

## III．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25集：平成20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<sup>\*1</sup>

- 1．キュウリのディルドリン残留濃度を予測できる土壌抽出法
- 2．カボチャのヘプタクロル汚染対策技術
- 3．植物の葉から採れたカビが生分解性プラスチックを強力に分解
- 4．性フェロモンを利用したナシマダラメイガの発生予察用誘引剤
- 5．温室効果ガスの可搬型自動サンプリング装置の開発
- 6．明治時代初期の関東地方の土地利用をインターネットで閲覧できるシステムを開発
- 7．北海道内の広域で発生した新害虫はヘリキスジノメイガだった

##### 2) 主要研究成果<sup>\*2</sup>

- 1．河川における水稲用除草剤の分解物の消長と藻類に対する急性毒性
- 2．ヘキサクロロベンゼン（HCB）を好氣的に分解・無機化する細菌の単離・同定と主要代謝経路の解明
- 3．ズッキーニを利用した土壌残留ディルドリンのファイトレメディエーション
- 4．安定同位体を用いて植物に吸収されるカドミウムの最大量を評価する
- 5．イネ品種間差を利用して、玄米のカドミウム汚染を低減
- 6．日本における導入前雑草リスク評価法の構築
- 7．外来植物の侵入は土壌 pH と有効態リン酸に関連している
- 8．ミトコンドリア遺伝子の部分配列による土着天敵ヤマトクサカゲロウと外来近縁種との識別法
- 9．ため池の多様なトンボ類を守るためには、池の環境だけではなく、池の配置も重要です
- 10．2007年夏季異常高温下での水稲不稔率の増加を確認
- 11．水田からのメタン放出に対する大気二酸化炭素濃度と夜温上昇の相互作用
- 12．東南アジアにおけるバイオ燃料増産による環境への窒素負荷の評価
- 13．極低温条件でも降水の量と継続時間を正確に長期間保守なしで実測できる測器の検証
- 14．東アジアの土地被覆・土地利用の時間的変化を広範囲で捉えるための植生指数データセット
- 15．農業環境インベントリースステムの Web 公開
- 16．国内における線虫学関連文献目録の公開

<sup>\*1</sup>「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と期待され、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。

<sup>\*2</sup>「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	Short-term temporal variations in iron concentration and speciation in a canal during a summer algal bloom	<b>Nagai T</b> , Imai A, Matsushige K, Yokoi K, Fukushima T	Aquatic Sciences	70(4)	388-396	2008
A 11	Historical distribution of PCDDs, PCDFs, and coplanar PCBs in sediment core of Ariake Bay, Japan	<b>Kim Y</b> , <b>Eun H</b> , Katase T	Archives of Environmental Contamination and Toxicology	54(3)	395-405	2008
A 11	Organochlorine pesticides in the sediment core of Gwangyang Bay, South Korea	<b>Kim Y</b> , <b>Eun H</b> , Cho H, Kim K, <b>Sakamoto T</b> , <b>Watanabe E</b> , <b>Baba K</b> , Katase T	Archives of Environmental Contamination and Toxicology	54(3)	386-394	2008
A 11	Simulated rainfall removal of tricyclazole sprayed on rice foliage	Phong TK, Nhung DTT, Yamazaki K, <b>Takagi K</b> , Watanabe H	Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology	80	438-442	2008
A 11	Differential uptake for dioxin-like compounds by zucchini subspecies	Inui H, Wakai T, Gion K, <b>Kim Y</b> , <b>Eun H</b>	Chemosphere	73(10)	1602-1607	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, <b>Watanabe E</b> , <b>Ishizaka M</b> , <b>Eun H</b> , Onodera S	Ecotoxicology	17(4)	221-228	2008
A 11	Mass balance and long-term fate of PCDD/Fs in a lagoon sediment and paddy soil, Niigata, Japan	<b>Sakai M</b> , <b>Seike N</b> , Kobayashi J, Kajihara H, Takahashi Y	Environmental Pollution	156(3)	760-768	2008
A 11	Seasonal patterns and current source of DDTs, chlordanes, hexachlorobenzene, and endosulfan in the atmosphere of 37 Chinese cities	Liu X, Zhang G, Li J, Yu L, Xu Y, Li XD, <b>Kobara Y</b> , Jones KC	Environmental Science and Technology	43(5)	1316-1321	2009
A 11	Dioxin-and POP-contaminated sites-contemporary and future relevance and challenges	Weber R, Matsunaga S, Moccarelli P, Santillo S, <b>Seike N</b> , Symons R, Torres JPM, Verta M, Varbelow G, Vijgen J, Watson A, Gaus C, Costner P, Woelz J, Wycisk P, Zennegg M, Tysklind M, Johnston P, Forster M, Hollert H, Heinisch E, Holoubek I, Lloyd-Smith M	Environmental Science and Pollution Research	15(5)	363-393	2008
A 11	An Application of the biotic ligand model to predict the toxic effects of metal mixtures	Kamo M, <b>Nagai T</b>	Environmental Toxicology and Chemistry	27(7)	1479-1478	2008
A 11	Different substrate specificities of two triazine hydrolases (TrzNs) from Nocardioidees species	Yamazaki K, Fujii K, Iwasaki A, <b>Takagi K</b> , Satsuma K, Harada N, Uchimura T	FEMS Microbiology Letters	286	171-177	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 11	The characterization of PCDDs, PCDFs and coplanar PCBs during the past 50 years in Gwangyang Bay, South Korea	<b>Kim Y,</b> <b>Eun H,</b> Cho HS, Kim KS, <b>Watanabe E,</b> <b>Baba K,</b> Katase T	Journal of Hazardous Materials	154 (1 3)	756 765	2008
A 11	Simultaneous biodegradation of chloroand methylthio-s-triazines using charcoal enriched with a newly developed bacterial consortium	Yamazaki K, <b>Takagi K,</b> Fujii K, Iwasaki A, Harada N, Uchimura T	Journal of Pesticide Science	33(3)	266 270	2008
A 11	Sensitivity difference to insecticides of a riverine caddisfly, Cheumatopsyche brevilineata (Trichoptera: Hydropsychidae), depending on the larval stages and strains	<b>Yokoyama A,</b> <b>Ohtsu K,</b> <b>Iwafune T,</b> <b>Nagai T,</b> Ishihara S, <b>Kobara Y,</b> <b>Horio T,</b> Endo S	Journal of Pesticide Science	34(1)	21 26	2008
A 11	A useful new insecticide bioassay using first-instar larvae of a net-spinning caddisfly, Cheumatopsyche brevilineata (Trichoptera: Hydropsychidae)	<b>Yokoyama A,</b> <b>Ohtsu K,</b> <b>Iwafune T,</b> <b>Nagai T,</b> Ishihara S, <b>Kobara Y,</b> <b>Horio T,</b> Endo S	Journal of Pesticide Science	34(1)	13 20	2008
A 11	Quantification of microcystis in eutrophic lake by simple DNA extraction and SYBR Green real-time PCR	Tomioka N, <b>Nagai T,</b> Kawasaki T, Imai A, Matsushige K, Kohata K	Microbes and Environments	23(4)	306 312	2008
A 11	Development of global scale multimedia contaminant fate model: Incorporating paddy field compartment	Wei Y, <b>Nishimori M,</b> <b>Kobara Y,</b> Akiyama T	Science of the Total Environment	406 (1 2)	219 226	2009
A 11	Selective growth suppression of five annual plant species by chalcone and naringenin correlates with the total amount of 4-coumarate: coenzyme A ligase	Yun M, Chen W, Deng F, <b>Yogo Y</b>	Weed Biology and Management	9(1)	27 37	2009
A 11	諏訪湖に生息する生物の多環芳香族炭化水素類汚染とその蓄積特性	池中良徳, 伊藤有希, <b>殷熙洙,</b> 渡邊栄喜, 宮原裕一	環境化学	18(3)	341 352	2008
A 11	大気拡散モデルによる大気中アンチモン曝露解析	<b>永井孝志,</b> 恒見清孝, 東海明宏	環境科学会誌	22(2)	61 72	2009
A 11	不確実性を考慮した農薬の確率的生態リスク評価：水稲用除草剤シメトリンのケーススタディー	<b>永井孝志,</b> <b>稲生圭哉,</b> <b>堀尾剛</b>	日本農薬学会誌	33(4)	393 402	2008
A 11	Uptake of aromatic arsenicals from soil contaminated with diphenylarsinic acid by rice	<b>Arao T,</b> <b>Maejima Y,</b> <b>Baba K</b>	Environmental Science and Technology	43	1097 1101	2009
A 11	Phytoextraction by a high-Cd-accumulating rice: Reduction of Cd content of soybean seeds	<b>Murakami M,</b> Ae N, <b>Ishikawa S,</b> Ibaraki T, Ito M	Environmental Science and Technology	42(16)	6167 6172	2008
A 11	Potential for phytoextraction of copper, lead, and zinc by rice ( <i>Oryza sativa</i> L.), soybean ( <i>Glycine max</i> [L.]Merr.), and maize ( <i>Zea mays</i> L.)	<b>Murakami M,</b> Ae N	Journal of Hazardous Materials	162	1185 1192	2009
A 11	Determination of labile cadmium in agricultural soils by isotope dilution plasma mass spectrometry and a coprecipitation separation technique	<b>Kawasaki A,</b> <b>Yada S</b>	Journal of Nuclear Science and Technology	Sup 5	138 142	2008
A 11	Determination of labile cadmium in lime-amended soils by isotope dilution plasma mass spectrometry	<b>Yada S,</b> <b>Kawasaki A</b>	Journal of Nuclear Science and Technology	Sup 5	143 145	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 11	Relative abundance of 5-sterols in plasma membrane lipids of root-tip cells correlates with aluminum tolerance of rice	Kham MSH, Uemura M, <b>Ishikawa S</b> , Wagatsuma T, Tawaraya K, Sekimoto H, Koyama H, Kobayashi Y, Murayama T, Chuba M, Kambayashi M, Shiono Y	Physiologia Plantarum	135	73-83	2009
A 11	Novel cysteine-rich peptides from <i>Digitaria ciliaris</i> and <i>Oryza sativa</i> enhance tolerance to cadmium by limiting its cellular accumulation	Kuramata M, Masuya S, Takahashi Y, Kitagawa E, Inoue C, <b>Ishikawa S</b> , Youssefian S, Kusano T	Plant and Cell Physiology	50(1)	106-117	2009
A 11	Meteoritic <sup>10</sup> Be dating of highly weathered soils from fluvial terraces in Taiwan	Tsai H, <b>Maejima Y</b> , Hseu Z	Quaternary International	188	185-196	2008
A 11	Distribution of uranium in soil components of agricultural fields after long-term application of phosphate fertilizers	<b>Yamaguchi N</b> , <b>Kawasaki A</b> , <b>Iiyama I</b>	Science of the Total Environment	407	1383-1390	2008
A 11	Reduction of cadmium translocation from roots to shoots in eggplant ( <i>Solanum melongena</i> ) by grafting onto <i>Solanum torvum</i> rootstock	<b>Arao T</b> , Takeda H, Nishihara E	Soil Science and Plant Nutrition	54	555-559	2008
A 11	Enhancement of nitrate reduction by chlorine application in <i>Suaeda salsa</i> (L.) pall	<b>Mori S</b> , Kobayashi N, <b>Arao T</b> , Higuchi K, Maeda Y, Yoshida M, Tadano T	Soil Science and Plant Nutrition	54	903-909	2008
A 21	Mitochondrial phylogeny of cryptic species of the lacewing <i>Chrysoperla nipponensis</i> (Neuroptera: Chrysopidae) in Japan	Haruyama N, Naka H, <b>Mochizuki A</b> , Nomura M	Annals of the Entomological Society of America	101(6)	971-977	2008
A 21	Estimation of abundance and dispersal distance of the sugarcane click beetle <i>Melanotus sakishimensis</i> Ohira (Coleoptera: Elateridae) on Kurima Island, Okinawa, by mark-recapture experiments	Arakaki N, Akino T, Yasui H, Fukaya M, Yasuda T, Wakamura S, <b>Yamamura K</b> , Nagayama A, Kobayashi A, Tarora K, Kishita M, Sadoyama Y, Mougi N, Kijima K, Suzuki Y	Applied Entomology and Zoology	43(3)	409-419	2008
A 21	Adsorption of 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid onto volcanic ash soils: effects of pH and soil organic matter	Mon E, Hirata T, Kawamoto K, <b>Hiradate S</b> , Komatsu T, Moldrup P	Environment Asia	2(1)	1-9	2009
A 21	Adaptation to the new land or effect of global warming? An age-structured model for rapid voltinism change in an alien lepidopteran pest	<b>Yamanaka T</b> , Tatsuki S, Shimada M	Journal of Animal Ecology	77	585-596	2008
A 21	Mating disruption for control of <i>Melanotus okinawensis</i> (Coleoptera: Elateridae) with synthetic sex pheromone	Arakaki N, Higa M, Shinzato T, Kawamitsu H, Nakama S, Wakamura S, <b>Yamamura K</b> , Nagayama A, Kobayashi A, Hokama Y, Sadoyama Y, Mogi N, Kishita M, Adaniya K, Ueda K	Journal of Economic Entomology	101(5)	1568-1574	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	Microarray expression profiling of <i>Arabidopsis thaliana</i> L. in response to allelochemicals identified in buckwheat	<b>Golisz AM,</b> <b>Sugano M,</b> <b>Fujii Y</b>	Journal of Experimental Botany	59(11)	3099-3109	2008
A21	The crucial role of mitochondrial regulation in adaptive aluminium resistance in <i>Rhodotorula glutinis</i>	Tani A, Inoue C, Tanaka Y, Yamamoto Y, Kondo H, <b>Hiradate S,</b> Kimbara K, Kawai F	Microbiology	154	3437-3446	2008
A21	Characterization of root mucilage from <i>Melastoma malabathricum</i> , with emphasis on its roles in aluminum accumulation	Watanabe T, Misawa S, <b>Hiradate S,</b> Osaki M	New Phytologist	178	581-589	2008
A21	Harvest-based Bayesian estimation of sika deer populations using state-space models	<b>Yamamura K,</b> Matsuda H, Yokomizu H, Kaji K, Uno H, Tamada K, Kurumada T, Saitoh T, Hirakawa H	Population Ecology	50(2)	131-144	2008
A21	Green lacewing phylogeny, based on three nuclear genes (Chrysopidae, Neuroptera)	Haruyama N, <b>Mochizuki A,</b> Duelli P, Naka H, Nomura M	Systematic Entomology	33	275-288	2008
A21	Tissue culture system for in vitro tuber formation in <i>Equisetum arvense</i>	Nakatani K, <b>Fujii Y</b>	Weed Biology and Management	8(3)	219-223	2008
A21	外来植物と在来植物の住み分け - これからの植生制御に向けて -	<b>平館俊太郎,</b> <b>森田沙綾香,</b> <b>橋本良延</b>	関東雑草研究会報	(19)	23-33	2008
A21	長野県内の近隣2地点におけるクリマモリオナガコバチ早期・晩期各羽化型の羽化消長	<b>屋良佳緒利,</b> 笹脇彰徳	関東東山病害虫研究会報	55	137-139	2008
A21	日本列島におけるナガミヒナゲシ ( <i>Papaver dubium</i> L.) の生育地の拡大	吉田光司, 根本正之, 鈴木貢次郎, <b>藤井義晴</b>	雑草研究	53(3)	134-137	2008
A21	数種在来多年生雑草の器官形成に及ぼす遮光と刈り取りの影響	中谷敬子, <b>藤井義晴</b>	雑草研究	53(1)	8-14	2008
A21	利根川水系におけるカワヒバリガイ <i>Limnoperna fortunei</i> の分布状況	<b>伊藤健二</b>	日本ベントス学会誌	63	30-34	2008
A21	栽培ヒエとイタリアンライグラスを組み合わせた水田放牧草地の植生と乾物生産量	山本嘉人, 北川美弥, <b>西田智子</b>	日本草地学会誌	54(1)	7-11	2008
A21	ヘアリーベッチ導入水田における中苗移植された稲の生育と収量	堀江栄枝, <b>藤井義晴,</b> 荒木肇	農作業研究	43(4)	199-205	2008
A21	外来植物による農業水利施設周辺への影響度評価手法の開発	<b>山本勝利,</b> <b>橋本良延,</b> 徳岡良則, 大黒俊哉, 井手任	農村計画学会誌	27 (論文 特集)	347-352	2009
A21	Environmental risk assessment of genetically modified chrysanthemums containing a modified cry1Ab gene from <i>Bacillus thuringiensis</i>	Shinoyama H, <b>Mochizuki A,</b> Nomura Y, Kamada H	Plant Biotechnology	25	17-29	2008
A21	Three-dimensional simulation of rice pollen dispersal and hybridization in field scale	<b>Ushiyama T,</b> <b>Du M,</b> <b>Inoue S,</b> <b>Shibaie H,</b> <b>Yonemura S,</b> <b>Kawashima S</b>	Proceedings of the 5th WSEAS International Conference on Mathematical Biology and Ecology (MABE)		27-32	2009
A21	Flowering phenologies and natural hybridization of genetically modified and wild soybeans under field conditions	<b>Mizuguti A,</b> <b>Yoshimura Y,</b> <b>Matsuo K</b>	Weed Biology and Management	9(1)	93-96	2009
B11	Spatial and temporal variations in the use of rice-paddy dominated landscapes by birds in Japan	<b>Amano T,</b> <b>Kusumoto Y,</b> <b>Tokuoka Y,</b> <b>Yamada S,</b> Kim E, <b>Yamamoto S</b>	Biological Conservation	141(6)	1704-1716	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 11	Genetic variation in flight activity of <i>Ophraella communa</i> (Coleoptera:Chrysomelidae): Heritability estimated by artificial selection	<b>Tanaka K</b>	Environmental Entomology	38( 1 )	266 273	2009
B 11	Factors affecting flight activity of <i>Ophraella communa</i> (Coleoptera: Chrysomelidae), and exotic insect in Japan	<b>Tanaka K,</b> <b>Yamanaka T</b>	Environmental Entomology	38( 1 )	235 241	2009
B 11	Methods of predicting risk of wheat damage by white-fronted geese	<b>Amano T,</b> <b>Ushiyama K,</b> <b>Higuchi H</b>	Journal of Wildlife Management	72( 8 )	1845 1852	2008
B 11	Evaluating the relative importance of patch quality and connectivity in a damselfly metapopulation from a one-season survey	<b>Yamanaka T,</b> <b>Tanaka K,</b> <b>Hamasaki K,</b> <b>Nakatani Y,</b> <b>Iwasaki N,</b> <b>Sprague DS,</b> <b>Bjørnstad ON</b>	Oikos	118	67 76	2009
B 11	立地条件の異なるススキ型二次草地における埋土種子相と地上植生の比較	<b>小柳知代,</b> <b>楠本良延,</b> <b>山本勝利,</b> <b>武内和彦</b>	ランドスケープ研究	71( 5 )	589 592	2008
B 11	これからの農村計画における新しい「生物多様性保全」の捉え方	<b>大澤啓志,</b> <b>大久保悟,</b> <b>楠本良延,</b> <b>嶺田拓也</b>	農村計画学会誌	27( 1 )	14 19	2008
B 11	欧州における「自然的価値の高い農地」の選定プロセス	<b>大黒俊哉,</b> <b>山本勝利,</b> <b>三田村強</b>	農村計画学会誌	27( 1 )	38 43	2008
B 11	農村における生物多様性の定量的評価に向けたインベントリーの構築	<b>山本勝利,</b> <b>楠本良延</b>	農村計画学会誌	27( 1 )	20 25	2008
B 11	Isolation of effective 3-chlorobenzoate-degraders in soil using community analyses by PCR-DGGE	<b>Morimoto S,</b> <b>Ogawa N,</b> <b>Hasebe A,</b> <b>Fujii T</b>	Microbes and Environments	23( 4 )	285 292	2008
B 11	Comparison of nematode community similarities assessed by polymerase chain reaction-denaturing gradient gel electrophoresis (DGGE) and by morphological identification	<b>Okada H,</b> <b>Oba H</b>	Nematology	10( 5 )	689 700	2008
B 11	Comparison of 18S rDNA primers for estimating fungal diversity in agricultural soils using polymerase chain reaction-denaturing gradient gel electrophoresis	<b>Hoshino YT,</b> <b>Morimoto S</b>	Soil Science and Plant Nutrition	54( 5 )	701 710	2008
B 12	Sex attractant pheromone of the limabean pod borer, <i>Etiella zinckenella</i> (Treitschke)(Lepidoptera:Pyralidae), in Japan	<b>Tabata J,</b> <b>Yokosuka T,</b> <b>Hattori M,</b> <b>Ohashi M,</b> <b>Noguchi H,</b> <b>Sugie H</b>	Applied Entomology and Zoology	43( 3 )	351 358	2008
B 12	Identification of a sex pheromone component of the Japanese mealybug, <i>Planococcus kraunhiae</i> (Kuwana)	<b>Sugie H,</b> <b>Teshiba M,</b> <b>Narai Y,</b> <b>Tsutsumi T,</b> <b>Sawamura N,</b> <b>Tabata J,</b> <b>Hiradate S</b>	Applied Entomology and Zoology	43( 3 )	369 375	2008
B 12	Sex pheromone communication from a population resistant to mating disruptant of the smaller tea tortrix, <i>Adoxophyes honmai</i> Yasuda (Lepidoptera: Tortricidae)	<b>Mochizuki F,</b> <b>Noguchi H,</b> <b>Sugie H,</b> <b>Tabata J,</b> <b>Kainoh Y</b>	Applied Entomology and Zoology	43( 2 )	293 298	2008
B 12	Identification of receptors of main sex-pheromone components of three Lepidopteran species	<b>Mitsuno H,</b> <b>Nishioka T,</b> <b>Sakurai T,</b> <b>Murai M,</b> <b>Yasuda T,</b> <b>Kugimiya S,</b> <b>Ozawa R,</b> <b>Toyohara H,</b> <b>Takabayashi J,</b> <b>Miyoshi H</b>	European Journal of Neuroscience	28( 5 )	893 902	2008
B 12	Sex pheromone of <i>Ostrinia</i> sp. newly found on the leopard plant <i>Farfugium japonicum</i>	<b>Tabata J,</b> <b>Huang Y,</b> <b>Ohno S,</b> <b>Yoshiyasu Y,</b> <b>Sugie H,</b> <b>Tatsuki S,</b> <b>Ishikawa Y</b>	Journal of Applied Entomology	132( 7 )	566 574	2008
B 12	Enhanced biofilm formation and 3-chlorobenzoate degrading activity by the bacterial consortium of <i>Burkholderia</i> sp. NK8 and <i>Pseudomonas aeruginosa</i> PA01	<b>Yoshida S,</b> <b>Ogawa N,</b> <b>Fujii T,</b> <b>Tsushima S</b>	Journal of Applied Microbiology	106( 3 )	790 800	2009

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	Attraction to herbivore-induced plant volatiles by the host-foraging parasitoid fly <i>Exorista japonica</i>	Ichiki RT, Kainoh Y, <b>Kugimiya S</b> , Takabayashi J, Nakamura S	Journal of Chemical Ecology	34(4)	614-621	2008
B 12	Acibenzolar-S-methyl-induced systemic resistance against anthracnose and powdery mildew diseases on cucumber plants without accumulation of phytoalexins	Lin T, Ishizawa M, <b>Ishii H</b>	Journal of Phytopathology	157(1)	40-50	2009
B 12	Gene expression during acibenzolar-S-methyl-induced priming for potentiated responses to <i>Venturia nashicola</i> in Japanese pear	Faize M, Faize L, <b>Ishii H</b>	Journal of Phytopathology	157(3)	137-144	2009
B 12	Do adult leaf beetles ( <i>Plagioderia versicolora</i> ) discriminate between odours from intact and leaf-beetle-infested willow shoots?	Yoneya, <b>Kugimiya</b> , Takabayashi	Journal of Plant Interactions	4(2)	125-129	2009
B 12	First application of PCR-Luminex system for molecular diagnosis of fungicide resistance and species identification of fungal pathogens	<b>Ishii H</b> , Yoshimatsu H, Shimizu M, Kozawa T, Tanoue J, Ohshima M, Chung W, <b>Nishimura K</b> , Yamaguchi J, Nemoto F, So K, Iwama T	Journal of General Plant Pathology	74	409-416	2008
B 12	Genetic analysis and PCR-based identification of major <i>Fusarium</i> species causing head blight on wheat in Japan	Chung W, <b>Ishii H</b> , <b>Nishimura K</b> , Ohshima M, Iwama T, Yoshimatsu H	Journal of General Plant Pathology	74	364-374	2008
B 12	The <i>msiK</i> gene, encoding the ATP-hydrolysing component of N <sub>2</sub> fixation	Saito A, <b>Fujii T</b> , Shinya T, Shibuya N, Ando A, <b>Miyashita K</b>	Microbiology	154(11)	3358-3365	2008
B 12	Antagonism between acibenzolar-S-methyl-induced systemic acquired resistance and jasmonic acid-induced systemic acquired susceptibility to <i>Colletotrichum orbiculare</i> infection in cucumber	Liu C, Ruan Y, Lin Z, Wei R, Peng Q, Guan C, <b>Ishii H</b>	Physiological and Molecular Plant Pathology	72	141-145	2008
B 12	Ultrastructural study on acibenzolar-S-methyl-induced scab resistance in epidermal pectin layers of Japanese pear leaves	Jiang S, Park P, <b>Ishii H</b>	Phytopathology	98(5)	585-591	2008
B 12	Rice exonuclease-1 homologue, OsEXO1, that interacts with DNA polymerase and RPA subunit proteins, is involved in cell proliferation	Furukawa T, Imamura T, <b>Kitamoto HK</b> , Shimada H	Plant Molecular Biology	66(5)	519-531	2008
B 12	Population size and specific nitrification potential of soil ammonia-oxidizing bacteria under long-term fertilizer management	Chu H, <b>Fujii T</b> , <b>Morimoto S</b> , Lin X, <b>Yagi K</b>	Soil Biology and Biochemistry	40	1960-1963	2008
B 12	ストロビリリン系薬剤耐性イチゴ炭疽病菌 [ <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> ( <i>Glomerella cingulata</i> ) ] の発生	稲田稔, 石井英夫, Chung W, 山田智子, 山口純一郎, 古田朋子	日本植物病理学会報	74(2)	114-117	2008
B 21	Modeling water temperature in a rice paddy for agro-environmental research	<b>Kuwagata T</b> , Hamasaki T, Watanabe T	Agricultural and Forest Meteorology	148	1754-1766	2008
B 21	Modelling the impacts of weather and climate variability on crop productivity over a large area: A new process-based model development, optimization, and uncertainties analysis	Tao F, <b>Yokozawa M</b> , Zhang Z	Agricultural and Forest Meteorology	149(5)	831-850	2008
B 21	Parameter estimation and uncertainty analysis of a large-scale crop model for paddy rice: Application of a Bayesian approach	<b>Iizumi T</b> , <b>Yokozawa M</b> , <b>Nishimori M</b>	Agricultural and Forest Meteorology	149(5)	333-348	2008
B 21	Diurnal and seasonal variation in bulk stomatal conductance of the rice canopy and its dependence on developmental stage	Maruyama A, <b>Kuwagata T</b>	Agricultural and Forest Meteorology	148	1161-1173	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	Interactions of elevated [CO <sub>2</sub> ] and night temperature on rice growth and yield	<b>Cheng W,</b> <b>Sakai H,</b> <b>Yagi K,</b> <b>Hasegawa T</b>	Agricultural and Forest Meteorology	149	51-58	2009
B 21	Climate change, land use change, and China's food security in the twenty-first century: an integrated perspective	Tao F, <b>Yokozawa M,</b> Liu J, Zhang Z	Climatic Change	93	433-445	2008
B 21	The implication of heat and water balance changes in a lake basin on the Tibetan Plateau	Xu J, Yu S, Liu J, Haginoya S, <b>Ishigooka Y,</b> <b>Kuwagata T,</b> Hara M, Tasunari T	Hydrological Research Letters	3	1-5	2009
B 21	Land surface phenology dynamics and climate variations in the North East China Transect (NECT), 1982-2000	Tao F, <b>Yokozawa M,</b> Zhang Z, Hayashi Y, Ishigooka Y	International Journal of Remote Sensing	29(19)	5461-5478	2008
B 21	Regional consequences of seawater intrusion on rice productivity and land use in coastal area of the Mekong river Delta	<b>Kotera A,</b> <b>Sakamoto T,</b> <b>Nguyen KD,</b> <b>Yokozawa M</b>	JARQ-Japan Agricultural Research Quarterly	42(4)	267-274	2008
B 21	Genotypic variation in rice yield enhancement by elevated CO <sub>2</sub> relates to growth before heading, and not to maturity group	Shimono H, Okada M, Yumakawa Y, Nakamura H, Kobayashi K, <b>Hasegawa T</b>	Journal of Experimental Botany	60(2)	523-532	2008
B 21	Climate Change Impact on Rice Insurance Payouts in Japan	<b>Iizumi T,</b> <b>Yokozawa M</b>	Journal of Applied Meteorology and Climatology	47(9)	2265-2278	2008
B 21	Effect of low root temperature on hydraulic conductivity of rice plants and the possible role of aquaporins	Murai-Hatano M, Okada M, <b>Kuwagata T,</b> Sakurai J, Nonami H, Ahamed A, Nagasuga K, Matsunami T, Fukushi K, Maeshima M	Plant and Cell Physiology	49(9)	1294-1305	2008
B 21	地球温暖化の地域総合的な影響評価への取り組み - 高知県における豪雨災害と農業生産の視点から -	<b>西森基貴</b>	四万十・流域圏学会誌	8(1)	23-28	2008
B 21	Mesh climate change data of Japan ver.2 for climate change impact assessments under IPCC SRES A1B and A2	Okada M, <b>Iizumi T,</b> <b>Nishimori M,</b> <b>Yokozawa M</b>	農業気象	65(1)	97-109	2008
B 21	Sensitivity of salinity intrusion to sea level rise and river flow change in Vietnamese Mekong delta-impacts on availability of irrigation water for rice cropping	<b>Nguyen KD,</b> <b>Kotera A,</b> <b>Sakamoto T,</b> <b>Yokozawa M</b>	農業気象	64(3)	167-176	2008
B 21	Combines equations for estimating global solar radiation: Projection of radiation field over Japan under global warming conditions by statistical downscaling	<b>Iizumi T,</b> <b>Nishimori M,</b> <b>Yokozawa M</b>	農業気象	54(1)	9-23	2008
B 22	Estimating the three-dimensional structure of canopy foliage based on the light measurements in a Betula ermanii stand	Kubo T, Kobayashi T, Kato K, <b>Nishimura S,</b> Uemura S, Ono K, Sumida A, Hara T	Agricultural and Forest Meteorology	148 (8-9)	1293-1304	2008
B 22	Effect of land use change from paddy rice cultivation to upland crop cultivation on soil carbon budget of a cropland in Japan	<b>Nishimura S,</b> <b>Yonemura S,</b> Sawamoto T, <b>Shirato Y,</b> <b>Akiyama H,</b> <b>Sudo S,</b> <b>Yagi K</b>	Agriculture Ecosystems and Environment	125 (1-4)	9-20	2008
B 22	Short-term effects of wheat straw incorporation in to paddy field as affected by rice transplanting time	Ma J, Xu H, Han Y, Cai ZC, <b>Yagi K</b>	Australian Journal of Soil Research	46	281-287	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 22	Climate-crop yield relationships at provincial scales in China and the impacts of recent climate trends	Tao F, <b>Yokozawa M</b> , Liu J, Zhang Z	Climate Research	38	83-94	2008
B 22	Community structure of ammonia oxidizing bacteria and their potential to produce nitrous oxide and carbon dioxide in acid tea soils	Jumadi O, Hala Y, Anas I, Ali A, Sakamoto K, Saigusa M, <b>Yagi K</b> , Inubushi K	Geomicrobiology Journal	25	381-389	2008
B 22	Effect of Elevated [CO <sub>2</sub> ] on soil bubble and CH <sub>4</sub> emission from a rice paddy: A test by <sup>13</sup> C pulse-labeling under free-air CO <sub>2</sub> enrichment	<b>Cheng W</b> , Inubushi K, Hoque MM, Sasaki H, Kobayashi K, <b>Yagi K</b> , Okada M, <b>Hasegawa T</b>	Geomicrobiology Journal	25	396-403	2008
B 22	Increased night temperature reduces the stimulatory effect of elevated carbon dioxide concentration on methane emission from rice paddy soil	<b>Cheng W</b> , <b>Sakai H</b> , Hartley A, <b>Yagi K</b> , <b>Hasegawa T</b>	Global Change Biology	14	644-656	2008
B 22	CH <sub>4</sub> emission with differences in atmospheric CO <sub>2</sub> enrichment and rice cultivars in a Japanese paddy soil	Lou Y, Inubushi K, Mizuno T, <b>Hasegawa T</b> , Lin Y, <b>Sakai H</b> , <b>Cheng W</b> , Kobayashi K	Global Change Biology	14	2678-2687	2008
B 22	Influences of chemical fertilizers and a nitrification inhibitor on greenhouse gas fluxes in a corn ( <i>Zea mays</i> L.) field in Indonesia	Jumadi O, Hala Y, Muis A, Ali A, Palennari M, <b>Yagi K</b> , Inubushi K	Microbes and Environments	23(1)	29-34	2008
B 22	Modeling nitrate leaching on a cropped Andosol	Endo A, <b>Mishima S</b> , Kohyama K	Nutrient Cycling in Agroecosystems		doi: 10.1007/s 10705_009 9247_x	2009
B 22	Methane emission from paddy soils as affected by wheat straw returning mode	Ma J, Xu H, <b>Yagi K</b> , Cai Z	Plant and Soil	313 (1-2)	167-174	2008
B 22	Methane flux characteristics in forest soils under an East Asian monsoon climate	<b>Itoh M</b> , Ohte N, Koba M	Soil Biology and Biochemistry	41(2)	388-395	2009
B 22	N <sub>2</sub> O and NO emissions from an Andisol field as influenced by pelleted poultry manure	<b>Hayakawa A</b> , <b>Akiyama H</b> , <b>Sudo S</b> , <b>Yagi K</b>	Soil Biology and Biochemistry	41(3)	521-529	2009
B 22	Is burial of wheat straw in ditches a way to reduce CH <sub>4</sub> emissions from rice cultivation?	Ma J, <b>Yagi K</b> , Xu H, Han Y, Cai Z	Soil Science and Plant Nutrition	54	638-643	2008
B 22	Mitigation options for N <sub>2</sub> O emission from a corn field in Kalimantan, Indonesia	Hadi A, Jumadi O, Inubushi K, <b>Yagi K</b>	Soil Science and Plant Nutrition	54	644-649	2008
B 22	家畜ふん尿堆肥に含まれる肥料成分の傾向と堆肥化に伴う窒素消失量の推定	<b>三島慎一郎</b> , <b>秋山博子</b> , <b>八木一行</b> , <b>神山和則</b>	日本土壌肥科学雑誌	79(4)	370-375	2008
B 22	Seasonal contribution of C <sub>3</sub> and C <sub>4</sub> species to ecosystem respiration and photosynthesis estimated from isotopic measurements of atmospheric CO <sub>2</sub> at a grassland in Japan	Shimoda S, Murayama S, <b>Mo W</b> , Oikawa T	Agricultural and Forest Meteorology	149 (3-4)	603-613	2009
B 22	Spectral detection of grazing degradation in the Xilingol steppe, Inner Mongolia	Fukuo A, Akiyama T, <b>Mo W</b> , <b>Kawamura K</b> , Chen Z, Saito G	Journal of Integrated Field Science	5	39-50	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 22	Nature of the "occluded" low-density fraction in soil organic matter studies: A critical review.	<b>Wagai R,</b> Mayer LM, Kitayama K	Soil Science and Plant Nutrition	55	13 25	2009
B 22	Ammonia exchange between rice leaf blades and the atmosphere: Effect of broadcast urea and changes in xylem sap and leaf apoplastic ammonium concentrations	<b>Hayashi K,</b> <b>Hiradate S,</b> <b>Ishikawa S,</b> <b>Nouchi I</b>	Soil Science and Plant Nutrition	54	807 818	2008
B 22	インドネシアにおける食糧消費量推計と余剰水田を用いたエネルギー作物生産	河内惇, <b>新藤純子,</b> <b>岡本勝男,</b> 川島博之	システム農学	24(4)	233 242	2008
B 22	2030年までの中国31省市自治区の食料需要予測	本田学, <b>新藤純子,</b> <b>岡本勝男,</b> 川島博之	システム農学	24(3)	157 165	2008
B 22	乗鞍高原の森林生態系における物質循環 - 2 . 針葉樹林内と広葉樹林内における水循環と化学物質循環 -	村本美智子, <b>大浦典子,</b> 奈良麻衣子, 鈴木啓助	日本水文学会誌	37(3)	85 92	2007
B 22	Denitrification during vertical upwelling at an alluvium-diluvium interface below the upland perimeter of a riparian paddy	<b>Eguchi S,</b> <b>Nakajima Y,</b> Yabusaki S, Kasuya M, Shibayama H, Tsunekawa A, Imai K	Journal of Environmental Quality			
B 22	Field scale determination of the aquifer-aquitard boundary in Joso Clay by cone penetrometry	<b>Eguchi S,</b> Sawamoto M, Shiba M	Soil Science and Plant Nutrition	55(3)	337 348	2009
B 22	Efficiency of removal of nitrogen, phosphorus and zinc from domestic wastewater by a constructed wetland system in rural areas: a case study	<b>Abe K,</b> Komada M, Ookuma A	Water Science and Technology	58(12)	2427 2433	2008
C 11	Diagnosing recent CO emissions and ozone evolution in East Asia using coordinated surface observations, adjoint inverse modeling, and MOPITT satellite data	Tanimoto T, Tsuboi K, Zhang L, Sawa Y, <b>Yonemura S,</b> Yumimoto K, Matsueda H, Uno I, Hayasaka T, Mukai H, Tohjima Y	Atmospheric Chemistry and Physics	8	3521 3561	2008
C 11	Change in CO2 balance under a series of forestry activities in a cool-temperate mixed forest with dense undergrowth	Takagi K, Takahashi Y, Nakaji T, Oguma H, <b>Mano M,</b> Akibayashi Y, Murayama T, Koike T, Sasa K, Fujimura Y, Fukuzawa K, Liang N, Kayama M, Nomura M, Hojyo H, Sugata S	Global Change Biology	15(5)	1275 1288	2008
C 11	Automated in situ analysis of volatile sulfur gases using a Sulfur Gas Analyser (SUGAR) based on cryogenic trapping and gas-chromatographic separation	Hobe MV, Kuhn U, Diest HV, Sandoval-Soto L, Kennntner T, Helleis F, <b>Yonemura S,</b> Andreae MO, Kesselmeier J	International Journal of Environmental Analytical Chemistry	88(5)	303 315	2008
C 11	Radiative impact of mixing state of black carbon aerosol in Asian outflow	Shiraiwa M, Kondo Y, Moteki N, Takegawa N, Sahu LK, Takami A, Hatakeyama S, <b>Yonemura S,</b> Blake DR	Journal of Geophysical Research	113( D 24210 )	doi: 10.1029/ 2008JD 0105	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	Characterizing evapotranspiration over a meadow ecosystem on the Qinghai-Tibetan Plateau	Gu S, Qi P, Zhao X, Tang Y, Cui X, <b>Du M</b> , Zhao L, Li Y, Xu S, Zhou H, Kato T	Journal of Geophysical Research	113( D 08118 )	doi: 10.1029/ 2007JD 009173	2008
C 11	A review of tower flux observation sites in Asia	Mizoguchi Y, <b>Miyata A</b> , Ohtani Y, <b>Hirata R</b> , Yuta S	Journal of Forest Research	14( 1 )	1 9	2008
C 11	Soil organic carbon pools in alpine to nival zones along an altitudinal gradient (4400–5300 m) on the Tibetan Plateau	Ohtsuka T, Hirota M, Zhang X, Shimono A, Senga Y, <b>Du M</b> , <b>Yonemura S</b> , <b>Kawashima S</b> , Tang T	Polar Science	2( 4 )	277 285	2008
C 11	A numerical simulation of the influences of local circulation over complex terrain on gas dispersion on the Tibetan Plateau	<b>Du M</b> , <b>Yonemura S</b> , Yamada T, Zhang X, Li Y, Gu S, Zhao L, Tang Y	Proceedings of the 6th International Conference on Fluid Mechanics		58 63	2009
C 11	Applicability of the planar fit technique in estimating surface fluxes over flat terrain using eddy covariance	Ono K, <b>Mano M</b> , <b>Miyata A</b> , <b>Inoue Y</b>	農業気象	64( 3 )	121 130	2008
C 11	Evaluation of ozone uptake by the rice canopy with the multi-layer model	Que H, Motohiro S, Inada K, <b>Miyata A</b> , <b>Mano M</b> , Kobayashi K, Zhu J	農業気象	64( 4 )	223 232	2008
C 11	Quality assessment of data from the Daegwallyeong Flux Measurement Station (DFMS) based on short-term experiments	<b>Kim W</b> , Cho J, Myong G, <b>Mano M</b> , Komori S, Kim S	農業気象	64( 3 )	111 120	2008
C 11	Comparison of four instruments for measuring solid precipitation below the freezing point condition	<b>Inoue S</b>	農業気象	65( 1 )	77 82	2009
C 11	Effects of one precipitation process on CO2 flux and thermal transportation in alpine meadow of Qinghai-Tibetan plateau	Zhang F, Li Y, Zhao X, Gu S, Wang Q, <b>Du M</b> , Tang Y	Chinese Journal of Ecology (生態学雑誌)	27( 10 )	1685 1691	2008
C 11	Growth analysis of three representative forages in different vertical zones of the southern foot of east Qilian Mountains	Xue X, Li Y, <b>Du M</b> , Liu A, Zang F, Wang J	Chinese Journal of Agrometeorology (中国農業気象)	29( 3 )	312 315	2008
C 11	Arsenic speciation in rice and soil containing related compounds of chemical warfare agents	<b>Baba K</b> , <b>Arao T</b> , <b>Maejima Y</b> , Watanabe E, <b>Eun H</b> , <b>Ishizaka M</b>	Analytical Chemistry	80( 15 )	5768 5775	2008
C 11	Simplified method for determining cadmium concentrations in rice foliage and soil by using a biosensor kit with immunochromatography	<b>Abe K</b> , <b>Sakurai Y</b> , Okuyama A, Sasaki K, Tawarada K	Journal of the Science of Food and Agriculture	89	1097 1100	2009

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	Contribution of Asian dust to atmospheric deposition of radioactive cesium (137Cs)	<b>Fukuyama T,</b> <b>Fujiwara H</b>	Science of the Total Environment	405	389 395	2008
C 11	アイゴの耳石微量元素濃度の発育に伴う変化とその海域間比較	山田秀秋, 馬場浩司	水産海洋研究	73(1)	8 15	2009
C 21	Biochar amendment techniques for upland rice production in Northern Laos: 1. Soil physical properties, leaf SPAD and grain yield	Asai H, Samson BK, Stephan HM, Songyikhangsuthor K, Homma K, Kiyono Y, <b>Inoue Y,</b> Shiraiwa T, Horie T	Field Crops Research		doi: 10.1016/ j.fcr. 2008.10.00 8	2008
C 21	Estimating forage biomass and quality in a mixed sown pasture based on partial least squares regression with waveband selection	<b>Kawamura K,</b> Watanabe N, Sakanoue S, <b>Inoue Y</b>	Grassland Science	54	131 145	2008
C 21	Reflectance characteristic of major land surfaces in slash-and-burn ecosystem in Laos	<b>Inoue Y,</b> Douangsavanh L, Qi J, Olioso A, Kiyono Y, Horie T, Asai H, Saito K, Ochiai Y, Shiraiwa T	International Journal of Remote Sensing	29(7)	2011 2019	2008
C 21	Testing polarization measurements with adjusted view zenith angles in varying illumination conditions for detecting leaf orientation of wheat canopy	<b>Shibayama M,</b> Watanabe Y	Plant Production Science	11(4)	498 506	2008
C 21	定点カメラ画像による水稻の生育状況の推定	高田英治, 井上晃宏, 芝山道郎, 坂本利弘, 守田和弘, 木村昭彦, 高橋渉	システム農学	25(1)	27 34	2009
C 21	ハイパースペクトル計測に基づく正規化分光反射指数 NDSI マップおよび波長選択型 PLS による植物・生態系変数の評価 - 米粒タンパク含有率・クロロフィル濃度・バイオマス評価を事例として -	井上吉雄, ギャシュデイン ミア, 境谷栄治, 中野憲司, 川村健介	日本リモートセンシング学会誌	28(4)	317 330	2008
C 21	多波長画像からの形態情報抽出法 - 細胞組織から生態系まで -	<b>井上吉雄</b>	日本作物学会紀事	77(2)	233 235	2008
C 21	農村と都市・山地との境界領域で生じる軋轢と自然再生	岩崎巨典, 栗田英治, 嶺田拓也	農村計画学会誌	27(1)	32 37	2008
C 21	Recent trend in residual nitrogen on national and regional scales in Japan and its relation with groundwater quality	<b>Mishima S,</b> Endo A, Kohyama K	Nutrient Cycling in Agroecosystems	83(1)	1 11	2008
C 21	多重検定の基礎理論	<b>三輪哲久</b>	計量生物学	29 (特1)	5 14	2008
C 21	Growth promotion of lettuce ( <i>Lactuca sativa</i> L.) by a rhizobacterium <i>Pseudomonas fluorescens</i> strain LRB3W1 under iron-limiting condition	Someya N, Tsuchiya K, Sugisawa S, <b>Noguchi MT,</b> <b>Yoshida T</b>	Environment Control in Biology	46(2)	139 146	2008
C 21	Biocontrol activity in a nonpathogenic REMI mutant of <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>conglutinans</i> and characterization of its disrupted gene	<b>Yoshida T,</b> Kawabe M, Miyata Y, Teraoka T, Arie T	Journal of Pesticide Science	33(3)	234 242	2008
C 21	New cylindrocladium diseases of strawberry and coral bells caused by <i>Cylindrocladium canadense</i>	Hirooka Y, Ishikawa S, Takeuchi J, Horie H, Nakayama K, <b>Koitaabashi M,</b> Okuda S, Natsuaki KT	Journal of General Plant Pathology	75(1)	83 86	2009
C 21	Biological and phylogenetic characterization of <i>Fusarium oxysporum</i> complex, which causes yellows on Brassica spp., and proposal of <i>F. oxysporum</i> f. sp. <i>rapae</i> , a novel forma specialis pathogenic on <i>B. rapa</i> in Japan	Enya J, Togawa M, Takeuchi T, <b>Yoshida S,</b> <b>Tsushima S,</b> Arie T, Sasaki T	Phytopathology	98(4)	475 483	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
C21	Induced rice resistance to blast varies as a function of Magnaporthe grisea avirulence genes	Yasuda N, Noguchi MT, Fujita Y	Plant Disease	92( 8 )	1144 1149	2008
C21	Alternative transcription initiation of the nitrilase gene (BrNIT2) caused by infection with Plasmodiophora brassicae Woron. in Chinese cabbage (Brassica rapa L.)	Ando S, Tsushima S, Kamachi S, Konagaya K, Tabei Y	Plant Molecular Biology	68	557 569	2008
C21	Two new species of Hainokisaruzo Yoshitake & Colonnelli from China, with a checklist of the species of the genus (Coleoptera: Curculionidae: Ceutorhynchinae)	Huang J, Yoshitake H, Zhang R, Ito M	Zootaxa	1776	59 68	2008
C21	A new species of Augustinus Korotyaev from China, with a key to the species groups of the genus (Coleoptera: Curculionidae: Ceutorhynchinae)	Huang J, Yoshitake H, Zhang R, Ito M	Zootaxa	1871	63 68	2008
C21	A new Wagnerinus (Coleoptera: Curculionidae) from northern Japan: description including a DNA barcode	Yoshitake H, Kato T, Jinbo J, Ito M	Zootaxa	1740	15 27	2008
C21	人工降雨下で形成された水田転換畑作土のクラストの性質と土壌の諸特性の関係	小原洋, 高橋智紀, 細川寿	土壌の物理性	( 109 )	27 44	2008
C21	DNA バーコーディングによる同定支援システムとJBOLI 構想	神保宇嗣, 吉武啓, 伊藤元己	日本生態学会誌	58	123 130	2008
C21	Actus salvadoricus Baqri and Jairajpuri (Mononchida: Mylonchulidae) from Japan with comment on the phylogenetic position of the genus Actus based on 18S rDNA sequences	Olia M, Ahmad W, Araki M, Minaka N, Oda H, Okada H	日本線虫学会誌	38( 2 )	57 69	2008
C21	2006年線虫関係国内文献目録	荒城雅昭, 小坂肇	日本線虫学会誌	38( 2 )	119 149	2008
	Identification of the gene for disaggregatase from Methanosarcina mazei	Osumi N, Kakehashi Y, Matsumoto S, Nagaoka K, Sakai J, Miyashita K, Kimura M, Asakawa S	Archaea	2	185 191	2008
	Participatory rural planning in Japan: promises and limits of neighborhood associations	Hashimoto S, Sato Y	Paddy and Water Environment	6( 2 )	199 210	2008

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 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関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 -

開催日：平成20年5月14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、  
日本学会会議

参加者数：326名

生態系計測研究会「農業と生態系をとらえる空間情報解析技術」- リモートセンシング・GISの農業・環境問題への実践的利用 -

開催日：平成20年5月30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

参加者数：143名

第31回農業環境シンポジウム「穀物の争奪戦が食卓を襲う」- 世界の穀物と環境問題 -

開催日：平成20年6月5日

開催場所：大手町サンケイプラザホール

主催：(独)農業環境技術研究所

後援：農林水産省、国連食糧農業機関（FAO）日本事務所、朝日新聞社、(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、(財)農学会

企画協力：ワールドウォッチジャパン

参加者数：583名

第8回有機化学物質研究会「農業由来のPOPsによる土壌汚染の環境修復に関する最近の動向」

開催日：平成20年9月17日

開催場所：(独)農業環境技術研究所

参加者数：118名

第25回農業環境動態研究会「後作物における農薬残留問題」

開催日：平成20年9月18日

開催場所：(独)農業環境技術研究所

参加者数：65名

農業環境技術公開セミナー in 福島

開催日：平成20年9月18日

開催場所：福島県農業総合センター多目的ホール

主催：(独)農業環境技術研究所と福島県農業総合センターの共催

参加者数：120名

## MARCO 国際ワークショップ「アジアにおける自然資源管理のための土壌情報システムの新しい取り組み」

開催日：平成20年10月14日～15日

開催場所：つくば国際会議場（エポカルつくば）

主催：(独)農業環境技術研究所、アジア太平洋食糧肥料技術センター（FFTC）

後援：農林水産省生産局、(社)日本土壌肥料学会、日本ペドロロジー学会

参加者数：81名

## アジア・太平洋地域における農業環境で問題となる有害植物・昆虫に関する国際シンポジウム

開催日：平成20年11月11日～14日

開催場所：台湾林業試験所（Taiwan Forestry Research Institute）

主催：アジア太平洋食糧肥料技術センター（FFTC）、(独)農業環境技術研究所ほか

参加者数：40人

## 第6回環境研究機関連絡会成果発表会「無駄のない社会をつくる」- 資源循環の『見える化』 -

開催日：平成20年11月20日

開催場所：学術総合センター 一橋記念講堂

参加者数：266名

## 農業環境技術研究所成果発表会2008「未来につなげよう 安全な農業と環境」

開催日：平成20年11月28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

参加者数：207名

## 農業環境技術研究所公開セミナー「農業分野におけるメタゲノム解析技術の応用の可能性」

開催日：平成20年12月17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：117名

## 農業環境技術研究所公開セミナー「新規アレロケミカルの探索と利用」

開催日：平成21年1月18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：25名

## 第26回土・水研究会「窒素・リンによる環境負荷の削減に向けた取り組み」

開催日：平成21年2月25日

開催場所：農林水産技術会議事務局 筑波事務所2F 農林ホール

主催：(独)農業環境技術研究所

参加者数：208名

第25回気象環境研究会「開放系大気 CO<sub>2</sub> 増加 (FACE) 実験 - 過去、現在、未来 - 」

開催日：平成21年 2月27日

開催場所：(独)農業環境技術研究所

共催：(独)農業環境技術研究所、(独)農業生物資源研究所

後援：(独)農業・食品産業技術研究機構東北農業研究センター

参加者数：115名

## (2) 刊行物一覧

平成20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	平成19年度	20.12	82	1,400
NIAES Annual Report	2008	21.3	82	900
農業環境技術研究所報告	第25号	20.7	92	950
農業環境技術研究所報告	第26号	21.3	103	950
農環研ニュース	No.79	20.7	12	1,600
農環研ニュース	No.80	20.10	12	1,600
農環研ニュース	No.81	21.1	12	1,600
農環研ニュース	No.82	21.3	12	1,600
研究成果情報	第25集	21.3	49	1,000
研究所パンフレット(和文)	標準版	20.8		5,000
研究所パンフレット(英文)	標準版	20.1		1,000
土壌モノリス館	パンフレット	20.1		2,000
隔離圃場紹介	パンフレット	21.3		1,000

## (3) 情報：農業と環境 (No.96~107)

\* 「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.96 (2008.4.1)

- ・平成20年度 農業環境技術研究所 一般公開 (4月18日)
- ・生態系計測研究会「農業と生態系をとらえる空間情報解析技術」- リモートセンシング・GISの農業・環境問題への実践的利用 - (5月30日 つくば)
- ・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 - 」が開催された
- ・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」が開催された
- ・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」が開催された
- ・農業環境技術研究所連携推進会議が開催された
- ・農業環境技術研究所評議会が開催された
- ・資料の紹介：「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」および「コガタシマトビケラ飼育法マニュアル」
- ・GMO 情報：Bt ワタに抵抗性発達 - 対策は緩衝帯と複数トキシン品種 -
- ・本の紹介 252：詳細リスク評価書シリーズ13 カドミウム

## No.97 (2008.5.1)

- ・第31回農業環境シンポジウム「穀物の争奪戦が食卓を襲う - 世界の穀物と環境問題 - 」(6月5日 東京)



- ・農業環境技術研究所の一般公開が開催された
- ・農業環境技術研究所の平成20年度計画
- ・農業環境技術研究所紹介ビデオ「自然、社会、人間との調和と共存をめざして」の公開
- ・インベントリー展示館に「世界の昆虫オブジェ展示コーナー」がオープン
- ・農耕地線虫の簡易同定のための特徴・画像データベースの公開
- ・歴史的農業環境閲覧システムの公開
- ・受賞：陽 捷行・鶴田治雄・八木一行：IPCCのノーベル平和賞受賞への貢献
- ・受賞：中井 信・浜崎忠雄・大倉利明・太田 健・小原 洋：土壌モノリスで文部科学大臣表彰
- ・GMO情報：除草剤耐性品種でなぜ収量が増えるのか？
- ・本の紹介 253：ジャガイモの世界史

## No.98 (2008.6.1)

- ・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 -」が開催された
- ・研究プロジェクト「農業に有用な生物多様性の指標及び評価手法の開発」の開始
- ・研究プロジェクト「野菜等におけるPOPsのリスク低減技術の開発」の開始
- ・研究プロジェクト「土壌由来温室効果ガス計測・抑制技術実証普及事業」の開始
- ・「欧州地球科学連合(EGU)2008年大会」(2008年4月 オーストリア(ウィーン))参加報告
- ・「国際影響評価学会(IAIA)年次大会」(2008年5月 オーストラリア(パース))参加報告
- ・「土地利用・土地利用変化及び林業(LULUCF)分野非公式会合」(2008年5月 アイスランド(レイキャビク))参加報告
- ・農業環境技術研究所評議員 松永和紀氏が、科学ジャーナリスト賞を受賞
- ・GMO情報：スターリンクの悲劇 - 8年後も残るマイナスイメージ -
- ・本の紹介 254：地球環境データブック 2007-08

## No.99 (2008.7.1)

- ・2008年度生態系計測研究会「農業と生態系をとらえる空間情報解析技術」- リモートセンシング・GISの農業・環境問題への実践的利用 - が開催された
- ・第31回農業環境シンポジウム「穀物の争奪戦が食卓を襲う - 世界の穀物と環境問題 -」が開催された
- ・研究プロジェクト「農産物におけるヒ素およびカドミウムリスク低減技術の開発」の開始
- ・気候変動に関する政府間パネル(IPCC)ワークショップ「土地利用によるGHG排出見積に関するガイダンス検討専門家会合」(2008年5月 フィンランド(ヘルシンキ))参加報告
- ・COST859「植物技術を利用した持続的土地利用と食品安全性の向上」に関する作業部会1(2008年5月 スロバキア(スモレニス))参加報告
- ・「つくばちびっ子博士2008」の開催
- ・三輪哲久 生態系計測研究領域長：2008年度 日本計量生物学会賞を受賞
- ・朝日長者伝説と土壌肥科学
- ・GMO情報：最大の環境リスクは「競合における優位性」
- ・論文の紹介：CO<sub>2</sub>増加、温暖化および干ばつの複合要因制御による開放系気候変動実験手法 - CLIMATEプロジェクト -
- ・本の紹介 255：ウナギ - 地球環境を語る魚 -

## No.100 (2008.8.1)

- ・第31回農業環境シンポジウム「穀物の争奪戦が食卓を襲う - 世界の穀物と環境問題 -」が開催された(詳細報告)

- ・農林水産省農村環境保全室との連絡会が開かれた
- ・第8回有機化学物質研究会「農薬由来の POPs による土壌汚染の環境修復に関する最近の動向」(9月17日 つくば)
- ・若林農林水産大臣が農業環境技術研究所を視察
- ・第5回国際雑草科学会議(2008年6月 カナダ(バンクーバー))参加報告
- ・IGARSS2008 国際地球科学およびリモートセンシングシンポジウム(2008年7月 米国(ボストン))参加報告
- ・司馬史観による日本の森林評価と土壌肥料学
- ・GMO 情報: カルタヘナ議定書の宿題「責任と救済」 - 結論は2010年名古屋へ持ち越し -
- ・秋山博子 物質循環研究領域主任研究員が、日本土壌肥料学会奨励賞を受賞
- ・論文の紹介: 河川内での脱窒を実測するための大規模なトレーサー実験
- ・本の紹介 256: サステイナビリティ学をつくる
- ・「情報: 農業と環境」100号を迎えて
- ・「情報: 農業と環境」の8年4か月を振り返る

## No.101 (2008.9.1)

- ・MARCO ワークショップ「アジアにおける自然資源管理のための土壌情報システムの新しい取り組み」(10月14日 ~15日 つくば)
- ・第4回環太平洋農薬科学会議(2008年6月 ハワイ(ホノルル))参加報告
- ・第5回国際線虫学会議(2008年7月 オーストラリア(ブリスベン))参加報告
- ・第5回環境毒性化学会世界大会(2008年8月 オーストラリア(シドニー))参加報告
- ・つくばちびっ子博士2008が開催された
- ・サマー・サイエンスキャンプ2008が開催された
- ・農業環境技術研究所報告 第25号が刊行された
- ・徳川綱吉と土壌肥料学
- ・GMO 情報: 有機農業と遺伝子組換え技術
- ・論文の紹介: 土壌中の可給性カドミウムの簡易測定法
- ・本の紹介 257: 土壌資源の今日的役割と課題
- ・本の紹介 258: 疑似科学入門

## No.102 (2008.10.1)

- ・農業環境技術研究所 研究成果発表会 2008 - 未来につなげよう 安全な農業と環境 - (11月28日 東京)
- ・アグリビジネス創出フェア2008 (10月29日~30日 東京)
- ・つくば科学フェスティバル2008 (11月8日~9日 つくば)
- ・第8回有機化学物質研究会「農薬由来の POPs による土壌汚染の環境修復に関する最近の動向」が開催された
- ・「農業環境技術公開セミナー in 福島」が開催された
- ・顔 暁元 (Yan Xiaoyuan) 氏: 2008年若手外国人農林水産研究者表彰
- ・第28回ハロゲン化残留性有機汚染物質国際シンポジウム(DIOXIN 2008)(8月17日~22日 英国(バーミンガム))参加報告
- ・第12回国際微生物生態学シンポジウム(ISME12)(8月17日~22日 オーストラリア(ケアンズ))参加報告
- ・第9回国際植物病理学会大会(ICPP2008)(8月24日~29日 イタリア(トリノ))参加報告
- ・ヨーロッパ土壌科学会議(EUROSOIL 2008)(8月25日~29日 オーストリア(ウィーン))参加報告
- ・リービッヒの無機栄養説と土壌肥料学
- ・GMO 情報: 中国の Bt ワタ、ワタ以外の作物でも防除効果
- ・本の紹介 259: 地球温暖化に挑む - 世界の叢智が語る打開策 -

- ・本の紹介 260： 農と環境と健康に及ぼすカドミウムとヒ素の影響

## No.103 (2008 .11 .1)

- ・ MARCO ワークショップ「アジアにおける自然資源管理のための土壌情報システムの新しい取り組み」が開催された
- ・ 第33回国際地質学会 (2008年8月 ノルウェー (オスロ)) 参加報告
- ・ 第5回国際アレロパシー学会 (2008年9月 米国 (サラトガスプリングス)) 参加報告
- ・ 2008 FOSS4G 会議 (2008年9月 南アフリカ共和国 (ケープタウン)) 参加報告
- ・ 米国地質学会・土壌学会・農学会・作物学会 合同大会 (2008年10月 米国 (ヒューストン)) 参加報告
- ・ 火山国ニッポンと土壌肥料学
- ・ GMO 情報： カルタヘナ議定書発効5周年 - ルーツの1992年から振り返る -
- ・ 論文の紹介： 蚊は忌避剤 DEET の臭いを避けている
- ・ 本の紹介 261： Environmental Performance of Agriculture at a Glance (図表で見る農業の環境業績)

## No.104 (2008 .12 .1)

- ・ 公開セミナー「農業分野におけるメタゲノム解析技術の応用の可能性」(12月17日 つくば)
- ・ アグリビジネス創出フェア2008が開催された
- ・ つくば科学フェスティバル2008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の意見交換会が開かれた
- ・ アジア・太平洋地域における農業環境で問題となる有害植物・昆虫に関する国際セミナーが開催された
- ・ 2008年度農環研若手研究者奨励賞
- ・ 第3回国際汚染土壌修復会議 (10月18日~21日 中国 (南京)) 参加報告
- ・ 化学肥料の功績と土壌肥料学
- ・ GMO 情報： 米国の次世代バイオ燃料計画 - トウモロコシの茎・葉・穂軸まで徹底利用 -
- ・ 論文の紹介： エゾシカの個体数を推定する
- ・ 本の紹介 262： 消える日本の自然

## No.105 (2009 .1 .1)

- ・ 第26回土・水研究会「窒素・リンによる環境負荷の削減に向けた取り組み」(2月25日)
- ・ 農業環境技術研究所 研究成果発表会2008 - 未来につなげよう安全な農業と環境 - が開催された
- ・ 公開セミナー「農業分野におけるメタゲノム解析技術の応用の可能性」が開催された
- ・ 第10回遺伝子組換え生物の安全性に関する国際シンポジウム (ISBGMO) (2008年11月 ニュージーランド (ウェリントン)) 参加報告
- ・ 第14回環境中における重金属の国際会議 (ICHMET) (2008年11月 台湾 (台北)) 参加報告
- ・ 農林水産技術会議事務局「2008年農林水産研究成果10大トピックス」
- ・ 農業環境を巡る2008年の重大ニュース
- ・ 水田稲作と土壌肥料学 (1)
- ・ GMO 情報： 混迷深まる EU の組換え作物承認システム - 科学的根拠とともに地域事情や経済要因も考慮 -
- ・ 論文の紹介： 土壌中の微生物群集のメタトランスクリプトーム解析
- ・ 論文の紹介： 多数の種に対する多数の化学物質の同時毒性評価
- ・ 本の紹介 263： 地球温暖化と農業
- ・ 本の紹介 264： ドングリと文明

## No.106 (2009 2.1)

- ・第25回気象環境研究会「開放系大気 CO<sub>2</sub> 増加 (FACE) 実験 - 過去、現在、未来 -」(2月27日)
- ・農環研公開セミナー「新規アレロケミカルの探索と利用」が開催された
- ・農業環境技術研究所「環境報告書2008」を公表
- ・農業環境技術研究所年報 第25号(平成19年度)が刊行された
- ・水田稲作と土壌肥科学(2)
- ・GMO 情報: 米国の悩み 中国のためらい - 安全性未承認系統の微量流出 -
- ・論文の紹介: 地球温暖化と湿潤熱帯地域の生物多様性
- ・本の紹介 265: ヒトゲノムを解読した男 クレイグ・ベンター自伝
- ・「情報: 農業と環境」100万人目の訪問者の方へ

## No.107 (2009 3.1)

- ・TXテクノロジー・ショーケース in つくば 2009 が開催された
- ・平成21年度 依頼研究員の受入れ
- ・平成21年度 農業環境技術研究所 一般公開(4月17日)
- ・GMO 情報: 雨にも負けないバイテクコーン - 乾燥耐性品種の登場も間近 -
- ・論文の紹介: 夏の気温上昇と世界の食料生産
- ・本の紹介 266: 毒と薬の世界史 - ソクラテス、錬金術、ドーピング -
- ・本の紹介 267: 安全。でも、安心できない... - 信頼をめぐる心理学 -

## (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
20.4.16	農環研が明治初期の関東地方の土地利用を閲覧できるシステムを公開 - 現在と120年前の土地利用状況を容易に比較 -
20.5.2	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 -」(東京)
20.5.12	第31回農業環境シンポジウム「穀物の争奪戦が食卓を襲う - 世界の穀物と環境問題 -」(東京)
20.7.4	衛星画像で東南アジア山岳焼畑地帯の炭素蓄積量の実態を明らかに - 宇宙から地球環境リスクをとらえ持続的な農林生態系管理シナリオを提示 -
20.8.8	特定外来生物カワヒバリガイの利根川河口から120km 上流までの生息を確認
20.9.30	遺伝子組換えダイズとツルマメとの自然交雑は極めて起こりにくい
20.10.22	農環研が植物の葉から生分解性プラスチックを強力に分解するカビを発見 - 環境負荷低減と省力化の新技術開発に期待 -
20.11.12	「未来につなげよう 安全な農業と環境」農業環境技術研究所 研究成果発表会2008 の開催
20.12.18	稲のカドミウム吸収に品種間差異があることを明らかにし、玄米カドミウム濃度が低い系統を開発
21.3.25	農環研がイネの生育状況を推定できる気象データベース『MeteoCrop DB』を公開 - イネ生産への温暖化の影響を解析するために -
21.3.25	セルロース系バイオマスから固体発酵でバイオエタノール生産 - 農業・醸造型発酵法で農村地域の資源循環を可能に -
21.3.27	農環研がメラミン分解微生物を土壌中から発見 - シマジン分解微生物との組み合わせでメラミンを完全に分解 -

## 2) 個別取材一覧

取材日	報道日	件名	取材機関	対応者
20.3.18	20.3.26	プレスリリース(生プラを強力に分解する微生物の発見)および公開講演会『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)に関して	日経BP社バイオセクター	北本 宏子
20.3.31	20.4.20	タンポポの生態について	(株)クリエイティブネクス	芝池 博幸
20.3.31		わが国を対象とした温暖化予測の現状について	日本農業新聞	今川 俊明
20.3.31	20.5.3	わが国の温暖化による水稲収量予測について	朝日新聞	今川 俊明
20.4.9	20.4.27	プレスリリース(生プラを強力に分解する微生物の発見)に関して	しんぶん赤旗	北本 宏子
20.4.10	20.4.21	プレスリリース等(水稲高温不稔について)の確認取材	商経アドバイス	長谷川利拡
20.4.11	20.5.30	2007年の夏季異常高温が水稲の稔実に及ぼした影響について	朝日新聞	長谷川利拡 桑形 恒男
20.4.14	20.4.29	外来生物対策について	朝日放送報道部	藤井 義晴
20.4.14	20.4.18	農地の二酸化炭素吸収源としての活用について	全国農業新聞	八木 一行
20.4.19		雑草学会第47回大会での鹿島港における野生化ナタネに関する講演内容について	朝日新聞	松尾 和人
20.4.21		わが国の温暖化による農業の影響について	新聞「農民」	今川 俊明
20.4.23		歴史的農業環境閲覧システムについて	NHK	岩崎 亘典
20.4.28		第30回農業環境シンポジウム発表予定課題「土壌炭素を増やす農地管理が温暖化を緩和する」について	産経新聞	白戸 康人
20.4.28		オゾン濃度上昇と農作物収量の関連について	毎日新聞	今川 俊明
20.4.30		作物に対するCO <sub>2</sub> 施肥効果、温度ストレスなどの影響について	NHK	長谷川利拡
20.5.2		温暖化の緩和と農耕地土壌への炭素貯留との関係	産経新聞	白戸 康人
20.5.16	20.7.15	平成20年度科学技術分野の文部科学大臣賞表彰での受賞業績「土壌モノリスを活用した土の理解推進」について	STAFF 調査広報部	中井 信
20.5.20	20.5.20 夕	FACE・温暖化実験の結果について	岩手日報社 報道部	長谷川利拡 桑形 恒男
20.5.20	20.6.18	生物多様性解析における分子系統樹のコンピュータを用いた推定とその実用性について	日本経済新聞社 水戸支局	三中 信宏
20.5.22		鹿島港周辺で野生化したこぼれ落ち種子由来のセイヨウナタネ(組換え体を含む)の研究の内容と進捗状況	朝日新聞 科学グループ	井手 任 松尾 和人
20.5.22	20.6.6	FACE 実験の概要について	札幌テレビ報道制作局 報道部	長谷川利拡
20.5.26 20.5.28		温暖化が農業に与える影響について	関西テレビ	今川 俊明
20.5.28		雑草リスク評価について	毎日新聞	西田 智子
20.5.29	20.5.30	環境省「S4プロジェクト」記者発表で使用した資料の提供について	日本農業新聞	今川 俊明

取材日	報道日	件名	取材機関	対応者
20.5.30		生物多様性研究の現状について	NHK教育 (サイエンスゼロ)	井手 任
20.6.2	20.6.30	温暖化・気候変化が水稻生産に及ぼす影響について	新聞「農民」	長谷川利拡
20.6.3	20.6.15	気候変化が日本のコメ生産に及ぼす影響について	赤旗日曜版	横沢 正幸
20.6.4	20.6.7	気候変化による収量変化推計について	NHK	横沢 正幸
20.6.13		生物多様性の評価における種概念について	朝日新聞大阪本社 科学医療グループ	三中 信宏
20.6.21	20.7.5	堆肥施用による二酸化炭素削減	帝国データバンク 帝国ニュース	谷山 一郎
20.6.24		里山の生物多様性に関する研究の現状について	NHK教育 (サイエンスゼロ)	山本 勝利
20.6.26		温暖化による鳥取県のコメの収量変動予測について	NHK鳥取放送局	今川 俊明
20.6.27	20.7.9	日本のイネに対する温暖化の影響評価と適応策のための実験的取り組みについて	BBC英国放送協会	長谷川利拡
20.6.30	20.7.2	気候変化による作物生産影響への対応について	日本農業新聞	横沢 正幸
20.7.1	20.7.17	気候変化が農業に及ぼす影響と適応に関する研究の現状と今後の課題	日本農業新聞	横沢 正幸
20.7.11	20.8.4	気候変化が農業に及ぼす影響と適応について	日本経済新聞社	横沢 正幸
20.7.15	20.9.14	気候変化が農業に及ぼす影響について	東京新聞	横沢 正幸
20.7.15	20.7.20	気候変動とコメ収量変動について	朝日新聞	横沢 正幸
20.7.18 20.8.4	20.11.8	温暖化に関するドキュメンタリフィルムのための取材および撮影	フランスTV5 MONDE	長谷川利拡
20.8.4	20.9.21	FACE 実験の成果について	朝日新聞福岡本部 報道センター	長谷川利拡
20.8.8	20.8.31	霞ヶ浦に生息するカワヒバリガイの分布拡大について	下野新聞	伊藤 健二
20.8.27	20.9.7	特定外来生物カワヒバリガイについて	しんぶん赤旗	伊藤 健二
20.8.27	20.9.1	気候変化が農業に及ぼす影響と適応に関する研究の現状と今後の課題	日本経済新聞社	横沢 正幸
20.8.29	20.10.9	特別番組「ジュセリーノ2」(仮称)制作のための番組リサーチ	(有)プロジェクト ドーン	長谷川利拡
20.9.2	20.11.23	農地における炭素蓄積技術	日本経済新聞社	谷山 一郎
20.9.3	20.9.11	気候変化が農業に及ぼす影響と適応について	朝日小学生新聞	横沢 正幸
20.10.1 20.10.16		北海道の作物で大きな被害(食害)をもたらしている害虫について	NHKあさひかわ	吉松 慎一
20.10.10 20.10.23	地方の報道 機関へ配信	生分解性プラスチックを強力に分解する酵母について	共同通信	北本 宏子
20.11.5	20.12.3	「サイエンス最前線：研究者たちの素顔」に関わる取材	毎日新聞	藤井 義晴
20.11.12	20.12.1 HPにup	「生分解性プラスチックを強力に分解する菌の発見」について	大悠社	北本 宏子 小板橋基夫

取材日	報道日	件名	取材機関	対応者
20.11.19	20.11.25	農業環境技術研究所の紹介と所内で実施している地球温暖化研究について	聖教新聞	今川 俊明
20.11.21	地方の報道機関へ配信	外国産在来植物のアレロパシーについて	共同通信	藤井 義晴
20.12.3		地球温暖化が農業に与える影響について	毎日新聞	今川 俊明
20.12.8	21.2.10	低濃度エタノールを用いた土壌消毒法の開発の現状および実用化の可能性について	MPSフローラルマーケティング(株)	與語 靖洋 小原 裕三
21.1.17	21.4月号	ダーウィン・進化論特集に関わる対談	日経サイエンス	三中 信宏
21.1.14	21.2.1	カワヒバリガイの生態や分布、拡散のメカニズムについて	茨城新聞	伊藤 健二
21.1.16	21.6.25(夕) 26(朝)	農環研成果発表会2008で発表した外来植物の研究について	朝日新聞科学グループ	池田 浩明
21.1.29	21.1.30	「越境汚染」共同調査について	テレビ東京 経済ニュースセンター	與語 靖洋
21.1.31	21.2.11	ヒガンバナのアレロパシーについて	農業共済新聞	藤井 義晴
21.2.2	21.2.10 21.2.24	農作物のカドミウム低減技術について	日本農業新聞	荒尾 知人 小野 信一
21.2.5	21.3.15	除草剤について	朝日新聞社東京本社	與語 靖洋
21.2.6	21.3.6	カワヒバリガイの分布・被害状況について	朝日新聞社大阪化学医療グループ	伊藤 健二
21.2.10 21.2.11 21.2.12	21.2.12	アレロパシーについて	テレビ東京 経済ニュースセンター	井手 任
21.2.16	21.2.19	對馬らが特許出願し、公開になった「ムギ類赤かび病菌が生産するデオキシニバレノール(DON)分解菌」について	化学工業日報	對馬 誠也
21.2.20		北海道の作物で大きな被害(食害)をもたらしている害虫について	朝日新聞東京本社 科学グループ	吉松 慎一
21.2.20	5月号(3/26発売)	最新の研究動向紹介	(株)日本ビジネス出版	廉沢 敏弘
21.3.12	21.4.12 21.4.30	茶草場に残る豊かな里山生態系 (静岡県農林技術研究所のプレスリリース)	中日新聞 静岡新聞	楠本 良延
21.3.17	21.4.30	食料生産に伴う窒素循環に関する基礎情報	NHK	新藤 純子
21.3.31	21.4.14	雑種性タンポポについて	福井新聞社	芝池 博幸

## 3) 新聞記事

日付	見出し発表	媒体
20.4.2	高温で稲不稔増加 昨年産の関東・東海	日本農業新聞
20.4.4	平成20年度科学技術分野の文部科学大臣表彰 科学技術賞 理解増進部門 (土壌モノリスを活用した土の理解増進 中井・大倉・小原)	科学新聞
20.4.15	19年度落葉果樹研究会 虫害分科会 基調講演 = 農業に有用な生物多様性の 持続的活用を目指して(平井一男)	新農林技術新聞
20.4.17	明治の土地利用一目で 農業環境技術研究所 関東平野の地図ネット上で公 開	日本経済新聞
20.4.17	土地利用状況 120年前と簡単比較 つくば・農環研 閲覧システム構築	茨城新聞
20.4.17	明治初期の関東地方の土地利用を閲覧できるシステムを公開 農環研	日刊アグリ・リ サーチ
20.4.18	農水省、CO <sub>2</sub> 削減へ向け報告書 農地を CO <sub>2</sub> 吸収源に 農家の協力不可欠	全国農業新聞
20.4.21	明治時代の地図電子化 農環研、ネット公開 土地利用の変化比較	日経産業新聞
20.4.21	開花期異常高温で不稔多発 農環研・作物研 野外ほ場で初めて確認 忍び 寄る「温暖化不作」	商経アドバイス
20.4.24	明治時代の土地と比較 農環研が閲覧システム	日本農業新聞
20.4.25	明治期の土地利用「一目で」 容易に現在と比較 農環研がWeb公開	科学新聞
20.4.27	プラスチック短期間で分解 新しい酵母発見	しんぶん赤旗
20.4.30	生物多様性 簡便な評価手法開発へ 農水が5年計画 天敵など指標候補に	化学工業日報
20.5.3	ののちゃんの自由研究 地球温暖化特集	朝日新聞
20.5.12	第30回農業環境シンポジウム開催案内	常陽新聞
20.5.12	第30回農業環境シンポジウム開催案内	日本農業新聞
20.5.14	第31回農業環境シンポ開催案内 穀物と環境テーマにシンポ 来月、東京で 農環研	日本農業新聞
20.5.15	第31回農業環境シンポジウム開催案内	化学工業日報
20.5.15	農水分野の地球温暖化防止対策めぐりシンポ (第30回農業環境シンポ関連記事)	日刊アグリ・リ サーチ
20.5.30	イネ、猛暑に負けず 気温40度超の昨夏...でも、収量平年並み 室内実験と 実態に溝	朝日新聞
20.5.30	温暖化稲作に影響 近畿減収、北海道は増 茨城大など2050年予測	日本農業新聞
20.6.6	レスター・ブラウン氏 炭素税導入を提言 (第31回農業環境シンポ関連記事)	日本農業新聞
20.6.9	レスター・ブラウン氏が講演 (第31回農業環境シンポ関連記事)	日刊アグリ・リ サーチ
20.6.10	温室効果ガスの排出削減 農業分野でできること 耕作地の適正管理で炭素 貯留効果(第30回農業環境シンポ関連記事)	常陽新聞
20.6.11	環境エコロジー 熱中症死2~5倍どう対策 温暖化進む2100年 14機関予 測	朝日新聞



日付	見出し発表	媒体
20.6.12	地球温暖化、食糧危機にどう対応する？ レスター・ブラウンさんの講演から（第31回農業環境シンポ関連記事）	しんぶん赤旗
20.6.18	2020年までにCO <sub>2</sub> 排出80%削減を レスター・ブラウン所長の基調講演から穀物の争奪戦が食卓を襲う 農業環境技術研究所がシンポジウム	農業共済新聞
20.6.18	ウイルスの祖先遺伝子のデータ検索 ルーテック社長 町井皓伎氏	フジサンケイビジネスアイ
20.6.25	土壌消毒にエタノール 環境負荷を低減 熱水・蒸気処理より安価 千葉県農林総合センター暖地園芸研究所が開発	農業共済新聞
20.6.25	サイエンス（コラム：8回連載） 農薬働く仕組み（除草剤編） 科学の進歩で実用化	日本農業新聞
20.7.1	サイエンス（コラム：8回連載） 農薬働く仕組み（除草剤編） 処理時期、方法考えて	日本農業新聞
20.7.2	サイエンス（コラム：8回連載） 農薬働く仕組み（除草剤編） 雑草の“急所”を突く	日本農業新聞
20.7.2	じわり温暖化... 変わる農業地図 広がる高温障害「品種転換しかない」	日本農業新聞
20.7.9	サイエンス（コラム：8回連載） 農薬働く仕組み（除草剤編） 選択性で作物と区別	日本農業新聞
20.7.15	サイエンス（コラム：8回連載） 農薬働く仕組み（除草剤編） 同一剤連用で耐性	日本農業新聞
20.7.16	サイエンス（コラム：8回連載） 農薬働く仕組み（除草剤編） 医薬の製剤技術応用	日本農業新聞
20.7.17	温暖化動く現場6 短・長期の対策必要 全品目に影響大 横沢主任研究員（農環技研）に聞く	日本農業新聞
20.7.18	ラオス焼畑地帯の炭素蓄積量解明 衛星画像駆使 長期観測データ利用 持続可能な食料生産模索 農環研	科学新聞
20.7.23	サイエンス（コラム：8回連載） 農薬働く仕組み（除草剤編） 環境と調和保って	日本農業新聞
20.7.29	サイエンス（コラム：8回連載） 農薬働く仕組み（除草剤編） GMの影響いかに	日本農業新聞
20.8.4	農業環境技術研究所 焼き畑農業の管理策 10年放置の管理で現状改善 つくば発サイエンス	東京新聞
20.8.9	カワヒバリガイ東京で生息確認 農業環境技術研	日本経済新聞
20.8.9	利根川でも大量発生 特定外来生物指定・カワヒバリガイ 農業環境技術研究所が調査 水の流れに障害	茨城新聞
20.8.9	中国原産のカワヒバリガイ 利根川で広範囲に生息確認 小貝川、牛久沼にも拡大 通水障害の影響懸念 農環研	常陽新聞
20.8.9	外来二枚貝の分布拡大 カワヒバリガイ 利根川、小貝川に	読売新聞
20.8.9	利根川水系にも広く分布 通水障害起こすカワヒバリガイ 生息範囲が拡大 農業環境技術研が調査	東京新聞
20.8.11	外来カワヒバリガイ繁殖 関東1都4県に拡大	毎日新聞

日 付	見 出 し 発 表	媒 体
20.8.12	カワヒバリガイ東京にも生息域 広がる特定外来生物	日経産業新聞
20.8.17	外来種カワヒバリガイ、利根川水系にも悪影響	朝日新聞
20.8.26	利根川上流にも生息 カワヒバリガイ高密度に 農環研調査	常陽新聞
20.8.31	霞ヶ浦導水事業を問う 第2部・見えないリスク 外来種 逆送水に交じり 拡大懸念 繁殖力が強く在来種に脅威	下野新聞
20.9.1	温暖化と「リンゴの予言」	日経産業新聞
20.9.7	“おじゃま貝”生息拡大 外来生物カワヒバリガイ 利根川水系広い範囲に	しんぶん赤旗
20.9.11	変化の影響受けやすい果物 リンゴの適地 北へ移動	朝日小学生新聞
20.9.14	温暖化 2100年のニッポン コメ 減収地域広がる	東京新聞
20.9.21	CO <sub>2</sub> 吸収 見守るタワー 温暖化の未来予測 各地の森観測網	朝日新聞 (九州版)
20.10.1	GMOダイズとツルマメ 自然交配 極めて低頻度 農環研、栽培実験で確 認 環境リスクは軽微	化学工業日報
20.10.1	GM大豆の自然交雑極少 農環研がツルマメ調査	日本農業新聞
20.10.2	「自然交雑起こりにくい」 遺伝子組み換えダイズで 農環研「0.1%程度以 下」	常陽新聞
20.10.7	桜の種 宇宙の旅へ エンデバーで6カ月滞在	東京新聞
20.10.8	ヒガンバナ ご先祖の知恵	常陽新聞
20.10.12	牛メタン抑制 増体や乳量増 日本農学会 環境以外の効果強調	日本農業新聞
20.10.15	土の緩衝作用 作物を守るヘルメット	常陽新聞
20.10.16	生分解プラ 強力分解する微生物	日刊工業新聞
20.10.16	土壌診断に携帯機器開発 新潟県	日本農業新聞
20.10.21	カーボンオフセット メロン軌道に 炭施用 CO <sub>2</sub> 量相殺 J A木造町 青森 県つがる市 ネギやスイカも	日本農業新聞
20.10.22	農薬 毒？それとも薬？	常陽新聞
20.10.23	プラスチック分解 新物質 農環技研	茨城新聞
20.10.23	生分解プラ 強力分解 イネ科植物からカビ単離 農環研	化学工業日報
20.10.23	生分解性プラスチックを分解するカビを発見 = 農環研	日刊アグリ リサーチ
20.10.23	生分解性プラ 素早く分解するカビ 農環研が発見	日経産業新聞
20.10.23	カビが生プラ分解 最短6日で処理 農環研が菌発見 培養方法も確立	日本農業新聞
20.10.24	カビが効く 生分解性プラ 分解促進 農環研が発見	日刊工業新聞
20.10.25	第8回有機化学物質研究会開く 「農薬由来のPOPsによる土壌汚染の環境 修復に関する最近の動向」をテーマに	新農林技術新聞
20.10.27	生プラを強力に分解するカビ 農環研が植物の葉から発見 環境負荷低減の 新技術開発に	常陽新聞
20.10.29	リモートセンシング 宇宙から田んぼを見つめる科学の目	常陽新聞

日 付	見 出 し 発 表	媒 体
20.10.31	生分解性プラの強力分解菌 農環研 植物の葉から発見	科学新聞
20.11.5	微生物 未知の世界の生きものたち	常陽新聞
20.11.5	輸入港周辺におけるセイヨウナタネ個体群の生態調査結果 (独)農業環境技術研究所 松尾和人	新農林技術新聞
20.11.5	オオムギのカビにプラ分解物質発見 農環研	フジサンケイビジネスアイ
20.11.11	農業分野で応用機運高まる メタゲノム解析技術 農環研が後押し 来月セミナー 研究者の交流促進へ	化学工業日報
20.11.11 ほか	微生物に分解される「生分解性プラスチック イネの酵母菌が高速化 農環研が確認 実用化へ菌の使い分けが鍵	山陽新聞他 8 誌
20.11.12	肥料と環境 農地から流れ出す窒素	常陽新聞
20.11.12	大麦の葉から生プラを強力に分解するカビ	農業共済新聞
20.11.14	生プラ分解する強力カビ	朝日新聞
20.11.15	本県農業の戦略探る 県立大で国際シンポジウム 内外研究者が意見交換	秋田魁新報
20.11.15	農薬環境科学研究会 第26回シンポジウム開く 「土壌環境における農薬の分解と農薬分解菌」をテーマに 農薬の土壌中の分解性・移動性を試験により評価	新農林技術新聞
20.11.19	カドミウム 田んぼのカドミウムを減らす	常陽新聞
20.11.21	急速に期待高まるバイオ産業 国際企業が戦略強化 M&A、共同研究など加速 環境	化学工業日報
20.11.23	CO <sub>2</sub> 吸収 農地を生かせ 土壌の炭素貯留 排出減に期待 上手な農地管理は温暖化対策にプラス	日本経済新聞
20.11.25	「温暖化」に負けない営農を！ 農業環境技術研究所に聞く 稲高温障害の対策をリード リンゴ、ミカン栽培が北へ移動	聖教新聞
20.11.26	土壌侵食 つちがなくなっていく	常陽新聞
20.12.3	土の中の微生物 さまざまな働きを利用する	常陽新聞
20.12.3	危険な外来種繁殖防ぐ 植物から未知の物質探す 農業環境技術研究所 藤井義晴さん 800種の基礎資料を作成	毎日新聞
20.12.10	微生物 パンがふくらみプラスチックを分解	常陽新聞
20.12.15	農業環境技術研究所研究成果発表会2008 温暖化による生産予測・生物多様性の喪失など	新農林技術新聞
20.12.17	メタン 水田から出る温室効果ガス	常陽新聞
20.12.19	イネの低カドミウム吸収力 品種間で2～10倍の差 農環研が確認 東北農研、新系統開発	化学工業日報
20.12.19	カドミウム濃度半分のイネ開発 農環研など	日経産業新聞
20.12.19	カドミ低吸収稲5系統開発 農環研と東北農研	日本農業新聞
20.12.24	土の中の放射能 自然放射性物質と人工放射性物質	常陽新聞
20.12.30	[2008年農林水産研究10大ニュース6位] 短期間で9割分解 生プラを効率よく分解する微生物	日本農業新聞

日 付	見 出 し 発 表	媒 体
21.1.9	イネのカドミウム吸収に品種間差異 農環研など 濃度の低い系統を開発	科学新聞
21.1.9	農林水産技術会議が選定 2008年農林水産研究成果10大トピックス 秋～冬にイネ給与 飼料イネを活用した繁殖和牛の周年放牧	全国農業新聞
21.1.14	土壌呼吸 土から発生する二酸化炭素	常陽新聞
21.1.15	高温障害 コシヒカリは限界? 強い品種の育成を	毎日新聞
21.1.21	昆虫の同定 この虫の名前はなに?	常陽新聞
21.1.21	イチゴ炭そ病 素早く正確に診断 遺伝子で感染株特定 奈良、千葉県と農環研	日本農業新聞
21.1.25	病害虫防除所職員等中央研修開く 農水省	新農林技術新聞
21.1.26	国境越え広がる有害物質 日中韓など共同調査 東アジア11カ国の研究機関 農薬・発がん物質拡大経路を究明 対策へ周辺国の協力必要 「越境汚染」実態解明へ一歩	日本経済新聞
21.1.27	カドミ低吸収米に期待 農業環境技術研究所など開発 安全対策、低コストで	秋田魁新報
21.1.28	残留分析 食品中の有害化学物質を調べる	常陽新聞
21.1.28	2008年農林水産研究成果10大トピックス イネ科作物の葉の表面などに生息する微生物が生分解性プラスチックを効率よく分解	農業共済新聞
21.2.1	カワヒバリガイ 分布拡大、駆除手探り	茨城新聞
21.2.4	環境変動 大気中の二酸化炭素濃度の上昇とイネ	常陽新聞
21.2.10	カドミ対策 水稻 待ったなし 吸収抑制へ水管理 稲専用種使い浄化 厚労省が基準見直し 技術普及急ピッチ	日本農業新聞
21.2.11	ヒガンバナは雑草じゃない 祖先が伝統的に利用した有用植物 猛毒リコリンが雑草の生育阻害 漢方の治療薬、殺菌・殺虫の作用も	農業共済新聞
21.2.12	冬の田んぼ 米粒と渡り鳥	常陽新聞
21.2.15	遺伝子組換え 激変する世界情勢 食料危機懸念が推進後押し 環境影響研究充実目立つ中国 世界で栽培計1億1430万ha 欧州委員会や英国も積極姿勢 干ばつ耐性トウモロコシ 米モンサントが準備	新農林技術新聞
21.2.18	地名と農業 迅速測図と歴史的農業環境閲覧システム	常陽新聞
21.2.19	赤カビ病毒素 分解菌株の分離成功 農業生産段階で汚染抑制 農環研 生物防除資材などに活用へ	化学工業日報
21.2.24	出穂前後の湛水有望 課題は収穫 客土 水管理 pH調整	日本農業新聞
21.2.25	ポジティブリスト制度 食品中の農薬残留を規制する	常陽新聞
21.2.25	農薬の安全性 緑地管理研究会講演要旨 (独)農業環境技術研究所有機化学物質研究領域長 與語靖洋	新農林技術新聞
21.2.25	高吸収稲で土壌修復 実証始動へ 化学洗浄 植物浄化	日本農業新聞
21.2.26	低蓄積品種 開発進む 食味改良へ 交雑育種 期間短縮	日本農業新聞
21.3.4	温室効果ガス 水田からのメタンが温暖化で増加	常陽新聞
21.3.6	外来二枚貝 寄生虫の運び屋 琵琶湖侵入 魚の脅威に ニゴロブナやホンモロコ大丈夫?	朝日新聞

日付	見出し発表	媒体
21.3.6	『微生物と植物の相互作用：病害と生物防除』百町満朗岐阜大学応用生物科学部教授、對馬誠也農業環境技術研究所生物生態機能研究領域長 編	化学工業日報
21.3.11	穂温推定モデル 気温が高いと米が実らない？	常陽新聞
21.3.11	中山間地域等直接支払制度 次期対策の検討をスタート 農水省が総合対策検討会	農業共済新聞
21.3.15	除草剤 急所を狙い打ち植物枯らす	朝日新聞
21.3.22	第46回読売農学賞 受賞者紹介 中 CO <sub>2</sub> 増の影響 水田で実験 小林和彦 東京大学教授 岡田益己岩手大学教授	読売新聞
21.3.26	イネの生育状況推定 農環研が気象D B温暖化の影響予測	化学工業日報
21.3.26	貯蔵のみでバイオ燃料 農環研 飼料イネ使い新製法	日刊工業新聞
21.3.26	バイオ燃料 飼料用イネから生産 農環研酒醸造技術を応用	日本経済新聞
21.3.26	バイオエタノール 飼料用イネから生産 農環研、醸造技術を応用	日経産業新聞
21.3.27	稲わらバイオ前進 簡易生産技術を開発 農環研	日本農業新聞
21.3.27	イネの生育状況を推定できる気象データベースを公開 = 農環研	日刊アグリ・リサーチ
21.3.30	メラミン分解する微生物 農環研 - 興和 環境浄化技術応用へ	化学工業日報
21.3.30	メラミン 土中細菌で効率分解 農環研など 汚泥の肥料化に道	日経産業新聞

## 4) テレビ・ラジオ等

日付	見出し発表	媒体
20.4.20	「所さんの目がテン」 - 綿毛大追跡秘タンポポ	日本テレビ
20.4.27	JNN九州沖縄ドキュメント「ムーブ」 - 黒い樹氷～世界遺産が教える危機～	RKB毎日放送
20.6.7	「SAVE THE FUTURE 科学者ライブ」 - 温暖化！日本は地球はこれからどうなる？世界の、日本の食糧への影響は？	NHK総合
20.7.4	「いばらきわいわいスタジオ」 - 焼畑農業の環境への影響数値化	NHK水戸放送局
20.7.4	「茨城ニュース845」 - 焼畑農業の環境への影響数値化	NHK水戸放送局
20.8.8	「いばらきわいわいスタジオ」 - 中国原産“カワヒバリガイ” 広範囲に侵入	NHK水戸放送局
20.8.8	「茨城ニュース845」 - 中国原産“カワヒバリガイ” 広範囲に侵入	NHK水戸放送局
20.9.19	「お米のなみだ」NHK（東北ブロック） - NHK仙台放送局開局80周年記念ドラマ	NHK仙台放送局
20.10.19	「お米のなみだ」NHK（全国）再放送	NHK総合
20.10.22	「茨城ニュース845」 - 生分解プラを強力分解のカビ発見	NHK水戸放送局
20.10.9	「ジュセリーノ2」 - 食料不足	テレビ東京
20.12.27	NHK総合（ローカルニュース） - カドミウム吸収少ない稲開発	NHK水戸放送局
21.1.30	「ワールドビジネスサテライト」 - 「越境汚染」に打つ手は？	テレビ東京

日 付	見 出 し 発 表	媒 体
21.2.12	「ワールドビジネスサテライト」 - “外来生物” どう防ぐ! ?	テレビ東京
21.3.25	「いばらきわいわいスタジオ」 「茨城ニュース845」 - セルロース系バイオマスから固体発酵でバイオエタノール生産	N H K 水戸放送局
21.3.27	「いばらきわいわいスタジオ」 「茨城ニュース845」 - メラミンを分解する微生物発見	N H K 水戸放送局
21.3.29	「おはよう日本」 N H K 総合 (ローカルニュース) 6 時台 - セルロース系バイオマスから固体発酵でバイオエタノール生産	N H K 水戸放送局

### 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20年4月18日

来訪者：約600名

行事名：つくばちびっ子博士2008 - 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20年7月23日 (昆虫採集教室)

平成20年8月6日、8月20日 (農業環境インベントリー展示館見学)

参加者：187名 (父兄除く小中学生)

行事名：サマー・サイエンスキャンプ2008

開催日：平成20年7月30日～8月1日

参加者：8名 (高校生及び高等専門学校生)

##### 2) 農業環境技術研究所外で実施した行事

行事名：科学技術週間に伴う農業環境研究所一般公開 企画展示

開催日：平成20年4月19日

開催場所：食と農の科学館つくばリサーチギャラリー

来訪者：約400名

行事名：つくばエキスポセンター特別展「ちいさな地球」講演会『赤外線放射温度計でイネの体温をはかってみよう』『私たちの食べ物を作る大切な<土>のお話』

開催日：平成20年8月2日～3日

開催場所：つくばエキスポセンター

行事名：つくば科学フェスティバル2008「土の不思議」

開催日：平成20年11月8日～9日

開催場所：つくばカピオ

行事名：サイエンスアゴラ2008「研究者とかたるミニトーク」『温暖化でお米はどう変わる?』

開催日：平成20年11月23日

開催場所：日本科学未来館

## (2) その他の見学者・来訪者

平成20年度は、一般見学等54件703名を受け入れた。

年 月	件数	人数	年 月	件数	人数
平成20年 4月	4	75	平成20年10月	5	45
5月	5	85	11月	4	25
6月	1	9	12月	3	7
7月	11	202	平成21年 1月	0	0
8月	11	123	2月	4	58
9月	5	53	3月	1	21