

2019年9月15日～9月20日

白井宏昌, 2012年ロンドンオリンピックにおけるレガシー調査, イギリス, 2019年7-8月

金子尚志ほか, 蒸暑地域における都市型住宅及び外部環境の研究, ベトナム・ホーチミンほか, 2019年6月29日～7月1日

金子尚志ほか, 蒸暑地域における集合住宅の研究, ベトナム・ホーチミンほか, 2019年9月19日～9月22日

金子尚志ほか, 蒸暑地域における郊外型住宅の研究, ベトナム・ホーチミンほか, 2019年12月6日～12月9日

村上修一, 短期在外研修(気候変動に対応した都市空間をつくる先進的な取り組み手法の研修, アメリカ合衆国, ハーバード大学大学院デザイン研究科), 2019年8月6日～9月9日.

川井操, 橋本光祐, インドブッダガヤ・カディプロジェクト, 2019年5月23日～28日

川井操, 土器屋葉子ほか, チベット自治区の寺院建築・集落に関する現地調査, 2019年8月12日～20日

川井操, 土器屋葉子, 藤澤忍, 野口翔矢, 中国・北京大雑院研究の現地調査, 2019年8月21日～9月1日

川井操, 水谷卓海, メコンデルタ・災害対策建築の現地調査, 2020年1月3日～7日, 1月31日～2月4日

山崎泰寛, ニューヨーク近代美術館における資料調査, 2020年3月2日～9日

4) その他

伊丹清, 窓フレーム断面を貫流する熱量を得る伝熱解析プログラム(TB2D/BEM)のためのモデル化の説明, BXティアール株式会社, 2020年1月

13. マスメディアとの対応

本学の研究, 教育および社会的役割に関連するものに限る。

1) 新聞, 雑誌等からの取材による記事

白井宏昌 (2019) 「再開発進み、駅間競争激化」神戸新聞, 2019年6月9日

多田裕亮, 西村実穂, 寺山友香, 王琪雯? (2019) 「愛荘 AI でスマート化 街の将来像提案 県立

大生ら」京都新聞, 2020年2月18日, 24面.

2) TV, ラジオ番組への出演等

なし

3) その他

なし

生物資源管理学科

1. 受賞

泉泰弘, 岡市真治, Simon K. Awala, 川戸良将, 渡邊芳倫, 山根浩二, 飯嶋盛雄, 第17回日本作物学会論文賞. 対象論文: Izumi, Y., Okaichi, S., Awala, S. K., Kawato, Y., Watanabe, Y., Yamane, K. and Iijima, M. 2018. Water supply from pearl millet by hydraulic lift can mitigate drought stress and improve productivity of rice by the close mixed planting. *Plant Prod. Sci.* 21: 8-15.

皆川明子 (2019年) 研究奨励賞, 公益社団法人農業農村工学会, 水田と農業水路の生態系保全機能の特性解明を通じた魚類保全に関する一連の研究.

2. 著書

平山琢二・須田義人編 (2020) 家畜生産学入門. 畑直樹, 第6章「飼料作物」, 能登印刷株式会社, 石川.

福田晋編 (2019) 加工食品輸出の戦略的課題輸出の意義、現段階、取引条件、および輸出戦略の解明. 中川敏法, 第14章「国産農林水産物の機能性評価と産業化の動向と輸出展開」, 筑波書房, 東京.

平山琢二・須田義人編 (2020) 家畜生産学入門. 中川敏法, 第7章「飼養」および第11章「生産物と利用」, 能登印刷株式会社, 石川.

3. 論文

畑直樹, 刘鑫, 田口夏帆, 金本良成, 吉田弦, 瀬山智博, 戸田龍樹, 伴修平 (2019) 琵琶湖南湖で過剰繁茂する水草を原料としたメタン発酵消化液の水耕栽培における培養液としての利用可能性, *水資源・環境研究* 32: 65-74.

Imura Y., M. Matsuhara, T. Ohtsuka, M. Tomotsume, S. Yoshitake and H. Koizumi (2019) Prim-

- ing effect of *Miscanthus sienensis* derived biochar on brown forest soil, *Soil Science and Plant Nutrition* 65: 550-556.
- Limura Y, I. Tabara, K. Izumitsu and N. Fujitake (2019) Priming effect of the addition of maize to a Japanese volcanic ash soil and its temperature sensitivity, *Soil Science and Plant Nutrition* 65: 444-450.
- Limura Y, K. Kinjo, M. Kondo and T. Ohtsuka (2019) Soil carbon stocks and their primary origin at mature mangrove ecosystems in the estuary of Fukido River, Ishigaki Island, southwestern Japan, *Soil Science and Plant Nutrition* 65: 435-443.
- 飯村康夫, V. Suchewaboripont, 廣田充, 吉竹晋平, 大塚俊之 (2019) 大白川ブナ・ミズナラ成熟林 (old-growth forest) における土壌窒素無機化速度の空間変動解析, *日本土壌肥科学雑誌* 90 : 415-423.
- 飯村康夫, 森田悠介, 大塚俊之 (2019) 冷温帯落葉広葉樹林における林床ササ群落 (*Sasa senensis*) の有無が火山灰土壌の窒素無機化に及ぼす影響, *日本土壌肥科学雑誌* 90 : 381-385.
- Y. Honda, E. Tanigawa, T. Tsukihara, D.X. Nguyen, H. Kawabe, N. Sakatoku, J. Watari, H. Sato, S. Yano, T. Tachiki, T. Irie, T. Watanabe and T. Watanabe (2019) Stable and transient transformation, and a promoter assay in the selective lignin-degrading fungus, *Ceriporiopsis subvermispora*, *AMB Express* 9(1): 92.
- Watanabe, Y., F. Itanna, Y. Izumi, S.K. Awala, Y. Fujioka, K. Tsuchiya and M. Iijima (2019) Cattle manure and intercropping effects on soil properties and growth and yield of pearl millet and cowpea in Namibia, *J. Crop Improv.* 33: 395-409.
- Hirooka, Y., K. Shoji, Y. Watanabe, Y. Izumi, S.K. Awala and M. Iijima (2019) Ridge formation with strip tillage alleviates excess moisture stress for drought-tolerant crops, *Soil Tillage Res.* 195. <https://doi.org/10.1016/j.still.2019.104429>
- Kitade, Y., T. Sumita, K. Izumitsu and C. Tanaka (2019) Cla4 PAK-like kinase is required for pathogenesis, asexual/sexual development and polarized growth in *Bipolaris maydis*., *Current Genetics* 65: 1229-1242.
- Sumita, T., K. Izumitsu, S. Shigeyoshi, S. Gotoh, H. Yoshida, K. Tsuji, H. Yoshida, Y. Kitade and C. Tanaka (2020) An adaptor protein BmSte50 interacts with BmSte11 MAPKKK and is involved in host infection, conidiation, melanization, and sexual development in *Bipolaris maydis*., *Mycoscience* 61: 85-94.
- 栗原伸一, 柴田浩文, 加藤恵里 (2019) 北海道酪農経営の離脱要因分析—2010・2015年農業センサス個票からの接近—, *農業経済研究* 91(2) : 275-280.
- 八尾奮, 大江靖雄, 加藤恵里 (2019) ジビエ料理の価格決定要因—首都圏における飲食店を対象として—, *日本観光学会誌* (60) : 47-53.
- Kato E, Y. Yano and Y. Ohe (2019) Investigating Gaps in Perception of Wildlife between Urban and Rural Inhabitants: Empirical Evidence from Japan., *Sustainability* 11(17):4516.
- Masuda, K. (2019) Eco-efficiency assessment of intensive rice production in Japan: Joint application of life cycle assessment and data envelopment analysis, *Sustainability* 11(19): 5368. doi:10.3390/su11195368
- 皆川明子, 中林真由, 藪田暢也, 饗庭 俊, 大久保卓也 (2019) 排水路の魚溜工における施工後3年間の土砂堆積状況, *農業農村工学会論文集* 310 : I_77- I_84.
- 西田一也, 皆川明子 (2019) 滋賀県の「魚のゆりかご水田プロジェクト」の趨勢と課題, *農業および園芸* 95(2) : 106-112.
- Maeda, S., S. Ishizaki, A. Minagawa, H. Kobayashi, K. Yoshida and H. Kuroda (2019) Ecohydraulic assessment of water abstraction for hydroelectric power generation in the Anegawa river, Japan, *Journal of Rainwater Catchment Systems* 25(1): 7-14.
- Nakagawa, T., A. Ashour, Y.M. Amen, K. Ohnuki, N. Fujimoto and K. Shimizu (2019) Antioxidant and anti-lipase compounds isolated from heartwood of Yakushima native cedar (*Cryptomeria japonica*), *Journal of Wood Chemistry and Technology* 39(5): 305-312.

- Francisca, K., X. Shen, T. Nakagawa, T. Gianfagna, K. Shimizu and S. Goto (2019) A pilot study on the effects of Chrysanthemum scent on memory and mood, *Journal of Therapeutic Horticulture* (XXIX(1) 11-23).
- 中川敏法・築瀬和彦・梅木孝浩・入交律歌・藤本登留・清水邦義 (2019) 地熱乾燥処理がスギ板材の抽出成分含量に与える影響, *木材学会誌* 65(4) : 195-200.
- Nakagawa, T., A. Ashour, Y.M. Amen, Y. Koba, K. Ohnuki and K. Shimizu (2019) α -Glucosidase inhibitory activity of resin from Sakhalin fir tree (*Abies sachalinensis*) and its bioactive compounds, *Natural Product Communications*: 14(6) 1934578X1985846.
- Elsbaey M., Y.M. Amen, T. Nakagawa and K. Shimizu (2019) White poplar: Targeted isolation of pancreatic lipase inhibitors, *Industrial Crops and Products*: 141 (111778) <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2019.111778>
- Goto S., H. Suzuki, T. Nakagawa and K. Shimizu (2020) The effect of eucalyptol on nursing home residents, *Scientific Reports*: 10 (3996(2020))
- Yamanaka, M., H. Hayashi, T. Nakagawa, K. Asano, I. Nagamine and T. Hirayama (2020) Influence of wakame and sodium alginate on physico-chemical properties of Sika deer meat, *Journal of Warm Regional Society of Animal Science* 63(2): in press.
- Tanaka, N., S. Yoshida, H. Takagi, R. Terauchi, A. Shimizu and T. Fujiwara (2019) Evidence for rice Heading date 16 contribution to yield increase under low-nutrient conditions, *Soil Science and Plant Nutrition* 65: 589-597.
- 須戸幹 (2019) 農薬の農耕地から河川への流出に関する研究, *水環境学会誌* 42(A) 11 : 381-385.
- 小幡善也, 横山 綾, 泉津弘佑, 入江俊一, 鈴木一実 (2019) ウリ類炭疽病菌においてホメオボックス転写制御因子 CoHox2 は分生孢子形成および剛毛形成を制御する, *日本植物病理学会報* 85 : 334-344.
- 小幡善也, 横山 綾, 泉津弘佑, 入江俊一, 鈴木一実 (2020) ウリ類炭疽病菌においてホメオボックス転写制御因子 CoHox4 は菌糸生育, 分生孢子の形態および付着器形成を制御する, *日本植物病理学会報* 86 : 印刷中
- Takemori A., A. Naiki, K.I. Takakura, M.M. Kanaoka and S. Nishida (2019) Comparison of mechanisms of reproductive interference in *Taraxacum.*, *Annals of Botany* 123: 1017-1027.
- 杉浦省三, 高橋克幸, 小林佳瑚, 飼育肥料で養殖したクララとカイヤンのウナギ風蒲焼の試作と食味評価. *日本水産学会誌* 85(5) : 503-505.
4. 作品
5. 報告書、その他著作、一般向け記事
- 1) 科研費他外部研究費による研究の成果報告書
- 2) 受託研究等の報告書
- 入江俊一 (2020) 岐阜県森林研究所 令和元年度共同研究完了報告書. 岐阜県内食用キノコの増収と品質保持及び機能性成分増量技術等の開発.
- 岩間憲治 (2020) 受託研究報告書、滋賀県蒲生郡竜王町の年間降水量、7月の平均気温
- 岩間憲治 (2020) 受託研究報告書、滋賀県蒲生郡竜王町の酒米生産圃場の土壌環境
- 大久保卓也, 須戸幹, 皆川明子 (2019) 平成28～30年度特別研究(重点領域研究)成果報告書「水田地域の生態系保全技術の指針づくり」. 49pp.
- 大久保卓也, 須戸幹, 皆川明子ほか (2019) 「水田地域における生態系保全のための技術指針」, 94pp. <http://www.usp.ac.jp/info/v170/>
- 3) ハンドブック、辞典、図鑑などへの執筆
- 4) 新聞、一般向け雑誌等への解説記事など
- 畑直樹 (2019) ニュースレター, 養液栽培研究会 編 61 : 12.
- 畑直樹 (2019) ニュースレター, 養液栽培研究会 編 62 : 11-12.
- 中川敏法, 清水邦義 (2019) 佐賀県産農産物の魅力を掘り起こす～コスメティック原料としての潜在能力～, *FRAGRANCE JOURNAL* : 23-30, 2019年7月15日.

6. 学会等への発表

Harada, E., D. Hokoyama, S. Yoshizaki, M. Sawada, Y. Ichikawa, K. Tsuji, K. Kumagai, A. Hokura and S. Hosoi-Tanabe (2019) Mn-oxidation by epiphytic bacteria flora in a submerged plant *Egeria densa*. 7th International symposium on metallomics. ポーランド、ワルシャワ (2019年6月30日～7月3日).

原田英美子, 池上徹 (2019) 研究不正問題に対処する方法論の確立に向けて. 第37回日本植物細胞分子生物学会, 京都市 (2019年9月7日～8日).

中島優介, 大槻達郎, 野間直彦, 原田英美子 (2019) 伊吹山に自生するヨーロッパ原産帰化植物の移入経路. 日本植物学会第83回大会, 仙台市 (2019年9月15日～17日).

原田英美子 (2019) 大学院での研究倫理教育の実践例 その1. 日本分子生物学会第42回年会, 博多市 (2019年12月3日～6日).

稗田真也, 渡部俊太郎, 原田英美子, 野間直彦 (2019) 特定外来生物オオバナミズキンバイは、少なくとも3クローンが侵入している. 2019年度里山学研究センターシンポジウム, 大津市 (2019年12月21日).

中島優介, 久保直輝, 田畑諒一, 大槻達郎, 首藤光太郎, 野間直彦, 原田英美子 (2020) 伊吹山に自生するヨーロッパ原産帰化植物の移入経路—イブキノエンドウの分布調査および遺伝子解析—. 日本植物分類学会第19回大会, 岐阜市 (2020年2月29日～3月3日, 新型コロナウイルスのため中止).

稗田真也, 渡部俊太郎, 原田英美子, 野間直彦 (2020) 特定外来生物オオバナミズキンバイのクローン構造について. 第67回日本生態学会, 名古屋市 (2019年3月4日～8日, 新型コロナウイルスのため中止).

永川栄泰, 黒沢高秀, 長谷川博, 原田英美子 (2020) 放射性Cs及びKの水生植物体内分布の比較. 第21回「環境放射能」研究会, つくば市 (2020年3月12日～13日, 新型コロナウイルスのため中止).

原田英美子, 奥井啓介, 鋒山大輝, 市之瀬智生, 保倉明子 (2020). 沈水植物オオカナダモ (*Egeria densa*) に集積するマンガン酸化物—放射光蛍

光X線分析による化学形態の評価と金属資源回収の試み—. 日本農芸化学会2020年度大会 (2020年3月25日～28日, 新型コロナウイルスのため中止).

畑直樹, 徐海竜 (2019) 人工光型植物工場における24時間日長を活用した高付加価値野菜生産 (第3報) 日長および炭酸カルシウムを添加した培養液の窒素形態がリーフレタスの生育に及ぼす影響. 園芸学会令和元年度 (2019年度) 秋季大会. 松江市 (2019年9月15日～9月16日).

畑直樹, 徐海竜 (2020) 人工光型植物工場における24時間日長を活用した高付加価値野菜生産 (第4報) 日長および炭酸カルシウムを添加した培養液の窒素形態がリーフレタスの品質に及ぼす影響. 園芸学会令和2年度春季大会, 小金井市 (2020年3月21日～3月22日).

飯村康夫, 田原一聖, 泉津弘佑, 藤嶽暢英 (2019) 火山灰土壌におけるプライミング効果の湿度依存性. 日本土壌肥料学会2019, 静岡 (2019年9月2日～9月3日).

重吉沙衣, 宮川 恒, 田中千尋, 入江俊一, 鈴木一実, 泉津弘佑 (2019) 新規殺菌剤ターゲットに関わるゲラニルゲラニル被修飾遺伝子群の探索および解析. 第19回糸状菌分子生物学コンファレンス, 札幌市 (2019年11月6日～11月7日).

加藤恵里 (2019) 集落の獣害対策における都市住民の関わり—生業としてのNPOの可能性—, 林業経済学会2019年秋季大会, 東京 (2019年11月22日～24日).

皆川明子, 西谷公佑, 山本達也 (2019) 環境配慮施設の施工された農業排水路における魚類の生息状況の推移, 2019年度農業農村工学会大会講演会, 府中市 (2019年9月4日～9月6日).

大久保卓也, 境宏貴, 古田裕也, 佐藤翼 (2019) 外来魚による捕食から在来魚を守るための人工魚礁の構造検討. 令和元年度日本水産学会秋季大会, 永平寺町 (2019年9月8-10日).

大久保卓也, 鈴木隆夫, 藤岡康弘, 森田尚, 孝橋賢一, 中嶋拓郎 (2019) 湖沼における栄養塩と生態系の長期変化に関する文献レビュー. 令和元年度日本水産学会中国・四国支部大会, 広島

市(2019年10月26-27日).

閻 雨佳, 須戸 幹, 大久保卓也 (2019) 除草剤プレチラクロール, チオベンカルブがニゴロブナの孵化及び仔魚に及ぼす影響. 日本水環境学会, 甲府市(2019年3月7-9日).

安部学, 小梶裕之, 齋藤大樹, 西村和紗, 清水顕史, 中川博視, 矢部志央理, 中野龍平, 滝澤理仁, 間合絵里, 元木航, 中崎鉄也 (2020) 多作期移行試験による感光性が異なるイネ4品種の不感光相の評価. 日本育種学会第137回講演会, 東京(2020年3月29日, 新型コロナウイルスのため中止).

杉浦省三, 高橋克幸, 小林佳瑚, 大村勇輝 (2019) コイのリン欠乏に関する再検討, 令和元年度日本水産学会秋季大会, 福井市(2019年9月8日~9月10日).

杉浦省三 (2020) 骨なし魚の養殖技術と食味評価 (要旨発表), 令和2年度日本水産学会春季大会, 東京都(2020年3月26日~3月30日).

須戸幹, 酒井隆裕 (2020) 侵略的外来植物管理における非選択剤除草剤の環境水中での残留特性, 第54回日本水環境学会年会講演 要旨集 pp116, 盛岡市(2020年3月16日~18日)

閻雨佳, 須戸幹, 大久保卓也 (2020) 水田除草剤がニゴロブナの孵化及び仔稚魚に及ぼす影響, 第54回日本水環境学会年会講演 要旨集 pp279, 盛岡市(2020年3月16日~18日)

森井清仁, 北野大輔, 久岡知輝, 高倉耕一 (2020) 繁殖干渉を考慮した保全策の実施—スジシマドジョウ2種の繁殖場所分割—. 第67回日本生態学会大会, 名古屋市(2020年3月4~8日).

北野大輔, 高倉耕一 (2020) ミスジミバエはキカラスウリ雌花に寄生し幼虫は実を食べる. 第64回日本応用動物昆虫学会大会. 名古屋市(2020年3月15~17日).

森井清仁, 北野大輔, 金井亮介, 高倉耕一 (2019) 近縁種との相互作用から解放されたサンヨウコガタスジシマドジョウは繁殖時に利用する環境が拡大する. 第31回日本環境動物昆虫学会年次大会. 土浦市(2019年11月30~12月1日).

北野大輔, 高倉耕一 (2019) ミスジミバエの幼虫間競争の機能と一様産卵による競争の回避: 競争は共食いか資源競争か. 第31回日本環境動物昆虫学会年次大会. 土浦市(2019年11月

30~12月1日).

濱村太一, 高倉耕一 (2019) ミスジミバエのメス成虫間競争の適応的意義: 産卵基質防衛による幼虫間競争の回避. 第31回日本環境動物昆虫学会年次大会. 土浦市(2019年11月30~12月1日).

高倉耕一, 井上昭也, 杉山悠生理 (2019) 外来ダンゴムシ2種間に示唆された繁殖干渉および将来の分布予測. 第31回日本環境動物昆虫学会年次大会. 土浦市(2019年11月30~12月1日).

上町達也, 近藤優真, 青地慧, 岩澤弘樹, 樹下真人, 千頭航, 林佑里子, 東條夏芽 (2020) アジサイ類の系統間における自然交雑発生状況のITS配列に基づく解析 (要旨発表), 日本植物分類学会第19回大会, 岐阜市(2020年2月29日~3月3日).

村上将希, 上町達也, 藤井伸二, 牧雅之 (2020) ヤマアジサイ (広義) における種内分化とその起源に関する分子系統地理学的解析 (要旨発表), 日本植物分類学会第19回大会, 岐阜市(2020年2月29日~3月3日).

上町達也, 小財将哉, 前田彩子, 小林良乃 (2020) RNA-seq 解析によるアジサイの装飾花と非装飾花での発現遺伝子の比較 (要旨発表), 園芸学会令和2年度春季大会, 小金井市(2020年3月21日~3月22日).

上田望加, 肥田嘉文, 上町達也 (2020) 野菜の生長と突然変異誘発のタイミング的一致についての検証 (要旨発表), 第54回日本水環境学会年会, 盛岡市(2020年3月16日~3月18日).

7. 研究会等、講演会、特別講義での発表

1) 研究会等における発表

伴修平, 畑直樹 (2019) 外来水生植物のメタン発酵処理等に関する研究. 水陸両生の侵略的外来植物の管理に関するワークショップ, 滋賀県立琵琶湖博物館(2019年8月26日).

徐海竜, 畑直樹 (2019) 日長および施用窒素形態がリーフレタスの生育ならびに品質に及ぼす影響. 大学院研究交流会2019, 長浜バイオ大学(2019年9月2日).

伴修平, 畑直樹 (2020) 外来水生植物のメタン発

酵処理等に関する研究. 水陸両生の侵略的外来植物の管理に関する国際ワークショップ, 大阪市立自然史博物館 (2020年3月26日, 新型コロナウイルスのため中止).

平田麻菜, 村上雄一郎, 泉津弘佑, 鈴木一実, 入江俊一 (2019) ヒラタケのリグニン分解におけるPKAc 遺伝子の影響, 大学院研究交流会 2019, 長浜バイオ大学 (2019年9月2日).

中西康介, 北野大輔, 大久保卓也 (2019) 中干しが水田を利用する水生動物群集に及ぼす影響—実験圃場を用いた3年間の調査報告—第10回 琵琶湖地域の水田生物研究会, 草津市 (2019年12月15日).

大久保卓也, 境宏貴, 古田裕也, 佐藤翼 (2019) 外来魚による捕食から在来魚を守るための魚礁構造の検討. 第15回 外来魚情報交換会, 草津市 (2020年1月25-26日).

3) 授業

入江俊一 (2019) DNA の切断, 結合, 大腸菌の形質転換. 滋賀県立大学・虎姫高等学校高大連携事業, 滋賀県立大学, 2019年8月21日.

皆川明子 (2019) 田んぼや水路と魚の関係, 河瀬中学校アカデミックプログラム, 滋賀県立大学, 2019年9月12日.

8. 展覧会等

9. 競争的研究資金の導入

1) 本学特別研究

原田英美子, 野間直彦, 畑直樹 (2019) 石灰岩地植生の保全と有効利用に関する研究. 提案課題研究 B, 35万円.

上河原献二, 伴修平, 畑直樹, 野間直彦, 須戸幹. 湖沼周辺における水陸両生外来水生植物管理. 特別研究, 平成29~31年度, 401万円.

2) 科学研究費補助金

原田英美子, 永川栄泰, 保倉明子, 黒沢高秀. 基盤研究 (C), 平成31年~令和3年度, 90万円.

飯村康夫, 泉津弘佑, 藤嶽暢英. プライミング効果による土壌炭素分解: 温暖化応答メカニズムの解明. 基盤研究 (C), 平成29~31年度, 80万円.

田中健太, 丑丸敦史, 飯村康夫. 植生履歴が草原の生物圏に与える影響: 古い草原の歴史的価値.

基盤研究 (C), 平成29~31年度, 30万円.

本田与一, 入江俊一. 木材腐朽菌と酵素法の併用が拓く安価で安心安全なバイオ医薬品の製造. 挑戦的研究 (萌芽), 令和元年~2年度, 195万円.

泉津弘佑. 順遺伝学および逆遺伝学的手法を用いた外生菌根菌ホンシメジの共生研究基盤の開発. 若手研究 (B), 平成30~31年度, 130万円.

増田清敬. ライフサイクルアセスメントと包絡分析法の統合によるわが国の水稲栽培の環境効率分析. 基盤研究 (C), 平成29~31年度, 50万円.

清水顕史. 低肥料環境の収量性限界突破に寄与するイネ遺伝子座および座間相互作用の解析. 基盤研究 (C), 2018~2020年度, 70万円

鈴木一実, 泉津弘佑. 植物病原菌類の病原性発現におけるホメオボックス転写因子の役割および進化. 基盤研究 (C), 平成29~31年度, 117万円.

高倉耕一, 西田隆義. シマドジョウ種群の繁殖干渉: 農環境の変化による稀少種間の同所的繁殖と絶滅リスク. 基盤研究 (C), 平成29~31年度, 120万円.

上町達也. アジサイにおける異形型の花弁状がく片の形成機構の解明. 基盤研究 (C) 平成30-令和2年度, 令和元年度70万円.

3) 政府および地方公共団体 (関連法人を含む) からの補助金

4) その他財団からの研究補助金

須戸幹. 非選択性除草剤を水辺やその近辺に繁茂する侵略的特定外来植物の駆除に用いた場合の水環境中での残留特性. 公益財団法人 河川財団, 2019年4月~2021年3月, 100万円 (2年間)

5) 受託研究の受け入れ

畑直樹. 植物に与える刺激やストレスを加えた栽培・育成指導. 学術指導, 平成30~31年度, 55万円.

畑直樹. 植物に与える刺激やストレスを加えた栽培・育成指導. 学術指導, 令和1~2年度, 55万円.

入江俊一. 県内食用キノコの増収と品質保持及び機能性成分増量技術等の開発. 岐阜県森林研究所, 令和元年度, 40万円.

高倉耕一. 特別天然記念物オオサンショウウオの緊急生息調査の結果についての統計分析. 兵庫県自然保護協会. 令和元年度, 5万円.

10. 研究員の受入

高倉耕一. 寺本憲之(客員研究員)(2019年4月1日～2020年3月31日).

高倉耕一. 畠佐代子(客員研究員)(2019年4月1日～2020年3月31日).

高倉耕一. 宇津見七海(客員研究員)(2019年4月1日～2020年3月31日).

11. 特許、実用新案、品種登録、意匠、その他著作権に関わる事項

岩間憲治(2019)特許第6504376号、ゴルフ場グリーン用芝育成剤およびその製造方法

12. 社会への貢献

1) 各種委員会

原田英美子. 滋賀県農林水産関係試験研究外部評価委員(2019年9月～2020年3月)

入江俊一. 滋賀バイオサロン, 委員(2019年4月～2020年3月).

岩間憲治. 「湖東平野地区」ICTモデル事業実証調査検討会, 委員, 2回(2019年4月～2020年3月).

泉津弘佑. 関西病虫害研究会編集委員(2019年4月～2020年3月).

泉津弘佑. 日本農薬学会編集委員(2019年4月～2020年3月).

皆川明子. 豊岡河川国道事務所下鶴井地区圃場復元検討会, 委員, 2回(2019年4月～2020年3月).

皆川明子. 滋賀県農政水産部建設工事等総合評価審査委員会, 委員, 2回(2019年5月～2020年3月).

皆川明子. 野洲川沿岸地区地域用水対策協議会, 学識者, 1回(2019年6月～2020年3月).

皆川明子. 農林水産省二次的自然環境における生物多様性保全検討調査有識者委員会, 委員, 2回(2019年6月～2020年3月).

皆川明子. 農林水産省多面的機能支払交付金第三者委員会, 委員, 1回(2019年9月～2020年3月).

皆川明子. 滋賀県農業・水産業基本計画審議会, 委員, 3回(2019年9月～2020年3月).

皆川明子. 滋賀県土地利用審査会, 委員, 1回(2019年10月～2020年3月).

大久保卓也. 滋賀県農林水産関係試験研究外部評価委員(2019年9月～2021年8月).

大久保卓也. 水産多面的事業の知事特認に関する評価委員(2018年4月～2021年3月).

大久保卓也. 近畿農政局水土里の環境創造懇談会委員(2019年4月～2021年3月).

須戸幹. 水産動植物登録基準設定検討会(環境省), 委員, 4回(2019年4月～2020年3月).

須戸幹. 農薬残留対策総合調査水質農薬残留調査(環境省), 検討委員, 2回(2019年10月～2020年3月).

須戸幹. 水域における農薬の慢性影響評価に関する検討会(環境省), 委員, 3回(2019年4月～2020年3月).

須戸幹. PRTR非点源排出量推計方法検討会(環境省), 委員, 2回(2019年4月～2020年3月).

須戸幹. 近畿農政局農業農村整備事業等事業評価技術検討委員会, 委員, 2回(2019年4月～2020年3月).

須戸幹. 赤野井湾流域協議会(滋賀県), 委員, 1回(2019年4月～2020年3月).

須戸幹. リサイクル製品認定懇話会委員(滋賀県), 委員, 1回(2019年4月～2020年3月).

須戸幹. 膳所高校スーパーサイエンスハイスクール運営指導委員会委員, 2回(2019年4月～2020年3月).

須戸幹. 青少年のための科学の祭典滋賀大会, 副実行委員長, 4回(2019年5月～2019年12月).

須戸幹. 栗東市環境センター運営協議会(栗東市), 委員, 1回(2019年4月～2020年3月).

鈴木一実. 湖南市環境審議会委員, 3回(2019年5月～2020年3月)

鈴木一実. 滋賀県農業大学校外部評価委員, 1回(2020年1月)

高倉耕一. 京都市外来種チュウゴクオオサンショウウオ対策検討委員会委員, 1回(2019年12月).

2) 学会貢献

畑直樹, 日本養液栽培研究会運営委員 (2019年4月～2020年3月).

飯村康夫, 日本腐植物質学会常任評議員 (2018年1月～現在).

入江俊一, (2019) 令和元年度 植物病理学会関西支部会 開催地実行委員

岩間憲治, 農業農村工学会京都支部代表幹事 (2019年4月～2020年3月).

岩間憲治, 農業農村工学会代議員 (2019年4月～2020年3月).

泉泰弘, 近畿作物・育種研究会会計幹事 (2019年4月～2020年3月).

加藤恵里, 「野生生物と社会」青年部会事務局長
加藤恵里, 林業経済学会秋季大会 東京農工大学大会 大会実行委員会

増田清敬, 地域農林経済学会編集委員 (2019年4月～2020年3月).

中川敏法, 関西畜産学会評議員 (2019年4月～2020年3月).

大久保卓也, 日本水環境学会関西支部理事 (2019年4月～2020年3月).

大久保卓也, 日本水環境学会理事 (2019年4月～2020年6月).

清水顕史, 近畿作物育種研究会庶務幹事

須戸幹, 日本水環境学会水環境学会関西支部理事 (2019年4月～2020年3月).

須戸幹, 日本農薬学会農薬環境科学研究会委員 (2019年4月～2021年3月).

須戸幹, 環境技術学会理事 (2018年4月～2020年3月).

高倉耕一, 日本環境動物昆虫学会編集委員長 (2019年4月～2020年3月).

高倉耕一, 日本環境動物昆虫学会評議員 (2019年4月～2020年3月).

高倉耕一, 日本環境動物昆虫学会理事 (2019年4月～2020年3月).

高倉耕一, 関西自然保護機構編集委員 (2019年4月～2020年3月).

上町達也. 園芸学会近畿支部評議員 (2019年4月～2020年3月).

3) 国際貢献

大久保卓也. 面源汚染. JICA 研修講師, 彦根市 (2019年8月29日).

4) 国際貢献

畑直樹. 大阪大学大学院工学研究科招へい研究員 (2019年4月～2020年3月).

大久保卓也. 彦根市立亀山小学校課外学習講師 (2019年6月11日).

大久保卓也, 皆川明子. 彦根市立城陽小学校課外学習講師 (2019年6月18日).

13. マスメディアへの対応

1) 新聞, 雑誌等からの取材による記事

2) TV, ラジオ番組への出演等

3) その他