TBS テレビ
19.3.11	「おはよう日本 茨城」 - 農環研が生分解性プラスチックを強力に分解する微生物をイネの葉の表面から発見	NHK 水戸放送局
19.3.20	「ワールドビジネスサテライト」 - 「食べる」の座標 食を生態系の中へ	テレビ東京

3. 一般向け行事及び来訪者

(1) 一般向け行事

1) 農業環境技術研究所で実施した行事

行事名：科学技術週間に伴う農業環境技術研究所一般公開「未来につなげよう 安全な農業と環境」

開催日：平成19年4月20日

来訪者：1,293名

行事名：つくばちびっ子博士2007 - 昆虫採集教室・農業環境インベントリー展示館見学 -

開催日：平成19年7月25日（昆虫採集教室）

平成19年8月8日、8月22日（農業環境インベントリー展示館見学）

参加者：205名（父兄除く小中学生）

行事名：サマー・サイエンスキャンプ2007

開催日：平成18年8月1日～3日

参加者：12名（高校生）

2) 農業環境技術研究所外で実施した行事

行事名：つくばリサーチギャラリー夏休み特別公開「身近な外来植物を調べよう」

開催日：平成19年7月28日

開催場所：つくばリサーチギャラリー

行事名：農林水産省「消費者の部屋」特別展示「バイオテクノロジーがつくる未来」

開催日：平成19年8月27日～31日（農環研の出展は8月30日～31日）

開催場所：農林水産省

行事名：つくば科学フェスティバル2007「身近な外来植物とその脅威」

開催日：平成19年11月17日～18日

開催場所：つくばカピオ

行事名：アグリキッズ科学教室「木枯らしの中の昆虫を探そう」

開催日：平成20年2月10日～11日

開催場所：つくばリサーチギャラリー

(2) その他の見学者・来訪者

平成19年度は、一般見学等83件1,042名を受け入れた。

年 月	件数	人数	年 月	件数	人数
平成19年4月	1	44	平成19年10月	10	97
5月	12	162	11月	11	122
6月	15	175	12月	5	117
7月	13	194	平成20年1月	6	78
8月	4	71	2月	3	12
9月	10	100	3月	6	64