

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>		
阿部 和幸	農業・食品産業技術総合研究機構 果樹茶業研究部門	ニホンナシとリンゴの重要病害抵抗性の遺伝学的解析に基づく抵抗性品種開発の効率化に関する研究
<奨励賞>		
池田 裕樹	宇都宮大学農学部	トマトの染色体断片置換系統を用いた有用形質に関する研究
高橋 徳	農業・食品産業技術総合研究機構 野菜花き研究部門	ブロッコリーの増収を目的とした仕立て法の開発に関する研究
田中 義行	京都大学大学院農学研究科	トウガラシの辛味成分カプサイシン類の成分育種に関する研究
<功労賞>		
ウンシュウミカンの浮皮軽減技術開発グループ		ジベレリンとプロヒドロジャスモン混合散布によるウンシュウミカンの浮皮軽減技術の開発と普及
<優秀論文賞>		
Mikio Shiraiishi and Michio Hamada	Fukuoka Agricultural and Forestry Research Center	Genetic and Gene Expression Analysis of Berry Sugar Composition in a Sucrose-accumulating Grapevine
Rihito Takisawa, Eri Maai, Ryohei Nakano and Tetsuya Nakazaki	Graduate School of Agriculture, Kyoto University	Effect of Parthenocarpic Genes pat-2 and pat-k on Vegetative and Fruit Traits in Tomato (<i>Solanum lycopersicum</i> 'Micro-Tom')
Yoshihiro Nakano ¹ , Tomoyuki Takase ¹ , Katsuhiko Sumitomo ¹ , Shihori Suzuki ² , Kana Tsuda-Kawamura ³ and Tamotsu Hisamatsu ¹	1NARO Institute of Vegetable and Floriculture Science, 2Fukushima Agricultural Technology Center 3 Miyagi Prefectural Agriculture and Horticulture Research Center	Delay of Flowering at High Temperature in Chrysanthemum: Duration of Darkness and Transitions in Lighting Determine Daily Peak Heat Sensitivity
塚本 崇志 ¹ 石井 里美 ² 七夕 小百合 ² 鈴井 伸郎 ² 河地 有木 ² 藤巻 秀 ² 草川 知行 ¹	1千葉県農林総合研究センター 2量子科学技術研究開発機構	Positron-emitting Tracer Imaging System (PETIS) 法を用いたトマト果実への光合成産物の転流に 果実直下の側枝葉が及ぼす影響の評価
田中 大介 ¹ 佐久間 義範 ¹ 山本 伸一 ¹ 新野 孝男 ² 松本 敏一 ³	1農業・食品産業技術総合研究機構 遺伝資源センター 2筑波大学遺伝子実験センター 3島根大学生物資源科学部	ニンニクを主としたネギ属作物のV cryo-plate法によるクライオバンキングへの適用
システム農学会		
<優秀発表賞(北村賞)>		
南 健斗	東京工業大学	大崎耕土の居久根を対象とした LES 解析による農村住居周辺空間の風速低減効果の検討
実践総合農学会		
<優秀研究発表賞>		
玉木 志穂	東京農業大学大学院	2021年度第15回地方大会個別研究報告若手研究者部門において優れた研究を発表したため。発表題目「調理済食品に対する消費者意識—産地および生産者意識に着目して—」
野島 規晃	東京農業大学	2021年度第16回地方大会個別研究報告学生部門において優れた研究を発表したため。発表題目「都市地域における伝統野菜の生産、販売の現状と生産拡大に向けた課題—江戸東京野菜の練馬大根を対象として—」
草野 葵実子 平 藍衣	東京農業大学	2021年度第17回地方大会個別研究報告学生部門において優れた研究を発表したため。発表題目「喫茶店を通じた若年層の地域コミュニティ参画の可能性—ソーシャル・キャピタルに着目して—」
樹木医学会		
<奨励賞>		
服部 友香子	森林総合研究所	樹木に寄生する日本産ボトリオスフェリア目菌類の分類学的研究
<功績賞>		
山本 福壽		樹木の環境ストレス応答および樹脂生産に関する研究, 樹木医学会および日本樹木医会への貢献

(一社)植物化学調節学会

<学会賞>

宮本 皓司

帝京大学理工学部

ジャスモン酸の病傷害応答におけるシグナル伝達に関する研究

若林 孝俊

神戸大学大学院農学研究科

シトクロムP450が関与する典型的ストリゴラクトン合成に関する研究

森林計画学会

<黒岩菊郎記念研究奨励賞>

福本 圭子

森林総合研究所

The effect of weeding frequency and timing on the height growth of young sugi (*Cryptomeria japonica*) in southwestern Japan. (Journal of Forestry Research 31(6), 2129-2135)

鄧 送求

信州大学

Comparison of Tree Species Classifications at the Individual Tree Level by Combining ALS Data and RGB Images Using Different Algorithms. (Remote Sensing 8, 1034)

森林立地学会

<学会誌論文賞>

金子 命

酪農学園大学大学院酪農学研究科

原 ゆかり

酪農学園大学農食環境学群

エンシカが高密度化した洞爺湖中島における土壌および植物の諸特性

保原 達

酪農学園大学大学院酪農学研究科

阿部 有希子

東京大学大学院農学生命科学研究科

橋本 昌司

東京大学大学院農学生命科学研究科

黒河内 寛之

東京大学大学院農学生命科学研究科

寺本 宗正

国立環境研究所地球環境研究センター

スギ人工林皆伐跡地の微生物呼吸速度の6年間の変化

菅原 泉

東京農業大学地域環境科学部

梁 乃申

国立環境研究所地球環境研究センター

丹下 健

東京大学大学院農学生命科学研究科

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プライドシステムズ

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

<学会賞>

松尾 隆策

東洋大学現代社会総合研究所

松尾隆策・山口三十四『道の駅の経済学—地域社会の振興と経済活性化—』勁草書房、2019年8月

山口 三十四

尾道大学経済情報学部
神戸大学名誉教授

<学会誌賞>

大石 和男

文化庁

大石和男「宇根豊の減農薬稲作から農本主義への思想展開」『農林業問題研究』2020年9月, 56巻3号, 81-92頁.

(一社)日本育種学会

<学会賞>

佐々 英徳

千葉大学大学院園芸学研究院

バラ科果樹における自家不和合性の分子機構に関する研究

農研機構・作物研究部門 「難裂莢性ダイズ品種群」育成グループ

難裂莢性ダイズ品種群の育成

愛知県農業総合試験場小麦品種「きぬあかり」育成グループ

多収・良質・良食味で耐湿性に優れた画期的な日本麺用小麦品種「きぬあかり」の育成

<奨励賞>

永井 啓祐

名古屋大学
生物機能開発利用研究センター

イネ節間伸長の分子機構解明

石井 孝佳

鳥取大学乾燥地研究センター

雑種胚細胞で起こる染色体脱落の理解と育種的利用

<論文賞>

※「受賞者氏名・所属」にはCorresponding author を記載しています。

山口 航平ほか

福井県立大学

gw2 mutation increases grain width and culm thickness in rice (*Oryza sativa* L.)

川原 善浩ほか

農研機構・高度解析センター

Mikan Genome Database (MiGD): integrated database of genome annotation, genomic diversity, and CAPS marker information for mandarin molecular breeding

関根 大輔ほか

農研機構・野菜花き研究部門

Simulation-based optimization of genomic selection scheme for accelerating genetic gain while preventing inbreeding depression in onion breeding

<第140回講演会日本育種学会優秀発表賞(秋季大会)>

中里 一星

東京大学大学院農学生命科学研究科

植物オルガネラゲノムの標的一塩基置換

長谷川 昂平	名古屋大学生命農学研究科	名古屋大学附属農場の無施肥圃場を用いた日本イネ栽培品種120系統の解析
望月 秀斗	東京大学大学院農学生命科学研究科	系譜とマーカー情報に基づく育種過程で生じた起源ハプロタイプの偏りの推定:リンゴ品種群への適用
角井 宏行	チューリヒ大学	DNAの1塩基差を迅速・簡便に判別できるPRIMA (Probe-induced heteroduplex mobility assay)法の開発
新美 陽子	名古屋大学 生物機能開発利用研究センター	イネにおける成長相転換とジベレリン合成の時空間的解析(1)
縣 歩美	名古屋大学生命農学研究科	イネの穂形態を制御する3つの遺伝子の組み合わせが穂構造および収量関連形質に及ぼす影響

(一社)日本応用糖質科学会

<学会賞>

藤田 直子	秋田県立大学生物資源科学部	澱粉合成メカニズムの解明と変異体米を用いた新品種の開発
野田 高弘	農業・食品産業技術総合研究機構 北海道農業研究センター	地域糖質資源の高度利用に関する基盤的研究 一北海道産馬鈴薯澱粉の特性とその利用―

<奨励賞>

尾形 慎	福島大学農学群食農学類	化学酵素融合法によるキチン糖類の合成・変換に関する研究
加藤 紀彦	京都大学大学院生命科学研究科	ムチン糖鎖の構造的・機能的多様性の解析と微生物酵素の応用による糖鎖合成研究

<技術開発賞>

北村 進一	大阪府立大学 研究推進機構	グルクロノキシランのナノテクノロジーへの応用
寺田 喜信	江崎グリコ株式会社基礎研究室	
鈴木 志保	星和電機株式会社 研究開発部開発課 大阪府立大学 研究推進機構	
松野 研二	星和電機株式会社 研究開発部開発課	
島田 研作	松谷化学工業株式会社研究所	
大谷 耕平	松谷化学工業株式会社研究所	
Pushpa Kiran Gullapalli	松谷化学工業株式会社研究所	
吉原 明秀	香川大学農学部	
秋光 和也	香川大学農学部	
何森 健	国際希少糖研究教育機構	

希少糖の実用化 ～ブシコースの大量生産に係る研究開発および応用研究～

(一社)日本応用動物昆虫学会

<学会賞>

園田 昌司	宇都宮大・農学部	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・生物研	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

<第7回論文賞>

峰 翔太郎	東京大・新領域創成科学研究科	Identification and functional characterization of the sex-determining gene doublesex in the sawfly, <i>Athalia rosae</i> (Hymenoptera: Tenthredinidae)
炭谷 めぐみ	農研機構・生物研	
青木 不学	東京大・新領域創成科学研究科	
畠山 正統	農研機構・生物研	
鈴木 雅京	東京大・新領域創成科学研究科	
上地 奈美	農研機構・果樹研	
湯川 淳一	九州大・農学部	
徳田 誠	佐賀大・農学部	
MARYANA, Nina	Faculty of Agriculture, Bogor Agricultural University	
喜久村 智子	沖縄県農業研究センター	

Description of the Asian chili pod gall midge, *Asphondylia capsicicola* sp. n., with comparative notes on *Asphondylia gennadii* (Diptera: Cecidomyiidae) that induces the same sort of pod gall on the same host plant species in the Mediterranean region

<第9回ポスター賞>

石神 広太	北海道大院・農学院	カビによって決まる昆虫とバクテリアの相利共生関係
JANG, Seonghan	産総研・北海道センター、北海道大	共生細菌による腸の劇的な形態変化:Homeobox遺伝子が鍵!
新村 瑠里	鳥取大院 持続性社会創生科学研究科	オキナワリチランの幼虫が行う毒液回収行動の役割
佐々木 淳成	神戸大・理	ハリガネムシ寄生によるカマキリ宿主の走光性変化とその分子基盤
玉置 千紘	京都大院・農	シロアリ創設コロニーの托卵戦略:創設コロニーは他巣から襲撃されることでその巣の女王の座を獲得する
鈴木 紗也華	京都大・生態学研究センター	DNAメタバーコーディングを用いた草原性クモ群集の被食-捕食ネットワークの季節動態と種特異性の評価

奥園 元晴	佐賀大・農	カメムシ類は卵塊中の位置により卵への投資を変化させるか
岡本 雄太	宮崎大院・農	日本におけるタバコカスミカメの越冬と野外寄主植物
白井 雄	京都大院・農	昆虫の卵巣発達を利用した新規ゲノム編集法
幾野 夏未	静岡大院・総合	チャを利用するチャノミドリヒメヨコバイは近縁ツバキ属植物及びカンキツを利用できない

<The Best English Presentation Award in 2021>

新井 大	農工大院・農	License to kill males: a male-killing associated prophage WO was identified from comparisons of closely related <i>Wolbachia</i> strains in <i>Homona magnanima</i>
小西 堯生	京都大院・農	The end of colony: termite workers steal nitrogen source under king-absent conditions

日本海水学会

<研究賞>

松本 真和	日本大学 生産工学部 准教授	海水溶存資源の分離回収と高品位化に関する研究
-------	----------------	------------------------

<技術賞>

福田 憲二 大村 信彦 水口 和夫	株式会社アストム	ポリオレフィン系多孔質基材を用いた新規イオン交換膜の開発
-------------------------	----------	------------------------------

戸田 洋 田柳 順一 奥屋 珠生 池田 茂樹	AGCエンジニアリング株式会社	電子線グラフト重合法による新規イオン交換膜の開発
---------------------------------	-----------------	--------------------------

<功労賞>

平井 光芳	一般財団法人 造水促進センター	永年に亘り海水淡水化技術の進歩発展および学会活動推進に貢献
奥住 陽一	一般社団法人日本塩工業会	永年に亘り製塩技術の進歩発展および学会運営に貢献

日本家禽学会

<学会賞>

浅野 敦之	筑波大学生命環境系	家禽精子の細胞膜機能による受精制御に関する一連の研究
-------	-----------	----------------------------

<奨励賞>

新居 隆浩	広島大学大学院統合生命科学研究科	ニワトリの卵管および腸管の粘膜免疫機能と産卵機能との関係に関する研究
-------	------------------	------------------------------------

<The Journal of Poultry Science(優秀論文賞)>

松崎芽衣 1,2 水島秀成 3 道羅英夫 4 笹浪知宏 1	1静岡大学農学部 2広島大学大学院統合生命科学研究科 3北海道大学大学院理学研究院 4静岡大学グリーン科学研究所	Expression of Transferrin and Albumin in the Sperm-Storage Tubules of Japanese Quail and their Possible Involvement in Long-Term Sperm Storage (57: 88-96, 2020)
--	---	--

川端二功 デイバボン 吉田悠太 西村正太郎 田畑正志	九州大学大学院農学研究院	Bitter Taste Receptor Antagonists Inhibit the Bitter taste of Canola Meal Extract in Chickens (57:223-228,2020)
--	--------------	---

日本国際地域開発学会

<奨励賞>

堤 美智	日本大学生物資源科学部	女性農業者の「学び」によるキャリア形成促進の実態
------	-------------	--------------------------

日本作物学会

<第66回日本作物学会賞>

稲村 達也	奈良県立橿原考古学研究所	地域営農システムの生産性・持続性の解明と解析手法の展開 —日本での田畑輪換と中国での集約的多毛作を対象に—
-------	--------------	--

<第26回研究奨励賞>

金井 一成	鷗友学園女子中学高等学校	エネルギー作物エリアンサスの栽培・利用システムの構築のための群落・根系形成の発育形態学的解析
田中 貴	岐阜大学応用生物科学部	農家を主体とする現地実証試験に適したデータ解析手法の開発

<第12回技術賞>

白土 宏之1) 伊藤 景子1) 今須 宏美1) 川名 義明1) 笹原 和哉1) 古畑 昌巳1) 松田 晃2) 片平 光彦3) 菅原 金一4)	1)農研機構東北農業研究センター 2)山形県最上総合支庁産業経済部 3)山形大学 4)(株)石井製作所	寒冷地における耐倒伏性品種を用いた水稲無コーティング種子の代かき同時浅層土中播種技術の開発
--	--	---

森 静香1, 2, 3) 柴田 康志3, 4)	1)(株)ファーム・フロンティア 2)元山形大学農学部 3)元山形県農業総合研究センター 水田農業研究所 4)山形県最上総合支庁産業経済部 農業技術普及課	水稲および大豆における潮風害の被害把握法とリスクマップの作成および水稲における被害軽減技術の開発と普及
----------------------------	--	---

<第19回論文賞>

中込 弘二1)
笹原 英樹1)
重宗 明子1)
出田 収1)
小林 麻子2)
両角 悠作2)

1) 農研機構西日本農業研究センター
2) 福井県農業試験場

温暖地西部の中生およびやや晩生熟期における水稻玄米の胴割れ耐性基準品種の選定

島崎 由美1)
関 昌子1)

1) 農研機構中央農業研究センター

後期重点施肥が新潟県で栽培したもち性オオムギの収量、品質に及ぼす影響

今野 智寛1)
高橋 智紀2)
中野 恵子3)
新良 力也4)
大橋 優二5)
工藤 忠之6)
谷川 法聖6)
森谷 真紀子7)
南雲 芳文8)
青木 政晴9)
上原 敬義9)
岡本 潔10)
向井 吉崇11)
中村 憲治12)
大島 正稔13)
加藤 知美14)
森崎 耕平15)
久野 智香子15)
田畑 茂樹16)
川原田 直也16)
水谷 嘉之16)
藤井 清孝17)
蓮川 博之17)
新谷 浩樹17)
大塩 哲視18)
山崎 大貴19)
伊藤 淳次19)
道上 伸宏19)
三原 美雪19)
藤本 順子19)
仲谷 敦志19)
樋口 俊輔20)
竹下 美保子20)
持永 亮 20)

1) 宮城県古川農業試験場
2) 農研機構東北農業研究センター
3) 農研機構九州沖縄農業研究センター
4) 農研機構中央農業研究センター
5) 道総研中央農業試験場
6) 青森県産業技術センター
7) 山形県農業総合センター
8) 新潟県農業総合研究所
9) 長野県農業試験場
10) 長野県野菜花き試験場
11) 石川県農林総合研究センター農業試験場
12) 茨城県農業総合センター農業研究所
13) 栃木県農業試験場
14) 山梨県総合農業技術センター、
15) 愛知県農業総合試験場
16) 三重県農業研究所
17) 滋賀県農業技術振興センター
18) 兵庫県立農林水産技術総合センター
19) 島根県農業技術センター
20) 福岡県農林業総合試験場

FAO56モデルを用いた土壌の乾湿指標によるダイズ乾湿害の実態解析

Sukanya Sujariya 1),
Nuntawoot
Jongrunklang 1),
Boonrat Jongdee 1),
Thavone Inthavong 2),
Chitnucha Budhaboon
3), Shu Fukai 4)

1) Department of Plant Science and Agricultural Resources, Faculty of Agriculture, Khon Kaen University, Khon Kaen, Thailand, 2) National Agriculture and Forestry Research Institute, Ministry of Agriculture and Forestry, Vientiane, Lao PDR, 3) Rice Department, Ubon Ratchatani Rice Research Center, Ubon Ratchatani, Thailand, 4) School of Agriculture and Food Sciences, The University of Queensland, Brisbane, Australia

Rainfall variability and its effects on growing period and grain yield for rainfed lowland rice under transplanting system in Northeast Thailand

Aung Win 1, 2), Takashi
S. T. Tanaka 3),
Tsutomu Matsui 3)

1) United Graduate School of Agricultural Science, Gifu University, Gifu, Japan, 2) Department of Plant Breeding, Physiology and Ecology, Yezin Agricultural University, Nay Pyi Taw, Myanmar, 3) Faculty of Applied Biological Science, Gifu University, Gifu, Japan

How panicle angle and panicle position in the canopy determine pollination and seed set in rice (*Oryza sativa* L.)

<第251回講演会優秀発表賞>

丹野 和幸
谷吉 和貴
迫田 和馬
山崎 諒
橋田 庸一
佐久間 哲
伏見 栄利奈
川崎 洋平
加藤 優太
洪 美礼

埼玉県農業技術研究センター
京都大学大学院農学研究科
東京大学大学院農学生命科学研究科
農研機構西日本農業研究センター
高崎健康福祉大学農学部
名古屋大学大学院生命農学研究科
農研機構農業環境変動研究センター
農研機構西日本農業研究センター
名古屋大学大学院生命農学研究科
東京農工大学大学院農学府

栽培条件がWCS用短穂性イネ品種「つきすずか」の生育と収量に及ぼす影響の定量的解析
イネにおいて迅速な光合成誘導反応をもたらす生理的要因の解析
乾燥ストレスは変動光環境における作物の光合成に可逆的ダメージを与える
登熟後半の気温がダイズの青立ちに及ぼす影響
コンニャクのグルコマンナン代謝関連遺伝子の網羅的解析
塩ストレストレーニングはストレス記憶により長期塩害条件下で生育するイネの収量を改善する
新たな水稻幼穂発育スケールの開発
温暖地における黒大豆新品種の省力密植栽培の検討
C4植物黄化実生の葉肉細胞における黄色体の凝集配置
キノアの塩ストレスに対する反応性の遺伝グループ間差異に関する研究

<第252回講演会優秀発表賞>

横山 結衣	岐阜大学応用生物科学部	UAV画像とYOLACTによるキャベツ個体の自動検出と収量予測
丹野 和幸	埼玉県農業技術研究センター	追肥直前のNDVI値が水稻追肥効果に及ぼす影響の解析
金澤 伸矢	新潟大学大学院自然科学研究科	休眠遺伝子Sdr4-kの導入による酒米の品質向上
有地 菜緒	神戸大学大学院農学研究科	エチレンに依存しない浮稲節間の深水下での伸長
黒川 裕介	名城大学大学院農学研究科	OsGL1-1/WSL2遺伝子はワックス結晶を形成することでイネ葉のガスフィルム維持を制御する

(一社)日本蚕糸学会

<学会賞>

鈴木 雅京	東京大学	カイコの性決定および性分化制御機構に関する研究
富田 秀一郎	農業・食品産業技術総合研究機構	カイコ幼虫の腹脚形成の分子機構の解明

<進歩賞[奨励賞]>

関口 真理	北海道大学	北海道大学
-------	-------	-------

<進歩賞[技術賞]>

藤原 希	鳥取大学	
東 政明	鳥取大学	Isolation and primary culture of stem cells from the midgut epithelium of the silkworm <i>Bombyx mori</i>
伊藤 雅信	京都工芸繊維大学	
小林 淳	山口大学	

(一社)日本雑草学会

<業績賞>

高江洲 賢文	一般財団法人沖縄美ら島財団	沖縄県の畑地雑草の防除体系確立における雑草群落組成・動態の研究
--------	---------------	---------------------------------

<技術賞>

須藤 健一	公益財団法人日本植物調節剤研究協会兵庫試験地	兵庫県における水田雑草の発生実態とその長期変遷の解明
-------	------------------------	----------------------------

<論文賞(雑草研究)>

岩本啓己1 渡邊修2	1信州大学大学院総合工学系研究科 2信州大学農学部	UAV画像の教師あり判別に基づくクズ群落の検出と空間占有の評価 [雑草研究65巻3号 95-102 (2020)]
---------------	------------------------------	--

<論文賞(Weed Biology and Management)>

Nobuyoshi Nakajima 1 Toru Nishizawa 2 Mitsuko Aono 1 Masanori Tamaoki 1 Hikaru Saji 1	1Center for Environmental Biology and Ecosystem Studies, National Institute for Environmental Studies 2Department of Science and Mathematics Education, Division of Teacher Education, Faculty of Education, Humanities and Social Sciences, University of Fukui, Fukui, Japan	Occurrence of spilled genetically modified oilseed rape growing along a Japanese roadside over 10 years [WBM 20(4), 139-146 (2020)]
---	---	--

(公社)日本獣医学会

<越智賞 Yuichi Ochi Memorial Award>

辻本 元	東京大学 大学院農学生命科学研究科 (現: 日本動物高度医療センター)	動物のリンパ造血系腫瘍の分子病態に関する研究
------	---	------------------------

<学会賞 Veterinary Science Award>

水野 拓也	山口大学共同獣医学部	犬の悪性腫瘍に対する新規治療法の開発とその臨床応用
池中 良徳	北海道大学大学院獣医学研究院	化学物質の蓄積・代謝および感受性決定機構の種差の解明と毒性影響評価に関する研究

<奨励賞 Veterinary Science Young Investigator Award>

内藤 清惟	鹿児島大学共同獣医学部	排便制御に関わる中枢神経系の神経回路の解明
白 兰兰	理化学研究所 生命医科学研究センター	ワクチン開発のための牛伝染性リンパ腫ウイルスのエピトープマッピングおよび感染レセプターの同定
杉山 彰	北里大学大学院獣医学系研究科	IV型コラーゲン α 2鎖分解産物canstatinの新規心保護作用の解明
加藤 大貴	東京大学大学院農学生命科学研究科	新規腫瘍抗原GPC1特異的CAR-T細胞の開発及び抗PD-1抗体併用による複合免疫療法の検証

<JVMS優秀論文賞 JVMS Award>

ayed Sharif ABDALI1,2), Shoko NAKAMUTA2), Yoshio YAMAMOTO1,2) and Nobuaki NAKAMUTA1,2)	1)United Graduate School of Veterinary Sciences, Gifu University 2)Laboratory of Veterinary Anatomy, Faculty of Agriculture, Iwate University	Distribution of cells expressing vomeronasal receptors in the olfactory organ of turtles
--	--	--

Takahiro IEKO1), Sumire INOUE1), Yume INOMATA1), Hiroki INOUE1,2), Jumpei FUJIKI1) and Hidetomo IWANO1)

1)Laboratory of Veterinary Biochemistry, Department of Veterinary Medicine, Rakuno Gakuen University
2)Nihon Doubutsu Tokushu Shindan Co., Ltd.

Glucuronidation as a metabolic barrier against zearalenone in rat everted intestine

Kumiko HOSOKAWA1), Kunitoshi IMAI2), Hieu Van DONG2), Haruko OGAWA2), Madoka SUZUTOU1), Sandi Htein LINN3), Aoi KUROKAWA3) and Yu YAMAMOTO3)

1)Western Center for Livestock Hygiene Service, Hiroshima Prefecture
2)Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine
3)National Institute of Animal Health

Pathological and virological analysis of concurrent disease of chicken anemia virus infection and infectious bronchitis in Japanese native chicks

Yun Sang CHO1), Sang Eun LEE1), Jong-Tae WOO2), Jinsik OH3), Hwan Won CHOI4), Jin Hyeok KWON1), Jeong-Tae KIM2), Gunwoo HA3) and Sukchan JUNG1)

1)Bacterial Disease Division, Department of Animal and Plant Health Research, Animal and Plant Quarantine Agency
2)Gyeonggi Province Veterinary Service Center
3)Bionote Co., Ltd.
4)ChoongAng Vaccine Laboratory

Comparing recombinant MPB70/SahH and native 20-kDa protein for detecting bovine tuberculosis using ELISA

Aritada YOSHIMURA1), Takahiro OHMORI1), Shusaku YAMADA1), Takae KAWAGUCHI1), Miori KISHIMOTO2), Tomoko IWANAGA3), Naoki MIURA3) and Ryuji FUKUSHIMA1)

1)Animal Medical Center, Tokyo University of Agriculture and Technology
2)Laboratory of Veterinary Imaging, Tokyo University of Agriculture and Technology
3)Veterinary Teaching Hospital, Kagoshima University

Comparison of pancreatic and renal blood flow in a canine tachycardia-induced cardiomyopathy model

Noboru SASAKI1), Noriyuki NAGATA1), Keitaro MORISHITA2), Tatsuyuki OSUGA2), Kazuyoshi SASAOKA2), Nozomu YOKOYAMA2), Hiroshi OHTA1) and Mitsuyoshi TAKIGUCHI1)

1)Laboratory of Veterinary Internal Medicine, Department of Clinical Sciences, Faculty of Veterinary Medicine, Hokkaido University
2)Veterinary Teaching Hospital, Faculty of Veterinary Medicine, Hokkaido University

An area ratio of thyroid gland to common carotid artery for evaluating the thyroid gland size

<Good Reviewer賞>

大菅 辰幸 Chambers, James	宮崎大学農学部東京大学 大学院農学生命科学研究科
佐藤 礼一郎	宮崎大学農学部大阪府立大学
井澤 武史	大学院生命環境科学研究科東京大学
猪熊 壽	大学院農学生命科学研究科
大崎 智弘	鳥取大学農学部
酒井 洋樹	岐阜大学応用生物科学部北海道大学
笹岡 一慶	大学院獣医学研究院
金園 農一	どうぶつの総合病院
佐藤 繁	岩手大学農学部共同獣医学科

(一社)日本植物病理学会

<学会賞>

青木 孝之	農業食品産業技術総合研究機構 基盤技術研究本部遺伝資源研究センター	フザリウム属菌, 特に植物加害性菌種の比較分類学的研究
守川 俊幸	富山県農林水産総合技術センター 農業研究所	難防除ウイルス病の生態および防除に関する研究
高野 義孝	京都大学大学院農学研究科	炭疽病菌と植物の相互作用に関する分子遺伝学的研究

<奨励賞>

藤本 岳人	農業・食品産業技術総合研究機構 植物防疫研究部門	ジャガイモ黒あし病の発生要因解明と高度診断技術の開発
井上 喜博	セインズベリー研究所(英国)	イネ科植物いもち病菌・炭疽病菌の寄生性分化・ホストジャンプ機構の解析
岡野 夕香里	福島大学農学群食農学類	植物ウイルスに対する多重抵抗性付与に向けた研究

<論文賞>

岡野 夕香里ら	福島大学農学群食農学類	Interfamily transfer of Arabidopsis lectin-mediated antiviral gene confers resistance to pepino mosaic virus in tomato.
赤松 創ら	農業・食品産業技術総合研究機構 本部事業開発部	Factors affecting red crown rot caused by Calonectria ilicicola in soybean cultivation.

(一社) 日本森林学会

<学会賞>

井上 真理子
溝上 展也

森林総合研究所
九州大学

持続的資源利用のための森林教育の展開と実践
熱帯アジアにおける択伐林業と森林劣化との関連性究

<学生奨励賞>

金 慧隣

応募時:北海道大学

Understanding services from ecosystem and facilities provided by urban green spaces: A use of partial profile choice experiment

田邊 智子

応募時:京都大学

A new approach to identify the climatic drivers of leaf production reconstructed from the past yearly variation in annual shoot lengths in an evergreen conifer (*Picea mariana*)

萩原 幹花

応募時:京都大学

Effective distance of volatile cues for plant-plant communication in beech
3. Journal of Forest Research論文賞

<Journal of Forest Research論文賞>

Chisato Takenaka,
Akihisa Fukushi and
Yosuke Matsuda

筆頭著者の所属:名古屋大学

rbuscular mycorrhizal fungi facilitate the uptake of radiocesium by *Eleutherococcus sciadophyloides* (Araliaceae) - a pot-scale and field survey.

Shin-Ichiro Aiba,
Yusuke Kira, Koume
Araki, Fumiko Imamura,
Taizo Ishinuki, Takafumi
Nagata, Soichio
Shimonishi, Shin Ugawa,
Seiji Wakiyama,
Toshihiro Yamada,
Tsuyoshi Yoneda and
Eizi Suzuki

筆頭著者の所属:北海道大学

Latitudinal and altitudinal variations across temperate to subtropical forests from southern Kyushu to the northern Ryukyu Archipelago, Japan.

<学会誌論文賞>

鶴崎 幸・山川 博美
伊藤 哲・重永 英年
佐々木 重行

筆頭著者の所属:
福岡県農林業総合試験場

競合植生によって異なるスギ造林地の下刈り要否の判断基準

(公社) 日本水産学会

<学会賞>

酒井 隆一

北海道大学

天然物化学の視点から展開する海洋生物の有効利用に関する研究

東海 正

東京海洋大学

持続的漁業を目指した漁具・漁法の開発と改良に関する研究

<功績賞>

浜口 昌巳

水産研究・教育機構

魚介類の初期生態と藻場・干潟の機能の解明および保全・再生に関する研究

<進歩賞>

家戸敬太郎

近畿大学

マダイの品種改良に関する研究

小池一彦

広島大学

微細藻類, 特に有害有毒植物プランクトンと褐虫藻の生理生態学的研究

山本昌幸

香川県水産試験場

瀬戸内海における重要魚介類の資源特性に関する研究

<奨励賞>

小澤秀夫

神奈川工科大学

魚貝類筋肉タンパク質の構造特性に関する研究

桐明 絢

秋田大学

魚類刺毒に関する生化学的研究

阪井裕太郎

東京大学

水産政策, 漁業管理および水産物市場に関する経済学的研究

松本 萌

東京海洋大学

魚類の細胞性免疫を効果的に惹起するワクチンアジュバントの開発

<技術賞>

石崎松一郎
久田 孝

東京海洋大学
東京海洋大学

食用魚介類, 特にサメ類の臭気除去技術の開発および利用加工への応用

及川 寛
柴原裕亮
山本圭吾

水産研究・教育機構
日本製薬(株)
大阪府立環境農林水産総合研究所

麻痺性貝毒簡易検査キットの開発と普及

<論文賞>

原 誠二, 澤村理英, 北野 健

Cortisol induces masculinization of XX medaka through gonadal soma-derived growth factor (GSDF) and anti-Müllerian hormone receptor type 2 (AMHR2)

天満陽奈子, 常川光樹, 藤吉里帆, 高井 一, 廣瀬雅恵, 政井菜々美,
鷺見康介, 瀧花雄大, 柳澤壮玄, 土田康太, 大原健一, 徐 寿明,
高木雅紀, 太田晶子, 岩田浩義, 矢追雄一, 源 利文

Spatiotemporal distribution of *Flavobacterium psychrophilum* and ayu *Plecoglossus altivelis* in rivers revealed by environmental DNA analysis

芝野あゆみ, 金岩 稔, 甲斐幹彦

Performance of a finite mixture model in CPUE standardization for a longline fishery with target change

谷怜央人, 川村 亘, 森田哲朗, Christophe Klopp, Marine Milhes, Yann Guiguen, 吉崎悟朗, 矢澤良輔

Development of a polymerase chain reaction (PCR)-based genetic sex identification method in the chub mackerel *Scomber japonicus* and blue mackerel *S. australasicus*

増田太郎

Update on the source of phenoloxidase activity in the hemolymph of kuruma prawn *Marsupenaeus japonicus*

大石太郎, 上杉昌也, 八木信行

主要生鮮魚介類の消費多様度指数に見る日本の魚食文化の地域差と経年変化

Elizabeth Nguyen, Owen Jones, Yuan H. Brad Kim, Fernanda San Martin-Gonzalez, Andrea M. Liceaga

Impact of microwave-assisted enzymatic hydrolysis on functional and antioxidant properties of rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* by-products

村上弘章, 尹 錫鎮, 笠井亮秀, 源 利文, 山本哲史, 坂田雅之, 堀内智矢, 澤田英樹, 近藤倫生, 山下 洋, 益田玲爾

Dispersion and degradation of environmental DNA from caged fish in a marine environment

日本水産工学会

<学会賞>

桑原 久実

水産研究・教育機構

藻場回復のためのハードとソフト対策に関する研究

<論文賞>

三好 潤

長谷川 勝男

溝口 弘泰

水産研究・教育機構

近海かつお一本釣り漁船の往復航海におけるウェザールーティング検証

石田 武志

水産研究・教育機構

雑種を含めたトラフグ属の体模様再現モデルの構築

日本生物環境工学会

<パラダイム・シフト大賞>

伊藤博通

神戸大学

SHITAシンポ主催によるパラダイム推進

吉田 敏

江口 壽彦

安永 円理子

羽藤 堅治

安武 大輔

九州大学

九州大学

九州大学

愛媛大学

九州大学

合併新学会の事務局(執行部会)の功績

吉田 敏

安永 円理子

九州大学

九州大学

国際学術振興を目指す学会のパラダイム

<植物工場普及貢献賞>

彦坂晶子

千葉大学

SHITAシンポジウムの企画・推進

<パラダイム・シフト賞>

福田 弘和

大阪府立大学

SPA基礎モデルの樹立と展開

日本草地学会

<学会賞>

築城 幹典

岩手大学

草地生態系の環境影響評価に関する研究

(公社)日本造園学会

<研究論文部門>

高瀬 唯

茨城大学農学部

日本における緑地保全活動での市民参加促進の方針決定に関するプロセスモデルの構築

<著作部門>

植生 雅章

(公財)クロスランドおやべ

現象のデザインー自然美が出現する庭をつくる

<設計作品部門>

石井 秀幸

野田 亜木子

株式会社スタジオテラ

町田薬師池公園四季彩の杜西園ウェルカムゲート

<学会賞 事業・マネジメント部門>

山田 咲

加藤 友規

阪上 富男

太田 絢子

植彌加藤造園株式会社

文化財庭園における本質的価値の尊重と新たな価値創造型サービス名勝無鄰菴庭園等に見られる管理・運営マネジメント

秋田 典子

一般社団法人雄勝花物語

鎌田 秀夫

千葉大学大学院園芸学研究所

株式会社 泉緑化

「雄勝ローズファクトリーガーデン」を通じた津波被災低平地における持続的ランドスケープマネジメント

(公社)日本畜産学会

<功労賞(西川賞)>

古瀬 充宏

九州大学

家畜・家禽における栄養生理学ならびに行動学研究所の推進と後進の育成

吉村 幸則

広島大学

家禽の生殖及び感染防御機能に関する研究の推進と後進の育成

<学会賞>

山田 知哉

農研機構

ウシ筋肉内脂肪蓄積への免疫細胞の役割に関する研究

Vishwajit Sur CHOWDHURY

九州大学

家禽における暑熱ストレスのメカニズム解明と耐暑性向上に関する研究

<奨励賞>

梅原 崇 広島大学
川口 芙岐 神戸大学
佐藤 元映 京都大学
杜 珠梅 中国農業大学

ATP合成とその効率的利用機構に着眼したブタ精子運動, 受精機構の解析
黒毛和種における筋肉内脂肪酸組成に関わる遺伝子多型の同定
反芻動物の未利用資源の飼料化およびメタン低減に関する研究
地域飼料資源を活用したサイレージの発酵制御に関する研究

<Animal Science Journal優秀論文賞>

Jun Qi, Xiao Li, Wenwen Zhang, Huhu Wang, Guanghong Zhou, Xinglian Xu

Influence of stewing time on the texture, ultrastructure and in vitro digestibility of meat from the yellow-feathered chicken breed

Katarzyna Ognik, Iwona Sembratowicz, Ewelina Cholewinska, Jan Jankowski, Krzysztof Kozłowski, Jerzy Juskiwicz, Zenon Zdunczyk

The effect of administration of copper nanoparticles to chickens in their drinking water on the immune and antioxidant status of the blood

Yunwei Pang, Shanjiang Zhao, Yeqing Sun, Xiaolong Jiang, Haisheng Hao, Weihua Du, Huabin Zhu

Protective effects of melatonin on the in vitro developmental competence of bovine oocytes

Cheng Zhang, Richard-Hermann Ah Kan Razafindrabe, Kaikai Chen, Xiaohui Zhao, Lei Yang, Li Wang, Xingyong Chen, Sihua Jin, Zhaoyu Geng

Effects of different rearing systems on growth performance, carcass traits, meat quality and serum biochemical parameters of Chaohu ducks

Qing Zhang, Zhu Yu, Xianguo Wang, Jipeng Tian

Effects of inoculants and environmental temperature on fermentation quality and bacterial diversity of alfalfa silage

Ling Yang, Yong Liu, Wan Lv, Pengda Wang, Bin Wang, Jie Xue, Leying Zhang

Expression of interferon-stimulated gene 15-kDa protein, cyclooxygenase (COX) 1, COX-2, aldo-keto reductase family 1, member B1, and prostaglandin E synthase in the spleen during early pregnancy in sheep

Li Gong, Baikui Wang, Xiaoqiang Mei, Han Xu, Yan Qin, Weifen Li, Yingshan Zhou

Effects of three probiotic *Bacillus* on growth performance, digestive enzyme activities, antioxidative capacity, serum immunity, and biochemical parameters in broilers

<Animal Science Journal Reviewers Award>

井尻 大地 鹿児島大学
泉 賢一 酪農学園大学
伊藤 謙 秋田県立大学
上野 豊 信州大学
小櫃 剛人 広島大学
神谷 充 農研機構
田島 清 農研機構畜産研究部門
本田 和久 神戸大学
万年 英之 神戸大学
美川 智 農研機構畜産研究部門
水野 谷航 麻布大学
山崎 信 農研機構畜産研究部門

(一社) 日本土壤肥料学会

<第67回学会賞>

江沢 辰広 北海道大学大学院農学研究院
舟川 晋也 京都大学大学院地球環境学堂
牧野 知之 東北大学大学院農学研究科

アーバスキュラー菌根共生における物質輸送の分子基盤と環境応答
比較土壌生態学による土壌資源の持続的利用に関する研究
土壌中における有害元素の動態と作物吸収低減に関する研究

<第27回技術賞>

鈴井 伸郎 量子科学技術研究開発機構
高崎量子応用研究所

植物RIイメージング技術の開拓と植物栄養学研究への展開

<第40回奨励賞>

伊藤 英臣 産業技術総合研究所
内田 義崇 北海道大学大学院農学研究院
木下 林太郎 帯広畜産大学
丸山 隼人 北海道大学大学院農学研究院
山崎 清志 東京大学大学院農学生命科学研究科

農耕地の窒素循環と農業害虫に関わる土壌微生物の研究
農耕地土壌における窒素動態の解析とN₂O発生削減技術の開発に向けた分野融合的研究
土壌の地理的空間変動解析による肥沃度改善への貢献
植物土壌中難利用性リン獲得機構に関する研究
圃場観察に基づいた根の栄養屈性の発見

<第11回技術奨励賞>

櫻井 道彦 北海道立総合研究機構農業研究本部
十勝農業試験場

有機栽培畑における実践的な土づくりと養分供給技術の開発

<第11回貢献賞>

瀧 勝俊 愛知県農業総合試験場
環境基盤研究部

中部支部における土壌教育活動の実施体制の整備と長年にわたる運営および実践

<雑誌論文賞>

高橋 智紀1)
西田 瑞彦2)
浪川 茉莉1)

1)農研機構東北農業研究センター
2)東北大学大学院農学研究科
附属複合生態フィールド
教育研究センター

原位置において簡易に測定できるガス拡散係数測定装置

人見 良実1)
吉泉 裕基2)
亀和田 國彦1)

1)栃木県農業試験場
2)栃木県農政部経営技術課

埋設型ライシメータ利用による黒ボク土畑での牛糞堆肥連用が窒素動態に及ぼす影響評価

<SSPN Award>

Fan Wang1)
Reiko N. Itai1)
Tomoko Nozoye1)
Takanori Kobayashi2)
Naoko K. Nishizawa2)
Hiromi Nakanishi1)

1)東京大学大学院農学生命科学研究科、
2)石川県立大学生物資源工学研究所

The bHLH protein OsIRO3 is critical for plant survival and iron (Fe) homeostasis in rice (*Oryza sativa* L.) under Fe-deficient conditions

日本熱帯農業学会

<奨励賞>

高田 花奈子

国際農林水産業研究センター

熱帯産ヤムイモにおける生物的窒素固定と窒素固定細菌の共生に関する研究

<ヤングサイエンティスト賞>

島田 温史

玉川大学農学部

パッションフルーツにおける高品質果実安定生産のための環境条件の解明に関する研究

日本農業気象学会

<論文賞>

黄瀬 佳之*1
増富 祐司*2
塩津 文隆*3
林 慶一*4,5
小川田 大吉*6、
Martin Gomez-
Garcia*6、松村 明子*6
高橋 潔*7
福士 謙介*8

*1山梨大学
*2 茨城大学
*3 明治大学
*4 IRRRI
*5 国際農研
*6 日本工営(株)
*7 国立環境研究所
*8 東京大学

Impact assessment of climate change on the major rice cultivar Ciherang in Indonesia

<奨励賞>

川北 哲史

農業・食品産業技術総合研究機構
西日本農業研究センター

低温要求性を有する秋播型コムギの発育モデルの開発

日本農業経営学会

<実践賞>

JA鹿児島きもつき

肉用牛経営の地域大規模分業

日本農業経済学会

<学術賞>

大江 靖雄

東京農業大学

『Community-based Rural Tourism and Entrepreneurship: A Microeconomic Approach』(2020)Singapore: Springer

<学会誌賞>

大栗 行昭

宇都宮大学

『初期産業組合設立における自治村落論の検証 ―組合の区域と設立者の検討を通して―』(2020)『農業経済研究』第91巻第4号

佐藤 昶
高橋 太郎
合崎 英男
山田 七絵
中嶋 康博

東京大学
Rothamsted Research
北海道大学
日本貿易振興機構アジア経済研究所
東京大学

『中国雲南省山間地における圃場アクセスが水稲生産に与える影響 ―農家／圃場GISデータセットを用いた空間計量経済分析―』(2020)『農業経済研究』第92巻第2号

伊藤 淳史

京都大学

『PL480タイトルⅡをめぐる日米交渉 ―学童服計画の断念と学校給食向け贈与の成立―』(2020)『農業経済研究』第92巻第2号

(公社)日本農芸化学会

<学会賞>

上口(田中) 美弥子

名古屋大学生物機能開発利用研究センター

植物ホルモン応答機構の分子基盤

阪井 康能

京都大学大学院農学研究科

C1微生物の生存戦略における分子・細胞基盤の解明と機能開発

<功績賞>

阿部 敬悦

東北大学大学院農学研究科

醸造微生物の細胞表層機能に関する生化学的研究とその産業応用

奥村 克純

三重大学大学院生物資源学研究科

動物細胞ゲノムの構造・核内動態とその制御に関する分子細胞生物学的研究

<技術賞>

森田 悠治・鈴木 弘章 山崎 雄大・藤原 大介	キリンホールディングス株式会社	インフラマソーム制御を介した新しい眼の健康維持アプローチ:KW乳酸菌の開発と事業化
不二製油株式会社		高度な酸化安定性を付与したDHA・EPA油“プロレア®”の開発と応用展開

<奨励賞>

小川 剛伸	京都大学大学院農学研究科	食品の内部構造が品質を支配する機構の解明
尾崎 太郎	東北大学大学院薬学研究科	酸化酵素を中心とした生物活性天然物の構造多様性創出機構に関する研究
勝田 亮	東京農業大学生命科学部	量子化学計算により効率化した生物活性天然有機化合物の合成と構造の解明
熊野 匠人	筑波大学生命環境系	天然化合物代謝に関わるユニークな酵素の発見と機能の解明
瀬戸 義哉	明治大学農学部	ストログラクトンの生合成および信号伝達メカニズムの解明
田中 沙智	信州大学農学部	食品由来成分の免疫機能制御に関する研究
田中 瑞己	東京農工大学大学院農学研究院	麹菌による有用タンパク質高生産を目指した転写および転写後発現制御機構の解析
松井 大亮	立命館大学生命科学部	L-アミノ酸代謝関連酵素の産業利用技術に関する研究
山下 陽子	神戸大学大学院農学研究科	難吸収性食品成分の組織間ネットワークを介した生理機能に関する研究

<女性研究者賞>

松崎 千秋	石川県立大学生物資源工学研究所	乳酸菌の産生する機能性菌体外多糖の医薬・食品産業への応用に向けた基盤構築
丸山 明子	九州大学大学院農学研究院	アブラナ科植物が生産する含硫機能性化合物グルコシノレートの代謝調節機構の解析
横井 彩子	農研機構 生物機能利用研究部門	植物における精密ゲノム編集技術ジーンターゲットングの高度化と汎用化に関する研究

<若手女性研究者賞>

周 英鈺	東京大学大学院農学生命科学研究科	天然物の健康に及ぼす影響とその分子機構の解明
根本 理子	岡山大学学術研究院 環境生命科学学域	生体鉱物形成に関わるタンパク質に関する研究
能見 祐理	新潟薬科大学応用生命科学部	メイラード反応機構解明に向けた反応生成物の一斉分析法の開発と構造決定およびその機能解析

<女性企業研究者賞>

中崎 瑛里	キリンホールディングス株式会社	機能性食品としてのシチコリンの用途開発研究
安田 亜希子	株式会社林原	微生物酵素を用いた新規有用糖質素材の創出

<第19回研究企画賞>

荒井 緑	慶應義塾大理工学部	タンパク質ビーズ法による人工天然物エキスの新規タウ分解分子のりの開発
丹羽 隆介	筑波大学生存ダイナミクス研究センター	昆虫エクジステロイド生合成酵素に対する阻害剤に注目した新規殺蚊剤開発に向けた研究

<B.B.B.論文賞>

Kumi Yoshida et al.	Nagoya University	Blue flower coloration of <i>Corydalis ambigua</i> requires ferric ion and kaempferol glycoside
Toshihide Suzuki et al.	The University of Tokyo	Polymethoxyflavones in orange peel extract prevent skeletal muscle damage induced by eccentric exercise in rats
Takamitsu Amaiet al.	Kyoto University	Development of a mito-CRISPR system for generating mitochondrial DNA-deleted strain in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
Kentaro Ochi et al.	Shizuoka University	Oxygen concentration affects frequency and range of transconjugants for the incompatibility (Inc) P-1 and P-7 plasmids pBP136 and pCAR1
Yoshino Tanaka et al.	Tottori University	Direct protein delivery into intact plant cells using polyhistidine peptides
Yuto Ohata et al.	Kyoto University	Triterpenes induced by young apple fruits in response to herbivore attack
Takanori Ichikawa et al.	Tohoku University	Crucial role of the intracellular α -glucosidase MalT in the activation of the transcription factor AmyR essential for amyolytic gene expression in <i>Aspergillus oryzae</i>
Takahiro Sawada et al.	Research Institute of Innovative Medicine, Tokiwa Foundation,	Androgen-dependent and DNA-binding-independent association of androgen receptor with chromatic regions coding androgen-induced noncoding RNAs
Yu Takahashi et al.	The University of Tokyo	Comparison of gene expression and activation of transcription factors in organoid-derived monolayer intestinal epithelial cells and organoids
Shota Uesugi et al.	Iwate Biotechnology Research Center	A yeast-based screening system identified bakkenolide B contained in <i>Petasites japonicus</i> as an inhibitor of interleukin-2 production in a human T cell line
Shotaro Murata,	The University of Tokyo	Maslinic acid activates mTORC1 and human TGR5 and induces skeletal muscle hypertrophy

<Most-Cited Paper Award>

Yusuke Fujii et al.	Okayama University	Fecal metabolite of a gnotobiotic mouse transplanted with gut microbiota from a patient with Alzheimer's disease
---------------------	--------------------	--

<Most-Cited Review Award>

Katsuya Gomi	Tohoku University	Regulatory mechanisms for amyolytic gene expression in the koji mold <i>Aspergillus oryzae</i>
--------------	-------------------	--

日本農作業学会

<学術奨励賞>

菊地 麗、孫 雯莉 農業・食品産業技術総合研究機構 中山間水田作の管理作業の改善に関する研究

<功績賞>

東城 清秀 東京農工大学 運営体制の改革による学会活性化への貢献

日本農薬学会

<業績賞 技術>

永松 敦
上田 憲
玉井 龍二
谷 真樹
山本 峻資 クミアイ化学工業株式会社 水稲用除草剤フェンキナトリオンの開発

<奨励賞>

近藤 圭 一般財団法人残留農薬研究所 水田環境中農薬動態解析精密化のための数理モデリングおよびその逆解析手法に関する研究

並木 小百合 農研機構・農業環境研究部門 農薬の植物根から茎葉部への吸収・移行性に関する研究

<論文賞>

Kotaro Koiwai, Kana Morohashi, Kazue Inaba, Kana Ebihara, Hirotatsu Kojima, Takayoshi Okabe, Ryunosuke Yoshino, Takatsugu Hirokawa, Taiki Nampo, Yuuta Fujikawa, Hideshi Inoue, Fumiaki Yumoto, Toshiya Senda, Ryusuke Niwa (Structural Biology Research Center, Photon Factory, Institute of Materials Structure Science, High Energy Accelerator Research Organization, 1-1 Oho, Tsukuba, Ibaraki 305-0801, Japan.) Non-steroidal inhibitors of Drosophila melanogaster steroidogenic glutathione S-transferase Noppera-bo

(公社)日本繁殖生物学会

<学術賞>

井上 貴美子 理化学研究所 バイオリソース研究センター 体細胞核移植クローン技術により生じる発生異常の原因究明とその改善法の開発

<奨励賞>

法上 拓生 農研機構 九州沖縄農業研究センター ウシ黄体退行におけるプログラムされた細胞死:アポトーシスとネクローシス

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 農林水産省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>

清水 達也 JETROアジア経済研究所 著書『ラテンアメリカの農業・食料部門の発展－バリューチェーンの統合－』

<功績賞>

斎藤 修 千葉大学 日本フードシステム学会の研究活動の深化と新たな展開のための基盤構築への貢献

日本ペドロジー学会

<第10回論文賞>

山口 典子 農業・食品産業技術総合研究機構 阿蘇北外輪における黒ぼく土壌断面の特徴と分類－非アロフエン質の黒ぼく表層の分布中心およびアロフエン質との分布境界の土壌断面－

<2021年度大会ポスター賞>

森下 瑞貴 農業・食品産業技術総合研究機構 湿地系外からの無機物混入を考慮した泥炭物質の新分類案－北海道における分析値を基に－

(一社)日本木材学会

<第62回学会賞>

五十嵐 圭日子 東京大学大学院農学生命科学研究科 木材腐朽菌の植物細胞壁多糖分解酵素群における構造機能相関

近藤 哲男 九州大学大学院農学研究院 水中カウンターコロジション法を用いる各種バイオマスのナノ微細化法の開発と実用化展開

<第33回奨励賞>

鈴木 栞 東京大学大学院農学生命科学研究科 イオン液体を用いたリグノセルロースの化学修飾による材料化に関する基礎研究

松田 陽介 森林研究・整備機構 森林総合研究所 木材切削時に発生するひずみ分布の画像相関法による可視化

<第30回地域学術振興賞>

長谷川 良一 岐阜県生活技術研究所 岐阜県における地域材の高付加価値化による木材産業への貢献

<第23回技術賞>

竹山 顕
西尾 悟 兼房株式会社 木材加工用薄丸のこの振動制御に関する研究

<第8回優秀女子学生賞>

王 晗
平野 優 名古屋大学大学院生命農学研究科
信州大学農学部 テラヘルツ時間領域分光法によるセルロース系材料の結晶性評価
スギの年輪構造および炭素蓄積量への気候の影響に関する年輪生態学的研究

<第15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 冷温帯におけるスギの肥大成長と炭素収支, 気候要素との関係

宇京 斉一郎
宮武 敦
新藤 健太
平松 靖 森林研究・整備機構 森林総合研究所 Shear strength properties of hybrid (hinoki cypress and Japanese cedar) cross-laminated timber

Jiawei Wang
南 英治 京都大学大学院エネルギー科学研究科
京都大学大学院エネルギー科学研究科
Department of Chemical Engineering,
Faculty of Chemical and Energy
Engineering, Universiti Teknologi
Malaysia Thermal degradation of hemicellulose and cellulose in ball-milled cedar and beech wood

河本 晴雄 京都大学大学院エネルギー科学研究科

(公社)日本木材加工技術協会

<第66回技術賞>

檜山 亮 北海道立総合研究機構森林研究
本部林産試験場
株式会社エース・クリーン シラカンバを主とした道産材による黒毛和種肥育牛用粗飼料の開発と実用化
阿部 健太郎
口田 圭吾 雪印種苗株式会社
帯広畜産大学

(一社)農業食料工学会

<学術賞>

岩渕 和則 北海道大学 大学院農学研究院 資源循環と低環境負荷を基軸とした廃棄物系バイオマスの炭化による再資源化
中野 浩平 岐阜大学 大学院連合農学研究科 代謝物質の網羅的解析を基礎とする青果物の鮮度評価

<森技術賞>

栗原 英治
山下 晃平
西川 純
林 和信
戸田 勉
田村 宏樹
小林 太一
日吉 健二 農研機構 農業機械研究部門
元農研機構
農研機構 農業機械研究部門
農研機構 農業機械研究部門
(株)ササキコーポレーション
宮崎大学
宮崎大学
宮崎大学 高機動畦畔草刈機の開発

<研究奨励賞>

青柳 悠也 信州大学 先鋭領域融合研究群
社会基盤研究所 事故事例に基づく農用車両の事故防止に関する研究

<論文賞(研究論文)>

廣田 大地
上加 裕子
大畑 秀平
土居 義典
有馬 誠一
松井 正実 愛媛大学大学院農学研究科
愛媛大学大学院農学研究科
愛媛大学大学院農学研究科
井関農機(株)
愛媛大学大学院農学研究科
宇都宮大学大学院農学研究科 コンバイン刈取部における切断負荷と作物量の相関
—準静的電動刈刃機構の消費電力に基づく考察—
(農業食料工学会誌83巻4号)

<論文賞(技術論文)>

太田 智彦
大西 正洋
吉田 隆延
水上 智道
宮崎 昌宏
宮原 佳彦
湯浅 一康
東 恵一
小河原 孝司
島田 智人 農研機構 革新工学センター
農研機構 革新工学センター
農研機構 革新工学センター
農研機構 果樹茶業研究部門
東京都農林総合研究センター
農業食料工学会事務局
(株)丸山製作所
日産化学(株)
茨城県農業総合センター
埼玉県農業研究センター 平棚栽培果樹用ドリフト低減型防除機の開発
(農業食料工学会誌83巻1号)

<功労賞(正会員)>

井上 英二
東城 清秀

九州大学 大学院農学研究院
東京農工大学 大学院農学研究院

当学会に対する長年の貢献
当学会に対する長年の貢献

<功労賞(特別会員)>

株式会社 やまびこ

当学会に対する長年の貢献

農業施設学会

<論文賞>

田村 匡嗣
駒田 華奈
井上 大悟
齋藤 高弘

宇都宮大学

地ビール醸造家を対象としたホップ香気の評価指標に関する研究

<奨励賞>

源川 拓磨
古橋 賢一

農研機構 需品研究部門
東京大学 大学院農学生命科学研究科

蓄冷材を利用した鮮度保持と赤外・ラマン分光法による農産物分析に関する研究
固液分離を利用した乳牛ふん尿の堆肥化・メタン発酵並列処理に関する研究

農業情報学会

<功績賞>

岡安 崇史

九州大学

圃場環境・植物生育情報計測技術の開発普及および学会運営への功績

<貢献賞>

寺元 郁博
法隆 大輔
八木 祐一
西川 清秀
渡辺 秀明
大橋 慎太郎

農研機構
農研機構
富山県農林水産総合技術センター
新潟県立巻総合高等学校
新潟大学

永年会員(25年以上)
永年会員(25年以上)
永年会員(25年以上)
永年会員(25年以上)
永年会員(25年以上)
学会大会運営に関する長年にわたる貢献

<学術普及賞>

安場 健一郎

岡山大学

園芸施設の環境計測制御と情報解析スマート化技術の研究・普及

<論文賞>

深津 時広
平藤 雅之

農研機構
東京大学

個人によるモノづくりの視点から見た農業センサネットワークの課題と改善手法の提案

<開発奨励賞>

株式会社エムスクエア・ラボ

「やさいパス」による分散型青果流通のDX化ならびにコミュニティ参加型の事業モデル開発

<新農林社国際賞>

トファエル・アハメド

筑波大学

農業情報研究と学会運営委員会の国際化における貢献

(公社)農業農村工学会

<学術賞>

中嶋 勇

農研機構農村工学究部門

農業水利施設に於けるストックマネジメントの展開および劣化予測技術向上に関する研究

<研究奨励賞>

澤田 豊

神戸大学大学院農学研究科

大規模な実験によるため池等の耐震性評価とGCLによる対策技術開発に関する一連の研究
農業用パイプラインの埋設時の挙動解明および長期性能評価に関する一連の研究

有吉 充

農研機構農村工学研究部門

<技術奨励賞>

金子 俊幸
井下 恭次
藤家 亘
関島 建志
桐 博英
白谷 栄作

国際航業(株)
国際航業(株)
国際航業(株)
農研機構農村工学研究部門
農林水産技術会議事務局
農研機構

無人航空機を使った農業水利施設等の計測・点検技術

<優秀論文賞>

平嶋 雄太
宮本 英揮
弓削 こずえ

佐賀大学農学部
佐賀大学農学部
佐賀大学農学部

時間領域透過法(TDT)センサを活用した干拓農地の土壌水分および塩分の観測

島本 由麻
萩原 大生
鈴木 哲也

北里大学獣医学部
新潟大学大学院自然科学研究科
新潟大学農学部

決定木を用いた道路橋RC床版における遊離石灰抽出に関する研究

大久保 天
中村 和正
今泉 祐治
寺田 健司
川口 清美

土木研究所寒地土木研究所
土木研究所寒地土木研究所
土木研究所寒地土木研究所
土木研究所寒地土木研究所
土木研究所寒地土木研究所

農業用管水路で生じる地震時動水圧

<優秀報文賞>

西小野 康平
谷口 智之
凌 祥之

九州大学大学院生物資源環境科学府
九州大学大学院農学研究院
九州大学大学院農学研究院

水田地域が有する雨水貯留機能による豪雨対策

<優秀技術賞>

田中丸 治哉 立林 信人 森 怜菜 板倉 慎一郎 多田 明夫	神戸大学大学院農学研究科 阪急阪神ホールディングス(株) 兵庫県 大阪府 神戸大学大学院農学研究科	ため池の洪水軽減効果の簡易推定法
--	---	------------------

<優秀技術リポート賞>

曾我部 浩二 扇谷 泰子 小笠原 剛	北王コンサルタント(株) 北王コンサルタント(株) 北海道オホーツク総合振興局	新技術(管渠ドローン)を採用した農業水利施設の機能診断
--------------------------	---	-----------------------------

坂本 良子 上條 剛	関東農政局土地改良技術事務所 環境省自然環境局	小口径パイプラインにおける管内カメラ調査
---------------	----------------------------	----------------------

高山 裕司	北海道帯広農業高等学校	農業高校の生徒による人工湿地の改善と水質浄化機能の評価
-------	-------------	-----------------------------

佐藤 哲哉 西澤 航平 北林 義久	秋田県由利地域振興局 秋田県由利地域振興局 興建エンジニアリング(株)	農業用ため池廃止工事の施工事例
-------------------------	---	-----------------

青柳 義雄	千葉県安房農業事務所	コンテナバックを用いた現場練コンクリートによるため池改修
-------	------------	------------------------------

東野 智幸 板倉 慎一郎	大阪府北部農と緑の総合事務所・大阪府北部農と緑の総合事務所	ため池の常時満水位の低下による地震および洪水対策
-----------------	-------------------------------	--------------------------

有森 正浩	アイサワ工業(株)	鳥取県日野川流域の少雪化傾向と春期の湯水の関係
-------	-----------	-------------------------

<著作賞>

速水 洋志 水村 俊幸 稲垣 正晴 吉田 勇人	(株)ウォールナット (株)技術開発コンサルタント (株)ウォールナット (株)栄設計	土木のずかん全3巻の著作
----------------------------------	--	--------------

溝口 勝 加藤 千尋 西脇 淳子 廣住 豊一 坂井 勝 徳本 家康 渡辺 晋生	東京大学大学院農学生命科学研究科 弘前大学農学生命科学部 茨城大学農学部 四日市大学環境情報学部 三重大学大学院生物資源学研究所 佐賀大学農学部 三重大学大学院生物資源学研究所	ドロえもん博士のワクワク教室「土ってふしぎ!」～放射性セシウムに対する土のはたらき～の著作
---	--	---

<歴史・文化賞>

安積疏水土地改良区	安積疏水土地改良区	安積開拓の歴史と文化の継承に関する一連の業績
-----------	-----------	------------------------

<地域貢献賞>

万福 裕造	農研機構農業環境変動研究センター	東京電力福島第1原発事故に伴う放射能汚染地域の営農再開に向けた貢献
-------	------------------	-----------------------------------

福島県土地改良事業団体連合会		災害復旧の技術支援を通じた農村の活力向上に向けた取り組み
----------------	--	------------------------------

ふくしま再生の会		原発事故による被害地域の生活と産業の再生に対する貢献
----------	--	----------------------------

<国際貢献賞>

河原 行弘	日本工営(株)	フィリピンを事例とした政府開発援助による農業農村開発の効果的な実施制度に関する研究
-------	---------	---

松野 裕	近畿大学大学院農学研究科	PAWEESの主導的運営活動による国際的な貢献
------	--------------	-------------------------

<メディア賞>

(一社)農業土木事業協会	(一社)農業土木事業協会	農業農村工学の次代を担うエンジニアの確保・育成に貢献するプロモーションツールの制作
--------------	--------------	---

<功労賞>

大浦 直司		農業農村整備の推進に関する技術振興と技術者教育への取組
-------	--	-----------------------------

佐々木 清貴	三信建設工業(株)	新時代における学会運営への貢献と広報活動の展開
--------	-----------	-------------------------

西野 一秀		技術者継続教育の推進と技術者育成への貢献
-------	--	----------------------

<上野賞>

東北農政局防災課・仙台東土地改良建設事業所 宮城県・仙台市・仙台東土地改良区		仙台東地区における東日本大震災からの復旧・復興の取組
---	--	----------------------------

埼玉県農村整備課		事業効果を短期間で上げる埼玉型ほ場整備事業
----------	--	-----------------------

<沢田賞>

農研機構農村工学研究部門農地基盤情報研究領域地域防災グループ 農研機構農村工学研究部門施設工学研究領域施設整備グループ		ため池防災支援システムの開発と普及に関する一連の業績
--	--	----------------------------

<全国土地改良優良工事等学術技術最優秀賞>

前田建設工業(株)		伊江農業水利事業 伊江地下ダム東工区(その2)整備工事
-----------	--	-----------------------------

農業計画学会

<2020年度学会賞(業績)>

山路 永司 東京大学

水田農業地域持続のための農村計画論の確立と国際展開への貢献

震災復興から俯瞰する農村計画研究会

連携と持続に着目した東日本大震災の復興に関する総合的農村計画研究

<2020年度ベストペーパー賞>

桑野 将司
谷本 圭志
森山 卓 鳥取大学

中山間地域における行政サービスから見た自動運転技術の導入可能性

木質構造研究会

<杉山英男賞>

中島 浩一郎 銘建築工業株
岡部 実 (一財)ベターリビング

日本におけるCLTの導入と普及
長年にわたる木質構造・材料の研究と性能評価

<大熊幹章賞>

田尾 玄秀 樫建築事務所

地域産材を活用したトラス構造の開発と中大規模木造の実践

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
チャン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