

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>		
久保 康隆	岡山大学大学院環境生命科学研究科	果実の成熟・軟化機構に関する研究—エチレン誘導性成熟と低温誘導性成熟の分子機構解析とその利用—
東出 忠桐	農業・食品産業技術総合研究機構 野菜花き研究部門	物質生産特性を利用したトマト等の多収化および生育・収量予測に関する研究
<奨励賞>		
松本 大生	山形大学 農学部	サクラ属果樹に特異な自家不和合性認識機構で機能するジェネラルインヒビター候補の発見と解析
<功労賞>		
神奈川県農業技術センター	生産技術部・果樹花き研究課	果樹のジョイント栽培の開発による早期成園化と省力化の実現
<優秀論文賞>		
Hikaru Matsumoto ¹ , Yoshihiko Adachi ² , Yoshinori Ikoma ³ , Masaya Kato ⁴	1Institute of Fruit Tree and Tea Science, NARO, Shizuoka 2Institute of Fruit Tree and Tea Science NARO, Tsukuba 3Headquarters, NARO, Tsukuba 4Faculty of Agriculture, Shizuoka University	Effect of Maturation Stage and Storage Temperature and Duration on β -Cryptoxanthin Content in Satsuma Mandarin (<i>Citrus unshiu Marc.</i>) Fruit
Megumu Takahashi, Takayoshi Ohara, Fumio Sato, Yuka Nakano, Hidekazu Sasaki	Institute of Vegetable and Floriculture Science, NARO	Harvesting Two Heads from One Stock of Broccoli (<i>Brassica oleracea L. var. italica</i>) 'Yumehibiki' by Pinching the Shoot Apical Bud in Autumn Cropping
Takashi Onozaki, Mirai Azuma	Institute of Vegetable and Floriculture Science, NARO	Breeding for Long Vase Life in Dahlia (<i>Dahlia variabilis</i>) Cut Flowers
森谷茂樹 ¹ 後藤 聡 ² 久保 隆 ² 國久 美由紀 ³ 田沢 純子 ² 工藤 剛 ² 葛西 智 ² 工藤 悠 ² 岡田 和馬 ¹ 山本 俊哉 ³ 深澤(赤田)朝子 ² 初山 慶道 ² 阿部 和幸 ¹	1 農業・食品産業技術総合研究機構 果樹茶業研究部門リンゴ研究拠点 2 青森県産業技術センターりんご研究 所 3 農業・食品産業技術総合研究機構 果樹茶業研究部門	岩手県盛岡市に分布するリンゴ黒星病菌 (<i>Venturia inaequalis</i>) レース同定の試み およびリンゴ'あかね'のリンゴ黒星病抵抗性に関与するQTL の同定
鈴木 良地 加藤 政司 福田至朗 大藪 哲也 坂 紀邦	愛知県農業総合試験場	TYLCV感染性クローンを利用した簡易接種法による抵抗性トマト系統の選抜
システム農学会		
<優秀発表賞(北村賞)>		
樽見 恵梨奈	岩手大学	溶融スラグを用いた牧草生産の環境影響評価
樹木医学会		
<奨励賞>		
沖田 総一郎	鳥取大学	塩生湿地に生育する湿塩生樹木の耐冠水性と耐塩性に関する生理学的研究
<臨症事例賞>		
前田 雄一		鳥取市の広葉樹緑化木に発生していた日焼け被害
(一社)植物化学調節学会		
<学会賞>		
草島 美幸	東京大学大学院農学生命科学研究科	病害応答に働くサリチル酸の生合成およびシグナル伝達の制御機構に関する研究
森林計画学会		
<学会賞>		
広嶋 卓也	東京大学	Applying age-based mortality analysis to a natural forest stand in Japan. (Journal of Forest Research 19:379-387)
<黒岩菊郎記念研究奨励賞>		
當山 啓介	東京大学	木質バイオマス需要と最適伐期、最適間伐体型の関係—栃木県北地域をモデルとして— (日本森林学会誌 第99巻第6号:251-258)

森林立地学会

<学会誌論文賞>

井上 華央	北海道大学環境科学院	
柴田 英昭	北海道大学北方生物圏フィールド科学センター	
吉田 俊也	北海道大学北方生物圏フィールド科学センター	無人航空機による3次元データを用いた天然生針広混交林における葉の窒素含量の空間分布
中路 達郎	北海道大学北方生物圏フィールド科学センター	
小花和 宏之	千葉大学環境リモートセンシング研究センター	
加藤 顕	千葉大学園芸学研究科	

生態工学会

<学術賞>

土肥 哲哉	一般社団法人日本有機資源協会	バイオマス利活用の技術開発と普及促進
-------	----------------	--------------------

<功労賞>

伊能 利郎	株式会社ダイキンアブライドシステムズ	生態工学会の運営と生態工学分野の普及に対する貢献
田村 治美	国際基督教大学	

<論文賞>

宮内 達也	国立環境研究所	weather generatorで生成した気象値が生態系プロセスモデルによるバイオマスおよび水収支推定に与える影響
-------	---------	------------------------------------------------------------

<奨励賞>

戸田 清太郎	豊橋技術科学大学	クロロフィル蛍光画像計測ロボットを用いた日単位の茎伸長計測
--------	----------	-------------------------------

地域農林経済学会

<特別賞>

Luni Piya	広島大学	
Keshav Lall Maharjan	広島大学	
Niraj Prakash Joshi	広島大学	<i>Socio-Economic Issues of Climate Change: A Livelihood Analysis from Nepal.</i> Springer. 2019

<学会誌賞>

三輪 加奈	釧路公立大学	「貯蓄を基礎としたマイクロ・ファイナンス事業参加の決定要因と影響評価—カンボジア農村の事例—」『農林業問題研究』55(3), 107-118.
福井 清一	大阪産業大学	

(一社)日本育種学会

<令和二年度学会賞>

福田 善通	国際農林水産業研究センター	国際的ネットワーク研究によるイネいもち病抵抗性判別システムの普及と利用
中村 信吾	農研機構 次世代作物開発研究センター	ムギ類の穂発芽耐性機構の解析と育種への応用
水稲品種「つや姫」育成グループ(代表者:中場勝)		炊飯米の新たな外観評価法を用いた広域適応性極良食味水稲品種「つや姫」の育成

<令和二年度奨励賞>

宮武 宏治	農研機構野菜花き研究部門	ナスのゲノム・遺伝資源の基盤整備と実用育種への利用
佐久間 俊	鳥取大学農学部	ムギ類における穂の多様性に関する遺伝育種学研究
山形 悦透	九州大学大学院農学研究院	重複遺伝子説によるイネ属の種間雑種不稔機構の解明と種分化に関する研究

<令和元年度論文賞> ※「受賞者氏名・所属」にはCorresponding author を記載しています。

北澤 則之 ほか	農研機構 次世代作物開発研究センター	Rapid DNA-genotyping system targeting ten loci for resistance to blast disease in rice
荻野 暁子 ほか	農研機構・果樹茶業研究部門	A new DNA marker CafLess-TCS1 for selection of caffeine-less tea plants
國久 美由紀 ほか	農研機構・果樹茶業研究部門	The use of a fertile doubled haploid apple line for QTL analysis of fruit traits

<第138回講演会日本育種学会優秀発表賞(秋季大会)>

李 鋒	農研機構・作物開研	全ゲノム変異解析によるイネ品種「ミナミユタカ」の難脱粒性の原因遺伝子の同定
古村 翔也	神戸大・院農	全ゲノム情報を利用したパンコムギ早生変異体の原因遺伝子の同定
綾部 弘基	東京大学大学院 農学生命科学研究科	mitoTALENによるシロイヌナズナミトコンドリアゲノム NAD7 の標的遺伝子破壊と表現型解析
徳山 芳樹	北海道大学大学院農学院	野生イネの放射状草姿形成に関する数理モデリング
北島 克哉	北海道大学大学院農学研究院	A2 fusion rice の作出とその特徴化 -稔性を有するアジアとアフリカの栽培イネ種間雑種-
池ヶ谷 智仁	農研機構・北海道農業研究センター	寒地稲作における安定生産を可能にした草型改良の歴史
鈴木 茉莉亜	岡山大・農学	深層学習によるカキ果実画像からの早期軟化予測モデル
佐藤(志水) 佐江	遺伝研	野生イネと栽培イネとの染色体領域置換系統群を用いた野生イネの種子発芽抑制機構に関する解析
黒羽 剛	農研機構・生物研	ゲノム再編成が生じたイネ閉花受粉性突然変異体H193mtにおける原因遺伝子の同定と機能解析
野坂 実鈴	遺伝研	多年生イネの栄養繁殖が成長に及ぼす影響の解析

(一社)日本応用糖質科学会

<学会賞>

平尾 和子	愛国学園短期大学	調理科学的視点による糖質含有食品の特性と利用適性に関する研究
芦田 久	近畿大学生物理工学部	ムチン糖鎖による宿主と腸内細菌の共生機構の解明

<奨励賞>

佐分利 亘	北海道大学大学院農学研究院	セロビオース2-エピメラゼと類縁酵素群の構造と機能に関する研究
中島 将博	東京理科大学理工学部応用生物科学科	β -1,2-グルカン関連酵素、タンパク質群の機能と構造
池 正和	農業・食品産業技術総合研究機構 食品研究部門	地域資源の高度利用に向けた「地産酵素」の製造・利用技術の開発

<技術開発賞>

近藤 修啓	伊藤忠製糖(株) 研究開発室	水熱処理黒酵母 β グルカン「KBG」の開発と応用研究について
甲野 裕之	苫小牧工業高等専門学校	
池松 真也	沖縄工業高等専門学校	
戸谷 一英	一関工業高等専門学校	
尾形 慎	福島大学農学群食農学類	

<ポスター賞>

高橋 陽希	秋田県立大学生物資源科学部	イネの栄養器官で発現する澱粉粒結合型スターチシンターゼ(GBSS)IIの機能解析
バスラム マロワン	新潟大学	<i>Aspergillus oryzae</i> の揮発性物質はゲンブンの蓄積を誘発し、植物の成長を促進する
入谷 隼多	岐阜大学大学院	イヌリンが小腸上皮の細胞増殖に及ぼす影響
久我 友大	東京大学大学院	加リン酸分解酵素を用いて合成したセルロースII結晶表面の原子レベル観察
中村 駿太郎	静岡大学大学院	<i>Flavobacterium johnsoniae</i> 由来新奇 α -1,2-グルコシダーゼの性質解析
鹿島 騰真	東京大学大学院農学生命科学研究科	カラメル化糖に作用するビフィズス菌の新規exo- α -D-fructofuranosidaseの構造解析

(一社)日本応用動物昆虫学会

<学会賞>

園田 昌司	宇都宮大学	コナガの殺虫剤抵抗性機構に関する分子生態学的研究
霜田 政美	農研機構 生物機能利用研究部門	光防除と天敵利用に関する一連の研究

<奨励賞>

林 正幸	農研機構 西日本農業研究センター	アリ-アブラムシ-捕食者の種間相互作用と化学コミュニケーションに関する研究
管原 亮平	弘前大学	バッタの体色相変異の分子機構の解明とRNA干渉効果の系統間変異の発見

<論文賞>

Mine, Shotaro; Sumitani, Megumi; Aoki, Fugaku; Hatakeyama, Masatsugu; Suzuki, Masataka G. (2017)		Identification and functional characterization of the sex-determining gene doublesex in the sawfly, <i>Athalia rosae</i> (Hymenoptera: Tenthredinidae). <i>Applied Entomology and Zoology</i> 52(3): 497-509.
Nami Uechi, Junichi Yukawa, Makoto Tokuda, Nina Maryana, Tomoko Ganaha-Kikumura, Wanggyu Kim		Description of the Asian chili pod gall midge, <i>Asphondylia capsicola</i> sp. n., with comparative notes on <i>Asphondylia gennadii</i> (Diptera: Cecidomyiidae) that induces the same sort of pod gall on the same host plant species in the Mediterranean region

日本海水学会

<学会賞>

斎藤 恭一	早稲田大学理工学術院、千葉大学	海底資源からのレアメタルの高効率分離プロセスの開発
-------	-----------------	---------------------------

<研究賞>

正岡 功士	(公財)塩事業センター海水総合研究所	塩の粒径制御法の開発および結晶内への不純物の取り込みに関する研究
-------	--------------------	----------------------------------

<技術賞>

瀬川 知昭	鳴門塩業株式会社	製塩における蒸発缶の運転操作技術の向上
-------	----------	---------------------

<功労賞>

宮崎 清悟	ダイヤソルト株式会社	永年に亘り塩、化成品の生産技術向上に貢献
坂本 忠雄	日本食塩製造株式会社	永年に亘り高純度塩の製造技術向上および学会運営に貢献

日本家禽学会

<奨励賞>

川端 二功	弘前大学 農学生命科学部	ニワトリの苦味受容機構に関する研究
松崎 芽衣	広島大学 総合生命科学研究科	ウズラの精子貯蔵管における精子貯蔵および精子の運動制御に関する研究

<The Journal of Poultry Science優秀論文賞>

石井 俊行 1,5 芝田 晃一 5 甲斐 慎一 3,4 野口 恵一 2 藤村 忍 3,4 Amin Omar Hendawy 1 佐藤 幹 1	1 東京農工大学農学研究院 2 東京農工大学 学術研究支援総合センター 3 新潟大学自然科学研究科 4 新潟大学研究推進機構超域学術院 5 日本農産工業株式会社 畜産技術センター	Dietary Supplementation with Lysine and Threonine Modulates the Performance and Plasma Metabolites of Broiler Chicken (56: 204-211, 2019)
-------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

藤田 昇一
本田 和久
山口 実華
福造 哲
實安 隆興
上曾山 博

神戸大学大学院農学研究科

Role of Insulin-like Growth Factor-1 in the Central Regulation of Feeding Behavior in Chicks
(開発学研究30巻2号)

日本国際地域開発学会

<若手優秀論文賞>

遠山 裕基

鳥取大学

東北タイにおける小規模キノコ農家による経営展開の可能性と限界
(開発学研究30巻2号)

三宅 花菜子

神戸大学

開発途上国農村部における農外所得の増加が所得格差に及ぼす影響
(開発学研究30巻2号)

<功績賞>

石川 重雄

元・日本大学

早川 治

元・日本大学

日本作物学会

<第65回日本作物学会賞>

磯田 昭弘

千葉大学大学院園芸学研究科

乾燥地における畑作物の環境適応と生産向上に関する研究

新田 洋司

福島大学食農学類

水稲における根の形成と貯蔵物質動態に関する形態機能学的研究

<第25回研究奨励賞>

廣岡 義博

近畿大学農学部

非破壊計測を利用した作物の成長動態および栽培環境の評価

松山 宏美

農研機構中央農業研究センター

遺伝資源を用いたコムギの倒伏抵抗性および出穂性に関する作物学的研究

<第11回技術賞>

伴 佳典

吉田 朋史

辻 孝子

林 元樹

船生 岳人

遠藤 征馬

藤井 潔

愛知県農業水産局

愛知県農業総合試験場

愛知県海部農林水産事務所

愛知県米麦振興協会

日本麺用小麦品種「きぬあかり」の開発と高生産技術の開発・普及

<第18回論文賞>

木村 利行、下野 裕之

基肥窒素の増肥条件が青森県における水稲疎植栽培の子実収量・玄米品質・食味に及ぼす影響

大平 陽一、白土 宏之、川名 義明、伊藤 景子、今須 宏美、佐々木 良治

石灰窒素散布後の耕起時期が漏生イネの出芽・苗立ちに及ぼす影響

大橋 宗真、栗田 春奈、高橋 行継、長菅 輝義、長屋 祐一、梅崎 輝尚

ダイズ葉柄の伸長の規則性に関する研究

Mayu Onodera, Takayuki Nakajima, Masami Nanzyo, Tadashi Takahashi, Donghe Xu, Koki Homma, Makie Kokubun

Regulation of root-to-leaf Na and Cl transport and its association with photosynthetic activity in salt-tolerant soybean genotypes.

Hidemitsu Sakai, Takeshi Tokida, Yasuhiro Usui, Hirofumi Nakamura, Toshihiro Hasegawa

Yield responses to elevated CO₂ concentration among Japanese rice cultivars released since 1882

Yasuhiro Tsujimoto, Tovohery Rakotoson, Atsuko Tanaka, Kazuki Saito

Challenges and opportunities for improving N use efficiency for rice production in sub-Saharan Africa

<第250 回講演会優秀発表賞>

森田 隆太郎

東京大学大学院農学生命科学研究科

水稲の穎花数決定に関わる代謝過程の探索

野村 知宏

東京農工大学大学院農学府

我が国のイネ在来品種に存在する未利用の強稈関連遺伝子座の同定

福田 将大

名古屋大学大学院生命農学研究科

NIR・PAR の連続測定による生育期間を通じたイネ群落LAI の非破壊計測法の開発

田中 貴

岐阜大学応用生物科学部

現地実証試験に適した空間線形混合モデルの開発

上田 理紗子

名古屋大学大学院生命農学研究科

サツマイモ窒素固定能に与える土壌養分環境の影響

(一社)日本蚕糸学会

<学会賞>

瀬筒 秀樹

農業・食品産業技術総合研究機構

遺伝子組換えカイコを利用した遺伝子機能解析システムの開発に関する研究

岩永 将司

宇都宮大学農学部

昆虫由来培養細胞に潜在感染する *Bombyx mori latent virus* に関する研究

<進歩賞[奨励賞]>

酒井 弘貴

農業・食品産業技術総合研究機構

Double-copulated introduction of ejaculate with dominant larval phenotype to maintain *Bombyx mori* mutant with dysfunctional apyrene sperm.

<進歩賞[技術賞]>

平山 力

農業・食品産業技術総合研究機構

蒸煮処理によるBt 作物のカイコに対する毒性の消失.

渡部 賢司

(一社)日本雑草学会

<技術賞>

杉浦 健司

山岡 達也

伊藤 雅仁

岡林 利奈

白倉 伸一

赤藤 武一郎

バイエル クロップサイエンス株式会社

水稲用除草剤トリアファモンの開発

<論文賞(雑草研究)>

佐野 沙樹1
中山 祐一郎2
野上 達也3
柳生 敦志4

1 大阪府立大学大学院生命環境科学研究科 現:福井県自然保護センター
2 大阪府立大学大学院人間社会システム科学研究科
3 石川県白山自然保護センター
現:石川県生活環境部自然環境課
4 石川県立金沢商業高等学校
現:石川県立金沢伏見高等学校

白山亜高山帯における高山植物 ハクサンオオバコ (*Plantago hakusanensis* Koidz.), 国内外来種オオバコ (*P. asiatica* L.) およびその種間雑種の開花フェノロジーと種子生産 [雑草研究64巻3号 73-84 (2019)]

<論文賞(Weed Biology and Management)>

Kentaro Yasuda1,
Yuichiro Nakayama2

1 Field Education and Research Center, Akita Prefectural University
2 Graduate School of Humanities and Sustainable System Sciences, Osaka Prefecture University

Misidentifications of *Echinochloa crus-galli* var. *formosensis* as *Echinochloa oryzicola* as a result of similar cpDNA sequences [WBM19(3), 93-102 (2019)]

(公社)日本獣医学会

<越智賞 Yuichi Ochi Memorial Award>

山手 丈至 大阪府立大学生命環境科学研究科

幹細胞病理学の展開と応用:体性幹細胞を基軸とした万能細胞由来腫瘍の組織発生と線維化関連筋線維芽細胞の特性の解明

<学会賞 Veterinary Science Award>

高松 大輔 農研機構 動物衛生研究部門
岡松 優子 北海道大学大学院 獣医学研究院

蜜蜂の腐蛆病菌の多様性、生存戦略及び診断・予防法に関する研究

脂肪組織リモデリングによる哺乳類の寒冷適応に関する研究

<奨励賞 Veterinary Science Young Investigator Award>

佐治木 大和 北海道大学大学院 獣医学研究院
中野 令 理化学研究所生命医科学研究センター
(現:日本大学 生物資源科学部)
李 謙一 国立感染症研究所
伴戸 寛徳 東北大学大学院農学研究科

牛慢性感染症におけるプロスタグランジンE2 の機能解析と新規制御法開発を目的とした臨床研究

生理活性物質によるイヌ体細胞の神経細胞へのリプログラミング

腸管出血性大腸菌の伝播要因の究明および伝播経路解明手法の高度化

ヒト脳細胞における宿主-トキソプラズマ間相互作用の解明

<JVMS優秀論文賞 JVMS Award>

Hideto YUASA1), Youhei MANTANI2), Kazuki MIYAMOTO2), Miho NISHIDA2), Masaya ARAI2), Hiroki TSURUTA4), Toshifumi YOKOYAMA3), Nobuhiko HOSHI3) and Hiroshi KITAGAWA2)

1) Department of Anatomy and Regenerative Biology, Graduate School of Medicine, Osaka City University
2) Laboratory of Histophysiology, Department of Bioresource Science, Graduate School of Agricultural Science, Kobe University
3) Laboratory of Molecular Morphology, Department of Bioresource Science, Graduate School of Agricultural Science, Kobe University
4) Center for Collaborative Research and Technology Development, Kobe University

Effects of the expansion of bacterial colonies into the intervillous spaces on the localization of several lymphocyte lineages in the rat ileum

Sanae OMI1), Keitaro YAMANOUCHI1), Katsuyuki NAKAMURA1), Takashi MATSUWAKI1) and Masugi NISHIHARA1

1) Department of Veterinary Physiology, Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo

Reduced fibrillar collagen accumulation in skeletal muscle of secreted protein acidic and rich in cysteine (SPARC)-null mice

Dong-Ju PARK, Ju-Bin KANG, Murad-Ali SHAH and Phil-Ok KOH

Department of Anatomy, College of Veterinary Medicine, Research Institute of Life Science, Gyeongsang National University

Quercetin alleviates the injury-induced decrease of protein phosphatase 2A subunit B in cerebral ischemic animal model and glutamate-exposed HT22 cells

<p>Yongjin QIU1,2), Takashi ABE3), Ryo NAKAO4,5), Kenro SATOH3) and Chihiro SUGIMOTO1,6)</p>	<p>1) Division of Collaboration and Education, Hokkaido University Research Center for Zoonosis Control 2) Hokudai Center for Zoonosis Control in Zambia, the University of Zambia 3) Graduate School of Science and Technology, Niigata University 4) Unit of Risk Analysis and Management, Hokkaido University Research Center for Zoonosis Control 5) Laboratory of Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, Graduate School of Infectious Diseases, Hokkaido University 6) Global Institution for Collaborative Research and Education (GI-CoRE), Hokkaido University</p>	<p>Viral population analysis of the taiga tick, <i>Ixodes persulcatus</i>, by using Batch Learning Self-Organizing Maps and BLAST search</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Kazuhei SAWADA1), Akio SUZUKI1), Takeshi YAMASAKI1), Yoshifumi IWAMARU2), Yuichi MATSUURA3), Kohtarō MIYAZAWA3), Kentaro MASUJIN3), Ryuichiro ATARASHI4) and Motohiro HORIUCHI1,2)</p>	<p>1) Laboratory of Veterinary Hygiene, Faculty of Veterinary Medicine, Hokkaido University 2) Global Station for Zoonosis Control, Global Institute for Collaborative Research and Education, Hokkaido University 3) Prion Disease Research Center, National Institute of Animal Health 4) Division of Microbiology, Department of Infectious Diseases, Faculty of Medicine, University of Miyazaki</p>	<p>Estimation of prion infectivity in tissues of cattle infected with atypical BSE by real time-quaking induced conversion assay</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Maho NAKAZAWA1), Shingo MAEDA1), Nozomu YOKOYAMA2), Taisuke NAKAGAWA2), Tomohiro YONEZAWA1), Koichi OHNO2) and Naoaki MATSUKI1)</p>	<p>1) Department of Veterinary Clinical Pathobiology, Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo 2) Department of Veterinary Internal Medicine, Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo</p>	<p>Sphingosine-1-phosphate (S1P) signaling regulates the production of intestinal IgA and its potential role in the pathogenesis of canine inflammatory bowel disease</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Kentaro ENDO, Naoki FUJITA, Takayuki NAKAGAWA and Ryohei NISHIMURA</p>	<p>Laboratory of Veterinary Surgery, Graduate School of Agriculture and Life Sciences, The University of Tokyo</p>	<p>Comparison of the effect of growth factors on chondrogenesis of canine mesenchymal stem cells</p>
---------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

<Good Reviewer賞>

<p>相原 尚之 井澤 武史 大菅 辰幸 大田 寛 岡松 正敏 小林 篤史 Chambers, James 華園 究 原田 和記 丸山 治彦</p>	<p>麻布大学 大阪府立大学 北海道大学 北海道大学 北海道大学 北海道大学 東京大学 酪農学園大学 鳥取大学 日本大学</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

(一社) 日本植物病理学会

<学会賞>

<p>中保 一浩 大島 研郎 白川 隆</p>	<p>農研機構野菜花き研究部門 法政大学 農研機構中央農業研究センター</p>	<p>トマトの青枯病抵抗性機構と防除に関する研究 ファイトプラズマの生存戦略の分子生物学的研究 野菜類の種子伝染性細菌病害 特にウリ科野菜果実汚斑細菌病の生態と防除に関する研究</p>
---------------------------------	-------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

<奨励賞>

<p>橋本 将典 兵頭 究 埋橋 志穂美</p>	<p>東京大学大学院 岡山大学資源植物科学研究所 農研機構遺伝資源センター</p>	<p>広域ウイルス劣性抵抗性遺伝子の発見とその作用メカニズムに関する研究 植物RNAウイルスの複製に関わる宿主因子の研究 植物病原性卵菌類の分類に関する研究</p>
----------------------------------	---------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

<論文賞>

<p>Iori Imazaki · Ikuo Kadota</p>	<p>Control of Fusarium wilt of melon by combined treatment with biocontrol, plant-activating, and soilalkalizing agents.</p>
<p>Malek Marian · Akio Morita · Hiroyuki Koyama Haruhisa Suga · Masafumi Shimizu</p>	<p>Enhanced biocontrol of tomato bacterial wilt using the combined application of <i>Mitsuraria</i> sp. TWR114 and nonpathogenic <i>Ralstonia</i> sp. TCR112.</p>

(一社) 日本森林学会

<学会賞>

伊藤 哲
大橋 瑞江

宮崎大学
兵庫県立大学

生態系サービスを考慮した人工林の配置論と施業論
樹木根系の持つ炭素の貯留能とその動態に関する研究

<奨励賞>

後藤 栄治
久野 真純

九州大学
東京大学

Chloroplast accumulation response enhances leaf photosynthesis and plant biomass production

Species-rich boreal forests grew more and suffered less mortality than species-poor forests under the environmental change of the past half-century

<学生奨励賞>

中山 理智
執行 宣彦

投稿時: 京都大学
応募時: 京都大学
投稿時: 東京大学
応募時: 森林総合研究所

Does conversion from natural forest to plantation affect fungal and bacterial biodiversity, community structure, and co-occurrence networks in the organic horizon and mineral soil?

Plant functional diversity and soil properties control elevational diversity gradients of soil bacteria

<功績賞>

大石 康彦
篠原 健司

森林総合研究所
理化学研究所

森林教育の研究

樹木分子生物学の研究基盤の構築

<Journal of Forest Research論文賞>

Takashi Masaki, Shin Abe, Shoji Naoe, Shinsuke Koike, Ami Nakajima, Yui Nemoto and Koji Yamazaki

筆頭著者の所属: 森林総合研究所

Horizontal and elevational patterns of masting across multiple species in a steep montane landscape from the perspective of forest mammal management.

<学会誌論文賞>

山本 伸幸
山田 亮
白岡 千帆里
能條 歩

森林総合研究所
北海道教育大学岩見沢校

日本における森林計画制度の起源

福島県在住の小中学生を対象とした森林体験を伴う自然体験活動が生きる力と自然との共生観に及ぼす効果。

(公社) 日本水産学会

<学会賞>

荒井 克俊
マーシー・ニコル・ワイルダー

北海道大学
国際農林水産業研究センター

魚介類の染色体操作とその育種応用に関する研究

有用エビ類の生殖・脱皮・浸透圧調節に関する生理生化学的研究と新養殖技術開発への展開

<進歩賞>

河野 智哉
外丸 裕司
富山 毅

宮崎大学
水産研究・教育機構
広島大学

魚類サイトカインによる自然免疫応答の概日リズム制御に関する研究

ウイルス学的視点に基づいた植物プランクトンの生態学的研究

沿岸性魚類の摂食生態と成長特性に関する研究

<奨励賞>

大賀 浩史
識名 信也
古川 史也

九州大学
台湾海洋大学
北里大学

魚類の性成熟におけるキスペプチンの機能に関する研究

イシサンゴの配偶子形成に関する研究

魚類鰓のカリウム・セシウム排出機構の発見と水生動物発生過程の代謝に関する研究

<技術賞>

内田 基晴
團 重樹
吉富 文司

水産研究・教育機構
東京海洋大学
日本水産株式会社

海藻の発酵技術の開発と商品化

マダコ幼生の行動特性に基づいた種苗生産技術の開発

マイクロ波による魚肉ねり製品の連続加熱成形技術の開発

<論文賞>

深田 陽久, 北島 レナト, 品川 純兵, 森野 はる香, 益本 俊郎

Effects of complete replacement of fish oil with plant oil mixtures and algal meal on growth performance and fatty acid composition in juvenile yellowtail *Seriola quinqueradiata*

水谷 昂栄, 山田 敏之, 鈴木 啓太, 益田 玲爾, 中田 訓彰, 田川 正朋

Prevention of hypermelanosis by rearing Japanese flounder *Paralichthys olivaceus* in net-lined tanks

吉川 壮太, 中田 久, 濱崎 将臣, 門村 和志, 山田 敏之, 菊池 潔, 細谷 将

Precocious maturation in male tiger pufferfish *Takifugu rubripes*: genetics and endocrinology

橋本 緑, 木所 英昭, 畠山 哲, 富士 泰期, 宮本 洋臣, 納谷 美也子, ヴィンジャイ・ダルママニ, 上野 康弘, 北門 利英

Comparison of biomass estimates from multiple stratification approaches in a swept area method for Pacific saury *Cololabis saira* in the western North Pacific

篠原 優, 小林 牧人

Sexual bipotentiality of the olfactory pathway for sexual behavior in goldfish

丹羽 健太郎, 黒木 洋明, 澤山 周平, 梶ヶ谷 義一, 寺本 航, 折田 亮, 石樋 由香, 渋野 拓郎, 早川 淳, 張 成年

生化学的アプローチによるガンガゼ *Diadema setosum* の天然餌料の検討

南 駿介, 高取 宗茂, 白山 洸, 沖田 歩樹, 中村 柚咲, 高橋 希元

長期熟成魚介類刺身の呈味成分およびテクスチャー

Gonzalez, Enrique Blanco; de Boer, Femke

The development of the Norwegian wrasse fishery and the use of wrasses as cleaner fish in the salmon aquaculture industry

日本水産工学会

<学会賞>

東 海正

東京海洋大学

漁具採集特性の数値解析を用いた評価に関する研究

<論文賞>

呂 振ほか3名

北海道大学

音響情報を用いたスケトウダラ稚魚に対するフレーム型中層トロール(FMT)

日本生物環境工学会

<パラダイム・シフト大賞>

野口 伸

北海道大学

G空間情報を活用したスマート農業に関する基盤技術

高山 弘太郎

豊橋技術科学大学・愛媛大学

実装型on-site植物生体情報計測が加速するSPA:植物工場の社会実装

<特別教育功績賞>

原 道宏

岩手大学(名誉教授)

東南アジア学術振興プロジェクト(タイ・コンケン等)

長野 敏英

東京農業大学

日本草地学会

<学会賞>

菅野 勉

農業・食品産業技術総合研究機構

気象リスク等に対応した温暖地の安定的粗飼料生産に関する研究

<研究奨励賞>

Pattama

King's Mongkut's Institute
Technology Ladkrabang,

暖地型イネ科牧草ウロクロア属(Urochloa)における
遺伝資源とその育種的利用に関する研究

Nitthaisong

(公社)日本造園学会

<学会賞 著作部門>

西田 正憲

奈良県立大学

渋谷 晃太郎

岩手県立大学

上杉 哲郎

(株)日比谷アメニス

佐山 浩

関西学院大学

水谷 知生

奈良県立大学

47 都道府県・花風景百科

石川 初

慶応義塾大学

思考としてのランドスケープ 地上学への誘い 歩くこと、見つけること、育てること

<学会賞 設計作品部門>

西辻 俊明

(株)現代ランドスケープ

水の都大阪の歴史と自然を継承する中之島公園の再整備計画及び設計

<学会賞 技術部門>

金香 昌治

(株)日建設計

甲田 和彦

(株)日建設計

柏の葉アクアテラス

北村 史高

(株)オオバ

<学会賞 技術部門>

宮城 俊作

東京大学大学院

高橋 宏樹

ALANDZ DESIGN.Inc

村上 暁信

筑波大学

熊倉 永子

国土技術政策総合研究所

パッシブタウン黒部における熱環境シミュレーションを活かしたランドスケープ形成
プロセスの実践

<学会賞 事業・マネジメント部門>

山本 紀久

(株)愛植物設計

板垣 範彦

いきものランドスケープ

伊東 幸男

橘造園(株)

介護老人福祉施設「あさひ苑」のランドスケープ
— 終の住拠は故郷の風景 —

舟橋村

富山大学地域連携推進機構

(一社)富山県緑化造園土木協会

(一社)日本造園建設業協会富山県支部

(一社)日本造園組合連合会富山県支部

舟橋村における人口減少を克服するパークマネジメント

(公社)日本畜産学会

<功労賞(西川賞)>

麻生 久

東北大学

細胞株樹立による家畜の機能性発現機構に関する研究と後進の育成

佐野 宏明

岩手大学

反芻家畜における栄養生理学的研究および後進の育成

<学会賞>

佐々木 啓介

農研機構 畜産研究部門

食肉および鶏卵の官能特性評価と消費者嗜好に関する研究

笹崎 晋史

神戸大学

兵庫県黒毛和種集団における肉質関連遺伝子の同定

<奨励賞>

大給 日香里

東京農工大学

社会的ストレスモデルマウスによる巣作り遅延の行動評価システムの構築

今田 彩音

東北大学

ブタの生存産子数における効率的な遺伝的能力評価手法の検討

<Animal Science Journal優秀論文賞>

Hagiya, Koichi; Hayasaka, Kiyoshi; Yamazaki, Takeshi; Shirai, Tatsuo; Osawa, Takefumi; Terawaki, Yoshinori; Nagamine, Yoshitaka; Masuda, Yutaka; Suzuki, Mitsuyoshi

Effects of heat stress on production, somatic cell score and conception rate in Holsteins

Sasago, Nanae; Abe, Tsuyoshi; Sakuma, Hironori; Kojima, Takatoshi; Uemoto, Yoshinobu

Genome-wide association study for carcass traits, fatty acid composition, chemical composition, sugar, and the effects of related candidate genes in Japanese Black cattle

Qiao, Yan; Huang, Jichao; Chen, Yulian; Chen, Haochun; Zhao, Liang; Huang, Ming; Zhou, Guanghong

Meat quality, fatty acid composition and sensory evaluation of Cherry Valley, Spent Layer and Crossbred ducks

Ghassemi Nejad, Jalil; Kim, Byong-Wan; Lee, Bae-Hun; Sung, Kyung-I

Coat and hair color: hair cortisol and serotonin levels in lactating Holstein cows under heat stress conditions

Naghi Shokri, Ali; Ghasemi, Hossein A.; Taherpour, Kamran

Evaluation of Aloe vera and synbiotic as antibiotic growth promoter substitutions on performance, gut morphology, immune responses and blood constituents of broiler chickens

Nikmard, Fatemeh; Hosseini, Elham; Bakhtiyari, Mehrdad; Ashrafi, Mahnaz; Amidi, Fardin; Aflatoonian, Reza

Effects of melatonin on oocyte maturation in PCOS mouse model

Toyoda, Atsushi

Social defeat models in animal science: What we have learned from rodent models

Wan, Xiaoli; Jiang, Luyi; Zhong, Haoran; Lu, Yufang; Zhang, Lili; Wang, Tian

Effects of enzymatically treated Artemisia annua L. on growth performance and some blood parameters of broilers exposed to heat stress

Liu, Yanli; Yang, Xin; Xin, Hongliang; Chen, Si; Yang, Chengbo; Duan, Yulan; Yang, Xiaojun

Effects of a protected inclusion of organic acids and essential oils as antibiotic growth promoter alternative on growth performance, intestinal morphology and gut microflora in broilers

Zhang, Cheng; Zhao, Xiaohui; Wang, Li; Yang, Lei; Chen, Xingyong; Geng, Zhaoyu

Resveratrol beneficially affects meat quality of heat-stressed broilers which is associated with changes in muscle antioxidant status

<Animal Science Journal Reviewers Award>

芦原 茜	農研機構 畜産研究部門
川崎 淨教	香川大学
高坂 哲也	静岡大学
祐森 誠司	静岡県立農林環境専門職大学
高田 良三	新潟大学
遠野 雅徳	農研機構 畜産研究部門
西田 武弘	帯広畜産大学
原山 洋	神戸大学
豊後 貴嗣	広島大学
松崎 正敏	弘前大学
万年 英之	神戸大学
渡邊 源哉	農研機構 畜産研究部門

(一社) 日本土壌肥料学会

<第66回学会賞>

林 健太郎	農研機構農業環境変動研究センター	土壌を要とした窒素の環境動態および人間圏フローの研究
樋口 恭子	東京農業大学応用生物科学部	オオムギを中心とした植物の包括的アルカリ耐性機構の研究
和崎 淳	広島大学大学院統合生命科学研究所	低リン耐性植物の根分泌物による難利用性リン可給化機構に関する研究

<第26回技術賞>

宮丸 直子	沖縄県農業研究センター	サトウキビの安定多収に向けた土壌改良技術の開発と普及啓発
-------	-------------	------------------------------

<第39回 奨励賞>

原 新太郎	東北大学大学院生命科学研究所	土壌植物系における窒素・リンの動態に関わる微生物の研究
-------	----------------	-----------------------------

<第10回技術奨励賞>

大家 理哉	岡山県農林水産総合センター 農業研究所	水田における家畜ふん堆肥施用時期を考慮した施肥設計技術の確立
塩野 宏之	山形県立農林大学校	積雪寒冷地水田からの温室効果ガス削減と水稻生育改善技術の開発
山根 剛	農研機構北海道農業研究センター	家畜ふん堆肥ペレット施用後の一酸化二窒素発生制御に関する研究開発

<雑誌論文賞>

井上 弦1 中尾 淳2 矢内 純太2 佐瀬 隆3 小西茂毅4	1長崎総合科学大学総合情報学部 2京都府立大学生命環境科学研究科 3北方ファイトリス研究室 4静岡大学	京都府宇治市の茶園土壌を用いた覆下栽培の発祥時期の推定
郷内 武1 藤田 裕2 佐野 智人3 大浦 典子3 須藤 重人3 朝田 景3 江口 定夫3	1茨城県農業総合センター園芸研究所 2茨城県農業総合センター 3農研機構農業環境変動研究センター	黒ボク土ナシ園における豚糞堆肥を活用した代替施肥による大気圏および水圏への窒素負荷軽減効果

<SSPN Award>

Kazunobu Toriyama1 Taku Amino2 Kazuhiko Kobayashi2	1国際農林水産業研究センター 生産環境・畜産領域 2東京大学大学院農学生命科学研究科	Contribution of fallow weed incorporation to nitrogen supplying capacity of paddy soil under organic farming
----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

日本熱帯農業学会

<学術賞>

樋口 浩和	京都大学農学部	熱帯果樹の生殖生理における環境応答に関する農業生態学的研究
-------	---------	-------------------------------

<奨励賞>

近藤 友大	宮崎大学地域資源創成学部	低酸含量の高品質なパッションフルーツ生産のための栽培管理方法に関する研究とくに施肥管理方法に関して
-------	--------------	---------------------------------------------------

寺島 義文	国際農林水産業研究センター 熱帯・島嶼研究拠点	サトウキビ近縁遺伝資源等を利用したサトウキビ品種群、新規育種素材の開発
-------	----------------------------	-------------------------------------

日本農業気象学会

<学術賞>

桑形 恒男	農研機構農業環境変動研究センター	植物の細胞から群落に及ぶ水・エネルギー輸送メカニズムの解明
-------	------------------	-------------------------------

<論文賞>

松田 怜	東京大学大学院	Effects of environmental conditions before gene transfer on the amount of influenza hemagglutinin transiently expressed in <i>Nicotiana benthamiana</i> leaves
------	---------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

日本農業経営学会

<共同研究学術賞>

渋谷 往男・大仲 克俊・ 齋藤 文信・納口るり子・ 吉田 行郷	農研機構東北農業研究センター	なぜ企業は農業に参入するのかー農業参入の戦略と理論ー』農林統計出版(2020年)
---------------------------------------	----------------	------------------------------------------

<実践賞>

十勝農業協同組合連合会(代表:山本勝博代表理事長)		経済的観点を含めた営農指導の実践による農業経営管理研究と畑作経営研究に対する知見の拡充
---------------------------	--	---------------------------------------------

津別町農業協同組合(代表:佐野成昭代表理事組合長)		てん菜の新技术導入を中心とした畑作生産力の発展及び地域営農システム構築に関する実証研究への貢献
---------------------------	--	-------------------------------------------------

<学会誌賞>

吉田 真悟・八木 洋憲 木南 章		「多角化戦略と農業経営の持続可能性ー都市近郊農業経営の経営管理能力の役割に着目してー」『農業経営研究』第57巻第3号
---------------------	--	------------------------------------------------------------

日本農業経済学会

<学術賞>

李 哉法	鹿児島大学	『EU青果農協の組織と戦略』(2019)日本経済評論社
------	-------	-----------------------------

<学会誌賞>

李 哉法 森嶋 輝也 清野 誠喜	鹿児島大学 農研機構九州沖縄農業研究センター 新潟大学	「組織再編のプロセスから見た欧州農協の展開構造ースペイン・アルメリアの野菜農協のケース・スタディー」『農業経済研究』第91巻第2号(2019)pp.121-133
------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

柘植 徳雄	東北大学	「経済理論の展開と農業」『農業経済研究』第91巻第3号(2019)pp.337-353
-------	------	---------------------------------------------

(公社)日本農芸化学会

<学会賞>

中山 亨	東北大学大学院工学研究科	植物フラボノイドの生合成と構造的多様性に関する酵素科学的研究
------	--------------	--------------------------------

松田 一彦	近畿大学農学部	昆虫の神経イオンチャネルと除虫菊によるピレスリン生合成の制御に関する化学生物学的研究
-------	---------	--------------------------------------------

<功績賞>

稲垣 賢二	岡山大学大学院環境生命科学研究科	微生物由来の産業用酵素の探索、構造機能解析とバイオテクノロジーへの応用
-------	------------------	-------------------------------------

吉村 徹	名古屋大学大学院生命農学研究科	アミノ酸代謝関連酵素の分子基盤と機能開発
------	-----------------	----------------------

<技術賞>

釜阪 寛 田中 智子 滝井 寛	江崎グリコ株式会社	歯の修復およびその加速化に関する革新的技術開発
-----------------------	-----------	-------------------------

首藤 正彦 古川 美子 伊賀瀬 道也 福田 直大	株式会社えひめ飲料 松山大学薬学部 愛媛大学医学部 愛媛県経済労働部	河内晩柑の機能性を活かし中高年者の認知機能維持に貢献する果汁飲料の開発
-----------------------------------	---------------------------------------------	-------------------------------------

サッポロビール株式会社		ビール製造工程の微生物管理向上への一貫した取り組み
-------------	--	---------------------------

<奨励賞>

石橋 洋平	九州大学大学院農学研究院	新規脂質代謝酵素および制御因子に関する生物横断的研究
-------	--------------	----------------------------

伊藤 晋作	東京農業大学生命科学部	作物根寄生生物による宿主植物認識機構の制御
-------	-------------	-----------------------

伊藤 智和	名古屋大学大学院生命農学研究科	高度に保存されたビタミン B6 結合タンパク質の機能解析と応用展開
-------	-----------------	-----------------------------------

小倉 由資	東京大学大学院農学生命科学研究科	顕著な生物活性を有する芳香族および含酸素環式天然有機化合物に関する合成化学的研究
-------	------------------	------------------------------------------

Thanutchaporn Kumrungsee	広島大学大学院統合生命科学研究科	ヒスチジン含有機能性ペプチドの探索、および応用研究
黒木 勝久	宮崎大学農学部	生物進化に伴った硫酸転移酵素機能の多様性に関する研究
佐藤 道大	静岡県立大学薬学部	酵素的[4+2]環化付加反応の分子機構の解明
田代 陽介	静岡大学大学院工学領域	細菌が生産する小胞の機能と形成機構に関する研究
二神 泰基	鹿児島大学農学部 附属焼酎・発酵学教育研究センター	白麹菌のクエン酸高生産機構に関する研究
丸田 隆典	島根大学学術研究院農生命科学系	植物環境順応におけるアスコルビン酸と活性酸素種の相互作用に関する研究
〈女性研究者賞〉		
豊島 由香	お茶の水女子大学 ヒューマンライフイノベーション研究所	タンパク質栄養状態の悪化によって稼働する肝脂質蓄積機構に関する研究
藤田 直子	秋田県立大学生物資源科学部	イネの澱粉生合成メカニズムの解明から機能性や異なる食感を付与した米品種の開発
柳瀬 笑子	岐阜大学応用生物科学部	発酵茶製造時におけるカテキン類の酸化重合反応に関する研究
〈若手女性研究者賞〉		
乙木 百合香	東北大学大学院農学研究科	神経変性疾患の予防法開発に向けたプラズマローゲンの機能解明
堀 千明	北海道大学大学院工学研究院	植物バイオマス分解利用に関する基礎研究
山田 千早	東京大学大学院農学生命科学研究科	ヒト・動物の腸内に生息する嫌気性細菌の代謝機能に関する研究
〈女性企業研究者賞〉		
内田(丸木) 裕子	森永製菓株式会社 研究所	ポリフェノールの機能性研究とその商品応用
土橋 英恵	株式会社 明治 乳酸菌研究所	生乳由来乳酸菌に関する研究
宮崎 絹子	ハウス食品グループ本社株式会社	油脂中のリスク物質の新規分析法開発とその応用
〈第18回研究企画賞〉		
岡島 俊英	大阪大学産業科学研究所	多剤耐性細菌感染治療に有効な次世代型抗菌薬の開発
田上 貴祥	北海道大学大学院農学研究院	ブタ血液を原料とする酵素製剤の開発と糖尿病治療薬研究への応用
野中 健一	北里大学 大村智記念研究所 微生物資源研究センター	昆虫疑似感染モデルを利用した昆虫寄生菌類分離法の確立と殺虫剤リード化合物の探索
〈B.B.B.論文賞〉		
Sayuki Oka et al.	Tokyo University of Science	Isolation, synthesis, and biological activities of a bibenzyl from <i>Empetrum nigrum</i> var. <i>japonicum</i>
Tatsuya Nishiyama et al.	Nihon University	GABA enzymatic assay kit
Mari Iwase et al.	Kyoto University	Long non-coding RNA 2310069B03Rik functions as a suppressor of Ucp1 expression under prolonged cold exposure in murine beige adipocytes
Atsushi Shigeto et al.	Ogawa & Company, Ltd.	Identification of the novel odor active compounds “p-menthane lactones” responsible for the characteristic aroma of fresh peppermint leaf
Mayu Suzuki et al.	Tokyo University of Agriculture	Single amino acid mutation altered substrate specificity for L-glucose and inositol inscylo-inositol dehydrogenase isolated from <i>Paracoccus laeviglucoovorans</i>
Yusuke Okamoto et al.	Kyoto University	C-terminal of ABCA1 separately regulates cholesterol floppase activity and cholesterol efflux activity
Junko Ohki et al.	Tokyo University of Agriculture	Comparative analysis of enteroendocrine cells and their hormones between mouse intestinal organoids and native tissues
Tomoyuki Takeya et al.	Kyoto University	Methanol production by reversed methylotrophy constructed in <i>Escherichia coli</i>
Reiko Nagasaka et al.	Marine Science and Technology	Leptin promotes the fat preference associated with low-temperature acclimation in mice
Masaki Asano et al.	Tohoku University	The 1975 type Japanese diet improves the gut microbial flora and inhibits visceral fat accumulation in mice
Satomi Hira et al.	Japan Women’s University	Enhanced lactic acid bacteria viability with yeast coincubation under acidic conditions
〈Most-Cited Paper Award〉		
Hiroe Aoyama et al.	Okayama University	Three new flavonoids, proanthocyanidin, and accompanying phenolic constituents from <i>Feijoa sellowiana</i>
〈Most-Cited Review Award〉		
Satoshi Hachimura et al.	The University of Tokyo	Immunomodulation by food: impact on gut immunity and immune cell function
日本農作業学会		
〈学術賞〉		
鹿内 健志	琉球大学	南西諸島地域におけるサトウキビ収穫機の作業記録と作業能率分析に関する研究開発
〈優秀地域貢献賞〉		
森 拓也	茨城県農業総合センター	茨城県における水稲および特産作物の省力機械化栽培技術の開発と作業性・経済性の評価

日本農薬学会

<業績賞 研究>

石原 亨

鳥取大学農学部

イネ科植物における二次代謝が関与した防御機構の解明

仲下 英雄

福井県立大学・生物資源学部

植物生理機能を制御する農薬の作用機構に関する研究

<業績賞 技術>

鎗田 孝

大竹 貴光

茨城大学 農学部 食生命科学科
産業技術総合研究所

国際基準に対応した認証標準物質の開発と技能試験の実施

<奨励賞>

安部 潤

住友化学株式会社
生物環境科学研究所

薬物動態的アプローチによる農薬のヒト安全性評価に関する研究

伊藤 虹児

農研機構農業環境変動研究センター

放線菌PD653 株によるヘキサクロロベンゼンおよびペンタクロロフェノールの好氣的脱塩素機構に関する研究

<論文賞>

Hideyuki Inui, Nonoka Katte, Junya Goto and Aya Iwabuchi

High temperatures promote the uptake of hydrophobic pollutants by *Cucurbita pepo* via altered gene expression levels of major latex-like proteins,
(Journal of Pesticide Science Vol. 45, No.2, p.75 – 80, 2020)

(公社)日本繁殖生物学会

<学術賞>

青木 不学

東京大学大学院新領域創成科学研究科

受精前後における遺伝子発現リプログラミングに関する研究

<技術賞>

鈴木 宏志

帯広畜産大学 原虫病研究センター

イヌの生殖工学技術開発に関する研究

<奨励賞>

遠藤 なつ美

東京農工大学大学院農学研究院

乳牛における発情・排卵障害の原因と治療に関する研究

<優秀論文賞>

Helena FULKA

Institute of Molecular Genetics of the
ASCR, Czech Republic

Dissecting the role of the germinal vesicle nuclear envelope and soluble content in the process of somatic cell remodelling and reprogramming.

Daiyu ITO

Faculty of Life and Environmental
Science, University of Yamanashi,
Japan

Effect of trehalose on the preservation of freeze-dried mice spermatozoa at room temperature.

Keiji MOCHIDA

RIKEN BioResource Center, Japan

Early production of offspring by *in vitro* fertilization using first-wave spermatozoa from prepubertal male mice.

日本フードシステム学会

<学会誌賞>

八木 浩平

高橋 克也

菊島 良介

山口 美輪

大浦 祐二

玉木 志穂

山本 淳子

農林水産政策研究所
農林水産政策研究所
農林水産政策研究所
医薬基盤・健康・栄養研究所
東京農業大学
東京農業大学
農研機構

首都圏在住の成人男性における食事形態と食品群・栄養素摂取量の関係

清原 昭子

工藤 春代

高島毛 俊雄

鬼頭 弥生

新山 陽子

福山市立大学
大阪樟蔭女子大学
関西大学
京都大学
立命館大学

地方自治体における食品安全行政専門職の現状と課題
-地方自治体へのアンケート調査-

日本ペドロロジー学会

<第11回論文賞>

藤井 一至

森林総合研究所

Kazumichi FUJII, Yojiro MATSUURA, and Akira OSAWA: Effects of hummocky microrelief on organic carbon stocks of permafrost-affected soils in the forest-tundra of northwest Canada (ペドロジスト63巻1号:12-25 (2019))

(一社)日本木材学会

<第61回学会賞>

亀井 一郎

宮崎大学農学部

木質のバイオ燃料への変換を目指した白色腐朽菌および細菌共培養系構築に関する研究

堀川 祥生

東京農工大学大学院農学研究院

セルロースの構造多様性評価と完全脱リグニン木材への展開

<第32回奨励賞>

小川 敬多

静岡大学大学院農学領域

木質構造接合部の耐力発現機構解明に向けた力学挙動の解析

<第29回地域学術振興賞>

山田 敦

北海道立総合研究機構
森林研究本部林産試験場

木質バイオマスイエネジーの研究・技術開発および北海道内への普及による地域産業活性化への貢献

<第22回技術賞>

斎藤 直人
中嶋 厚
土橋 英亮

北海道立総合研究機構森林研究本部
北海道立総合研究機構林産試験場
北海道立総合研究機構林産試験場

カラマツ無垢構造材「コアドライ」の開発と実用化

<第7回優秀女子学生賞>

堤 晴彩
戸塚 真里奈

鳥取大学大学院連合農学研究科
東京大学大学院農学生命科学研究科

多次元情報に基づいた木材性質変動の包括的評価
木材および木質材料の圧縮応力下における変形メカニズムの解明

<第14回論文賞>

平野 優
斎藤 琢
武津 英太郎
小林 元
村岡 裕由
沈 昱東
安江 恒

信州大学大学院総合工学系研究科
岐阜大学流域圏科学研究センター
森林総合研究所林木育種センター
信州大学農学部
岐阜大学流域圏科学研究センター
秋田県立大学木材高度加工研究所
州大学山岳科学研究拠点

中部地方に生育するスギの年輪構造と気候要素との関係

喜多 祐介
田鶴 寿弥子
竹下 弘展
杉山 淳司

京大学生存圏研究所
京大学生存圏研究所
京都府教育庁文化財保護課
京大学生存圏研究所、南京林業大
学

近赤外分光法と多変量解析を用いた建築用材の識別とその汎化性能向上

大橋 伸太
黒田 克史
藤原 健
高野 勉

森林総合研究所
森林総合研究所
森林総合研究所森林バイオ研究センター
森林総合研究所

Selective fluorescence labeling:time-lapseenzyme visualization during sugarcane hydrolysis

(公社)日本木材加工技術協会

<技術賞>

宮代 博幸
堀 正臣
苫米地 真人

ウッドファイバー株式会社

針葉樹(主に北海道産トドマツ、カラマツ)による木質繊維断熱材の製造技術の改良及び性能の検証

(一社)農業食料工学会

<学術賞>

叶 旭君 (Ye Xu jun)

弘前大学 農学生命科学部

スペクトルイメージングの農産物生産および品質管理における体系的研究

<研究奨励賞>

ディマス フィルマンダ
アル リザ
(Dimas Firmanda Al
Riza)

Dept. of Agricultural Engineering,
University of Brawijaya, Indonesia

オイルの蛍光情報ならびに農産物表皮の分光情報を利用した品質計測と産地特定
の可能性 (Quality Measurement and Geographical Authentication by Fluorescent
Information of oils and Spectral information of Agricultural Product's Surface)

鈴木 哲仁

京都大学 大学院 農学研究科
農業・食品産業技術総合研究機構
食品研究部門

食の安心・安全のための局在電場を利用した高感度センシングに関する研究

渡邊 高志

青果物の品質指標の構築と加工流通技術評価への適用

<論文賞>

佐々木 勇麻*
折笠 貴寛・中村 宣貴
林清 忠・八坂 慶仁
牧野 直樹・正畠 宏一
小出 章二・椎名 武夫

*岩手大学大学院総合化学研究科

青果物輸送における緩衝包装が環境負荷削減に及ぼす影響
—輸送振動による損傷を考慮したイチゴのLCA—、農業食料工学会誌82巻1号

明井 政博*・瀧口 正規
野口 大貴

*ヤンマーパワーテクノロジー(株)

1DCAE と 3DCAE を用いたエンジン冷却ファンの振れ回り振動解析、農業食料工
学会誌82巻5号

<功労賞>

岩崎 浩一

鹿児島大学名誉教授

永年にわたる本学会への貢献

農業施設学会

<論文賞>

小島 陽一郎
中久保 亮
松岡 英紀
見城 貴志
浅野 智孝
石田 三佳

農研機構
農研機構
朝日工業
朝日工業
朝日工業
農研機構

養豚農家の密閉縦型堆肥化装置からのアンモニア回収お
よび回収液の利用

<貢献賞>

小島 陽一郎
森岡 理紀
古野 伸典

農研機構
農研機構
山形県農林水産部

農業情報学会

<学術賞>

松下 秀介

筑波大学

農業経営意思決定支援手法の開発・応用に関する研究

<学術奨励賞>

郭 威

東京大学

画像とAIによる高速・高精度植物フェノタイプング技術の開発

竹崎 あかね	農研機構	農業情報システムで使用する言語資源に関する先端的な研究
<開発奨励賞>		
ベジタリア株式会社		IoT・AI 等を活用したデータ駆動型スマート農業の開発と普及推進
<論文賞>		
清水 ゆかり 森 拓也 草野 謙三 稲毛田 優 本田 亜利紗 住谷 敏夫 須藤 立 阿久津 理 横田 修一 南石 晃明 渡邊 健	農研機構中央農業研究センター 茨城県農業総合センター, 筑波大学 茨城県農業総合センター つくば地域農業改良普及センター 稲敷地域農業改良普及センター 稲敷地域農業改良普及センター 筑西地域農業改良普及センター 筑西地域農業改良普及センター 有限会社横田農場 九州大学 茨城県農業総合センター	農業生産管理システム普及に関する経営主体の意思決定要因と普及指導機関の役割—茨城県内4農業法人を対象とした事例分析—
朱 成敏 小出 誠二 武田 英明 法隆 大輔 竹崎 あかね 吉田 智一	国立情報学研究所 オントロノミー合同会社 国立情報学研究所 農研機構 農研機構 農研機構	農業データの連携における農作業の標準語彙体系の構築
<貢献賞>		
株式会社日本農業新聞		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>		
木浦 卓治	農研機構	アジア太平洋先端ネットワークにおける国際的研究推進活動
(公社)農業農村工学会		
<学術賞>		
鬼丸 竜治	農研機構農村工学研究部門	農業・農村構造の変化に対応した労力負担と議決権のあり方に関する一連の研究
<研究奨励賞>		
遠藤 明	弘前大学農学生命科学部	青森県内のナガイモ作付け畑圃場における物質移動に関する一連の研究
藤澤 和謙	京都大学大学院農学研究科	飽和・不飽和浸透流とナビエ・ストークス流の同時解析に関する研究
岡島 賢治	三重大学大学院生物資源学研究科	農地石垣を中心とした中山間地域における小規模災害に関する一連の研究
西田 和弘	東京大学大学院農学生命科学研究科	かけ流し灌漑が水田の温度環境および米の品質に及ぼす影響に関する実証的・理論的解析
<優秀論文賞>		
有田 博之 橋本 禪 内川 義行	東京大学大学院農学生命科学研究科 信州大学学術研究院	災害レベルに応じた農業農村の計画的復旧の提案
長岡 誠也 岡島 賢治 伊藤 良栄 ISLAM Mohammad Raihanul 渡部 健	三重大学大学院生物資源学研究科 三重大学大学院生物資源学研究科 三重大学大学院生物資源学研究科 Bangladesh Agricultural University 丸栄コンクリート工業(株)	水中超音波を用いたコンクリート表面粗さ計測手法の開発
<優秀報文賞>		
久野 格彦 平松 研 千家 正照 千原 英司	(株)三祐コンサルタンツ 岐阜大学応用生物科学部 岐阜大学応用生物科学部 (株)三祐コンサルタンツ	東海地方における産学協同の展開
竹下 伸一 北村 優衣	宮崎大学農学部 兵庫県立大学大学院 緑環境景観マネジメント研究科	宮崎県世界農業遺産地域における農業用水路敷設地の地形的特徴
花田 潤也 稲田 善秋 小山 知昭 松田 彩花	農林水産省農村振興局 農林水産省農村振興局 NTCインターナショナル(株) NTCインターナショナル(株)	開発途上国における水路タイプごとのライフサイクルコスト分析
今出 和成 西村 伸一 柴田 俊文 珠玖 隆行	岡山大学大学院環境生命科学研究科	地質統計手法に基づくため池堤体強度の空間分布評価
<優秀技術賞>		
吉迫 宏 林 貴史 藤原 俊樹 同前 浩司	農研機構農村工学研究部門 山口県下関農林事務所 山口県柳井農林水産事務所 山口県農林水産部	減災対策を目的としたため池洪水流出モデル
東日本大震災復旧・復興研究会「現場知」研究グループ		現場知に学ぶ 農業・農村震災対応ガイドブック2018

<優秀技術リポート賞>

及川 正和 高橋 優恵 鈴木 明日香	胆沢平野土地改良区	胆沢平野土地改良区による農業経営支援システムの構築
前田 勉 南 貴之 小野島 英治	鹿児島県鹿児島地域振興局 鹿児島県大隅地域振興局 鹿児島県南薩地域振興局	デジタルカメラによる災害現場3Dモデルの精度と復旧設計適用の検証
中田 健亮 佐藤 雅樹	北海道十勝総合振興局北部耕地出張所	暗渠排水整備後の排水不良要因と圃場管理による対策
花田 修一 平山 久記	青森県西北地域県民局	県営十三湖地区農地整備事業における情報化施工事例
吉久 寧 鶴沢 勝英 伊阪 大輔	(独)水資源機構豊川用水総合事業部 (独)水資源機構関西・吉野川支社 鹿島建設㈱東北支店	豊川用水初立池における池敷土を有効利用した耐震補強盛土の施工
風間 十二朗	新潟県農地部	低平地における低圧パイプライン導入に伴う維持管理の低減効果
米山 浩 松本 幹史	島根県県央県土整備事務所大田事業所	草刈り労力削減を図るための圃場整備手法

<著作賞>

渡邊 紹裕	熊本大学 くまもと水循環・減災研究教育センター	気候変動の農業・農村への影響の総合評価手法の開発と適用の成果を取りまとめた著作
田久保 晃	山崎農業研究所	「水田と前方後円墳」の著作

<歴史・文化賞>

広瀬 伸		水土文化の顕揚に関する一連の業績
------	--	------------------

<地域貢献賞>

都道府県単独農業農村整備事業調査チーム		都道府県単独事業の集計による事業制度の高度化
南薩土地改良区		鹿児島県南薩地域の限界地農業からの脱却と畑作振興及び地域発展への貢献

<国際貢献賞>

金森 秀行		国際協力における技術移転論の体系化および人材育成への貢献
久野 格彦	㈱三祐コンサルティング	国際農業農村開発協力の先導・牽引と技術者育成への貢献

<功労賞>

長崎 泰樹	島根県土地改良事業団体連合会	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
川村 正五		農業農村工学技術者の技術力評価に関する明確化と公平性への貢献

<上野賞>

東北農政局農村振興部・山形県・農業 食品産業技術総合研究機構 農村工学研究部門		先進的な調査手法、施設設計に取り組んだ直轄地すべり対策事業「庄内あさひ地区」
沖縄総合事務局農村振興課・沖縄県農林水産部・伊江土地改良区		厳しい地勢条件を克服した伊江地下ダムによる国営かんがい排水事業「伊江地区」

<沢田賞>

鈴木 哲也	新潟大学農学部	非破壊検査手法等を用いた農業水利施設の機能診断と評価技術に関する一連の研究
-------	---------	---------------------------------------

<全国土地改良優良工事等学術技術最優秀賞>

大成建設株式会社・株式会社大本組		那賀川(一期)農地防災事業 南岸堰補修(第1期)建設工事
清水建設株式会社・JFEエンジニアリング株式会社		九頭竜川下流(二期)農業水利事業 九頭竜川左岸用水路江上調圧水槽建設工事

農業計画学会

<2019年度学会賞(実践)>

大和田 東江 佐川 秀雄 佐藤 隆雄	碁石地区復興まちづくり協議会 有限会社佐川アトリエ設計事務所 災害復興まちづくり支援機構 大船渡碁石支援チーム	津波被災住民と建築・まちづくり専門家の協働による新しい集落づくりの実践ー岩手県大船渡市碁石地区防災集団移転住宅地『りあすの丘』プロジェクトー
糸長 浩司 藤沢 直樹	日本大学 日本大学	

<2019年度奨励賞(論文)>

東口 阿希子	岡山大学	共同活動としての獣害対策の担い手確保に向けた研究
柴崎 浩平	神戸大学	地域おこし協力隊員にみる地域への定着プロセスとその展望
栗原 良樹	山形大学	地域おこし協力隊員が形成するパーソナル・ネットワークに関する一連の研究

<2019年度ベストペーパー賞>

古江 克成 桑野 将司	鳥取大学	中山間地域における外出時刻変更の受容可能性に関する分析
斎尾 直子 栗原 豪平	東京工業大学 森ビル株式会社	山形県金山町における地域材を活用した「金山住宅」の変遷と持続性
大石 卓史	近畿大学	農業関連分野の大学・地域連携に取り組む市町村の特徴と期待

<2019年度ポスター賞>

時任 美乃理	京都大学	ベトナム農村における『フェイルセーフ』としてのホームガーデン利用の実態
--------	------	-------------------------------------

黄 琬惠	総合地球環境学研究所	成長管理は水害リスク削減をより効果的にするー滋賀県を対象としたシナリオ分析ー
栞原 良樹	山形大学	地域おこし協力隊員のインフォーマルな関係と隊員間連携が活動プロセスに与える影響
Tian Yasi	Soochow University	Spatial optimization of rural settlement based on considering local residents' daily life circle

木質構造研究会

<杉山英男賞>

樋本 敬大	国立研究開発法人建築研究所	木質構造に関する技術規準・法整備のためのデータ収集及び解析
川原 重明	株式会社木質環境建築	種々の木質構造に関する技術開発と構造設計

<大熊幹章賞>

足立 幸司	秋田県立大学木材高度加工研究所	国産広葉樹の利用開発に関する研究
加藤 英雄	森林研究・整備機構 森林総合研究所	国産枠組壁工法構造用製材の材料強度特性に関する研究
中西 智也	有限会社ケイツー建築設計所	地域産木材を活用したすだれ梁架構の実験研究及び実用化

林業経済学会

<学会賞>

久保山 裕史	森林総合研究所	オーストリアと日本の木材生産・流通・利用に関する比較研究
--------	---------	------------------------------

<奨励賞>

早船 真智	森林総合研究所	紙・パルプ産業における原料調達システムの展開ー木材チップ取引の交渉力とチャネル統制の動態分析ー
Thomas Edward JONES	立命館アジア太平洋大学	イギリスの国立公園におけるアクセスおよび保全の変遷に関する研究

<学生論文賞>

游 瀟	北海道大学大学院農学院	游瀟・柿澤宏昭(2019)北海道における木育の展開過程と木育マイスター活動の実態. 林業経済研究65(3)1-10
澤井 啓	北海道大学大学院文学研究科	澤井啓・竹本太郎(2019)東京都における「森林ボランティア」の多様化:活動、団体、参加者、ネットワークに注目して. 林業経済研究65(3)11-18
茂木 もも子	筑波大学大学院生命環境科学研究科	茂木もも子・立花敏(2019)西川林業地における木材取引情報の非対称性の把握. 林業経済研究65(3)19-26
金山 知広	京都大学大学院農学研究科	金山知広(2019)地域材需要転換期における林業地域の市場対応:東三河地域を事例として. 林業経済研究65(1)60-71