

付 録

Web 公開情報 (2014 年 3 月 31 日現在)

名 称	URL	備 考
農業統計情報メッシュデータ閲覧システム	http://agrimesh.dc.affrc.go.jp/	一般公開
土壌情報閲覧システム	http://agrimesh.dc.affrc.go.jp/soil_db/	一般公開
農環研標本館所蔵タイプ標本データベース	http://www.niaes.affrc.go.jp/inventory/insect/inssys/typelst.htm	一部公開
三橋ノート画像データベース	http://www.niaes.affrc.go.jp/inventory/insect/inssys/m_note01.html	一部公開
日本産オオアブラムシ属のチェックリスト及び種の検索表	http://www.niaes.affrc.go.jp/inventory/insect/key_cinara/main.htm	一般公開
日本産ヒョウタンカスミカメ族の図説検索	http://www.niaes.affrc.go.jp/inventory/insect/illust_keys/pilophorini/key_pilophorini01.html	一般公開
微生物インベントリー (<i>microForce</i>)	http://www.niaes.affrc.go.jp/inventory/microorg/index.html	一般公開
農業環境技術研究所所蔵微生物さく葉標本目録	http://www.niaes.affrc.go.jp/inventory/microorg/specimen/index.html	一般公開
日本野生植物寄生・共生菌類目録 (日本語版)	http://www.niaes.affrc.go.jp/inventory/microorg/mokuroku/mokuroku.html	一般公開
同 (英語版)	http://www.niaes.affrc.go.jp/inventory/microorg/eng/mokuroku-e.html	一般公開
日本産糸状菌類図鑑 (日本語版)	http://www.niaes.affrc.go.jp/inventory/microorg/mokuroku/zukan.html	一般公開
同 (英語版)	http://www.niaes.affrc.go.jp/inventory/microorg/eng/zukan-e.html	一般公開
植物の金属元素含量に関するデータ集録	http://www.niaes.affrc.go.jp/inventory/center/hvymetal/index.html	一般公開

<p>土壌線虫画像データベース；属レベル簡易同定のための形質一覧表</p>	<p>http://www.niaes.affrc.go.jp/inventory/nemapics/</p>	<p>一般公開</p>
<p>エコシステムデータベース（英語版）</p>	<p>http://ecomdb.niaes.affrc.go.jp/</p>	<p>一般公開</p>
<p>アジア・太平洋外来生物データベース（APASD）（英語版）</p>	<p>http://www.niaes.affrc.go.jp/techdoc/apasd/</p>	<p>一般公開</p>
<p>外来植物図鑑（国が特定外来生物、要注外来生物に指定した植物）</p>	<p>http://www.niaes.affrc.go.jp/project/plant_alien/book.html</p>	<p>一般公開</p>
<p>自然植生の純一次生産力と農業気候資源の分布</p>	<p>http://www.niaes.affrc.go.jp/topics/g7/clmres.html</p>	<p>一般公開</p>
<p>（マニュアル） 農業環境モニタリングマニュアル</p>	<p>http://www.niaes.affrc.go.jp/techdoc/monitoring/index.html</p>	<p>一般公開</p>
<p>PCR-DGGEによる土壌細菌・糸状菌相解析法（ver3.3）</p>	<p>http://www.niaes.affrc.go.jp/project/edna/edna_jp/manual_bacterium.pdf</p>	<p>一般公開</p>
<p>PCR-DGGEによる土壌線虫相解析法（ver2.0）</p>	<p>http://www.niaes.affrc.go.jp/project/edna/edna_jp/manual_nematode.pdf</p>	<p>一般公開</p>

NRIC セミナー講演要旨

第1回 8月27日

1) 農業のLCAをめぐる国際動向と将来展望

Global trends and future perspectives on agricultural LCA

林 清忠 (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)

農業のLCAに関する研究が国際的に活発化してきた。この報告では、まず、ヨーロッパや日本におけるこれまでの研究の流れを整理し、インベントリ分析、影響評価の方法論に関する解説を行う (これまで誤解されてきた点や注意を要する点に関する説明を含む)。その上で、研究プロジェクトの組織化、国際会議の開催、他の関連手法に関する研究との競争・協調関係等について将来展望を行う。

第2回 11月28日

1) 大宮台地における伝統的客土施行による人為的土壌生成過程

Anthropogenic processes through traditional soil dressing practices in the Omiya Tableland

若林正吉

大宮台地西縁部では、かつて、隣接する荒川河川敷の沖積土を、台地上の火山灰土質の畑の肥料として運び入れる客土作業「ドロツケ」が古くから続けられ、結果として、厚い人工土層が形成された。わが国では、このような人工土壌の存在はこれまでにほとんど報告されていないが、西欧諸国では、ドロツケ施行地の土壌と類似の生成過程を経た人工土壌である「プラグゲン土壌」が、歴史遺産として扱われ、農学・考古学の学際的研究が展開している。数百年にわたり続けられた農業活動による土壌生成過程を解明することは、この土壌の歴史的価値を明確なものとし、土壌学-人文諸学の学際的研究を推進する新たな切り口になると考えられる。本発表では、この人為的土壌生成過程を解明することを目的として行った土壌学的・年代学的分析調査の結果を報告し、これらの結果を踏まえて「ドロツケ」の農業技術的考察を行う。

第3回 3月13日

1) 土地利用の異なる流域における窒素負荷の比較

神山和則

わが国の代表的な農業地域の流域を窒素負荷発生に関連する土地利用型、地形、土壌等に基づいて区分し、負荷発生と流達の関係について特徴づけるとともに海外における既往の研究結果との比較も行う。

2) 土壌のCO₂吸収量「見える化」サイト

白戸康人

Web上で農地の土壌炭素量の増減を簡単に計算するツールを開発中である。そこで、そのシステムの概要を説明し、今後の課題と発展方向を議論する。

研修会：土壌調査法現地研修会

開催趣旨：主に公立農業試験場の土壌肥料研究者等の土壌調査・分類に関する資質向上を目指して、作物生産及び環境保全等の広い視野に立った土壌調査技術を習得するために研修会を開催する。

開催日時：平成24年11月8日（木）8：30 ～ 9日（金）12：00

開催場所：茨城県つくば市

現地研修（11月8日）

（独）農業環境技術研究所、（独）農研機構中央農業総合研究センター谷和原地区

関連情報研修（11月9日）

つくば国際会議場（エポカルつくば）1F 大会議室

共 催：独立行政法人 農業環境技術研究所、独立行政法人 農研機構 中央農業総合研究センター、土壌保全調査事業全国協議会、温暖化対策土壌機能調査協議会代表機関 一般財団法人日本土壌協会

参加者：87名（農林水産省2名、農環研12名、農研機構3名、家畜改良センター12名、都道府県農業試験場55名、日本土壌協会3名）

内 容：

1) 土壌調査法現地研修 11月8日（木）8:30～17:00 農業環境技術研究所 2F 大会議室

平成25年度予算概要について 小嶋早和香（生産局）

現地調査地点の概要と土壌分類 小原 洋（農環研）

関東地方の土壌の概要 斉藤研二（千葉県農林総合研究センター）

農業環境技術研究所 土壌生成実験圃場（黒ボク土）

農研機構中央農業総合研究センター谷和原地区水田ほ場（灰色低地土）

講師：小原 洋・高田裕介（農環研）、太田 健（東北農研）、刈山律子（中央農研）

2) 関連情報研修 11月9日（金）9:30～12:00 つくば国際会議場（エポカルつくば）1F 大会議室

定点調査（2008～2011年）の結果について 小原 洋（農環研）

基準点調査データを用いた堆肥等有機質資材の土壌炭素蓄積効果の解析

太田 健（東北農研）・刈山律子（中央農研）

土壌由来の温室効果ガス調査：有機物施用土壌からの一酸化二窒素発生量

大浦典子・須藤重人（農環研）

わが国農地における土壌炭素モニタリングの課題 八木一行（農環研）

現地研修は、オリエンテーションを農業環境技術研究所講堂で行い、現地調査地点の概要と、土壌分類、関東地方の土壌の概要について説明を行った。また、研究所内の農業環境インベントリ展示館にて土壌モリスによる典型的な土壌断面の観察を行った。研究所内の生成実験圃場にて3ヶ所の黒ボク土の土壌断面について調査法の説明を行った。中央農業総合研究センター谷和原地区水田ほ場の灰色低地土の2ヶ所の土壌断面について、同様に調査法の説明が行われた。

室内研修は、土壌由来温室効果ガス・土壌炭素調査事業の定点調査結果、基準点調査データを用いた堆肥等有機質資材の土壌炭素蓄積効果の解析、有機質資材施用による土壌からの一酸化二窒素発生量調

査結果、農地における土壤炭素調査モニタリングの課題について説明がなされた。

室内研修及び典型的な黒ボク土と灰色低地土の観察による現地研修により、第3次改定版による土壤の判定と分類名、調査方法の技術が向上したと考えられる。



農環研生成実験ほ場での研修の様子



中央農研谷和原地区水田ほ場での研修の様子

研究成果の発表

(1) 査読論文

表 題	著 者	発表誌名 (出版元)	巻 (号)	頁	発行 年月
Endophytic fungi associated with <i>Fallopia japonica</i> (Polygonaceae) in Japan and their interactions with <i>Puccinia polygoni-amphibii</i> var. <i>tovariae</i> , a candidate for classical biological control	Daisuke KUROSE, Naruto FURUYA, Kenichi TSUCHIYA, Seiya TSUSHIMA, Harry C. EVANS	FUNGAL BIOLOGY	116 (7)	785- 791	2012
Specificity of pseudomonas isolates on healthy and fusarium head blight-infected spikelets of wheat heads	Shigenobu Yoshida, Atsushi Ohba, Yin- Mei Liang, Motomo Koitabashi, Seiya Tsushima	MICROBIAL ECOLOGY	64(1)	214- 225	2012
Degradation of biodegradable plastic mulch films in soil environment by phylloplane fungi isolated from gramineous plants	Motoo Koitabashi, Masako T. Noguchi, Yuka Sameshima- Yamashita, Syuntaro Hiradate, Ken Suzuki, Shigenobu Yoshida, Takashi Watanabe, Yukiko Shinozaki, Seiya Tsushima, Hiroko K. Kitamoto	AMBExpress	2(1) (40)		2012
Affinity purification and characterization of a biodegradable plastic-degrading enzyme from a yeast isolated from the larval midgut of a stag beetle, <i>Aegus laevicollis</i>	Ken Suzuki, Hironori Sakamoto, Yukiko Shinozaki, Jun Tabata, Takashi Watanabe, Atsushi Mochizuki, Motoo Koitabashi, Takeshi Fujii, Seiya Tsushima, Hiroko K. Kitamoto	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY			2012
Bacterial cytochrome P450 system catabolizing the Fusarium toxin deoxynivalenol	Michihiro Ito, Ikuo Sato, Masumi Ishizaka, Shin-ichiro Yoshida, Motoo Koitabashi, Shigenobu Yoshida, Seiya Tsushima	APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	79(5)	1619 - 1628	2013
生物防除微生物 <i>Pythium oligandrum</i> 施用イネにおける防御関連遺伝子発現の誘導ともみ枯細菌病菌による苗腐敗症の発病抑制	長谷修, 竹中重仁, 前田征之, 堀武志, 對馬誠也, 生井恒雄	日本植物病理学会報	79(1)	1-9	2013

Bacillus thuringiensis suppresses bacterial wilt disease caused by ralstonia solanacearum with systemic induction of defense-related gene expression in tomato	MITSURO HYAKUMACHI, MITSUYOSHI NISHIMURA, TATSUYUKI ARAKAWA, SHINICHIRO ASANO, SHIGENOBU YOSHIDA, SEIYA TSUSHIMA, HIDEKI TAKAHASHI	MICROBES AND ENVIRONMENTS	28(1)	128- 134	2013
Linking temperature sensitivity of soil organic matter decomposition to its molecular structure, accessibility, and microbial physiology	ROTA WAGAI, AYAKA W. KISHIMOTO-MO, SEIICHIRO YONEMURA, YASUHITO SHIRATO, SYUNTARO HIRADATE, YASUMI YAGASAKI	GLOBAL CHANGE BIOLOGY	19(4)	1114 - 1125	2012
Testing the modified Rothamsted Carbon Model for paddy soils against the results from long-term experiments in southern China	Guiying Jiang, Yasuhito Shirato, Minggang Xu, Yasumi Yagasaki, Qinghai Huang, Zuzhang Li, Jun Nie, Xiaojun Shi	SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION	59(1)	16- 26	2013
Vertical soil–air CO2 dynamics at the Takayama deciduous broadleaved forest AsiaFlux site	Seiichiro Yonemura, Masayuki Yokozawa, Gen Sakurai, Ayaka W. Kishimoto-Mo, Nayeon Lee, Shohei Murayama, Kentaro Ishijima, Yosuhito Shirato, Hiroshi Koizumi	JOURNAL OF FOREST RESEARCH	18(1)	49- 59	2013
Influence of agricultural activity on nitrogen budget in Chinese and Japanese watersheds	S.D. KIMURA, Xiao- Yuan YAN, R. HATANO, A. HAYAKAWA, K. KOHYAMA, Chao- Pu TI, Mei-Hua DENG, M. HOJITO, S. ITAHASHI, K. KURAMACHI, Zu- Cong CAI, M. SAITO	PEDOSPHERE	22(2)	137- 151	2012

Web API を活用した個別データシステムの横断利用	大澤剛士, 神山和則, 桑形恒男, 須藤重人	農業情報研究	21(1)	1-10	2012
Organic carbon stocks in grassland soils and their spatial distribution in Japan	Shoji Matsuura, Hiroyuki Sasaki, Kazunori Kohyama	GRASSLAND SCIENCE	58(2)	79-93	2012
Nitrate percolation and discharge in cropped Andosols and Gray lowland soils of Japan	Akira Endo, Shin-Ichiro Mishima, Kazunori Kohyama	NUTRIENT CYCLING IN AGROECOSYSTEMS	95(1)	1-21	2013
土壌情報閲覧システムを活用したわが国の耕作地作土層中の炭素・窒素賦存量の試算	高田裕介, レオン愛, 中井信, 小原洋, 神山和則	土壌の物理性	123	117-124	2013
Mythimna subplacida(Sugi) (Lepidoptera, Noctuidae, Hadeninae) new to the fauna of Japan	Shin-ichi YOSHIMATSU, Yoshihiro YANAGITA, Katsumi SHIBAHARA	Lepidoptera Science (蝶と蛾)	63(4)	175-177	2012
アフリカシロナヨトウ用フェロモントラップで誘殺される日本産 Spodoptera属成虫の識別法の開発	綿引大祐, 吉松慎一, 吉武啓, 馬場友希, 上里卓己, 島谷真幸, 指宿浩, 湯田達也	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY AND ZOOLOGY(日本応用動物昆虫学会誌)	57(1)	19-26	2012
新害虫モトグロヒラタマルハキバガの宮城県の栽培セリにおける発生生態	増田俊雄, 吉松慎一, 渡辺仁志	北日本病害虫研究会報	63	189-192	2012
Web API を活用した個別データシステムの横断利用	大澤剛士, 神山和則, 桑形恒男, 須藤重人	農業情報研究	21(1)	1-10	2012
Many alien invasive plants disperse against the direction of stream flow in riparian areas,	Takeshi Osawa, Hiromune Mitsuhashi, Hideyuki Niwa	ECOLOGICAL COMPLEXITY			2013
外来植物の駆除現場におけるボランティア活動と事業活動の特性比較	大澤剛士, 赤坂宗光	保全生態学研究	17(2)	271-277	2012
現場で使える研究成果とは? -研究成果を現場に届けるために必要なことを考える-	大澤剛士, 赤坂宗光	雑草研究	58(1)	22-28	2013
Occurrence of ceutorhynchus nitidulus (Faust) (Coleoptera, Curculionidae, Ceutorhynchinae) in Japan	Hiraku YOSHITAKE	Japanese Journal of Systematic Entomology	18(1)	41-44	2012
Metapocyrtus (Trachycyrtus) hederaphilus sp. nov. (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae), a pest of the English ivy cultivated in Mie prefecture Honshu, Japan,	Hiraku YOSHITAKE, Shinichiro MIYAHARA, Minoru NISHINO, Ken SUZUKI	Japanese Journal of Systematic Entomology	18(2)	261-267	2012

Collection records of <i>Darumazo distinctus</i> (Coleoptera, Curculionidae) from galls induced by <i>Asteralobia sasakii</i> (Diptera, Cecidomyiidae) on the Izu Islands, Japan,	Tomohisa FUJII, Hiraku YOSHITAKE, Kazunori MATSUO, Makoto TOKUDA	Japanese Journal of Systematic Entomology	18(2)	253-256	2012
Population structure of the flightless supralittoral weevil, <i>Aphela gotoi</i> (Coleoptera, Curculionidae) inferred from mitochondrial COI sequences	Yuta KUDO, Hiroaki KOJIMA, Hiraku YOSHITAKE, Yuki BABA, Norio KOBAYASHI	Japanese Journal of Systematic Entomology	18(2)	195-202	2012
アフリカシロナヨトウ用フェロモントラップで誘殺される日本産 <i>Spodoptera</i> 属成虫の識別法の開発	綿引大祐, 吉松慎一, 吉武啓, 馬場友希, 上里卓己, 島谷真幸, 指宿浩, 湯田達也	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY AND ZOOLOGY(日本応用動物昆虫学会誌)	57(1)	19-26	2013
ベニハナに発生したウリハムシモドキ幼虫	渡辺和弘, 吉武啓, 堀由紀子	北日本病害虫研究会報	63	227-229	2012

(2) その他の論文

表 題	著 者	発表誌名 (出版元)	巻 (号)	頁	発行 年月
微生物標本館への2010年度分の標本追加	小坂橋基夫, 吉田重信, 對馬誠也	インベントリー, (独)農業環境技術研究所・農業環境インベントリーセンター	10	59-60	2012
健全および赤かび病感染コムギ小穂における <i>Pseudomonas</i> 属細菌の特異的生息性	吉田重信, 大場淳司, 梁英梅, 小坂橋基夫, 對馬誠也	インベントリー, (独)農業環境技術研究所・農業環境インベントリーセンター	10	10-19	2012
日本の水田と黒ボク土畑に適合する改良RothCモデル	白戸康人, 横沢正幸, 谷山一郎	インベントリー, (独)農業環境技術研究所・農業環境インベントリーセンター	10	39-40	2012
気象、土壌、農地利用、温室効果ガスに関する情報をまとめて取得できるwebシステム (gamsDB)	桑形恒男, 須藤重人, 大澤剛士, 神山和則	インベントリー, (独)農業環境技術研究所・農業環境インベントリーセンター	10	37-38	2012
水田で使用する農薬の河川における濃度変化を予測し地図上に表示するシミュレーションモデルの開発	稲生圭哉, 岩崎亘典, 堀尾剛	インベントリー, (独)農業環境技術研究所・農業環境インベントリーセンター	10	33-34	2012
昆虫文献目録「三橋ノート」全476冊の画像の完全公開	吉松慎一, 吉武啓, 中谷至伸, 安田耕司	インベントリー, (独)農業環境技術研究所・農業環境インベントリーセンター	10	31-32	2012

土生コレクション・オサムシ科の標本目録	吉武啓, 吉松慎一, 中谷至伸, 安田耕司	インベントリー, (独)農業環境技術研究所・農業環境インベントリーセンター	10	27-28	2012
昆虫データベース統合インベントリーシステム	中谷至伸, 吉武啓, 吉松慎一, 安田耕司	インベントリー, (独)農業環境技術研究所・農業環境インベントリーセンター	10	20-24	2012
農業環境技術研究所・標本シリーズ9: 宗林正人コレクション	中谷至伸, 吉武啓, 吉松慎一, 宮崎昌久	インベントリー, (独)農業環境技術研究所・農業環境インベントリーセンター	10	56-58	2012
オサムシ科標本情報閲覧システム	大澤剛士, 吉武啓, 栗原隆, 吉松慎一, 中谷至伸, 安田耕司	インベントリー, (独)農業環境技術研究所・農業環境インベントリーセンター	10	29-30	2012
グローバル・ソイル・パートナーシップ: アジア地域パートナーシップ設立会合	高田裕介	農業と環境, (独)農業環境技術研究所	148		2012
国境なき昆虫たち-未知の外来種が日本で害虫化する-	吉武啓	農業と環境, (独)農業環境技術研究所	155		2013

(3) 口頭発表

表 題	著 者	発表誌名 (出版元)	巻 (号)	頁	発行 年月
A environmental DNA Database for Agricultural Soils (eDDASs)	Seiya Tsushima, Yuko Matsushita, Zihua Bao, Yoko Ikunaga, Haruka Nagase, Shigenobu Yoshida, Masanori Saito	2012 FFTC-TUA International Seminar (Program and Papers)		203	2012
A new health-checkup based soil-borne diseases management (HoSoDiM) and its use-introduction of MAFF project (2011-2013)	Seiya Tsushima, Shigenobu Yoshida	2012 FFTC-TUA International Seminar (Program and Papers)		204	2012
トマト葉圏から分離された <i>Bacillus</i> および <i>Paenibacillus</i> 属細菌の根腐萎凋病の発病抑制効果	佐藤育男, 吉田重信, 岩本豊, 相野公孝, 百町満朗, 清水将文, 對馬誠也	日本植物病理学会報	78(3)	133	2012
クロルピクリン及び熱水消毒処理がセルリー萎黄病の発生及び微生物多様性に及ぼす影響	長瀬陽香, 松下裕子, 藤永真史, 吉田重信, 篠原弘亮, 根岸寛光, 奥田誠一, 對馬誠也	日本植物病理学会報	78(3)	204-205	2012
好気性デオキシニバレノール分解細菌の系統分布と分解機構	佐藤育男, 伊藤通浩, 石坂眞澄, 生長陽子, 佐藤優花里, 吉田重信, 小板橋基夫, 對馬誠也	日本植物病理学会報	78(3)	248	2012

A wheat-derived bacterium degrades the mycotoxin deoxynivalenol accumulated in wheat grains	Michihiro Ito, Ikuo Sato, Motoo Koitabashi, Shigenobu Yoshida, Mchiko Imai, Seiya Tsushima	平成24年度日本微生物生態学会講演要旨集		176	2012
Suppression of crown and root rot disease of tomato by <i>Bacillus</i> and <i>Paenibacillus</i> isolate obtained from tomato phyllosphere	Ikuo Sato, Shigenobu Yoshida, Yutaka Iwamoto, Masataka Aino, Mitsuro Hyakumachi, Masafumi Shimizu, Hideki Takahashi, Sugihiro Ando, Seiya Tsushima	平成24年度日本微生物生態学会講演要旨集		173	2012
Blue mold of tomato caused by <i>Penicillium oxalicum</i> in east Asia	Motoo Koitabashi, Seisaku Umemoto, Youko Odake, Takeo Takeuchi, Shigenobu Yoshida, Seiya Tsushima	2012 FFTC-TUA International Seminar on Emerging Infectious Diseases of Food Crops in Asia	1	202	2012
Identifying a deoxynivalenol-catabolizing enzyme system in an aquatic <i>Sphingomonas</i>	M. Ito, I. Sato, M. Ishizaka, S. Yoshida, M. Koitabashi, S. Yoshida, S. Tsushima	2012 FFTC-TUA International Seminar on Emerging Infectious Diseases of Food Crops in Asia	1	200	2012
The Potential of a leaf-spot fungus, <i>Mycosphaerella polygoni-cuspidati</i> , for biological control of Japanese knotweed	D. Kurose, N. Furuya, D.H. Djeddour, H.C. Evans, S. Tsushima, K. Tsuchiya	2012 FFTC-TUA International Seminar on Emerging Infectious Diseases of Food Crops in Asia	1	201	2012
Two <i>Paenibacillus</i> isolates obtain from tomato phyllosphere suppress crown and root rot disease of tomato	I. Sato, S. Yoshida, Y. Iwamoto, M. Aino, M. Hyakumachi, M. Shimizu, H. Takahashi, S. Ando, S. Tsushima	2012 FFTC-TUA International Seminar on Emerging Infectious Diseases of Food Crops in Asia	1	205	2012
Outline of MAFF project on development of new biopesticides and methods for their applications toward low input farming	S. Yoshida, S. Tsushima	2012 FFTC-TUA International Seminar on Emerging Infectious Diseases of Food Crops in Asia	1	206	2012
各種植物病原糸状菌による生分解性プラスチックの分解	小板橋基夫, 北本宏子, 吉田重信, 對馬誠也	平成25年度日本植物病理学会大会	1	PPJS-P0065	2013
農業環境技術研究所が所蔵する微生物さく葉本目録のWeb公開	小板橋基夫, 月星隆雄, 篠原弘亮, 吉田重信, 對馬誠也	日本植物分類学会第12回大会 研究発表要旨集		42	2013

Simulating soil organic carbon stock change in Japanese agricultural land with the RothC model	Yasuhito Shirato, Yasumi Yagasaki	EUROSOIL 2012			2012
Estimating potential of soil carbon sequestration by cropland management in Japan with the RothC model	Yasuhito Shirato, Yasumi Yagasaki	The 3rd International Conference on Carbon Sequestration and Climate Change			2012
農地土壌の炭素賦存量とその変化量の全国推定	白戸康人, 矢ヶ崎泰海, 高田裕介	日本土壌肥料学会講演要旨集	58	212	2012
Improvement of techniques for measuring greenhouse gas fluxes from agricultural soils in Japan	Kishimoto-Mo Ayaka W., Sudo Shigeto, Oura Noriko, Yonemura Seiichiro, Shirato Yasuhito	4th International Congress European Confederation of Soil Science Societies	1511		2012
農地土壌炭素蓄積ポテンシャル広域推定システムの開発と感度分析	矢ヶ崎泰海, 白戸康人	日本土壌肥料学会講演要旨集	58	184	2012
土壌環境基礎調査(定点調査)から推計した化学肥料・家畜ふん尿堆肥の施用実態 1980年から2000年までの傾向	三島慎一郎, 木村園子, ドロテア, 江口定夫, 白戸康人	日本土壌肥料学会講演要旨集	58	2	2012
Recent changes in soil fertility, fertilization and crop production in Japan	Shin-Ichiro Mishima, Sonoko Drothea Kimura, Sadao Eguchi, Yasuhito Shirato	International Congress EUROSOIL 2012	s.10.01	55	2012
Changes in the chemistry and surface nature of organo-mineral aggregate with particle density in an Andisol derived of volcanic ashes	Rota Wagai, M. Kajiura, Y. Inoue, M. Asano, M. Uchida, S. Hiradate, Y. Shirato	5th International Workshop on Soil and Sedimentary Organic Matter Stabilization and Destabilization Unifying concepts of organic matter dynamics in terrestrial and aquatic systems	SOM-5		2012
物理分画からみる腐植質(土壌有機)の特徴	和穎朗太, 浅野真希, 梶浦雅子, 井上弦, 平館俊太郎, 内田昌男, 白戸康人	日本腐植物質学会 第28回講演会 講演要旨集		3-4	2012
土壌有機物の存在形態から温暖化応答と炭素隔離ポテンシャルを考える	和穎朗太, 白戸康人, 岸本文紅, 米村正一郎, 矢ヶ崎泰海, 平館俊太郎	日本土壌肥料学会講演要旨集	58	213	2012
日本での食飼料生産に関わる養分フローと国内肥料資源の賦存量	三島慎一郎, 松八重一代, 木村園子D, 江口定夫, 白戸康人	日本生態学会第60回全国大会			2013
農耕地土壌炭素モニタリング調査(定点調査)の2008-2011の結果について	レオン愛, 高田裕介, 神山和則, 白戸康人, 大倉利明, 小原洋	日本土壌肥料学会講演要旨集	58	184	2012

農地土壌における放射性セシウムの濃度分布	神山和則, 高田裕介, 小原洋, 齋藤隆, 谷山一郎	第1回環境放射能除染研究発表会要旨集	1	23	2012
土壌採取法の違いによる放射性セシウムの沈着量の比較	神山和則, 高田裕介, 小原洋, 前島勇治, 平舘俊太郎, 齋藤隆, 谷山一郎	日本土壌肥料学会講演要旨集	58	164	2012
Application of comprehensive soil classification system of Japan: first approximation to major Japanese soils	Yuji Maejima, Hiroshi Obara, Toshiaki Ohkura, Yusuke Takata, Kazunori Kohyama, Tadao Hamazaki	ABSTRACTS 4th IUSS International Conference for Soil Classification		43	2012
福島県の農耕地作土の粘土鉱物組成	小原洋, 神山和則, 高田裕介, 谷山一郎, 前島勇治, 齋藤隆	日本土壌肥料学会講演要旨集	58	94	2012
Outline of comprehensive soil classification system of Japan first approximation	Hiroshi Obara, Toshiaki Ohkura, Yusuke Takata, Kazunori Kohyama, Yuji Maejima, Tadao Hamazaki	4th IUSS International Conference on Soil Classification Abstracts (Session+order+6-1+12-1.pdf)		42	2012
農地土壌中の放射性セシウム濃度分布図の作成	高田裕介, 神山和則, 小原洋, 前島勇治, 齋藤隆, 谷山一郎	日本土壌肥料学会講演要旨集	58	164	2012
絶滅危惧植物への影響から耕作放棄地を仕分ける	大澤剛士, 神山和則, 三橋弘宗	日本生態学会第60回大会	T04	4	2013
農耕地土壌分類および包括的土壌分類の概要と課題	小原洋	日本土壌肥料学会講演要旨集	58	203	2012
Outline of comprehensive soil classification system of Japan first approximation	Hiroshi Obara, Toshiaki Ohkura, Yusuke Takata, Kazunori Kohyama, Yuji Maejima, Tadao Hamazaki	4th IUSS International Conference on Soil Classification Abstracts (Session+order+6-1+12-1.pdf)		42	2012
Development of the PADDY-Large model linked with GIS for predicting paddy pestciede behavior in river basins	Nobusuke Iwasaki, Keiya Inao, Takeshi Iwafune, Hiroshi Kobara	SETAC Asia Pacific 2012		204	2012
包括的土壌分類に基づく関東地域の土壌図の作成	若林正吉, 高田裕介, 前島勇治, 神山和則, 小原洋	日本土壌肥料学会講演要旨集	58	95	2012
ウリ科野菜におけるPOPs汚染度診断法の開発 III. 圃場におけるPOPsの土壌中濃度分布について	柏木宣久, 清家伸康, 元木裕, 稲生圭哉, 大谷卓	第21回環境化学討論会要旨集		454	2012
茨城県桜川流域における水稲用農薬の挙動-本流および支流における水中濃度の比較-	堀尾剛, 稲生圭哉, 岩崎亘典, 横山淳史, 永井孝志, 依田育子	日本農薬学会第38回大会講演要旨集		C203	2013
農薬の後作物残留リスク評価に関する研究 第2報アベイラビリティ評価に関する研究	清家伸康, 元木裕, 稲生圭哉, 大谷卓	日本農薬学会第38回大会講演要旨集		86	2013

農薬普及率の推計値を用いた地域性と経年変化の評価	谷地俊二, 永井孝志, 岩崎亘典, 稲生圭哉, 横山淳史	日本農薬学会第38回大会講演要旨集		97	2013
パッシブサンプラーの河川農薬モニタリングへの適用の検討-パッシブサンプラーへの農薬吸着量と河川水の農薬濃度との比較-	矢吹芳教, 相子伸之, 永井孝志, 稲生圭哉	日本農薬学会第38回大会講演要旨集		92	2013
千葉県 の 代表的な水田土壌における水稲用除草剤の挙動把握と数理モデルによる解析	山本幸洋, 稲生圭哉, 近藤圭, 渡邊裕純	日本農薬学会第38回大会講演要旨集		96	2013
対馬より発見した日本未記録のキョトウ <i>Mytjimna</i> sp. (鱗翅目ヤガ科ヨトウガ亜科)	吉松慎一, 柳田慶浩, 柴原克己	日本昆虫学会第72回大会講演要旨		38	2012
北ベトナムにおける鱗翅類昆虫の調査-特にヤガ類について-	吉松慎一, 綿引大祐	日本鱗翅学会第59回大会講演要旨		8	2012
農環研の同定依頼対応にDNAバーコーディング手法を取り入れました	吉松慎一, 綿引大祐, 玉嶋勝範, 馬場友希	第57回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨		146	2013
mtDNAに基づく日本産ヤミサラゲモの系統関係	馬場友希, 吉武啓, 吉松慎一, 井原庸	日本蜘蛛学会第44回大会講演要旨集		19	2012
The intergrated insect database system of NIAES (the International Institute of Agro-Environmental Sciences, Tsukuba, Japan)	Yukinobu Nakatani, Hiraku Yoshitake, Shin-ichi Yoshimatsu	XXIV International Congress of Entomology, PROGRAM		PS7T H323	2012
A revision of the genus <i>Morphogoides</i> petersen (Lepidoptera, Tineidae) in Japan	Yosei Osada, Toshiya Hirowatari, Makoto Sakai, Shin-ichi Yoshimatsu	XXIV International congress of Entomology, PROGRAM		PS1 M01 6	2012
Discrimination methods of a migratory pest, <i>Spodoptera exempta</i> occurred in Japan for the first time in 2010 from other similar Japanese pests of the genus <i>Spodoptera</i> Guenee (Lepidoptera: Noctuidae)	Daisuke WATABIKI, Shin-ichi YOSHIMATSU, Hiraku YOSHITAKE, Yuki BABA, Takumi UEZATO, Masayuki SHIMATANI, Hiroshi IBUSUKI, Tasuya YUDA	XXIV International Congress of Entomology, PROGRAM		PS1 M02 3	2012
日本産 <i>Morphogoides</i> 属 (鱗翅目: ヒロズコガ科) の分類学的再検討	長田庸平, 広瀬俊哉, 坂井誠, 吉松慎一, 吉武啓, 馬場友希	日本昆虫学会第72回大会講演要旨2012		38	2012
日本産 <i>Morphogoides</i> 属 (鱗翅目: ヒロズコガ科) の未記載種-各種の種群分類、分布パターン、成虫の識別法およびDNAバーコーディング-	長田庸平, 坂井誠, 吉松慎一, 広瀬俊哉	第57回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨		1	2013
The intergrated insect database system of NIAES (the International Institute of Agro-Environmental Sciences, Tsukuba, Japan)	Yukinobu Nakatani, Hiraku Yoshitake, Shin-ichi Yoshimatsu	XXIV International Congress of Entomology, PROGRAM			2012

土壌インベントリーの利活用状況	高田裕介	日本土壌肥料学会 講演要旨集	58	204	2012
農地土壌の炭素賦存量とその変化量の全国推定	高田裕介, 神山和則, 小原洋, 前島勇治, 齋藤隆, 谷山一郎	日本土壌肥料学会 講演要旨集	58	164	2012
包括的土壌分類に基づく関東地域の土壌図の作成	小原洋, 神山和則, 高田裕介, 谷山一郎, 前島勇治, 齋藤隆	日本土壌肥料学会 講演要旨集	58	94	2012
Outline of comprehensive soil classification system of Japan first approximation	Hiroshi Obara, Toshiaki Ohkura, Yusuke Takata, Kazunori Kohyama, Yuji Maejima, Tadao Hamazaki	4th IUSS International Conference on Soil Classification Abstracts	42		2012
Factors controlling organic amendment application rate and long-term change in application rate in Japanese orchard using longitudinal questionnaire survey dataset (the basic soil environment monitoring project, stationary monitoring, 1979-1998),	Ai Leon, Kazunori Kohyama, Toshiaki Ohkura, Yusuke Takata, Hiroshi Obara	ASA, CSSA, and SSSA International Annual Meetings	405	9	2012
日本の農耕地における地温と土壌水分推定モデルの評価	滝本貴弘, 桑形恒男, 徐健青, 高田裕介	日本農業気象学会 2013年全国大会講演要旨		87	2013
管理労力配分のゾーニング - どこを刈る? どこを抜く? どこを放っておく? -	大澤剛士	第51回雑草学会 雑草研究	57(別号)	34	2012
全球スケールで重要農業害虫が持つ共通傾向を抽出する	大澤剛士, 山中武彦, 望月淳, 木浦卓治	第22回日本数理生物学会			2012
地表面パラメータに注目した四国における近年の農耕地減少が気温に与える影響	吉田龍平, 西森基貴, 飯泉仁之直, 大澤剛士	日本気象学会2012年度秋季大会講演予稿集		222	2012
農地の景観構造と農法がカエル類の個体数及び餌組成に与える影響	馬場友希, 大澤剛士, 楠本良延, 田中幸一	日本生態学会第60回全国大会講演要旨		137	2013
ヒグマの栄養状態に影響を与える環境要因の解明: ヒグマによるシカ駆除・狩猟残滓の利用に注目して	清水ゆかり, 高田まゆら, 間野勉, 宇野裕之, 深澤圭太, 大澤剛士, 赤坂宗光, 佐藤喜和	日本哺乳類学会2012年度大会		208	2012
Occurrence of an undescribed metapocyrtus species attacking hedera helix in Japan (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae)	Hiraku YOSHITAKE	XXIV International Congress of Entomology Program		159	2012
農業環境技術研究所における農業昆虫の同定・分類	吉武啓	日本昆虫学会第72回大会講演要旨2012		95	2012

The intergrated insect database system of NIAES (the International Institute of Agro-Environmental Sciences, Tsukuba, Japan)	Yukinobu Nakatani, Hiraku Yoshitake, Shin-ichi Yoshimatsu	XXIV International Congress of Entomology Program	PS7 TH3 23		2012
Discrimination methods of a migratory pest, spodoptera exempta occurred in japanfor the first time in 2010 from other similar Japanese pests of the genus spodoptera guenee (Lepidoptera: Noctuidae)	Daisuke WATABIKI, Shin-ichi YOSHIMATSU, Hiraku YOSHITAKE, Yuki BABA, Takumi UEZATO, Masayuki SHIMATANI, Hiroshi IBUSUKI, Tasuya YUDA	XXIV International Congress of Entomology Program	PS1 M02 3		2012
伊豆諸島でイヌツゲタマバエのゴールから発見されたダルマクチカクシゾウムシ	藤井智久, 吉武啓, 松尾和典, 徳田誠	平成24年度 日本昆虫学会九州支部・日本鱗翅学会九州支部合同大会プログラム	PO-03		2012
Reconstruction of the past: effective exploitation of historical records of odonate species	T. Yamnaka, R. Futahashi, T. Kadoya, A. Sasamoto, Y. Morioka, T. Osawa	2012 International Congress of Odonatology Program and Abstracts			2012

(4) 主要成果

成 果	氏 名	発行年度
「温度上昇が土壤炭素の分解をどのくらい加速させるかを定める要因の解明—土壤炭素動態モデルの精緻化に有効—」	和穎朗太、岸本文紅、米村正一郎、白戸康人、矢ヶ崎泰海、平館俊太郎	2012
「土壤群別の作物生産、肥培管理と作土中の可給態養分量をまとめたデータベース」	三島慎一郎、江口定夫、白戸康人	2012
「観葉植物ヘデラの害虫ゾウムシを新種として発表」	吉武啓、宮原慎一郎、西野実、鈴木賢	2012

(5) 知的財産権

成 果	氏 名	出願月日
デオキシイバレノールを分解する新規微生物(4991998号)	對馬誠也, 小坂橋基夫, 吉田重信, 生長陽子	2012.5.18特許登録
新規微生物及び生分解性プラスチック分解酵素(発明届名称:生分解性プラスチック分解糸状菌と生分解性プラスチック分解酵素)(5082125号)	小坂橋基夫, 北本宏子, 鈴木健, 藤井毅, 對馬誠也	2012.9.4特許登録

(6) 所主催の研究会等

表 題	著 者	発表誌名 (出版元)	頁	発行年月
Simulating soil carbon in Japanese agricultural land by the Rothamsted carbon model	Yasuhito Shirato, Yasumi Yagasaki	MARCO symposium 2012, MARCO シンポジウム 2012	161	2012

Simulating changes in soil carbon in Japanese agricultural land by the Rothamsted carbon model	Yasuhito Shirato, Yasumi Yagasaki	JIRCAS International Workshop, Japan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS)		2012
農業からの温室効果ガス発生をどう少なくするか？	白戸康人	農林水産省平成24年度委託プロジェクト「気候変動に対応した循環型食料生産等の確立のための技術開発」研究成果発表会, 農林水産省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・(独)農業生物資源研究所・(独)農業環境技術研究所・(独)国産農林水産業研究センター・(独)森林総合研究所・(独)水産総合研究センター	17-22	2012
統合によってもたらされるもの - Webアプリの開発事例- (コンテンツデモ)(1)土壌のCO2吸収量「見える化」サイト	白戸康人, 高田裕介, 大澤剛士	第3回農業環境インベントリー研究会, (独)農業環境研究所	14-15	2013
Development of information platform to design adaptation and mitigation strategies of major crops against the predicted climatic changes in Asian Monsoon region	Tsuneo Kuwagata, Shigeto Sudo, Yusuke Takata, Kazunori Minamikawa, Takahiro Takimoto, Eri Matsuura, Yasushi Ishigooka, Motoki Nishimori, Mayumi Yoshimoto, Toshihiro Hasegawa, Takeshi Osawa, Kazunori Kohyama, Misako Utsumi	The Second International Workshop on Climatic Changes and Their Effects on Agriculture in Asian Monsoon Region, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology -Japan MEXT	73-76	2012
気象データ等の横断利用 (gamsDB)	桑形恒男, 須藤重人, 神山和則, 大澤剛士	第3回農業環境インベントリー研究会 農業環境情報の統合データベース構築講演要旨集, (独)農業環境技術研究所	10-11	2013
Outline of national survey program for greenhouse gas and soil carbon stock estimation	Hiroshi Obara	MARCO Symposium 2012 Strengthening Collaboration to meet Agro-Environmental Challenges in Monsoon Asia	142-143	2012

A national survey program for monitoring soil carbon content and soil management in Japan	Ai Leon, Hiroshi Obara	MARCO Symposium 2012 Strengthening Collaboration to meet Agro-Environmental Challenges in Monsoon Asia	144-148	2012
農薬の流域動態解明のための SWATモデル-流域スケール農薬動態予測モデルPCPF-1@SWATの開発-	渡邊裕純, Julien Boulange, Mingua Zhang, Yuzhou Luo, Jeff Arnold, 稲生圭哉, 岩船敬, 加藤亮, 五味高志	第30回土・水研究会資料, (独)農業環境技術研究所	19-24	2013
適切なリスク管理対策の選択を可能にする農薬の定量的リスク評価法の開発(C-1102)(H23~25年度)	稲生圭哉	第29回農薬環境動態研究会資料「水系流出問題について」		2012
農薬の環境動態解析における土地利用データの横断利用	稲生圭哉, 岩崎亘典	第3回農業環境インベントリー研究会 講演要旨集	8-9	2013
Soil information system of Japan, MARCO Symposium 2012	Yusuke Takata	Strengthening Collaboration to meet Agro-Environmental Challenges in Monsoon Asia, Program and Abstracts	140-141	2012
統合によってもたらされるもの-Webアプリの開発事例- (コンテンツデモ) (2)iOS・Andoroid用アプリ「e-土壌図」	高田裕介, 表祐志	第3回農業環境インベントリー研究会講演要旨集, (独)農業環境技術研究所	16-17	2013
An evaluation of soil temperature and moisture model in agricultural land in Japan, The Second International Workshop on Climatic Changes and Their Effects on Agriculture in Asian Monsoon Region, MInistry of Education, Culture, Sports	Takahiro Takimoto, Tsuneo Kuwagata, Jianqing Xu, Yusuke Takata	Science and Technology -Japan MEXT		2013
農業環境技術研究所の統合データベース -統合とは連結ではない-	大澤剛士	第3回インベントリー研究会, (独)農業環境技術研究所		2013
観察情報の集積と利用-標本情報と観察情報の横断利用実現に向けて-	大澤剛士	第19回自然史標本データ整備事業による標本情報の発信に関する研究会要旨, (独)国立科学博物館動物研究部、(NPO)西日本自然史系博物館ネットワーク		2012

付録：研究成果の発表

気象データ等の横断利用 (gamsDB)	桑形恒男, 須藤重人, 神山和則, 大澤剛士	第3回農業環境インベ ントリー研究会 農業 環境情報の統合デー タベース構築講演要 旨集	10-11	2013
-------------------------	---------------------------	--	-------	------

研究協力・交流

(1) 国外での研究交流

氏 名	出張国	活動内容	期 間
小原洋	アメリカ	第4回土壌分類に関する国際会議にて研究発表	2012.06.10～06.16
吉武啓	アメリカ	甲虫類の標本と分布・生態情報の収集を目的とする北米東部の農業生態系における現地調査および国立自然史博物館における標本調査	2012.06.14～06.28
大澤剛士	中国	ILTERワークショップ参加、中国および北米の研究者と打合せ	2012.06.18～06.23
吉松 慎一	ベトナム	ベトナムにおける昆虫相の解明	2012.06.20～06.28
大澤 剛士	台湾	GBIFアジア地域データ共有及びIPT2に関するワークショップ参加	2012.06.24～06.28
白戸康人	イタリア	ヨーロッパ土壌科学会議 (EUROSOIL2012)及び農業分野の温室効果ガスに関するグローバル・リサーチ・アライアンス(GRA)会合参加	2012.07.01～07.09
白戸康人	中国	国際会議での招待講演及び共同研究打ち合わせ	2012.07.19～07.24
吉松 慎一	韓国	第24回国際昆虫学会議への参加とポスター発表	2012.08.19～08.25
中谷 至伸	韓国	第24回国際昆虫学会議への参加とポスター発表	2012.08.19～08.25
吉武 啓	韓国	第24回国際昆虫学会議への参加とポスター発表	2012.08.19～08.25
神山 和則	中国	日本と中国の農業生態系流域における窒素循環およびその水質に及ぼす影響に関する比較研究	2012.09.12～09.17
大倉 利明	マレーシア	IPCC排出係数データベース編集委員会合	2012.09.30～10.06
レオン 愛	アメリカ	アメリカ農学・作物・土壌科学会にて研究発表	2012.10.20～10.26
高田祐介	フィリピン	土壌情報システムを活用したアジア主要作物の養分管理に関する国際ワークショップに出席、講演	2012.11.19～11.23

若林正吉	中国	HWSD改定のためのトレーニング・ワークショップへの参加	2012.12.04～12.08
白戸康人	タイ	炭素隔離ワークショップ参加及び講演	2012.12.05～12.08
大澤剛士	①インドネシア ②タイ	①第1回GBIFインドネシアノード会合および関連機関視察 ②タイにおける自然資料調査および収集	2013.02.03～02.12
中谷 至伸	フィリピン	フィリピン・ネグロス島の農業環境とその周辺における昆虫相の調査	2013.03.03～03.16
吉武 啓	フィリピン	フィリピン・ネグロス島の農業環境とその周辺における昆虫相の調査	2013.03.03～03.16
白戸康人	ノルウェー	IPCCガイドライン第3回執筆者会合	2013.03.04～03.10
大倉利明	韓国	国際土壌科学会議(WCSS)韓国大会に係る巡検に関する会議	2013.03.27～03.28

(2) 依頼研究員

氏 名	所属	研究課題	期 間
田村美佳	富山県農林水産総合技術センター主任研究員	ダイズ茎疫病の土壌診断法の確立(土壌診断法を活用したダイズ立枯性病害の防除技術の開発)	2012.11.26～12.07

(3) 技術講習生

氏 名	所属	研究課題	期 間
仲谷敦志	島根県農業技術センター資源環境研究部土壌環境グループ 専門研究員	「PCR-DGGE法による土壌微生物群集解析」に関する技術手法の習得	2012.08.27～2012.08.31
玉嶋勝範	大分県農林水産研究指導センター農業研究部	ピーマンの害虫であるタバコガ類幼虫の同定法	2012.09.25～2012.09.27
源河正明	農林水産省 神戸植物防疫所関西空港支所	植物防疫上重要なゾウムシ類の同定識別技術の習得	2012.10.15～2012.11.09
宍戸貴洋	岩手県病害虫防除所	保菌率調査手法について(選択培地の作り方、使い方や菌の分離、簡易同定など)	2012.10.23～2012.10.24
熊谷親一	岩手県農業研究センター	保菌率調査手法について(選択培地の作り方、使い方や菌の分離、簡易同定など)	2012.10.23～2012.10.24
井佐美美佳	JA全農 営農・技術センター 肥料研究室	土壌モリス作成方法の習得およびモリス館の視察	2012.11.12～2012.11.12
仲谷敦志	島根県農業技術センター資源環境研究部土壌環境グループ 専門研究員	「RCR-DGGE法による土壌微生物群集解析」に関する解析手法の習得	2012.11.26～2012.11.30
田村美佳	富山県農林水産総合技術センター主任研究員	ダイズ茎疫病の土壌診断法の確立(土壌診断法を活用したダイズ立枯性病害の防除技術の開発)	2012.11.26～2012.12.07

齋藤正明	福島県農業総合センター	GISソフトを使用した農地土壌の放射性物質濃度分布	2013.02.18～2013.03.31
------	-------------	---------------------------	-----------------------

(4) 特任研究員

氏名	所属	期間
菅原秀明	特任研究員:国立遺伝学研究所	2010.04.01～2013.03.31
木村園子 ド ロテア	特任研究員:東京農工大学	2012.09.01～2013.03.31

(5) 教育研究研究生等

氏名	所属	期間
黒瀬 大介	JSPS特別研究員	2010.04.01～2013.03.31
綿引大祐	教育研究研修生:東京農業大学農学部農学科	2012.04.01～2013.03.31

(6) 講師派遣等

氏名	講師派遣の内容	依頼者	期間
對馬誠也	兼任講師	法政大学	2012.04.01～2012.09.30
對馬誠也	東京農業大学客員教授	東京農業大学	2012.04.01～2013.03.31
白戸康人	非常勤講師	国立大学法人東京農工大学	2012.04.01～2012.09.30
吉松慎一	東京農業大学客員教授	東京農業大学	2012.04.01～2013.03.31

(7) 外部委員会委員等

氏名	委嘱・応嘱先	委嘱・応嘱名	期間
對馬誠也	(独)種苗管理センター	調査研究評価委員会委員	2012.02.07～
對馬誠也	農林水産省	OECDバイオテクノロジー規制の監督の調和WGの微生物プロジェクト(SWG)委員	2008.11～
白戸康人	環境省((独)国立環境研究所受託)	平成24年度環境研究総合推進費「北極高緯度土壌圏における未来温暖化影響予測の高精度化に向けた観測及びモデル開発研究」検討会委員	2011.08～2012.03.30
白戸康人	環境省(三菱UFJリサーチ&コンサルティング(株)受託)	平成24年度森林等の吸収問題に関するワーキング・グループ 委員	2012.09.03～2013.03.30

白戸康人	農林水産省（日本工営(株)受託)	農林水産省「平成24年度地球温暖化防止に貢献する農地基盤整備推進調査に係る炭素貯留評価手法等作成業務」に関する検討会	2012.10.19～2013.3.31
白戸康人	環境省(三菱UFJリサーチ&コンサルティング(株)受託)	平成24年度温室効果ガス排出量算定方法検討会 森林等の吸収源分科会委員	2012.10.17～2014.03.29
白戸康人	((独)森林総合研究所受託)	平成24年度森林吸収源インベントリ情報整備事業土壌等調査(指導取りまとめ業務)に関する検討委員会委員	2012.08.02～2012.03.13
白戸康人	IPCC	IPCCガイドラインReview editor	2012.03.05～2013.10.20
白戸康人	GRA炭素窒素循環ワーキンググループ	農業分野の温室効果ガスに関するグローバル・リサーチ・アライアンス(GRA) 会合出席	2012.07.03～2012.07.07
白戸康人	IPCC	IPCC5次報告書 reviewer	2012.08～2012.09
稲生圭哉	一般財団法人日本植物防疫協会	土壌残留リスク管理手法検討会委員	2012.04～2013.03
稲生圭哉	環境省水・大気局(いであ(株)受託)	平成24年度環境省農薬残留対策総合調査「水質農薬残留調査検討会」及び「環境負荷解析調査検討会」委員	2012.04.16～2013.03.21
稲生圭哉	環境省水・大気局	平成24年度水産動植物登録保留基準設定検討会	2012.04.16～2013.03.31
稲生圭哉	一般社団法人日本植物防疫協会	環境残留試験委員	2012.06～2013.05
稲生圭哉	環境省水・大気環境局	中央環境審議会土壌農薬部会農薬小委員会	2013.03.18～
神山和則	農林水産省東北農政局((公財)農業農村工学会受託)	農地の除染対策技術検討委員会委員	2011.12.05～2012.08.31
大澤剛士	大学共同利用機関法人情報・システム研究機構 国立遺伝学研究所	GBIF日本ノード運営委員会委員	2012.11.09～2013.03.31
大澤剛士	国立遺伝学研究所	GBIF日本ノード運営委員会委員	2012.10.26～2013.03.31
大澤剛士	国立科学博物館	GBIFメンタリングプログラム協力	2012.10.26～2013.02.06
大澤剛士	国立科学博物館	GBIFアジア地域活動協力	2012.06.01～2013.03.31
高田裕介	土壌保全調査事業協議会	平成23年度土壌由来温室効果ガス・土壌炭素調査事業 講師	2012.11.07～2012.11.08
高田裕介	農林水産省関東農政局	平成23年度関東ブロック 土壌保全対策技術研究会 講師	2012.11.27～2012.11.28

高田裕介	FFTC	Soil Information System-oriented Nutrient Management for Asian Major Crops 招待講演	2012.11.19～2012.11.23
吉松慎一	農林水産省関東農政局	平成24年度各県病虫害防除所職員技術研修会講師,	2013.01.10～2013.01.11
山中武彦	文部科学省科学技術政策研究所科学技術動向研究センター	「科学技術専門家ネットワーク」におけるインターネットを介した情報収集への任意協力	2012.09.25～2013.03.31

(8) 学会委員

氏名	委嘱・応嘱先	委嘱・応嘱名	期間
對馬誠也	ISRN Agronomy	編集委員	2011.06.22～
對馬誠也	日本植物病理学会	評議員	2010.04.18～2012.03.26
對馬誠也	日本土壌微生物学会	評議員	2011.06.01～2013.05.31
對馬誠也	日本植物病理学会バイオコントロール研究会	会長	2011.03.30～2012.03.31
對馬誠也	日本植物病理学会	編集委員	2012.01.01～2013.12.31
對馬誠也	日本植物病理学会	日本植物病理学会100周年記念事業実行委員会委員	2012.04.20～
白戸康人	日本土壌肥料学会	編集委員	2012.04.01～2013.03.31
白戸康人	日本ペドロロジー学会	幹事	2012.04.01～2013.03.31
稲生圭哉	日本農薬学会	農薬環境科学研究会委員	2011.04.01～2013.03.31
神山和則	日本土壌肥料学会	代議員	2011.07.01～2013.06.30
高田裕介	日本ペドロロジー学会	会計監査委員	2012.03.13～2013.03.13
大澤剛士	日本生態学会	日本生態学会大会企画委員運営部会	2011.04.01～2014.03.31
大澤剛士	日本生態学会	日本生態学会大会企画委員発表編成部会(併任)	2010.04.01～2013.03.31
大澤剛士	日本生態学会(関東地区会)	日本生態学会関東地区会幹事	2011.01.01～2012.12.31
大澤剛士	応用生態工学会	若手の会運営委員	2012.04.01～2013.03.31
大澤剛士	日本生態学会	電子情報委員(併任)	2012.04.01～2013.03.31
吉松慎一	日本昆虫学会	評議員	2013.01.01～2014.12.31
吉松慎一	日本鱗翅学会	編集委員	2013.01.01～2014.12.31

吉松慎一	日本鱗翅学会	将来計画特別委員会	2011.01.01～2012.12.31
吉松慎一	日本応用動物昆虫学会	編集委員	2012.01.01～2013.12.31
吉松慎一	日本応用動物昆虫学会	学術用語委員会	2012.01.01～2013.12.31
小原洋	日本ペトロロジー学会	評議員	2010.04.01～2013.03.31
小原洋	日本ペトロロジー学会	幹事	2012.04.01～2013.03.31
小原洋	日本土壌肥料学会	代議員	2012.04.01～2013.03.31

(9) 同定依頼・技術相談等

件 名	件 数
土壌モノリス作製法・展示に関する相談	
土壌採取・分析法、手法に関する相談（方法・手法に関する相談）	3
土壌特性に関する相談（分類・性質に関する相談）	23
土壌関係取材	0
昆虫同定	5
昆虫の学名・種名・文献等に関する相談	11
昆虫標本に関する相談	6
微生物の同定・解析法・文献などに関する相談	5
農薬の動態等に関する相談	

(10) その他

件 名	件 数
農業環境技術研究所一般公開インベントリー展示館公開	2012.04.20～04.21
つくばちびっ子博士2012－昆虫採集標本作製教室	2012.07.26～07.27
サマーサイエンスキャンプ2012	2012.08.01～08.01
つくばちびっ子博士2012－インベントリー展示館公開	2012.08.08./08.22
アグリビジネス創出フェア2012	2012.11.14～11.16
つくば科学フェスティバル2012「田んぼはいろんな生き物のすみか」	2012.11.17～11.18
第3回農業環境インベントリー研究会「農業環境情報の統合データベース構築」	2013.02.25

付 録

在職者とその動き

(3ヶ月以上在籍者)

氏 名	職 名	期 間	備 考
對馬 誠也	センター長	21. 4. 1～	
神山 和則	上席研究員	18. 4. 1～	
小原 洋	主任研究員	19.10. 1～	
大倉 利明	〃	18. 4. 1～	
高田 裕介	任期付研究員	21. 4. 1～	
大澤 剛士	〃	22. 4. 1～	
白戸 康人	上席研究員	20. 1. 1～	
稲生 圭哉	主任研究員	18. 4. 1～	
吉松 慎一	上席研究員	18. 4. 1～	
中谷 至伸	主任研究員	18. 4. 1～	
吉武 啓	任期付研究員	20. 4. 1～	
菅原 秀明	特任研究員	21. 5. 1～	
木村園子ト ^ロ レア	特任研究員	24. 9. 1～25. 3. 31	
宮崎 昌久	名誉研究員	21. 4. 1～	
浜崎 忠雄	名誉研究員	21. 8.21～	
木代 玲子	補助員	18. 9.25～	
レオン 愛	農環研特別研究員	20. 6.25～	
齋藤 猛雄	契約研究員	18. 11.13～	
増田 康代	補助員	18. 4. 1～	
渡辺寿美子	〃	18. 4. 1～	
中村加代子	〃	20. 1.15～	
矢ヶ崎泰海	農環研特別研究員	21. 4. 1～	
倉松 晃子	補助員	20. 8. 1～	
井澤眞知子	〃	18. 4. 1～	
松下 裕子	契約研究員	21. 4. 1～	
丹羽理恵子	〃	21. 4. 1～	
黒瀬 大介	JSPS特別研究員	22. 4. 1～25. 3. 31	
辻 佑季子	補助員	22. 11.1～24. 9. 30	
田中 絵里	〃	23 4. 1～	
岡野 正代	〃	23. 6. 1～24. 11.30	
吉田由美子	〃	23. 6. 1～24. 8. 31	
飯島 朋子	〃	23. 9.15～	
綿引 大祐	教育研究研修生(農大)	24. 4. 1～	
若林 正吉	農環研特別研究員	24. 5 .1～25. 3. 31	
長瀬 陽香	契約研究員	24. 4. 1～	
表 祐志	〃	24. 5. 1～	
宮本 良信	補助員	24. 5. 1～	
高野 美帆	〃	24. 8. 1～	
土佐岡 遼	〃	25. 1. 1～25. 3. 31	