

加盟学協会賞受賞者一覧

学協会名

<学協会賞名>

氏名	所属	業績名
(一社)園芸学会		
<学会賞>		
森口 卓哉	農研機構 果樹茶業研究部門	地球温暖化に関わる果樹の休眠と着色の生理学的研究
<奨励賞>		
黒倉 健	宇都宮大学 農学部	イチゴ(<i>Fragaria</i> spp.)の形態形成および花成に関する研究
西尾 聡悟	農研機構 果樹茶業研究部門	DNAマーカーによるクリ遺伝資源の評価と早期選抜方法の開発
樋口 洋平	東京大学大学院農学生命科学研究科	光周期に依存した花きの開花応答の分子機構に関する研究
<功労賞>		
果樹放射線対策技術開発グループ (永山宏一1)、安部充1)、佐藤守1)、阿部和博1)、湯田美菜子1)、瀧田克典1)、赤井広子1)、山口奈々子1)、額田光彦1)、佐久間宣昭1)、斎藤祐一1)、味戸裕幸1)、志村浩雄1)、桑名篤1)、小野勇治1)、岡田初彦1)、柳沼久美子1)、川口悦史1)、滝田雄基1)、関澤春仁2)、佐藤真理2)、丹治克男2)、相原隆志3)、高田大輔4)、草場新之助5)、松岡かおり5)、平岡潔志5)、堀井幸江5)、濱松潮香6)、八戸真弓6))	1)福島県農業総合センター果樹研究所、 2)福島県農業総合センター生産環境部、 3)福島県農業総合センター会津地域研究所、 4)東京大学農学生命科学研究科 附属生態調和農学機構(現福島大学農学系教育研究組織設置準備室)、 5)農研機構果樹茶業研究部門、 6)農研機構食品研究部門	原発事故に伴う果樹園の放射性セシウム汚染対策技術開発
矢吹 純1)、 梶原 真二2)	1)有限会社彩花園、 2)広島県立総合技術研究所 農業技術センター	バラ切り花栽培技術“ハイラック仕立て法”の開発と普及
システム農学会		
<優秀発表賞>		
清水 祐哉	京都大学	離散的選択型実験を用いた酪農家のバイオガスプラントに対する支払意志額の推定
古恵良 拓哉	鳥取大学	ロンボック島における作付けシステムの分類と干ばつモニタリング
川北 哲史	西日本農研	低温要求性を考慮した小麦発育モデルの開発
樹木医学会		
<奨励賞>		
安藤 裕萌	森林総合研究所	ウルシの生育を阻害する樹木病原菌類に関する研究
<功績賞>		
堀 大才	特定非営利活動法人樹木生態研究会	広い世代に対しての樹木診断技術書籍の多数の出版
(一社)植物化学調節学会		
<学会賞>		
蔡 晃植	長浜バイオ大学バイオサイエンス研究科	植物免疫応答を誘起する病原菌関連分子パターンに関する研究
今井 亮三	農業・食品産業技術総合研究機構 生物機能利用研究部門	植物の低温耐性獲得機構に関する研究
<奨励賞>		
宮崎 翔	慶應義塾大学理工学部	ヒメツリガネゴケの成長制御物質に関する生合成研究
森林計画学会		
<学会賞>		
松村 直人	三重大学	GISと地域の森林管理(「スマート林業を実現する新たな森林管理システム e-forest の設計」三重大学大学院生物資源学研究所紀要、41:35-42他2編)
森林立地学会		
<第20回学会誌論文賞>		
長倉 淳子 安部 久 張 春花 高野 勉 高橋 正通	森林総合研究所	放射性セシウム沈着量の異なる林分から採取したスギの葉と材のセシウム、ルビジウム、カリウム含有量
生態工学会		
<学術賞>		
木部 勢至朗		生態工学の宇宙応用に関する研究

富田一横谷 香織	筑波大学	微生物および植物を研究材料とした圏外を含む多様な環境における生物機能に関する研究
〈奨励賞〉		
大池 新二郎		チンゲンサイ栽培による水熱分解液肥の作物生育に及ぼす効果と阻害の特性評価
下嶋 浩平		イネの形質と UAV リモートセンシングデータから計算されたカラー指標との比較
潘 洋		SLAM により取得された3次元点群画像からの樹幹直径及び樹高の推定に関する研究
森 直哉		H2O2処理による酸化ストレスがリーフレタスの生育に与える影響
田之上祐太		水熱反応による TiO2 コーティング液の簡単でかつ経済的な調製
日高 智美		イチゴ栽培ハウスにおける冬季日照不足の改善策としてのLED補光の検討
下元 耕太		個葉光合成特性評価のための標準的計測プロトコルにおける気孔コンダクタンスとリン酸律速の影響
板倉 健太		手持ちおよび車載されたLIDARを用いた樹幹直径の推定に関する研究
Nhung Ngoc Hoang		Growth Responses of Wasabi Planlets under Different Temperature Regimes During Photoautotrophic Micropropagation
〈優秀講演賞〉		
板倉 健太		画像解析を用いた葉の自動分離による葉面積、葉傾斜角の推定
田中 都		異なる乾燥方法によるホップ香气成分の変化
武田 美恵		都市近郊林を水源とする河川の温熱環境に関する研究—愛知県長久手市市街化調整区域を事例として—
小森 聡一郎		大規模代謝反応ネットワークモデル解法としてのTaylor 級数法の有用性
オン 碧		陸棲藍藻 Nostoc sp.HK-01 の細胞密度と乾燥重量

地域農林経済学会

〈学会誌賞〉		
小宮山 碧・伊藤 順一	京都大学大学院農学研究科	農地・水・環境保全向上対策の政策評価—滋賀県を対象として— 『農林業問題研究』第53巻第2号(第206号)、2017年6月

(一社)日本育種学会

〈学会賞〉		
阿部 純	北海道大学大学院農学研究科	遺伝資源を利用したダイズの開花および伸育性に関する分子遺伝学的研究
農研機構・北海道農業研究センター・バレイショ育種グループ		北海道の栽培に適したジャガイモストセンチウ抵抗性、生食・調理加工用品種「キタアカリ」「とうや」「さやか」の育成
農研機構・果樹茶業研究部門		
ブドウ「シャインマスカット」育成グループ		欧州ブドウの食味を持ち、栽培容易な大粒ブドウ品種「シャインマスカット」の育成
〈奨励賞〉		
藤田 大輔	佐賀大学農学部応用生物科学科	インド型イネに関する収量性関連遺伝子の同定と改良
門田 有希	岡山大学大学院環境生命科学研究科	高速シーケンサーによるレトトランスポゾン遺伝解析技術の開発とその活用
竹久 妃奈子	農研機構 次世代作物開発研究センター	イネの栄養応答機構解明のための遺伝子発現情報基盤の構築と応用研究への展開
〈論文賞〉 ※「受賞者氏名・所属」にはCorresponding author を記載しています。		
内藤 健ほか	農業生物資源研究所ジーンバンク	Multiple organ gigantism caused by mutation in VmPPD gene in blackgram (Vigna mungo)
和田 卓也ほか	福岡県農林業総合試験場 生産環境部バイオテクノロジーチーム	Development and characterization of a strawberry MAGIC population derived from crosses with six strawberry cultivars
藤野 賢治ほか	農研機構・北海道農業研究センター 寒地作物研究領域	Phenotypic changes during 100-year rice breeding programs in Hokkaido
〈第133回講演会日本育種学会優秀発表賞(春季大会)〉		
戸田 絵梨香	理化学研究所	イネ受精卵へのCRISPR/Cas9ベクターおよびCas9タンパク質-gRNA複合体の直接導入によるゲノム編集技術の確立
縣 歩美	名古屋大学生命農学研究科	イネ長穂性を制御する遺伝子Pri5の機能解析
竹島 亮馬	農研機構 次世代作物開発研究センター	普通ソバにおけるAmpliSeqを利用した効率的な遺伝解析
細貝 拓磨	東京大学大学院農学生命科学研究科	野外栽培イネのフロリゲン遺伝子等の深層学習による環境応答モデリング
中村 哲洋	九州大学生物資源環境科学府	イネsugary1変異、及びsugary2変異の胚乳澱粉改変効果
三木 祐香	神戸大学大学院農学研究科	RNA-seqデータからみたエギロプス属Sitopsis節の種間関係とパンコムギゲノムの起原
塩田 将平	名古屋大学生物機能開発利用研究センター 植物分子育種	文献情報を用いたGWA解析
町田 芳恵	福井県農業試験場	水稲新品種「いちほまれ」の食味特性
石森 元幸	東京大学大学院農学生命科学研究科	全ゲノムSNPを用いたGWASにおけるSNP-set解析の可能性
道川 麻美	神戸大学大学院農学研究科	RNA-seqデータに基づく一粒系コムギのゲノムワイド多型の検出とその利用
金岡 義高	北海道大学大学院農学院生	アジアイネとアフリカイネの交雑後代で見出された細胞質雄性不稔性とその稔性回復に関わる新規相互作用の遺伝解析
〈第134回講演会日本育種学会優秀発表賞(秋季大会)〉		
小出 陽平	北海道大学大学院農学研究科	イネ雑種不稔遺伝子S1の中立対立遺伝子作出と原因遺伝子の特定
杉山 昇平	神戸大学大学院農学研究科	ジャポニカ型栽培イネ(日本晴)の非脱粒性に関与する新規遺伝子座の離層形成への効果
佐久間 俊	鳥取大学農学部	オオムギ側列小花の極端な発達抑制による大粒化

山本 雅也	東北大学大学院農学研究科 植物遺伝育種学分野	自家不和合性シロイヌナズナを用いた自家不和合性形質における高温の影響の解析
沼口 孝司	和歌山県果樹試験場 うめ研究所	Exome sequencingに基づく日本のウメの遺伝的多様性について
濱崎 甲資	東京大学大学院農学生命科学研究科	ゲノムワイドアソシエーション研究(GWAS)のための最適な解析集団はどのように選ぶべきか：イネ遺伝資源の全ゲノム配列を用いたシミュレーション研究
ハク エムダドウル	農研機構・作物開発センター	パンコムギにおけるCRISPR/Cas9を用いたTaQsd1全同祖遺伝子のゲノム編集：3. 編集ホモ系統の形質評価
濱田 裕司	千葉大学大学院園芸学研究科	オオムギ超開花性突然変異体の原因遺伝子のマッピング
黒羽 剛	東北大学大学院生命科学研究科	長期的な洪水に適応した浮きイネの起源とその栽培化
三上 雅史	横浜市立大学大学院 生命ナノシステム科学研究科	NGをPAMとして認識する改変型SpCas9を用いた植物のゲノム編集

(一社)日本応用糖質科学会

<学会賞>

三ツ井 敏明

新潟大学自然科学系

イネにおける澱粉代謝関連酵素の応用分子細胞生物学的研究

<奨励賞>

鈴木 龍一郎

秋田県立大学生物資源科学部

糖質に関わる酵素の構造生物学 澱粉生合成メカニズムの解明に向けて

田中 知成

京都工芸繊維大学繊維学系

無保護糖の直接活性化を基盤とする糖誘導体および糖質材料の合成研究

<技術開発賞>

福井 健介

不二製油グループ本社株式会社
未来創造研究所

コブラミール由来β-1,4-、マンノビオースの機能開発
ー免疫学的解析を中心とした機能性飼料開発ー

吉田 靖彦

不二製油株式会社研究開発部門
たん白素材開発室

伊吹 昌久

不二製油株式会社
不二サイエンスイノベーションセンター

渡邊 光

(株)林原研究開発本部食品開発部

定清 剛

(株)林原研究開発本部食品開発部

櫻井 岳夫

(株)林原研究開発本部食品開発部

黒瀬 真弓

(株)林原研究開発本部食品開発部
イソマルト糖質開発部

新しい水溶性食物繊維イソマルトデキストリン(ファイバリクサTM)の開発

桑原 理栄

品質保証部
マプリケム品質開発課

津崎 桂二

(株)林原品質保証部品質保証二課

<ポスター賞>

三浦 聡子

秋田県立大学大学院生物資源科学研究科

イネの枝作り酵素BEIおよびBEIbの二重変異体#1403の作出と澱粉特性解析

El Mannai Yousra

秋田県立大学大学院生物資源科学研究科

シアノバクテリア由来枝作り酵素と分岐構造の異なる多糖との結合解析

齋藤 亜紀

山形大学大学院有機材料システム研究科

非晶性澱粉の老化特性が米粉100%パスタの食感に与える影響

太田 奈々恵

新潟大学大学院自然科学研究科

高温により白濁化した酒米のメタボロミクス解析

小谷 真由

北海道大学大学院農学院

Bifidobacterium longum ssp. infantis由来GH13_3タンパク質Blon_0282の機能

播磨 晃帆

北海道大学大学院農学院

好熱性細菌 Thermotoga maritima 由来GH130マンノオリゴ糖ホスホリラーゼ TmMOPの構造機能解析

中 智美

岐阜大学大学院自然科学技術研究科

ペクチンが小腸絨毛伸長および透過吸収に与える影響

(一社)日本応用動物昆虫学会

<学会賞>

日本 典秀

農業・食品産業技術総合研究機構
中央農業研究センター

分子マーカーを用いた天敵・害虫個体群の評価による害虫防除技術開発に関する研究

松浦 健二

京都大学

シロアリの生態に関する一連の研究

<奨励賞>

喜久村 智子

沖縄県北部農林水産振興センター

キク科植物寄生性害虫の分類学的・生態学的根拠に基づいた効果的防除技術の確立

向井 裕美

森林総合研究所

亜社会性ツチカメムシ類における親-胚間コミュニケーションと胚に対する保育行動に関する研究

<論文賞>

小長谷 達郎

自然科学研究機構基礎生物学研究所

Adaptive significance of the mating of autumn-morph females with non-overwintering summer-morph males in the Japanese Common Grass Yellow, *Eurema mandarina* (Lepidoptera: Pieridae)

渡辺 守

自然科学研究機構基礎生物学研究所

Estimates of female lifetime fecundity and changes in the number and types of sperm stored with age and time since mating in the monandrous swallowtail butterfly, *Battus philenor* (Lepidoptera: Papilionidae) in the Arizona desert

小長谷 達郎

自然科学研究機構基礎生物学研究所

武藤 直樹

自然科学研究機構基礎生物学研究所

鈴木 瑞穂

自然科学研究機構基礎生物学研究所

R. L. Rutowski

自然科学研究機構基礎生物学研究所

渡辺 守

自然科学研究機構基礎生物学研究所

<ポスター賞>

小長谷 達郎

京大院・理

キタキチョウにおけるメスの越冬前交尾の意義:栄養鏡の検討

井村 祐二

日大生物資源応用昆虫研

昆虫感染性微生物を用いた農業害虫ハスモンヨトウの飛来源推定

今野 萌子

東北大院・農

アカヒゲホソドリカスミカメに対するイネ穂香気の誘引性は1日の中で変化する?ーイネ穂香気成分の日内変化とそれに伴う誘引性の変化ー

与謝野 舜

東北大院・農

ハムシ科は脚で葉表面の味を認識する一形態・電気生理応答・行動解析から終に明らかに!?

中林 ゆい

佐賀大・農

ブナ科植物における花外蜜腺の確認:アラカシ上での形成時期と形成場所および蜜腺利用アリ相

板橋 聖大	千葉県立農業大学校	糸状菌をナミテントウに積載することによる相乗的な害虫防除効果の評価
側垣 共生	佐賀大院・農	ミツボシツチカメムシの給餌は将来の繁殖に対しコストとなるのか？
萩原 優花	静岡大・農	ワサビクダアザミウマの静岡県下での発生状況および発育速度
西子 まあや	東京農工大学	コクヌストモドキ新規SOD遺伝子の機能解析
柳澤 隆平	琉球大・農	振動を活用したタバコナジラミの物理的防除効果の検証
石倉 鈴風	帯畜大 環境微生物	昆虫寄生菌 <i>Lecanicillium</i> spp. が2種コナジラミ卵の孵化および孵化幼虫に与える影響
九鬼 奈紀	明治大院・農	卵寄生蜂ニホンタマゴクロバチの寄生種間における発育特性の差異
渡邊 修人	九大・理	チャバネアオカメムシの共生細菌になれる環境細菌となれない環境細菌の違い
福谷 愉海	静岡大・農・応用昆虫	草食性コガネムシにおける近縁種間のギルド内捕食: アオドウガネが増え、 在来コガネムシが減った理由にせまる
松田 浩輝	佐賀大・農	オオイヌダデの防御形質二型の維持にイチゴハムシはどのように関わっているか
荻野 拓海	筑波大学生命環境	天敵誘引光がもたらす圃場の生物相変化

日本海水学会

<学会賞>

大井 隆夫	上智大学	海水中の微量成分における同位体に関する研究
<研究賞>		
村瀬 和典	中央大学	太陽熱利用膜蒸留装置を用いた脱塩・淡水化システムに関する研究
<奨励賞>		
高瀬 清美	石巻専修大学	生物ミネラル資源の有効利用および糖利用能改善による魚類の健全育成と質の向上
<功労賞>		
塩崎 成治	株式会社日本海水	永年に亘り塩の生産技術向上に貢献

日本家禽学会

<学会賞>

平松 浩二	信州大学	ニワトリ小腸のL細胞に関する組織形態学的研究
-------	------	------------------------

<The Journal of Poultry Science優秀論文賞>

佐々木 啓介1 本山 三知代1 田川 佳男2 赤間 京子3 林 武司4 成田 卓美1 千国 幸一1	1農研機構畜産研究部門 2鳥取県中小家畜試験場 3栃木県畜産酪農研究センター 4福岡県農林業総合試験場	Qualitative and Quantitative Comparisons of Texture Characteristics between Broiler and <i>Jidori-niku</i> , Japanese Indigenous Chicken Meat, Assessed by a Trained Panel
長谷川 悦子 白石 純一 太田 能之	日本獣医生命科学大学	Effects of Dietary Methionine or Arginine Levels on the Urinary Creatinine Excretion in Broiler Chicks

日本砂丘学会

<論文賞>

安 萍	鳥取大学乾燥地研究センター	Selection of plant species as indicators of desertification in Mu Us sandy land, China 日本砂丘学会誌 第61巻第3号,pp.101~113, 2015年
-----	---------------	---

日本作物学会

<第63回日本作物学会賞>

深山 浩	神戸大学	イネの光合成能力の改良に向けた炭素同化関連タンパク質の生理・生化学的研究
望月 俊宏 1) 島村 聡 2)	1)九州大学 2)農研機構・東北農業研究センター	嫌気条件下のダイズにおける通気組織ならびに根系形成に関する研究
<第10回技術賞>		
荒木 英晴 1) 笠島 真也 2)	1)北海道十勝農業改良普及センター 2)東京農業大学	秋播性多収コムギ品種「きたほなみ」の分けつ性と草型を活かした播種量および窒素施肥方法の改善と普及
原 嘉隆 1) 菅野 博英 2) 秀島 好知 3)	1)農研機構九州沖縄農業研究センター 2)宮城県古川農業試験場 3)佐賀県農業試験研究センター	べんモリ被覆技術の開発による水稻湛水直播栽培の苗立ち安定化
<第23回研究奨励賞>		
岡村 昌樹	農研機構中央農業研究センター	イネの莖葉部および穎果におけるデンプン・ショ糖蓄積に関わる分子生理・生産生理学的研究
田中 佑	京都大学	ダイズおよびイネにおける個葉光合成速度とその変動光応答の自然変異に関する研究
仲田(狩野) 麻奈	名古屋大学	水ストレス環境下におけるイネ根系の可塑性の実態解明とその生理機能

<第16回論文賞>

Poornima Ramalingam 1) Akihiko Kamoshita 1) Vivek Deshmukh 1) Sousuke Yaginuma 1) Yusaku Uga 2)	1)東京大学アジア生物資源研究センター 2)農研機構次世代作物開発研究センター	Association between root growth angle and root length density of a near-isogenic line of IR64 rice with DEEPER ROOTING 1 under different levels of soil compaction.
---	--	---

Keisuke Suematsu Tomomi Abiko Van Loc Nguyen Toshihiro Mochizuki	九州大学	Phenotypic variation in root development of 162 soybean accessions under hypoxia condition at the seedling stage
Katashi Kubo 1) Shigeto Fujimura 1) Hiroyuki Kobayashi 2) Takeshi Ota 1) Takuro Shinano 1)	1)農研機構東北農業研究センター 2)農研機構中央農業研究センター	Effect of soil exchangeable potassium content on cesium absorption and partitioning in buckwheat grown in a radioactive cesium-contaminated field
石川 直幸 石岡 徹	農研機構西日本農業研究センター	開花期尿素葉面散布はコムギ(<i>Triticum aestivum</i> L.) 子実カドミウム濃度を高める
西尾 善太1) 内川 修2) 西岡 廣泰3) 杉田 知彦4) 岡見 翠4) 松中 仁4) 塔野岡 卓司4) 中村 和弘4)	1)東京農業大学農学部 2)福岡県農林業総合試験場 3)佐賀県農業試験研究センター 4)農研機構九州沖縄農業研究センター	北部九州における気象条件との関係に基づいたコムギの収量向上の方策
山田 哲也 1) 羽鹿 牧太 1) 船附 秀行 2) 高橋 浩司 1) 平田 香里 3) 菱沼 亜衣 3) 田中 淳一 1)	1)農研機構次世代作物開発研究センター 2)農研機構西日本農業研究センター 3)農研機構東北農業研究センター	ダイズ大規模栽培における難裂莢性品種の減収軽減効果の解析
〈第245回講演会優秀発表賞〉		
Chetphilin Suriyasak	九州大学大学院	Effects of High Temperature During Grain Filling on Seed Germination in Rice (<i>Oryza sativa</i> L.)
渡邊智也	京都大学大学院	非破壊計測と量み込みニューラルネットワークを利用したダイズの収量評価
山川早紀	名古屋大学大学院	C4植物葉肉葉緑体の凝集運動に伴う細胞内配置と形態の三次元解析
畠山友翔	農研機構九州沖縄農業研究センター	高温登熟環境下での背白粒発生及び窒素施用による品質改善機構の品種間差異
大前芳美	東京大学大学院	異なる生育時期にダイズ地上部に散布した放射性セシウムの吸収
矢部志央理	農研機構次世代作物開発研究センター	水稲品種における穂構造記述法の提案
岡村昌樹	農研機構次世代作物開発研究センター	登熟特性の異なる水稲多収品種の強勢穎果におけるデンプン代謝関連遺伝子群の発現量および酵素活性
依光由記	九州大学大学院	アカザ属におけるC3型からC3-C4中間型の進化の間に葉構造と光合成機能はどのように変化したのか
新庄莉奈	名古屋大学大学院	窒素固定エンドファイトのイネへの定着性およびその接種効果
(一社)日本蚕糸学会		
〈学会賞〉		
竹村 洋子	蚕業技術研究所	精子の凍結保存および人工授精によるカイコ遺伝資源の長期保存法の開発
塩見 邦博	信州大学	カイコガにおける休眠卵産生の分子機構に関する研究
〈進歩賞[奨励賞]〉		
藤本 章晃	岩手大学	Construction of a BAC library and selection of BACs containing orthologs of <i>Bombyx mori</i> genes in <i>Stenopsyche marmorata</i> (Trichoptera: Stenopsychidae).
〈進歩賞[技術賞]〉		
福森 寿善 田中 大介 伴野 豊	九州大学 農業・食品産業技術総合研究機構 九州大学	Application of the V-cryoplate method for the cryopreservation of silkworm embryos.
日本雑草学会		
〈業績賞〉		
藤井 義晴	東京農工大学大学院農学研究科	アレロパシー研究の推進による雑草学への貢献
〈技術賞〉		
青木 政晴	長野県農業試験場	長野県の水田輪作体系における外来雑草の総合防除対策の確立と普及
〈論文賞「雑草研究」〉		
松田 晃1、 岩上 哲史2、 青木 大輔3,4、 内野 彰3	1山形県農業総合研究センター水田農業試験場、 2京都大学大学院農学研究科、 3国立研究開発法人 農研機構・中央農業研究センター、 4現:(株)クオルテック	山形県に発生した除草剤抵抗性オモダカの遺伝子変異と各種除草剤成分に対する反応
〈論文賞(Weed Biology and Management)〉		
Hongjuan Huang1, Huimin Wang1, Jorge M. Vivanco2, Shouhui Wei1, Wenlong Wu1, Chaoxian Zhang1	1Key Laboratory of Weed and Rodent Biology and Management, Institute of Plant Protection, Chinese Academy of Agricultural Sciences, 2Department of Horticulture and Landscape Architecture, Colorado State University	Shift of allelochemicals from <i>Sorghum halepense</i> in the soil and their effects on the soil's bacterial community

(公社)日本獣医学会

<越智賞 Yuichi Ochi Memorial Award>

九郎丸 正道

岡山理科大学
獣医学部獣医学科

種々の精子発生不全モデル動物の解析による精子発生機構の解明

<学会賞 Veterinary Science Award>

市居 修

北海道大学大学院獣医学研究院
基礎獣医学科学分野

新たな腎病態マーカー分子の発見と臨床獣医学への応用に関する研究

竹嶋 伸之輔

十文字学園女子大学
人間生活学部食物栄養学科

ウシ主要組織適合遺伝子クラスIIの解析と疾患感受性との相関性

<奨励賞 Veterinary Science Young Investigator Award>

田村 友和

大阪大学微生物病研究所

フラビウイルス科ウイルスの病原性と宿主特異性に関する研究

臼井 優

酪農学園大学獣医学群

動物由来薬剤耐性菌拡散経路の解明とその対策

植松 朗

国立研究開発法人理化学研究所

恐怖記憶とその抑制を制御するモノアミン神経系の役割

前川 直也

北海道大学大学院獣医学研究院
基礎獣医学科学分野

イヌ腫瘍における免疫チェックポイント分子の解析と新規免疫療法樹立への応用研究

<JVMS優秀論文賞 JVMS Award>

Hideto YUASA1),
Youhei MANTANI1),
Natsumi MASUDA1),
Miho NISHIDA1),
Masaya ARAI1),
Toshifumi
YOKOYAMA2),
Hiroki TSURUTA3),
Junichi KAWANO4),
Nobuhiko HOSHI2) and
Hiroshi KITAGAWA1)

1)Laboratory of Histophysiology,
Department of Bioresource Science,
Graduate School of Agricultural
Science, Kobe University
2)Laboratory of Molecular Morphology,
Department of Bioresource Science,
Graduate School of Agricultural
Science, Kobe University
3)Center for Collaborative Research
and Technology Development, Kobe
University
4)Laboratory of Microbiology and
Immunology, Department of
Bioresource Science, Graduate School
of Agricultural Science, Kobe
University

Mechanism of M-cell differentiation accelerated by proliferation of indigenous
bacteria in rat Peyer's patches

Taiki MIHARA1),
Wataru OTSUBO1),
Kazuhide
HORIGUCHI2),
Shoma MIKAWA1),
Noriyuki KAJI1),
Satoshi IINO2),
Hiroshi OZAKI1) and
Masatoshi HORI1)

1)Laboratory of Animal Molecular
Morphology, Department of Animal
Science, Graduate School of
Agricultural Science, Kobe University
2)Laboratory of Histophysiology,
Department of Animal Science,
Graduate School of Agricultural
Science, Kobe University

The anti-inflammatory pathway regulated via nicotinic acetylcholine receptors in
rat intestinal mesothelial cells

Shogo YANAI1),
Tetsushi HIRANO1),
Takuya
OMOTEHARA1),
Tadashi TAKADA1),
Naoki YONEDA1),
Naoto KUBOTA1),
Anzu YAMAMOTO1),
Youhei MANTANI2),
Toshifumi
OKOYAMA1),
Hiroshi KITAGAWA2)
and Nobuhiko HOSHI1)

1)Laboratory of Animal Molecular
Morphology, Department of Animal
Science, Graduate School of
Agricultural Science, Kobe University
2)Laboratory of Histophysiology,
Department of Animal Science,
Graduate School of Agricultural
Science, Kobe University

Prenatal and early postnatal NOAEL-dose clothianidin exposure leads to a
reduction of germ cells in juvenile male mice

Katsuhiko FUKAI1),
Tatsuya NISHII1),
Nobuaki SHIMADA1),
Kazuki MORIOKA1),
Manabu YAMADA1),
Kazuo YOSHIDA1),
Kenichi SAKAMOTO1),
Rie KITANO1),
Reiko YAMAZOE1) and
Makoto YAMAKAWA1)

1)Exotic Disease Research Station,
National Institute of Animal Health,
National Agriculture and Food Research
Organization

Experimental infections using the foot-and-mouth disease virus O/JPN/2010 in
animals administered a vaccine preserved for emergency use in Japan

Hiroshi SHIMODA1),
Dung VAN NGUYEN1),
Kenzo YONEMITSU1),
Shohei MINAMI1),
Nao NAGATA1),
Nanami HARA1),
Ryusei KUWATA1),
Shin MURAKAMI2),
Yuuji KODERA3),
Tsutomu TAKEDA3,4),
Yasuhiro
YOSHIKAWA5),
Taisuke HORIMOTO2)
and Ken MAEDA1)

1)Laboratory of Veterinary
Microbiology, Joint Faculty of
Veterinary Medicine, Yamaguchi
University
2)Department of Veterinary
Microbiology, Graduate School of
Agricultural and Life Sciences, The
University of Tokyo
3)Center for Weed and Wildlife
Management, Utsunomiya University
4)Natural Parks Foundation Nikko
National Park
5)Department of Animal Risk
Management, Chiba Institute of Science

Influenza A virus infection in Japanese wild boars (*Sus scrofa leucomystax*)

Hirota
IGARASHI1,2),
Koichi OHNO1),
Naoaki MATSUKI3),
Aki FUJIWARA-
IGARASHI1,4),
Hideyuki
KANEMOTO1), Kenjiro
FUKUSHIMA1),
Kazuyuki UCHIDA5)
and Hajime
TSUJIMOTO1)

1)Department of Veterinary Internal
Medicine, Graduate School of
Agricultural and Life Sciences, The
University of Tokyo
2)Department of Radiation Biology,
School of Veterinary Medicine, Rakuno
Gakuen University
3)Department of Veterinary Clinical
Pathobiology, Graduate School of
Agricultural and Life Sciences, The
University of Tokyo
4)Division of Therapeutic Science I,
Department of Clinical Veterinary
Medicine, Nippon Veterinary and Life
Science University
5)Department of Veterinary Pathology,
Graduate School of Agricultural and
Life Sciences, The University of Tokyo

Analysis of fecal short chain fatty acid concentration in miniature dachshunds with
inflammatory colorectal polyps

Kenji KUTARA1),
Mamiko SEKI1),
Kumiko ISHIGAKI1),
Kenji TESHIMA1),
Chieko ISHIKAWA1),
Yumiko KAGAWA2),
Kazuya EDAMURA1),
Tomohiro
NAKAYAMA1)
and Kazushi ASANO1)

1)Department of Veterinary Medicine,
College of Bioresource Sciences, Nihon
University
2)North Lab

Triple-phase helical computed tomography in dogs with solid splenic masses

日本植物病理学会

<学会賞>

児玉 基一郎 鳥取大学
中島 隆 農研機構
月星 隆雄 農研機構

Alternaria属菌の病原性進化に関する研究
ムギ類赤かび病によるかび毒汚染低減に関する研究
日本における 飼料作物に生息する病原糸状菌の分類・同定に関する研究

<奨励賞>

晝間 敬 奈良先端科学技術大学院大学
金子 洋平 千葉県
富高 保弘 農研機構

寄生型および共生型Colletotrichum属菌と植物の相互作用研究
ナシ萎縮病菌の同定と発生生態に関する研究
トマト黄化えそウイルスとアザミウマ類の相互作用に関する研究

<論文賞>

Pamela Gan, Nanako Nakata, Takeshi Suzuki, Ken Shirasu

Markers to differentiate species of anthracnose fungi identify Colletotrichum
fructicola as the predominant virulent species in strawberry plants in Chiba
Prefecture of Japan

Ryo Yamamoto, Akio Nakagawa, Shinji Shimada,
Setsuko Komatsu, Seiji Kanematsu

Histopathology of red crown rot of soybean

<学生優秀発表賞>

戸倉 由季 東京農大農

イネもみ枯細菌病(苗腐敗症)の防除 効果に対する *Herbaspirillum* sp. 022S4-11
株の濃度と処理温度

稲垣 菜利子 名大院農

イネ科牧草共生菌 *Epichloë festucae* のCdc25はRasB活性化を介して細胞融合と
共生確立に関与する

石曾根 翔子 法政大植医

イネ苗立枯細菌病菌 *Burkholderia plantarii* のトロポロン産生能および病原性に関
わる遺伝子

梶河 直起 京府大院・生環

ウリ類炭疽病菌の *CoNPC2* は出芽酵母におけるステロール輸送因子 NPC2 の機
能的オルソログであり病原性に関与する

Tian A. Miyashita Grad. Sch. Aric. Sci, Tohoku Univ

Comparative analysis of two-type of cell death developed in cucumber mosaic
virus-inoculated leaves of *Arabidopsis thaliana*

Kim H. Sueda Hokkaido Univ.

Phosphorylation of Cucumber mosaic virus 2b Protein is Crucial for Nuclear
Localization and Disease Severity.

鮎川 侑 農工大院連農

キャベツ萎黄病菌Cong:1-1のキャベツ, シロイヌナズナ, ストックに対する病原性を
司る小型染色体は異なる

佐々木 南海 秋田県大生資

SSRマーカーを活用したばか苗病菌の真の胞子飛散距離の解明

嶋本 果穂 京大院農

World Rice Collection(WRC)における *Brome mosaic virus* (BMV) 抵抗性に関わる
NB-LRR型イネ遺伝子の品種間比較

中川 章吾 大阪府大院 生環

ノリ赤腐病に関与する *Pythium* 属菌の伝染源としてのスジアオノリの評価

西村 武祥 法政大植物医科

Gnomoniopsis sp.によるクリ実腐病(新称)

丸山 望 筑波大・院生命環境

Pseudomonas syringae pv. *tabaci* の *Nicotiana tabacum* に対する感染挙動

(一社)日本森林学会

<学会賞>

崎尾 均 新潟大学

水辺の樹木誌

<奨励賞>

曾我 昌史 東京大学

Extinction of experience: the loss of human-nature interactions

小長谷 啓介	森林総合研究所	Revisiting phylogenetic diversity and cryptic species of <i>Cenococcum geophilum sensu lato</i>
津田 吉晃	筑波大学	Multispecies genetic structure and hybridization in the <i>Betula</i> genus across Eurasia
<学生奨励賞>		
河村 和洋	北海道大学	Effects of land use and climate on the distribution of the Jungle Nightjar (<i>Caprimulgus indicus</i>) in Hokkaido, northern Japan
伊津野 彩子	投稿時:京都大学 応募時:森林総合研究所	The population genomic signature of environmental association with gene flow in an ecologically divergent tree species <i>Metrosideros polymorpha</i> (Myrtaceae)
<功績賞>		
藤森 隆郎		森林生態学に基づく持続可能な森林管理の体系化およびその現場への普及
<Journal of Forest Research論文賞>		
Tsuyoshi Satoら	投稿時:北海道大学 現在:株式会社中嶋木材	Extending effect of a wind disturbance: mortality of <i>Abies sachalinensis</i> following a strong typhoon in a natural mixed forest
<日誌論文賞>		
平野 悠一郎	森林総合研究所	日本におけるトレイルランニングの林地利用の現状と動向 -コンフリクトの表面化とランナーの対応-
久保山 裕史ら	森林総合研究所	利用木質バイオマスをを用いた熱電併給事業の成立条件

(公社)日本水産学会

<学会賞>		
梶山 雅秀	北海道大学名誉教授	サケ属魚類の持続可能な資源管理にむけた生態学的研究
酒井 正博	宮崎大学	魚類とエビ類の自然免疫を利用した疾病防除法に関する研究
左子 芳彦	京都大学	ゲノム情報を用いた海洋微生物の生理・生態学的研究
<功績賞>		
山口 峰生	北里大学	赤潮・貝毒の発生機構と予察および被害防止に関する研究
<進歩賞>		
北野 健	熊本大学	魚類における環境依存的な性決定に関する研究
宮下 和士	北海道大学	水産資源と生態系の音響モニタリング手法の開発と応用
<奨励賞>		
遠藤 光	鹿児島大学	海藻類の環境応答に関する生理生態学的研究
壁谷 尚樹	東京大学	水産生物の脂肪酸代謝酵素の機能解析とその利用
高橋 希元	東京海洋大学	タンパク質分解制御による低利用水産物の高付加価値化に関する研究
高橋 宏司	慶応義塾大学	海産魚類の学習能力に関する生態学的研究
<技術賞>		
渥美 貴史	三重県東京事務所	花珠生産技術の開発と環境に配慮した真珠養殖の実現化
植木 暢彦 松岡 洋子 万 建栄	(株)鈴廣蒲鉾本店	伝統的職人技の科学的解明による水産練り製品の品質向上
<論文賞>		
松成宏之(水研セ増養殖研), 橋本 博(水研セ志布志), 岩崎隆志(水研セ上浦), 小田憲太郎, 増田賢嗣, 今泉 均, 照屋和久(水研セ志布志), 古板博文, 山本剛史, 浜田和久, 虫明敬一(水研セ増養殖研)		Effect of feeding rotifers enriched with taurine on the growth and survival of larval amberjack <i>Seriola dumerili</i>
栗田 豊, 岡崎雄二(水産機構東北水研), 山下 洋(京大フィールド研)		Ontogenetic habitat shift of age-0 Japanese flounder <i>Paralichthys olivaceus</i> on the Pacific coast of northeastern Japan: differences in timing of the shift among areas and potential effects on recruitment success
橋本 緑, 岡村 寛, 市野川桃子(水産機構中央水研), 平松一彦(東大気海洋研), 山川 卓(東大院農)		Impacts of the nonlinear relationship between abundance and its index in a tuned virtual population analysis
川口 修, 御堂岡あにせ, 岩本有司, 工藤孝也(広島水海技セ), 飯田悦左(広島総研), 長尾則男, 松本拓也(県立広島大)		Effect of exposure to low salinity water on plasma ion regulation and survival rates in artificially wounded devil <i>stinger Inimicus japonicus</i>
雨澤孝太郎, 矢澤良輔(海洋大院), 竹内 裕(鹿大水), 吉崎悟朗(海洋大院)		Spawning induction of blue mackerel <i>Scomber australasicus</i> and eastern little tuna <i>Euthynnus affinis</i> by oral administration of a crude gonadotropin-releasing hormone analogue
淡路雅彦, 松本才絵(水産機構増養殖研), 小島大輔, 井上俊介(水産機構瀬水研), 鈴木道生(東大院農), 兼松正衛(水産機構瀬水研)		Oocyte maturation and active motility of spermatozoa are triggered by retinoic acid in pen shell <i>Atrina pectinata</i>
緒方 由美, 岩根 理歩, 木村 郁夫(鹿大水・鹿大連農)		高濃度のアデノシン三リン酸存在下で凍結し解凍したヒラメ肉の性状

日本生物環境工学会

<特別研究功績賞(生物環境調節学)>		
清水 浩	京都大学	植物成長促進に関する研究の功績
<特別研究功績賞(ポストハーベスト)>		
川村 周三	北海道大学	米のポストハーベストに関する研究の功績
<学術賞>		
福田 弘和	大阪府立大学	植物工場における概日時計の計測と制御に関する基盤的研究
江口 壽彦	九州大学	植物地下貯蔵器官の形成制御, 環境制御および成長計測

<生物環境システム科学賞>

高橋 憲子 愛媛大学 環境制御による農産物の高付加価値化に関する研究

<功績賞>

森本 哲夫 愛媛大学 日本生物環境工学会2017年松山大会, および施設生産システム部会長(副会長)としての功績

<貢献賞>

高橋 憲子 愛媛大学 日本生物環境工学会2017年松山大会の運営による学術情報の収集と発信への貢献

<植物工場貢献賞>

小倉 東一 三進金属工業株式会社 大阪府立大学植物工場センターの運営
綾木 光弘 大阪府立大学 大阪府立大学植物工場センターの企画

日本草地学会

<斎藤賞>

川本 康博 琉球大学農学部 暖地型牧草による自給飼料生産利用技術に関する実証的研究

<学会賞>

須藤 賢司 農研機構北海道農業研究センター 放牧草地の効率的利用技術の開発と体系化に関する研究

野中 和久 農研機構中央農業研究センター 自給飼料を活用した日本型飼養管理技術の開発と普及

<女性研究者賞>

嶺野 英子 農研機構東北農業研究センター 北東北地域における自給飼料拡大に向けたフェストロリウムの生産利用技術の開発

<研究奨励賞>

浅野 桂吾 石川県立大学生物資源環境学部 耕作放棄地草資源としてのヨシの畜産の利用に関する研究

(公社)日本造園学会

<学会賞 研究論文部門>

野中 勝利 筑波大学芸術系 近代の城址における公園化と風致に関する研究

<学会賞 著作部門>

岡田 昌彰 近畿大学理工学部 日本の砦都における景観の特徴

篠沢 健太 工学院大学建築学部 団地図解:地形・造成・ランドスケープ・住棟・間取りから読み解く設計思考

吉永 健一 吉永建築デザインスタジオ 自然と対話する都市へ:オランダの河川改修に学ぶ

武田 史朗 立命館大学理工学部

<学会賞 設計作品部門>

石垣 良弘 株式会社ブレック研究所 上野恩賜公園竹の台地区における利活用の活性化に資する再整備

岩瀬 諒子 岩瀬諒子設計事務所 木津川遊歩空間整備事業「トコトコダン」

忽那 裕樹 株式会社E-DESIGN アカオハーブ&ローズガーデン他

白砂 伸夫 神戸国際大学経済学部 一連のバラを中心としたローズガーデンの設計作品

<学会賞 技術部門>

三谷 徹 千葉大学大学院 品川セントラルガーデン

戸田 知佐 オンサイト計画設計事務所

幸村 世根光 箱根植木株式会社

<学会賞 事業・マネジメント部門>

平賀 達也 株式会社ランドスケープ・プラス 南池袋公園の公園経営に関わる総合プロデュース

小林 亮太 株式会社ランドスケープ・プラス

豊島区

(公社)日本畜産学会

<功労賞(西川賞)>

島田 和宏 農研機構 黒毛和種繁殖雌牛の泌乳能力の改良に関する研究推進と後進の育成

田中 智夫 麻布大学 家畜・家禽の管理における行動学的研究の推進と後進の育成

<学会賞>

井上 慶一 家畜改良センター 和牛の生産性向上に関する形質間の遺伝的関係および因果構造の解明に関する研究

豊田 淳 茨城大学 心理社会的ストレスモデル動物の栄養・代謝に関する研究

<奨励賞>

小川 伸一郎 東北大学 黒毛和種の枝肉形質を対象としたゲノミック予測に関する研究

佐々木 羊介 宮崎大学 養豚生産農場における生産記録を活用した生産性向上のための疫学研究

渡邊 源哉 農研機構 食肉の官能特性, 特に味の評価と制御に関する研究

呂 仁龍 中国熱帯農業科学院 粗飼料中フィートの反芻家畜生産への利用に関する研究

<Animal Science Journal優秀論文賞>

Haidy Alsersy, Abdelfattah Z. M. Salem, Borhami E. Borhami, Jaime Olivares, Hany M. Gado, Maria D. Mariezcurrena, Mohamed H. Yacuot, Ahmed E. Kholif, Mounir El-Adawy, Saul R. Hernandez Effect of Mediterranean saltbush (Atriplex halimus) ensilaging with two developed enzyme cocktails on feed intake, nutrient digestibility and ruminal fermentation in sheep

Zohreh Pourhossein, Ali Ahmad, Alaw Qotbi, Alireza Seidavi, Vito Laudadio, Gerardo Centoducati, Vincenzo Tufarelli Effect of different levels of dietary sweet orange (Citrus sinensis) peel extract on humoral immune system responses in broiler chickens

Zhikai Zeng, Xiao Xu, Qiang Zhang, Ping Li, Panfeng Zhao, Qingyun Li, Jundi Liu, XiangShu Piao	Effects of essential oil supplementation of a low-energy diet on performance, intestinal morphology and microflora, immune properties and antioxidant activities in weaned pigs
Narito Asanuma, Shota Yokoyama, Tsuneo Hino	Effects of nitrate addition to a diet on fermentation and microbial populations in the rumen of goats, with special reference to Selenomonas ruminantium having the ability to reduce nitrate and nitrite
Ronaldo Lopes Oliveira, Adriana Dantas Palmieri, Silvana Teixeira Carvalho, André Gustavo Leão, Claudilene Lima de Abreu, Claudio Vaz Di Mambro Ribeiro, Elzania Sales Pereira, Gleidson Giordano Pinto de Carvalho, Leilson Rocha Bezerra	Commercial cuts and chemical and sensory attributes of meat from crossbred Boer goats fed sunflower cake-based diets
Fumiko Iida, Kaoru Saitou, Tadashi Kawamura, Shizuko Yamaguchi, Toshihide Nishimura	Effect of fat content on sensory characteristics of marbled beef from Japanese Black steers
Norovsambuu Togtokhbayar, María A. Cerrillo, Germán Buendía Rodríguez, Mona M. M. Y. Elghandour, Abdelfattah Z. M. Salem, Chuluunbaatar Urankhaich, Sukhbaatar Jigjidpurev, Nicholas E. Odongo, Ahmed E. Kholif	Effect of exogenous xylanase on rumen in vitro gas production and degradability of wheat straw
Shaojun He, Shujing Zhao, Sifa Dai, Liu, Sheh Deyi la Gul Bokhari	Effects of dietary betaine on growth performance, fat deposition and serum lipids in broilers subjected to chronic heat stress
Azad Behnan Sabow, Awis Qurni Sazili, Idrus Zulkifli, Yong Meng Goh, Mohd Zainal Abidin AB Kadir, Kazeem Dauda Adeyemi	Physico-chemical characteristics of Longissimus lumborum muscle in goats subjected to halal slaughter and anesthesia (halothane) pre-slaughter

<Animal Science Journal Reviewers Award>

上田 宏一郎	北海道大学
川崎 淨教	香川大学
小池 聡	北海道大学
高坂 哲也	静岡大学
祐森 誠司	東京農業大学
田島 清	農研機構
原山 洋	神戸大学
本田 和久	神戸大学
松崎 正敏	弘前大学
万年 英之	神戸大学
山田 知哉	農研機構

(一社) 日本土壤肥料学会

<第64回学会賞>

高橋 正	秋田県立大学生物資源科学部	火山灰土壌の多様性の解明ーアルミニウム-腐植複合体の機能を中心にー
豊田 剛己	東京農工大学大学院 生物システム応用科学府	連作障害の原因となる土壌伝染性病原菌・線虫の生態、診断、防除に関する研究
早津 雅仁	農研機構 農業環境変動研究センター	土壌微生物の物質変換機構の解析とその未知機能解明への展開

<第24回技術賞>

原 嘉隆	農研機構 九州沖縄農業研究センター	水稲湛水直播のためのベンモリ種子被覆技術の開発
------	-------------------	-------------------------

<第37回 奨励賞>

須田 碧海	農研機構 農業環境変動研究センター	還元状態の土壌における有害元素の溶出・不溶化に関する研究
西田 翔	広島大学大学院生物圏科学研究科	大規模塩基配列解析技術を利用した植物の低栄養条件に対する適応機構の研究
仁科 一哉	国立環境研究所	マルチスケールにおける土壌の炭素・窒素循環の空間変動要因の解明および定量評価に関する研究
増田 寛志	石川県立大学 生物資源工学研究所	鉄・亜鉛栄養価の高いイネの作出に関する研究
横正 健剛	岡山大学資源植物科学研究所	イネのアルミニウム耐性と鉄輸送に関与するMATE遺伝子の機能解析

<第8回技術奨励賞>

齋藤 隆	福島県農業総合センター 浜地域農業再生研究センター	農耕地における放射性セシウムおよび土壌残留性農薬による作物汚染低減技術の開発
速水 悠	高知県農業技術センター	施設栽培果菜類における灌水および施肥の適正管理技術の確立
安田 知子	農研機構 畜産研究部門	家畜糞堆肥化施設由来臭気の生物脱臭技術の高度化に向けた研究開発

<雑誌論文賞>

金田 吉弘 谷野 弘和 高階 史章 佐藤 孝 保田 謙太郎	秋田県立大学生物資源科学部	重粘土大区画水田における地下灌漑システムFOEASが高温登熟条件下における水稲収量および外観品質に及ぼす影響
---	---------------	--

<SSPN Award>

Mei Li1)
Michiko Yasuda1)
Hiroko Yamaya-Ito1,2)
Masumi Maeda1)
Nobumitsu Sasaki1)
Maki Nagata3,4)
Akihiro Suzuki3,5)
Shin Okazaki1)
Hiroshi Sekimoto6)
Tetsuya Yamada1)
Naoko Ohkama-Ohtsu1)
Tadashi Yokoyama1)

1)東京農工大学
2)日本大学
3)佐賀大学
4)農研機構
5)鹿児島大学
6)宇都宮大学

Involvement of programmed cell death in suppression of the number of root nodules formed in soybean induced by *Bradyrhizobium* infection

日本熱帯農業学会

<受賞論文賞>

Abdul Qayom REZAEI,
Hidehiko KIKUNO,
Pachakkil BABIL, Naoto
TANAKA, Byoung-Jae
PARK, Michio ONJO,
and Hironobu
SHIWACHI

Tokyo University of Agriculture, 1-1-1
Sakuragaoka, Setagaya-ku, Tokyo Japan

Nitrogen-fixing Endophytic Bacteria is Involved with the
Lesser Yam (*Dioscorea esculenta* L.) Growth under Low Fertile Soil Condition

Hidetoshi ASAI,
Pheunphit
SOISOUVANH, Pheng
SENGXUA,
Kenichiro KIMURA,
Banthasack
VONGPHUTHINE, and
Masuo ANDO

Japan international Research Center for
Agricultural Sciences, 1-1 Ohwashi,
Tsukuba, Ibaraki 305-8686, Japan

Labour-Saving Practices for the External Expansion of
Swidden Agriculture for Upland Rice Production in a Mountainous Area of Laos

<第121回学生優秀口頭発表賞>

*は発表者を表す

*三井崇史・三島優香・
奥本 裕・坂本正弘・縄
田栄治

京大院農学研究科

東アジアおよび東南アジアにおけるトウモロコシ (*Zea mays* L.) のモチ化

*長嶋麻美1・入江憲治
1・Ohm Mar Soe2・Than
Naing Oo2・Than Than
Soe3

1東農大院・2ミャンマー農業灌漑省
3イェン農大

ミャンマーで野菜利用される *Hibiscus* 属植物“CHINBAO”の実態

<第121回学生優秀ポスター発表賞>

*吉田純子1
友岡憲彦2
内藤 整3
江原 宏4

1三重大院生物資源学研究科
2農業・食品産業技術総合研究機構遺
伝資源センター
3倉敷芸術科学大生命科学部
4名古屋大農学国際 教育協力研究セ
ンター

塩ストレス抵抗性の異なるササゲ属植物の光合成速度および関連形質の比較

<第121回学生優秀口頭発表賞>

*下野祐依・樋口浩和

京大院農学研究科

キャッサバの表層及び組織内から分離した真菌類の同定

*西村 涼1・竹内祐子1
遠藤力也2
Jirawat Sanitchon3
縄田栄治1

1 京大院農学研究科
2 理化学研バイオリソースセ
3 コンケン大農

国内各地に生育するアボカド樹の生育特性と商業品種との類縁性

<第122回学生優秀ポスター発表賞>

*古澤典子・楠 聡太
山本雅史

鹿大院農学研究科

アセロラの組織培養において光質および培地条件が生育に及ぼす影響

日本農業気象学会

<学術賞>

吉本 真由美

農研機構・農業環境変動研究センター

農耕地等生態系における微気象観測とモデリングによる気候変動の影響解明

<普及賞>

大野 宏之
佐々木 華織

農研機構・農業環境変動研究センター
農研機構・農業環境変動研究センター

実況値と数値予報、平年値を組み合わせたメッシュ気象データ提供システムの開発
とその普及

脇山 恭行

農研機構・九州沖縄農業研究センター

農業気象環境の評価ならびに気象情報・リモートセンシング情報等を利用した作物
モデルの開発と普及

<奨励賞>

紺野 祥平
舩谷 悠祐

農研機構・果樹茶業研究部門
岩手大学

ビワの光合成と光および温度との関係としての季節変化
作物モデルを利用した水稲品種比較試験のデータマイニングに関する研究

<論文賞>

石郷岡 康史
福井 眞
長谷川 利拉
桑形 恒男
西森 基貴
近藤 始彦

農研機構・農業環境変動研究センター
早稲田大学
農研機構・東北農業研究センター
農研機構・農業環境変動研究センター
農研機構・農業環境変動研究センター
名古屋大学

Large-scale evaluation of the effects of adaptation to climate change by shifting
transplanting date on rice production and quality in Japan.

日本農業経済学会

<学会誌賞>

菊島 良介 農林水産省農林水産政策研究所 農産物直売所の空間的競争

<ポスター賞>

山浦 紘一 東京農工大学 How Domestic Product Sales Promotions Affect Consumer Food Choices after the 3.11 Earthquake and the Fukushima Incident?

村上 智明 東京大学 区画レベルデータを用いた草地更新行動のマルチレベル分析—北海道別海町を事例として—

(公社)日本農芸化学会

<学会賞>

入江 一浩 京都大学大学院農学研究科 アミロイドβの毒性配座理論を基盤としたアルツハイマー病の予防戦略
及川 英秋 北海道大学大学院理学研究院 生合成マシナリー再構築による生理活性物質の生産と多様性創出機構の解明

<功績賞>

小林 哲夫 名古屋大学大学院生命農学研究科 糸状菌における多糖分解酵素遺伝子群の発現制御に関する研究

牧 正敏 名古屋大学大学院生命農学研究科 生体情報応答性カルシウム結合蛋白質およびその相互作用因子に関する構造と機能

<技術賞>

山内 靖雄 神戸大学大学院農学研究科 作物の高温耐性を高める揮発性バイオスティミュラント「すずみどり」の開発
河合 博 株式会社ファイトクローム

渡邊 光・山本 拓生 株式会社林原 新しい水溶性食物繊維イソマルトデキストリン(ファイバリクサ)の開発
阿賀 創・西本 友之 株式会社明治

永利 浩平・園元 謙二・ 善藤 威史・手島 大輔 株式会社優しい研究所・九州大学大学院農学研究科・株式会社トライブ 吸収性に優れ、カラダ作りに最適な革新的乳たんぱく質飲料の開発研究

株式会社優しい研究所・九州大学大学院農学研究科・株式会社トライブ 乳酸菌バクテリオンシン、ナイシンを利用した安全な口腔ケア剤に関する技術開発

<奨励賞>

石丸 泰寛 東北大学大学院理学研究科 植物の膜輸送体に導かれる生命現象の解明

笠井 大輔 長岡技術科学大学工学研究院 細菌の酸素添加酵素が関わる代謝系の解析と物質変換技術への応用

久米 一規 広島大学大学院先端物質科学研究科 正常な細胞機能を保証する細胞構造の制御機構に関する研究

栗原 新 石川県立大学生物資源環境学部 腸内細菌のポリアミン代謝・輸送機構の解明

高妻 篤史 東京薬科大学生命科学部 電気活性細菌のエネルギーマイクロバイオジェネシスと電流生成を制御する分子機構の解明

兒島 孝明 名古屋大学大学院生命農学研究科 超微細生化学反応系とバイオインフォマティクスを用いた機能性生体高分子の探索技術の開発

鈴木 道生 東京大学大学院農学生命科学研究科 バイオミネラリゼーションを制御する有機基質の構造と機能に関する研究

藤枝 伸宇 大阪府立大学大学院生命環境科学研究科 特異な翻訳後修飾アミノ酸を有する金属酵素の機能解析および新規創製

村井 正俊 京都大学大学院農学研究科 ミトコンドリア呼吸鎖複合体-1の機能解明を目指した生物有機化学的研究

渡辺 智 東京農業大学生命科学部 シアノバクテリアから見出された増殖機構・環境適応機構の可塑性と有用物質生産への展開

<女性研究者賞>

飯島 陽子 神奈川工科大学応用バイオ科学部 植物性食品の香りを主とする質的特性に対するその因子探索とフードメタボロミクスによる展開

丸山 千登勢 福井県立大学大学院生物資源学研究科 抗生物質ストレプトスリシンおよびその類縁化合物の生合成研究で見出した新規ペプチド合成酵素

室田 佳恵子 島根大学学術研究院 食品由来フラボノイドの生体利用性に関わる化学構造の特徴と生体内代謝物の同定

<若手女性研究者賞>

岡谷(永井) 千晶 産業技術総合研究所 生理活性ペプチドの機能解明に向けた生物有機化学的研究

呉 静 静岡大学農学部 キノコ由来の生物活性2次代謝産物に関する化学的研究

吉田 彩子 東京大学生物生産工学研究センター アミノ酸代謝酵素を中心とした機能と調節に関する研究

<女性企業研究者賞>

大室 繭 アサヒビール株式会社酒類開発研究所 ビール酵母の発酵に寄与する因子解明と産業への利用

田中 美順 森永乳業株式会社素材応用研究所 アロエベラ由来ステロールの機能性とその応用に関する研究

富森 菜美乃 サントリーウエルネス株式会社健康科学研究科 ポリフェノールの体内動態に関する研究

<研究企画賞>

甲斐 建次 大阪府立大学大学院生命環境科学研究科 青枯病菌クオラムセンシング機構を標的にしたトマト萎凋病の予防・治療薬の開発

渡辺 昌規 山形大学農学部 環境調和型プロセスにより脱脂米糠から回収・精製された完全アレルゲンフリータンパク質及び機能性リン化合物の機能性食品原材料としての用途開発・市場導入に関する研究

吉田 信行 静岡大学工学部 微生物の低栄養性に必須なアルデヒド脱水素酵素の工学的利用

<B.B.B.論文賞>

Satoru Watanabe, et al Tokyo University of Agriculture Carbon-free production of 2-deoxy-scyllo-inosose (DOI) in cyanobacterium Synechococcus elongatus PCC 7942

Tamako Miyazaki, et al Iwate University Identification of 2-phenylethanol with a rose-like odor from anal sac secretions of the small Indian mongoose (Herpestes auropunctatus)

Yi Jun Zhou, et al	The University of Tokyo	Effects of adipokinetic hormone and its related peptide on maintaining hemolymph carbohydrate and lipid levels in the two-spotted cricket, <i>Gryllus bimaculatus</i>
Tomoko Niwa, et al	Nagoya University	Jasmonic acid facilitates flower opening and floral organ development through the upregulated expression of SIMYB21 transcription factor in tomato
Mitsuhiro Itaya, et al	Keio University	The first high frequency of recombination-like conjugal transfer from an integrated origin of transfer sequence in <i>Bacillus subtilis</i> 168
Noriko Morimoto, et al	Tottori University	Induced phenylamide accumulation in response to pathogen infection and hormone treatment in rice (<i>Oryza sativa</i>)
Kyuichi Kawabata, et al	Kobe Gakuin University	Functional properties of anti-inflammatory substances from quercetin-treated <i>Bifidobacterium adolescentis</i>
Yui Iwagaki, et al	Tohoku University	The 1975 Japanese diet has a stress reduction effect in mice: search for physiological effects using metabolome analysis
Kayo Hanafusa, et al	Kindai University	Worm wounding increases levels of pollen-related food allergens in soybean (<i>Glycine max</i>)
Ayane Kuboyama, et al	The University of Tokyo	The expression of Transmembrane Protein 100 is regulated by alterations in calcium signaling rather than endoplasmic reticulum stress
Takuya Yamaguchi, et al	Toyama Prefectural University	Prunasin production using engineered <i>Escherichia coli</i> expressing UGT85A47 from Japanese apricot and UDP-glucose biosynthetic enzyme genes
Seiya Tanaka, et al	Hokkaido University	Simultaneous collection of the portal and superior vena cava blood in conscious rats defined that intestinal epithelium is the major site of glucuronidation, but not sulfation and methylation, of quercetin
Mika Nishiuchi, et al	Tohoku University	Orexigenic action of oral zinc: metabolomic analysis in the rat hypothalamus
<BBBMost-Cited Paper Award>		
Byoung Ok Cho, et al	Ato Q&A Corporation	Anti-inflammatory activity of myricetin from <i>Diospyros lotus</i> through suppression of NF- κ B and STAT1 activation and Nrf2-mediated HO-1 induction in lipopolysaccharide-stimulated RAW264.7 macrophages
<BBBMost-Cited Review Award>		
Makoto Kawamukai	Shimane University	Biosynthesis of coenzyme Q in eukaryotes
<トピックス賞>		
飯野 隆夫	理研BRC-JCM	微生物腐食対策のための金属腐食性Prolixibacter属細菌検出系の構築
永尾 寿浩	大阪産業技術研究所	ニキビ患者群に多いアクネ菌株に対して選択的抗菌活性を示す脂肪酸のスクリーニング
壺井 雄一	花王株式会社生物科学研究所	人工DNA切断酵素TALENと一本鎖DNAを用いたRhizopus属糸状菌における高効率相同組換え技術の確立
原 精一	キッコーマン株式会社研究開発推進部	形質転換麹菌でのエルゴチオネインとセレノネインの生産
中山 綾花	静岡県立大学食品栄養科学部	”超”高親和性型ペプチド輸送体発現酵母における香り成分生産性増強効果の解析
加藤 明宏	名古屋大学生命農学研究科	ラン藻 <i>Synechococcus elongatus</i> PCC 7942を利用したMilking方式によるバイオ燃料生産の生産性向上
坂口 嘉紀	京都大学大学院農学研究科	青ジソに含まれるアミロイド β 42の凝集阻害物質の作用機構とマウスにおける生体内代謝
菅井 佳宣	東京大学大学院農学生命科学研究科	新規labionen構造の形成に関与するlanthipeptide合成酵素の解析
尾形 慎	福島工業高等専門学校 化学・バイオ工学科	新規糖鎖微粒子を用いたウマインフルエンザウイルスの高感度検出
萩原 遥太	名古屋大学工学研究科	培養始原生殖細胞株の樹立とCRISPR/Cas9によるeGFPノックインニワトリの作製
佐々木 崇	東京大学大学院農学生命科学研究科	胆汁酸受容体TGR5は骨格筋を肥大化し筋力の増大を誘導する
黒柳 美和	水産研究・教育機構瀬戸内海区研究所	海産養殖魚におけるTILLING法を用いた新品種の作出技術
高橋 征司	東北大学大学院 工学研究科バイオ工学専攻	天然ゴム生合成機構におけるゴム粒子の重要性
永久保 利紀	筑波大学 生命環境系	ヘモグロビンの新規フラボノイド変換活性の発見
水野 翼	東京大学大学院農学生命科学研究科	常温固体型エチレン様活性物質による農業被害低減効果の追究
藤垣 泉	東京理科大学基礎工学部生物工学科	吉草酸-GPR109a経路はエイコサノイドの産生を介してマスト細胞依存性アレルギー炎症を抑制する
安永 元樹	曾田香料株式会社	DAS TM (Drinking Aroma Simulator) とリアルタイム質量分析計を用いたレモン飲料のフレーバーリリース分析
小川 剛伸	京都大学大学院農学研究科	人工知能は食感を予測できるか? 一麺内部の3次元マイクロ構造からの食感の予測
田中 優	九州大学大学院農学研究院	日本人乳幼児の生後3年間の腸内フローラの形成・成熟化と胆汁酸代謝の関連性解析
西田 郁久	島根大学生物資源科学部生命工学科	コエンザイムQ10の生合成に関わる新しい遺伝子の発見と機能解析
河野 祐介	筑波大学 高細精医療イノベーション研究コア	システイン生産大腸菌によるエルゴチオネインの発酵生産
佐藤 聡子	ライオン株式会社 研究開発本部	新規in vitro運動モデルの確立及び β -ヒドロキシ- β -メチル酪酸(HMB)の作用メカニズム解析への応用
河村 達郎	理研CSRS・理研-マックスプランク連携	がん細胞に活性酸素種産生を誘導する化合物のスクリーニング
高瀬 翔平	理化学研究所 CSRSケミカルゲノミクス研究グループ	ゲノムワイドshRNAライブラリースクリーニングによるアポトーシス誘導物質JBIR-140の標的経路の解析
坂井 克行	北里大学大学院感染制御科	薬剤感受性出芽酵母を用いた抗真菌薬シード化合物の探索
大橋 博之	大阪大学生物工学国際交流センター	バクテリア由来L-フコキナーゼ/GDP-L-フコースピロホスホララーゼを用いたGDP-L-ガラクトースの高生産

川口 雄正	長浜バイオ大学大学院 バイオサイエンス研究科	イネ免疫反応を抑制する病原細菌由来のエフェクタータンパク質の同定とその機構解析
今井 亮三	農研機構生物機能利用研究部門	コムギにおける <i>in planta</i> ゲノム編集技術の開発
山口 翔平	信州大学学術研究院農学系	ゲニポシド酸の経口摂取は高血圧自然発症ラットにおいて心房性ナトリウム利尿ペプチドの分泌を促進する
捨田利 望実	東北大学大学院農学研究所	糖質制限食の長期摂取が老化に与える影響
小林 洋大	森永乳業株式会社 研究本部 基礎研究所	<i>Bifidobacterium breve</i> A1によるアルツハイマー病モデルマウスの認知障害に対する対する改善作用
熊木 竣佑	東京農業大学応用生物科学部	新規霊長類消化管オルガノイド構築と機能解析
阿野 泰久	キリン株式会社R&D本部健康技術研究所	ビール苦味成分イソ α 酸の海馬ドーパミンを介した記憶学習機能改善作用

日本農作業学会

<学術賞>

辻 博之	北海道農業研究センター芽室研究拠点	北海道におけるリビングマルチを用いたダイズの保全的栽培に関する研究
------	-------------------	-----------------------------------

<功績賞>

林 久喜	筑波大学 生命環境系生物圏資源化学専攻	委員会活動を通じた学会運営への貢献
------	------------------------	-------------------

<優秀地域貢献賞>

進藤 勇人	秋田県農林水産部	秋田県の水稲および土地利用型野菜栽培における省力技術開発と生産現場での実証
星 信幸	全国農業協同組合連合会	寒冷地水田輪作の体系化技術の開発と震災復興を契機とした大規模水田営農推進に関する研究

日本農薬学会

<業績賞 研究>

有江 力	東京農工大学大学院	フザリウムによる植物病害の防除と検診, 分子遺伝学に関する研究
高木 和広	農研機構農業環境変動研究センター	POP等難分解性有機化合物の微生物分解に関する研究

<業績賞 技術>

伊藤 琢一, 江崎 竜太郎, 萩原 寛之, 濱田 崇宏, 津口 勉, 藤波 周, 高橋 優樹, 種谷 良貴, 伊藤 稔, 那須 美菜	三井化学アグロ (株)	殺菌剤「トルプロカルブ」の開発
	クミアイ化学工業 (株)	水稲用除草剤「フェノキサスルホン」の開発

<奨励賞>

甲斐 建次	大阪府立大学大学院	特異な生理活性を示す微生物コミュニケーション分子に関する生物有機化学的研究
草島 美幸	東京大学大学院	植物ホルモンスIGNALに着目した農薬の作用機構解析

<論文賞>

Airi Sugiura, Shinri Horojima, Takanori Aoki, Seisuke Takimoto, Ayumi Yamagami, Takeshi Nakano, Yoshiaki Nakagawa, Hisashi Miyagawa		Discovery of a nonsteroidal brassinolide-like compound, NSBR1
---	--	---

(公社) 日本繁殖生物学会

<学術賞>

角川 博哉	山口大学共同獣医学部	ウシゴナドトロフからのLH・FSH分泌を調節する新規受容体の発見ならびにそれらの家畜繁殖上の重要性の解明
-------	------------	--

<技術賞>

持田 慶司	理化学研究所バイオリソース研究センター 遺伝工学基盤技術室	小型実験動物の保存と生産のための生殖工学技術の開発
-------	----------------------------------	---------------------------

<奨励賞>

西村 亮	鳥取大学農学部共同獣医学科獣医繁殖学	ウシ黄体形成と退化機構における低酸素環境の関係
真方 文絵	東京大学大学院農学生命科学研究科 獣医学専攻	乳牛の炎症性子宮疾患が卵巣機能に及ぼす影響の解明

日本フードシステム学会

<学術賞>

神井 弘之	農林水産省	著書『食の信頼問題の実践解—フードシステムにおける協働のデザイン』
吉田 行郷	農林水産政策研究所	著書『民間流通制度導入後の国内産麦のフードシステムの変容に関する研究』

<研究奨励賞>

田口 光弘	農業・食品産業技術総合研究機構	著書『大豆フードシステムの新展開』
-------	-----------------	-------------------

<学会誌賞>

大橋 めぐみ他	農林水産政策研究所	「高齢女性の食料品アクセスが食生活と健康におよぼす影響の分析」
中谷 朋昭他	横浜国立大学	「日本人の栄養素摂取バランスに関する時系列分析」

日本ペドロギー学会

<ポスター賞>

木田 仁廣 首都大 地理環境 木田 仁廣・川東 正幸:人為を考慮するため失われた土壌分類の互換性

(一社)日本木材学会

<学会賞>

仲村 匡司 京都大学大学院農学研究所 木材に対する視覚感性に基づいた外観評価技術に関する研究

宮藤 久士 京都府立大学大学院生命環境科学研究科 木材利用へのイオン液体の応用

<奨励賞>

池井 晴美 森林研究・整備機構 森林総合研究所 木材由来の嗅覚および触覚刺激が人の生理応答に及ぼす影響

三好 由華 森林研究・整備機構 森林総合研究所 木材の横引張変形および破壊特性へ及ぼす熱軟化と組織構造の影響

<地域学術振興賞>

安久津 久 北海道立総合研究機構 森林研究本部 林産試験場 北海道主要造林樹種の材質調査による地域の学術振興と地域材利用促進への貢献

<技術賞>

今井 信 長野県林業総合センター

吉田 孝久 長野県林業総合センター

武田 孝志 信州大学農学部

長野県産針葉樹を利用した接着重ね梁の開発と実用化

<優秀女子学生賞>

武田 ゆり 京都大学生存圏研究所 リグニンの化学構造ーバイオマス利用特性相関解明に向けた代謝工学的研究

<木材学会誌論文賞>

福田 聡史 あいち産業科学技術総合センター
産業技術センター

野村 昌樹 あいち産業科学技術総合センター
産業技術センター

池田 剛司 元株式会社レーザックス

吉澤 優樹 株式会社レーザックス

山崎 真理子 名古屋大学大学院生命農学研究所

佐々木 康寿 名古屋大学大学院生命農学研究所

UV レーザインサイジングを応用した木材表層の含浸型WPC 処理

<Journal of Wood Science>

Sung-Wook Hwang 京都大学生存圏研究所

小林 加代子 京都大学生存圏研究所

Shengcheng Zhai Nanjing Forestry University

杉山 淳司 京都大学生存圏研究所

Automated identification of Lauraceae by scale-invariant feature transform (スケール不変特徴変換(SIFT)によるクスノキ科の自動識別)

(公社)日本木材加工技術協会

<技術賞>

松本 和茂 (地独)北海道立総合研究機構 森林研究本部林産試験場 北海道産カラマツによる高強度集成材の製造技術の開発

井上 貴雄 永大産業(株)

小池 浩敬 永大産業(株)

横山 昌弘 三菱ケミカルインフラテック(株)

潜熱蓄熱材を内蔵した木質フローリング『エコ熱プラス』の開発

<第17回市川賞>

脇田 陽一 (地独)北海道立総合研究機構 森林研究本部林業試験場

小久保 亮 (地独)北海道立総合研究機構 森林研究本部林業試験場

櫻井 直樹 広島大学

非破壊型樹木内部診断装置の開発と木製屋外資材への適用

大谷 忠 東京学芸大学

飯田 隆一 秋田県立大学木材高度加工研究所

中井 毅尚 三重大学

足立 幸司 秋田県立大学木材高度加工研究所

木材の摩擦処理加工による表面の高機能化

<第36回優秀発表賞>

栗崎 宏 富山県農林水産総合技術センター

森田 珠生 越井木材工業(株)

山口 秋生 越井木材工業(株)

保護塗装スギ材の顔料分布の蛍光X線分析

三木 健司 京都大学宇宙総合学術研究ユニット

土井 隆雄 京都大学宇宙総合学術研究ユニット

村田 功二 京都大学大学院

清水 幸夫 宇宙航空研究開発機構

稲谷 芳文 宇宙航空研究開発機構

宇宙における木材資源の実用性に関する基礎的研究

<第36回優秀ポスター賞>

鳥羽 景介 森林総合研究所

中井 毅尚 三重大学

飯田 隆一 職業能力開発総合大学校

乾燥・湿潤履歴が木材の力学特性に与える影響

岸 和実	京都府立大学大学院	
神代 圭輔	京都府立大学大学院	
田淵 敦士	京都府立大学大学院	
古田 裕三	京都府立大学大学院	
足立 亘	京都府森林技術センター	原木段階における製材品の簡便な強度等級予測手法の開発
明石 浩和	京都府森林技術センター	
淵上 佑樹	三重大学大学院	
中川 美幸	愛媛県林業研究センター	
農業食料工学会		
〈学術賞〉		
西津 貴久	岐阜大学 応用生物科学部	ヘルムホルツ共鳴を利用した食品物性評価法の開発
〈森技術賞〉		
藤岡 修	農業・食品産業技術総合研究機構 農業技術革新工学研究センター 企画部	高効率ネギ調製機の開発
〈研究奨励賞〉		
椎木 友朗	水産研究・教育機構 水産大学校 海洋機械工学科	生物生産現場におけるスペクトル拡散音波の応用に関する研究
〈技術奨励賞〉		
西川 純	農業・食品産業技術総合研究機構 農業技術革新工学研究センター 次世代コア技術研究領域	農用ディーゼル機関の性能試験における大気圧の影響を最小化する試験手法の開発
農業施設学会		
〈論文賞〉		
土方 享	全国農業協同組合連合会生産資材部	共乾施設に導入された多品目対応自主検定装置の性能に関する調査研究
〈貢献賞〉		
石田 三佳	農研機構畜産研究部門	
井原 一高	神戸大学	
大橋 慎太郎	新潟大学	
農業情報学会		
〈学術賞〉		
深津 時広	農研機構	スマート農業に向けたフィールドセンシング技術に関する研究
〈学術普及賞〉		
元永 佳孝	新潟大学	果実カラーチャートの開発・実用化・普及
〈学術奨励賞〉		
鹿内 健志	琉球大学	沖縄県のサトウキビ栽培におけるICTの実用化研究の実践
〈開発奨励賞〉		
「国立高等専門学校機構 全国KOSEN研究ネットワーク ICT農業研究会」 代表:神田 和也	国立高等専門学校機構 鶴岡工業高等専門学校	高専のIoT環境センシング
PSソリューションズ株式会社 e-kakashi 開発チーム		農業IoT「e-kakashi」の開発と普及
〈論文賞〉		
安場 健一郎, 藤尾 拓也, 渡邊 勝吉, 多根 知周, 山田 竜也, 内村 優希, 吉田 裕一, 後藤 丹十郎, 田中 義行	岡山大学	夜間の施設内CO2濃度変化を利用した隙間換気回数自動計算ソフトウェアの開発
〈橋本賞〉		
亀岡 孝治	三重大学	地方会員と地域活性化のための農業情報学会秋季大会の実現
〈功績賞〉		
木浦 卓治	農研機構	農業情報に関する研究及び学会運営・学術的活動への顕著な功績
〈貢献賞〉		
神田 和也 百瀬 博文 仙北谷 康	鶴岡工業高等専門学校 日本大学 帯広畜産大学	農業情報に関する研究及び学会運営・学術的活動への貢献
〈新農林社国際賞〉		
永木 正和	筑波大学名誉教授	農業情報学研究の国際連携への尽力
(公社)農業農村工学会		
〈学術賞〉		
國光 洋二	農研機構農村工学研究部門	農業農村整備事業効果の定量的評価に関する一連の研究
早瀬 吉雄	石川県立大学名誉教授	農業農村整備事業による流域の水循環と水環境の健全化に関する研究

<研究奨励賞>

折立 文子	農研機構農村工学研究部門	ベトナムにおけるバイオマス利用促進のためのメタン発酵消化液の液肥利用に関する一連の研究
森 充広	農研機構農村工学研究部門	農業水利施設の調査・点検及び機能診断評価に関する新技術の開発

<優秀論文賞>

川邊 翔平 浅野 勇 森 充広 川上 昭彦	農研機構農村工学研究部門	コアビットを用いた簡便な中性化深さ測定手法の無機系表面被覆工への適用性検討
久保寺 貴彦 岡澤 宏 細川 吉晴 松尾 栄治	東洋大学理工学部 東京農業大学地域環境科学部 宮崎大学名誉教授 九州産業大学建築都市工学部	直接水準測量と比較したGNSS水準測量による山間地における標高の最確値と標準偏差
杉浦 未希子	上智大学グローバル教育センター	「環境用水水利権」の新奇性・特異性に関する研究－低水管理としての意義と今後の可能性－

<優秀報文賞>

奥田 幸夫 藤巻 晴行 北村 義信 北川 巖	国際農林水産業研究センター 鳥取大学乾燥地研究センター 鳥取大学国際乾燥地研究教育機構 農研機構農村工学研究部門	ウズベキスタン国の土壌条件下におけるカットドレーンの適用上の課題と対策
木下 幸雄	岩手大学農学部	持続的で健全な土地改良区のマネジメントのあり方
中矢 哲郎 樽屋 啓之 浪平 篤 中田 達 中 達雄	農研機構農村工学研究部門 (公社)農業農村工学会	節水・節電のための圃場と用水機場が連携した灌漑配水システムの試作

<優秀技術賞>

黒田 清一郎 北谷 康典 田頭 秀和 中村 康明 吉野 英和 増川 晋	農研機構農村工学研究部門 農村振興局整備部 農研機構農村工学研究部門 農村振興局整備部 農研機構農村工学研究部門	農業用ダム振動特性監視のための地震観測記録解析システム
--	--	-----------------------------

<優秀技術リポート賞>

稲本 晃 齋藤 晴保	北海道開発局帯広開発建設部 北海道開発局室蘭開発建設部	転石の流下する排水路の護岸補強工法の試行
加藤 善章	鳥取県西部総合事務所	下蚊屋ダムにおける濁水流出防止対策検討事例
菊地 裕昭・煙山 義史	岩手県南広域振興局	炭素繊維によるダム管理橋補強工事の施工事例
田上 文啓・岩沢 竜太	秋田県農林水産部	地下灌漑による農地の集積や高収益農業の実現
土屋 政幸 日向 由紀子	静岡県中遠農林事務所 静岡県中部農林事務所	静岡市日本平地域における農村景観保全への取り組み
西尾 光弘 國枝 正	北陸農政局信濃川水系土地改良調査 管理事務所 農研機構農村工学研究部門	七穂排水機場減速機損傷から学ぶ新たな排水機場診断
安永 昌史	熊本県北広域本部	熊本地震におけるパイプライン施設の復旧と今後の課題

<著作賞>

赤羽 昭彦 所 弘志	長野県土地改良事業団体連合会 長野県農政部	「信濃の疏水」の著作
北村 義信	鳥取大学国際乾燥地研究教育機構	「乾燥地の水をめぐる知識とノウハウー食料・農業・環境を守る水環境・水管理学ー」の著作
広瀬 伸		「水虎様への旅」の著作

<教育賞>

(公社)土地改良測量設計技術協会 会長 久保 成隆	(公社)土地改良測量設計技術協会	eラーニング 農業農村WEBカレッジ講習の創設と展開
------------------------------	------------------	----------------------------

<環境賞>

多面的機能支払交付金・谷地地区連絡協議会 会長 奥山 仁六	多面的機能支払交付金・谷地地区連絡協議会	河北町谷地地区の地域資源保全活動を通じた環境学習と地域振興
----------------------------------	----------------------	-------------------------------

<国際貢献賞>

岩本 彰	NTCインターナショナル(株)	農村開発による紛争終結国の平和構築手法の開発
------	-----------------	------------------------

<メディア賞>

ペシャワール会 (株)日本電波ニュース社		DVD「アフガニスタン用水路が運ぶ恵みと平和」の企画と制作
----------------------	--	-------------------------------

<功労賞>

白杵 宣春	日本工営(株)	農業農村整備のための技術者継続教育の推進への貢献
清野 弘久		農業農村整備の推進に関する技術振興と技術者育成への取組
中村 昇	(有)横田測量	長崎県における農業土木技術者育成への貢献

<上野賞>

北海道開発局札幌開発建設部、北海道空知総合振興局、北海道石狩振興局、新篠津村、当別町、江別市、月形町、篠津中央土地改良区、新篠津土地改良区、当別土地改良区、中新土地改良区、月形土地改良区、NPO篠津泥炭農地環境保全の会

泥炭地域の基盤整備と地域振興—国営かんがい排水事業「篠津中央・二期地区」における取り組み

関東農政局農村振興部 静岡県経済産業部農地局

国営大井川用水農業水利事業における更新事業としての課題への取り組み

九州農政局農村振興部 鹿児島県農政部

徳之島における環境や維持管理に配慮した国営・県営事業の取り組み

<沢田賞>

小出水 規行 農研機構 農村工学研究部門

DNA情報を活用した水路等農村生態系保全技術の開発に関する一連の研究

農村計画学会

<ポスター賞>

新田 将之 東京農工大学大学院

農業水利環境ストックの創造的管理に向けた維持管理システムの経年的評価—滋賀県犬上郡甲良町北落地区を事例として—

東口 阿希子 岡山大学大学院

ジビエ利活用に対する農村住民の協力意欲への影響要因—地域協働体制の構築に向けて—

大内 彩生 東京農工大学大学院

農村地域における高齢者の「交流の場」が有する特性と機能の評価—長野県諏訪郡富士見町を事例として—

<奨励賞(論文)>

森本 英嗣 長野大学

農村地域におけるバイオマス利活用促進のための評価モデル開発およびヤナギ生産の実証的研究

岸岡 智也 金沢大学

野生動物被害対策における多様な主体の役割に関する研究

<ベストペーパー賞>

宮川 蘭奈・松下 京平・浅野 耕太

京都大学大学院

花粉媒介昆虫の農作物生産への貢献—送粉サービスの喪失に伴う厚生損失の評価—

吉田 真吾・八木 洋憲 東京大学大学院

都市農業経営の多角化の採用要因と経営成果—東京都の農業経営を対象としたアンケートをもとに—

木質構造研究会

<杉山英男賞>

井本 希孝 一般社団法人日本木工機械工業会
渋沢 龍也 森林研究・整備機構 森林総合研究所

木工機械工業会の展示会における木質材料・構造の啓蒙
長年にわたる木質系面材料の研究と関連規格整備への貢献

<大熊幹章賞>

小林 研治 静岡大学大学院農学領域
辻川 誠 辻川設計一級建築士事務所

木質構造用ネジの力学特性に関する一連の研究
木造建築における耐震技術の向上と実践

林業経済学会

<学会賞>

大田 伊久雄 琉球大学

琉球大学

<奨励賞>

御田 成顕 九州大学
小菅 良豪 太田川森林組合、島根大学

インドネシア・西カリマンタン州グヌンバルン国立公園における違法伐採問題の実証的研究
林業事業体の新たなマネジメント戦略と地域林業の活性化における役割

<学生論文賞>

岡田 航 東京大学

「「里山」概念の誕生と変容過程の林業政策史」「学制施行期における学校林の展開と自然資源利用の変容—武蔵国多摩郡堀之内村誨育学校を例として—」

Poya Ghulam Hussain 東京農工大学

Assessing Local Community Representation and Perception toward Decision-making in Protected Area Collaborative Management:A Case Study of Band-e-Amir National Park,Afghanista

大津 裕貴 島根大学

資源勘定による木材のマテリアル・エネルギー利用構造の解明」「中国地方における発電需要増加前後の木質チップ需要実態

風聡 一郎 金沢大学

薪ボイラーの導入に伴う地域の社会と環境への効果:三市町村の事例分析より

平原 俊 東京農工大学

自然資源管理における市民活動の制度化の影響—鎌倉広町緑地の指定管理者選定過程を事例として—