

大学院園芸学研究科業績紹介

この研究業績紹介は、本研究科指導教員、大学院生、研究生が2023年1月～2023年12月までに発表した資料（著書、研究論文、報告書、口頭発表、計画等）をコース、領域、分野ごとにまとめたものである。

資料の配列は、コース、領域、分野ごとに個人単位でまとめ、次の資料分類により配列している。

資料分類

書籍等出版物

論文

MISC（最大10件まで）

講演・口頭発表等（最大5件まで）

Works

目 次

2023年

大学院園芸学研究科

園芸科学コース

栽培・育種学領域

栽培学分野 (1)

育種学分野 (3)

生物生産環境学領域

物理環境分野 (4)

生物環境分野 (5)

化学環境分野 (6)

応用生命化学領域

生命分子化学分野 (6)

生物資源化学分野 (8)

食料資源経済学領域

フードシステム学分野 (9)

資源環境経済学分野 (9)

ランドスケープ学コース

環境造園計画学領域 (10)

環境造園デザイン学領域 (10)

環境造園管理学領域 (10)

緑地環境システム学領域 (11)

緑地環境資源学領域 (11)

環境健康学領域 (12)

国際環境園芸学コース

園芸系分野 (13)

ランドスケープ系分野 (16)

園芸科学コース

栽培・育種学領域

栽培学分野

大川 克哉

論文

Akane Shibasaki, Tomohito Shimada, Satoru Kondo, Hitoshi Ohara, Katsuya Ohkawa (2023) Varietal tolerance of pear flower pollen to low-temperatures treatment during pollen development and damage inhibition by coffee extract, *The Horticulture Journal* 92. 2, 151-161

Katsuya Ohkawa, Natsumi Ogata, Akane Shibasaki, Takahisa Tanaka, Ryo Itabashi, Chie Kouno, Takanori Saito, Hitoshi Ohara, Satoru Kondo (2023) Inhibitory effect of ethephon on occurrence of water-soaked disorder in the Japanese pear 'Akizuki', *The Horticulture Journal* 92. 4, 439-450

S. Kondo, H. Tomiyama, R. Oda, T. Saito, K. Ohkawa, H. Ohara, S. Aramaki, T. Inoue, T. Otsuka (2023) Isoprothiolane advances improvement of color through gibberellic acid metabolism in satsuma mandarin (*Citrus unshiu* Marc.), *Plant Growth Regulation* 102(1), 127-134

S. Thunyanada, K. Ohkawa, H. Ohara, T. Saito, Y. Todoroki, S. Kondo (2023) Retardation of ABA 8'-hydroxylase affects endogenous ABA, sugar metabolism, and aroma volatiles in grape berries, *European Journal of Horticultural Science* 88. 3, 1-12

Shanshan Wang, Junjie Song, Liwei Wang, Hiroyuki Tomiyama, Takanori Saito, Katsuya Ohkawa, Hitoshi Ohara, Zhao Yuhui, Varit Srilaong, Satoru Kondo (2023) Effect of varying concentrations of melatonin on anthocyanin and sugar metabolism in grapes (*Vitis labruscana* L.), *Agriculture and Natural Resources* 57. 1, 107-116

MISC

大川克哉 (2023) イチジクの超密植根域制限養液栽培技術, *JATAFFジャーナル* 11. 2, 20-23

仲間寛人・大川克哉・勝又凌平・齋藤隆徳・小原 均・近藤 悟 (2023) パッションフルーツの養液栽培に関する研究 (第5報) 夏季における根域と新梢の冷却処理が新梢生育、花蕾形成および着果に及ぼす影響, *園芸学研究別冊* 22. 1, 293

齋藤隆徳・大川克哉・小原 均・近藤 悟 (2023) 深層学習を利用したリング側芽の休眠誘導期におけるクロマチン構造変化の解析, *園芸学研究別冊* 22. 1, 259

黒沼 尊紀

論文

T. Kuronuma, S. Masuda, T. Mito, H. Watanabe (2023) Inclusive greenhouse gas budget assessment in turfs: From turf production to disposal of grass clippings, *Journal of Environmental Management* 346, 118919

國分 尚

講演・口頭発表等

Seishiro Yamada, Kazumitsu Miyoshi, Hisashi Kokubun (2023) Analysis of reversible flower color change in *Phlox paniculata* cultivars, IV Asian Horticultural Congress - AHC2023

近藤 悠

講演・口頭発表等

Nay Lin Oo, Ayumi Deguchi, Haruka Kondo, Kazumitsu Miyoshi (2023) The effects of temperature during storage and incubation on the germination of seeds of dahlia (*Dahlia variabilis*), The 4th Asian Horticultural Congress (AHC2023) P1-213

ウーネイリン・近藤 悠・出口亜由美・三吉一光 (2023) エセフォン、ジベレリン酸および部分的剥皮処理によるダリア種子の発芽促進, *園芸学会令和5年度春季大会*. P144.

近藤 悠・出口亜由美・沖原典史・菊地秀虎・三吉一光 (2023) ジニア三分類群の気孔を指標とした花卉背軸面の萼化と花の良日持ち性, *園芸学会令和5年度春季大会*. P120.

金山文也・出口亜由美・近藤 悠・三吉一光 (2023) ダリアの花の向きに関する品種間交雑の第一世代および第二世代における評価, *園芸学会令和5年度春季大会*. P151.

佐藤宙翔・樋山 肇・近藤 悠・櫻井美希・出口亜由美・菊池真司 (2023) 笑気ガス (N₂O) を用いたシナマオウの染色体標本作製法の確立, *染色体学会第74回年会*

高橋 秀幸

論文

Lei Pang, Akie Kobayashi, Yuka Atsumi, Yutaka Miyazawa, Nobuharu Fujii, Daniela Dietrich, Malcolm J Bennett, Hideyuki Takahashi (2023) MIZU-KUSSEI1 (MIZ1) and GNOM/MIZ2 control not only positive hydrotropism but also phototropism in Arabidopsis roots, *Journal of Experimental Botany* 74. 17, 5026-5038

MISC

高橋秀幸 (2023) 「月に住み、火星で暮らす」宇宙での食料生産・供給を目指す宇宙園芸研究センター, CHIBADAI NEXT, https://www.cn.chiba-u.jp/story_230710/

高橋秀幸 (2023) 特集 園芸学研究院附属「宇宙園芸研究センター」の紹介, *戸定会会報* 2023, 2-4

高橋秀幸・後藤英司・中野明正 (2023) 宇宙移住時代の農業最前線 宇宙で野菜をつくれるか? 子供の科学 (誠文堂新光社) 12, 20-24

講演・口頭発表等

藤井伸治・兒島拓哉・賈 夢婷・宮東みのり・森田 (寺尾) 美代・高橋秀幸・菅 洋 (2023) オオムギ重力屈性異常変異体serpentinaの変異原因遺伝子の解析, *日本宇宙生物科学会第37回大会*. P41

高橋秀幸 (2023) 宇宙園芸の現状と展望—重力宇宙生物学から宇宙居住科学へ—, *東京農業大学農業部会第128回セミナー*

高橋秀幸 (2023) 重力宇宙生物学と宇宙居住科学—宇宙園芸研究による食料生産システムの構築—, *IAARセミナーシリーズ* 第1回

塚越 覚

論文

Samba, N, Nunomura, O, Nakano, A, Tsukagoshi, S (2023) Effective training methods for cucumber production in newly developed nutrient film technique hydroponic system, *Horticulturae* 9. 4, 478-478

出口 亜由美

論文

出口亜由美・島田貴士・土肥博史 (2023) アカジソの高品質・高機能化および利用の最適化に向けて, 食と緑の科学 77, 19-25

講演・口頭発表等

出口亜由美 (2023) アントシアニン液胞内凝集体形成による新規花色改変の可能性, 第40回日本植物バイオテクノロジー学会
猪内優花子・瀬戸花香・水戸部祐子・出口亜由美・立澤文見 (2023) ネメシア (*Nemesia*) 紫色花品種の花色とフラボノイド, 植物色素研究会 第33 回大会

MISC

Ayumi Deguchi, Fumi Tatsuzawa, Kazumitsu Miyoshi (2023) Factors affecting the formation of anthocyanic vacuolar inclusions involved in the blackish flower colour of *Catharanthus roseus* and their mode of inheritance, The 4th Asian Horticultural Congress (AHC2023) P1-112

Nay Lin Oo, Ayumi Deguchi, Haruka Kondo, Kazumitsu Miyoshi (2023) The effects of temperature during storage and incubation on the germination of seeds of dahlia (*Dahlia variabilis*), The 4th Asian Horticultural Congress (AHC2023) P1-213

Nay Lin Oo・近藤 悠・出口亜由美・三吉一光 (2023) The promotive effects of ethephon, gibberellic acid and partial removal of pericarp on the germination of seeds of dahlia (*Dahlia variabilis* L.), 園芸学会令和5年度春季大会, P144.

Yuka Shinomiya, Takanori Tamai, Fumi Tatsuzawa, Kazumitsu Miyoshi, Ayumi Deguchi (2023) Formation of anthocyanic vacuolar inclusions contributes to the unique flower colour antique red in dahlia, The 4th Asian Horticultural Congress (AHC2023) P1-113

近藤 悠・出口亜由美・沖原典史・菊地秀虎・三吉一光 (2023) ジニア三分類群の気孔を指標とした花卉背軸面の萼化と花の良日持ち性, 園芸学会令和5年度春季大会, P120.

金山文也・出口亜由美・近藤 悠・三吉一光 (2023) ダリアの花の向きに関する品種間交雑の第一世代および第二世代における評価, 園芸学会令和5年度春季大会, P151.

佐藤宙翔・樋山 肇・近藤 悠・櫻井美希・出口亜由美・菊池真司 (2023) 笑気ガス (N_2O) を用いたシナマオウの染色体標本作製法の確立, 染色体学会第74回年会

出口亜由美・齋藤隆徳・八島未和・深野祐也・矢野佑樹 (2023) 園芸フロンティア研究プロジェクト紹介, 食と緑の科学 77, 15-18

中野 明正

書籍等出版物

中野明正 (2023) おいしい魚が食べつづけられる水産業へ (めざせ! 持続可能な農林水産業), 大月書店, 40pp.

中野明正 (2023) 環境にやさしく魅力ある農業へ (めざせ! 持続可能な農林水産業), 大月書店, 40pp.

中野明正 (2023) 根っこのふしぎな世界 1 根っこってなんだろう? (第1巻), 文研出版, 48pp.

中野明正 (2023) 根っこのふしぎな世界 2 おいしい根っこのひみつは? (第2巻), 文研出版, 48pp.

中野明正 (2023) 根っこのふしぎな世界 3 くらしと根っこはつながっている? (第3巻), 文研出版, 48pp.

論文

Hiroko Yamaura, Keiichi Kanno, Yasunaga Iwasaki, Akimasa Nakano, Masahide Isozaki (2023) Controlling growth and carbohydrate utilization of tomato seedlings through day-night temperature difference and high light intensity under elevated CO_2 conditions, *Scientia Horticulturae* 322, 112427-112427

Nethone Samba, Osamu Nunomura, Akimasa Nakano, Satoru Tsukagoshi (2023) Effective Training Methods for Cucumber Production in Newly Developed Nutrient Film Technique Hydroponic System, *Horticulturae* 9. 4, 478-478

Shoko Hikosaka, Eri Hayashi, Akimasa Nakano, Mieko Kasai, Toshitaka Yamaguchi, Toyoki Kozai (2023) Development of LCA-Multidimensional Map (LAMP): A Platform to Support Information Sharing and Formulate CO_2 -Level-Reduction Plans toward Zero Emissions, *Sustainability* 15. 22, 16066-16066

MISC

古在豊樹・関山哲雄・林 絵里・彦坂晶子・笠井美恵子・中野明正・丸尾 達・山口利隆 (2023) 環境制御型園芸施設の CO_2 ゼロエミッション化に向けて, 農業および園芸 98. 4, 285-299

中野明正 (2023) 菜根譚 野菜の根の話, 19. 根を楽しむ鍋, 根の研究 32. 1, 15

中野明正 (2023) 菜根譚 野菜の根の話, 20. 「月の砂」で植物を育てる, 根の研究 32. 2, 17

中野明正 (2023) 菜根譚 野菜の根の話, 21. はなとひみつ, 根の研究 32.3, 88

中野明正 (2023) 施設園芸の CO_2 ゼロエミッション化に向けた総合戦略, アグリバイオ 7.7, 33-37

講演・口頭発表等

Nethone Samba, Osamu Nunomura, Akimasa Nakano, Satoru Tsukagoshi (2023) NFT養液栽培における量管理; キュウリの生長と収量に与える影響, International Symposium on Plant Factory

中野明正 (2023) 根と根圏環境, トマトパークアカデミー講演会

中野明正 (2023) 施設園芸の課題と展開方向, 宮城県, 施設園芸高度化セミナー

中野明正 (2023) 植物工場における合理的な有機物利用を考える, 農林水産省 令和5年度スマートグリーンハウス展開促進に係る研修

中野明正 (2023) 未来の野菜供給を支えるスマートな研究開発, 園芸学会百周年記念式典

深野 祐也

論文

Haozhou Wang, Tang Li, Erika Nishida, Yoichiro Kato, Yuya Fukano, Wei Guo (2023) Drone-Based harvest data prediction can reduce on-farm food loss and improve farmer income, *Plant Phenomics* 5, 0086

Masashi Soga, Kevin J Gaston, Yuya Fukano, Maldwyn J Evans (2023) The vicious cycle of biophobia., *Trends in Ecology & Evolution* 38(6), 512-520

Noriko Maruyama, Kei Uchida, Saneyuki Kawabata, Eriko Yasunaga, Keiko Miyazaki, Yuya Fukano (2023) Effects of biogeographical origin on the flowering phenology of exotic plant communities, *Biological Invasions*, s10530-023-03193-2

Yuya Fukano, Masashi Soga (2023) Evolutionary psychology of

entomophobia and its implications for insect conservation, *Current Opinion in Insect Science* 101100-101100

Yuya Fukano, Wataru Yamori, Hayata Misu, Mitsuhiko P Sato, Kenta Shirasawa, Yuuya Tachiki, Kei Uchida (2023) From green to red: Urban heat stress drives leaf color evolution., *Science Advances* 9. 42, eabq3542

深野祐也 (2023) ヒトの酸味嗜好性の多様性と役割: 進化の観点から, *食と緑の科学*, 77, 41-45.

深野祐也 (2023) 作物のアレロパシーによる雑草抑制にはどれくらい根拠があるのか?, *雑草研究*, 68(4), 168-169.

講演・口頭発表等

Tomohiro Fujita, Dai Koide, Yuya Fukano, Tomomi Inoue (2023) The flower doesn't flower in the city: Evolution of the plant reproductive traits in an urban population. Annual meeting of Ecological Society of America2023

深野祐也 (2023) 社会-生態-進化のフィードバックの枠組みを考える: 都市雑草のヒートアイランドへの適応進化を例に, 第39回個体群生態学会

深野祐也・矢守 航・白澤健太・佐藤光彦・立木佑弥・内田圭 (2023) なぜ世界中の都市でカタバミの葉は赤く進化しているのか? 第70回日本生態学会

藤田知弘・深野祐也・小出 大・井上智美 (2023) 都市環境における植物形質の進化

育種学分野

井川 智子

論文

Yuka Sato, Mayu Fukuda, Peter Nkachukwu Chukwurah, Tomoko Igawa (2023) Development of an inducible excision system of a visual marker *Ipomoea batatas* Myb gene from the genome of transgenic cells, *Plant Biotechnology* 40. 2, 175-179

Yuka Shiba, Taro Takahashi, Yukino Ohashi, Minako Ueda, Amane Mimuro, Jin Sugimoto, Yuka Noguchi, Tomoko Igawa (2023) Behavior of male gamete fusogen GCS1/HAP2 and the regulation in *arabidopsis* double fertilization, *Biomolecules* 13. 2, 208-208

講演・口頭発表等

井川智子・佐藤優加・小山翔平・Berbudi Bintang, Pratama・菱田蒼・小林天音・是久紫郎・井上翔太 (2023) 植物ホルモンを添加しない組織培養での分化誘導系の構築と利用, 日本植物バイオテクノロジー学会 (千葉) 大会

吉村 有・柳川由紀・三室 周・井川智子 (2023) 重複受精制御因子及び候補因子間の相互作用解析, 日本植物学会第87回大会

小山翔平・佐藤優加・Pratama Berbud Bintang・井川智子 (2023) 形態形成制御遺伝子を用いたPGR非存在下での再分化誘導システムの構築, 日本植物学会第87回大会

小林壮良・三室 周・吉村 有・高橋太郎・井川智子 (2023) 重複受精制御因子の探索と解析, 日本植物学会第87回大会
杉本 迅・吉村 有・井川智子 (2023) 雌性配偶子膜に局在するGAH1の機能解析, 日本植物学会第87回大会

佐々 英徳

書籍等出版物

佐々英徳: 分子育種の基礎. 「エッセンシャル植物育種学」 農

学系のための基礎」 國武久登・執行正義・平野智也 編著, 講談社, 207-222 (2023)

論文

Gang Chen, Kohei Mishina, Qi Wang, Hongjing Zhu, Akemi Tagiri, Shinji Kikuchi, Hidenori Sassa, Youko Oono, Takao Komatsuda (2023) Organ-enriched gene expression during floral morphogenesis in wild barley., *The Plant Journal* 116(3), 887-902

講演・口頭発表等

池部洗太・佐々英徳 (2023) アツバクコ (*Lycium sandwicense*) の自家和合性にS遺伝子座の重複が関与する可能性, 日本育種学会第144回講演会 (521)

南川 舞

論文

南川 舞 (2023) データ科学と統計・分子遺伝学的手法による果樹の効率的な育種基盤の開発, *育種学研究*, 25巻 2号 p. 181-186

MISC

稲森 稔・南川 舞・清水徳朗・國久美由紀・野中圭介・森谷茂樹・阿部和幸・岩田洋佳 (2023) グラフ理論と隠れマルコフモデルによるマーカー遺伝子型データの補完と修正アルゴリズムの開発, *育種学研究* 25巻 別冊 2号

南川 舞・稲森 稔・谷口郁也・東 暁史・清水健雄・磯部祥子・白澤健太・岩田洋佳 (2023) 'シャインマスカット' の両親系統の交配に由来するブドウF1集団を用いたデータ駆動型育種の可能性評価, *園芸学研究 別冊* 22(1)

本多 潔・ディオジュリアン・本多周平・ピネダジュアンセサー・ジェニングズジェシー・岩田洋佳・磯部祥子・南川 舞 (2023) GS, GWAS, 交配シミュレーションのためのインタラクティブなデータ駆動型育種プラットフォーム (DDB), *育種学研究* 25巻 別冊 2号

講演・口頭発表等

稲森 稔・南川 舞・清水徳朗・國久美由紀・野中圭介・森谷茂樹・阿部和幸・岩田洋佳 (2023) グラフ理論と隠れマルコフモデルによるマーカー遺伝子型データの補完と修正アルゴリズムの開発, 日本育種学会 第144回講演会 (P030)

南川 舞 (2023) ゲノム育種の可能性評価から実装へ: 果樹を対象に, 東京大学生産・環境生物学特別講義

南川 舞 (2023) 果樹を対象としたゲノミック選抜とゲノムワイド関連解析, 岡山大学 セミナー

南川 舞・稲森 稔・谷口郁也・東 暁史・清水健雄・磯部祥子・白澤健太・岩田洋佳 (2023) 'シャインマスカット' の両親系統の交配に由来するブドウF1集団を用いたデータ駆動型育種の可能性評価, *園芸学会 令和5年度秋季大会*

本多 潔・ディオジュリアン・本多周平・ピネダジュアンセサー・ジェニングズジェシー・岩田洋佳・磯部祥子・南川 舞 (2023) GS, GWAS, 交配シミュレーションのためのインタラクティブなデータ駆動型育種プラットフォーム (DDB), 日本育種学会 第144回講演会 (604)

生物生産環境学領域

物理環境分野

小川 幸春

書籍等出版物

Jinhu Tian, Yukiharu Ogawa, Jaspreet Singh, Lovedeep Kaur (2023) Science of Rice Chemistry and Nutrition, Springer, 293pp.

Yukiharu Ogawa (2023) Science of Rice Chemistry and Nutrition, Commercial Processing of Rice, Springer, 22p.

Yukiharu Ogawa (2023) Science of Rice Chemistry and Nutrition, Perspective of Future Rice Processing, Springer, 3p.

論文

Gunthawan Apinanthanuwong, Thiraphong Aumasa, Yukiharu Ogawa, Jaspreet Singh, Worawan Panpipat, Natthawuddhi Donlao (2023) Starch digestibility of cooked rice as influenced by the addition of different tea types (*Camellia sinensis*): An in vitro study, Journal of Functional Foods 107, 105651-105651

Sukanya Thuengtung, Sunantha Ketnawa, Yichen Ding, Yidi Cai, Yukiharu Ogawa (2023) Effect of mild heat-moisture treatment for harvested raw paddy rice on physicochemical properties and in vitro starch digestibility of cooked rice, Food Hydrocolloids for Health 3, 100133-100133

Thiraphong Aumasa, Yukiharu Ogawa, Jaspreet Singh, Worawan Panpipat, Natthawuddhi Donlao (2023) The role of herbal teas in reducing the starch digestibility of cooked rice (*Oryza sativa* L.): An in vitro co-digestion study, NFS Journal 33, 100154-100154

Wei Qin, Ryutaro Yamada, Takuya Araki, Yukiharu Ogawa (2023) Influence of manufacturing system scale for commercial Japanese green tea (Sencha) production on biochemical characteristics of tea leaf and infusion, Journal of Food Process Engineering 46.1, e14185-e14185

Yuyan Xu, Mingsheng Dong, Hongmei Xiao, Siew Young Quek, Yukiharu Ogawa, Guangyuan Ma, Chuang Zhang (2023) Advances in spray-dried probiotic microcapsules for targeted delivery: a review, Critical Reviews in Food Science and Nutrition 1-17

後藤 英司

論文

Fei Zhao, Hideo Yoshida, Eiji Goto, Shoko Hikosaka (2023) Effects of irrigation patterns combining severe wilting with complete or incomplete recovery by an irrigation control system based on photographs of plants on high-brix tomatoes, Horticulturae 9(10), 1143

Ki-Ho Son, Ryotaro Kondo, Jin-Hui Lee, Jun Wang, Eiji Goto (2023) Effect of low root-zone temperature and UV radiation on growth and gene expression of secondary metabolite pathways in *Nicotiana benthamiana*, Plant Stress 7, 100136-100136

Kota Saito, Eiji Goto (2023) Evaluation of the enhancement of photosynthetic rate in a komatsuna (*Brassica rapa* L. var. *perviridis*) canopy with upward lighting using an optical simulation in a plant factory with artificial light, Frontiers in Plant Science 14, 1111338

Xinglin Ke, Hideo Yoshida, Shoko Hikosaka, Eiji Goto (2023) Photosynthetic photon flux density affects fruit biomass radiation-use efficiency of dwarf tomatoes under LED light at the reproductive

growth stage, Frontiers in Plant Science 14, 1076423

MISC

吉田英生・彦坂晶子・後藤英司 (2023) 育苗期のPPFDおよび明期が種子繁殖型イチゴ‘よつぼし’の生育に及ぼす影響, 生態工学会年次大会発表論文集 2023, 111-112

彦坂晶子・長井陽和・ZHAO F・吉田英生・後藤英司 (2023) 温室環境・画像情報を利用したかん水制御システムによる高糖度トマト生産, 園芸学研究 別冊 22.1, 124

齋藤洸太・吉田英生・彦坂晶子・後藤英司 (2023) 植物工場における光学シミュレーションを用いたコマツナ葉光合成速度推定の妥当性検証, 生態工学会年次大会発表論文集 2023, 85-86

椎名 武夫

論文

Anupama Shomodder, Manasikan Thammawong, Teppei Imaizumi, Masayasu Nagata, Kohei Nakano, Eri Kasai, Takeo Shiina, Mizuki Tsuta (2023) Existence of circadian rhythm and its response behavior under different storage conditions of soybean sprouts, Journal of Plant Physiology 281, 153906-153906

N. Nakamura, Y. Sasaki, D. Ciptaningtyas, T. Kaneta, E. Yasunaga, T. Tezuka, T. Watanabe, M. Nagata, T. Shiina (2023) Estimation of the vulnerability of peach fruit against shock at different storage temperatures, Acta Horticulturae 1364, 437-444

Nisareefah Benyakart, Drupadi Ciptaningtyas, Hitomi Umehara, Manasikan Thammawong, Takashi Shiina, Masayasu Nagata, Takeo Shiina (2023) Transcriptome analysis reveals differential ripening behaviors in response to different storage temperatures and in different fruit sections of green bell peppers, Food Preservation Science 49.2, 75-86

濱 侃

論文

Hideki Kobayashi, Yongwon Kim, Taro Nakai, Hiroki Ikawa, Shin Nagai, Kyotaro Noguchi, Wei Yang, Akira Hama, Shinji Matsumura, Kyoko Ikeda, Rikie Suzuki (2023) Ecosystem aboveground structures of an open-canopy black spruce forest in interior Alaska for ecosystem modeling, Polar Data Journal 7, 72-88

MISC

濱 侃 (2023) 採集研究と先端技術—技術の進化が高めるフィールドワークの価値, 地理 68.3, 57-60

講演・口頭発表等

秋葉真子・濱 侃・松橋寛太・松岡延浩 (2023) リモートセンシングを用いた水稻のタンパク含有率推定における観測適期および植生指数の検討, 日本農業気象学会2023年全国大会
平山佳希・濱 侃・松岡延浩 (2023) 静電容量式土壌水分計の測定範囲の非対称性に着目した表層土壌水分量の測定, 日本農業気象学会2023年全国大会

濱 侃・桑原伶奈・松岡延浩 (2023) 深層学習を用いた花の嗜好性評価モデルの構築, 日本農業気象学会2023年全国大会

濱 侃・黒上京太郎・松岡延浩 (2023) 干渉SARを用いたエジプト・ハルガオアシスおよびその周辺の地盤変動観測, 2023年度陸水物理学会・新潟大会

濱 侃・中田 高・岩佐佳哉・杉田 暁 (2023) 低価格レーザー

スキャナを用いた簡易型3Dマッピングシステムの構築,
2023年日本地理学会春季学術大会

彦坂 晶子

論文

Fei Zhao, Hideo Yoshida, Eiji Goto, Shoko Hikosaka (2023) Effects of irrigation patterns combining severe wilting with complete or incomplete recovery by an irrigation control system based on photographs of plants on high-brix tomatoes, *Horticulturae* 9(10), 1143
Shoko Hikosaka, Eri Hayashi, Akimasa Nakano, Mieko Kasai, Toshitaka Yamaguchi, Toyoki Kozai (2023) Development of LCA-Multidimensional Map (LAMP): A platform to support information sharing and formulate CO₂-level-reduction plans toward zero emissions, *Sustainability* 15, 22, 16066–16066

Xinglin Ke, Hideo Yoshida, Shoko Hikosaka, Eiji Goto (2023) Photosynthetic photon flux density affects fruit biomass radiation-use efficiency of dwarf tomatoes under LED light at the reproductive growth stage, *Frontiers in Plant Science* 14, 1076423

齋藤隆徳・加藤 顕・彦坂晶子 (2023) 人工光植物工場におけるブドウ栽培の実現に向けたブレイクスルー技術の開発課題, *食と緑の科学* 77, 26–30

講演・口頭発表等

Hikosaka, S., Harada, M., Yoshida, H. and Goto, E. (2023) Effects of pre-harvest UV irradiation combined with post-harvest storage temperature and low light irradiation during storage on the functional compounds of Komatsuna (*Brassica rapa* var. *perviridis*). Abstract book of the International Symposium on Asian Horticultural Congress (AHC 2023), Tokyo, Japan.

吉田英生・彦坂晶子・後藤英司 (2023) 育苗期のPPFDおよび明期が種子繁殖型イチゴ‘よつぼし’の生育に及ぼす影響, *生態工学会年次大会発表論文集* 2023, 111–112

彦坂晶子・長井陽和・ZHAO F・吉田英生・後藤英司 (2023) 温室環境・画像情報を利用したかん水制御システムによる高糖度トマト生産, *園芸学研究 別冊* 22. 1, 124

彦坂晶子・平田真緒子・吉田英生・後藤英司 (2023) オゾン曝露による薬用植物サイカズラの葉位別生理活性物質濃度の経日変化, *日本農業気象学会全国大会講演要旨/Proceedings of International Symposium on Agricultural Meteorology* 2023, P92.

齋藤洸太・吉田英生・彦坂晶子・後藤英司 (2023) 植物工場における光学シミュレーションを用いたコマツナ葉光合成速度推定の妥当性検証, *生態工学会年次大会発表論文集* 2023, 85–86

吉田 英生

論文

Fei Zhao, Hideo Yoshida, Eiji Goto, Shoko Hikosaka (2023) Effects of irrigation patterns combining severe wilting with complete or incomplete recovery by an irrigation control system based on photographs of plants on high-brix tomatoes, *Horticulturae* 1143

Xinglin Ke, Hideo Yoshida, Shoko Hikosaka, Eiji Goto (2023) Photosynthetic photon flux density affects fruit biomass radiation-use efficiency of dwarf tomatoes under LED light at the reproductive growth stage, *Frontiers in Plant Science* 14

MISC

吉田英生・彦坂晶子・後藤英司 (2023) 育苗期のPPFDおよび明期が種子繁殖型イチゴ‘よつぼし’の生育に及ぼす影響, *生態工学会年次大会発表論文集* 2023

彦坂晶子・長井陽和・ZHAO F・吉田英生・後藤英司 (2023) 温室環境・画像情報を利用したかん水制御システムによる高糖度トマト生産, *園芸学研究 別冊* 22. 1

齋藤洸太・吉田英生・彦坂晶子・後藤英司 (2023) 植物工場における光学シミュレーションを用いたコマツナ葉光合成速度推定の妥当性検証, *生態工学会年次大会発表論文集*

生物環境分野

宇佐見 俊行

論文

Nonoka Nagahama, Toshiyuki Usami (2023) Drying leaves suppresses cucurbit downy mildew caused by *Pseudoperonospora cubensis*, *Acta Horticulturae* 1378 183–187

Qian Tan, Ran Li, Lei Liu, Dan Wang, Xiao-Feng Dai, Li-Min Song, Dan-Dan Zhang, Zhi-Qiang Kong, Steve J. Klosterman, Toshiyuki Usami, Krishna V. Subbarao, Wen-Xing Liang, Jie-Yin Chen (2023) Functional characterization of *Verticillium dahliae* Race 3-Specific Gene VdR3e in virulence and elicitation of plant immune responses, *Microbiology Spectrum* 10.1128/spectrum.01083-23

Sarah Remi Ibiang, Toshiyuki Usami, Kazunori Sakamoto, Young Bassey Ibiang (2023) Lettuce tolerance to *Verticillium* wilt after inoculation with *Penicillium pinophilum* and *Rhizophagus intraradices*, *Physiological and Molecular Plant Pathology* 102171

Shota Shirane, Noriaki Momma, Toshiyuki Usami, Chiharu Suzuki, Tomoyuki Hori, Tomo Aoyagi, Seigo Amachi (2023) Fungicidal activity of caproate produced by *Clostridium* sp. strain E801, A Bacterium Isolated from Copeat Medium Subjected to Anaerobic Soil Disinfection, *Agronomy* 13 747

Takuya Wada, Kyoko Sudo, Toshiyuki Usami (2023) Suppression of water-borne diseases using *Bacillus subtilis* var. *natto* in hydroponic cultures, *Acta Horticulturae* 1378 1–6

Yui Sonoke, Toshiyuki Usami (2023) Environmental effects on the sporulation of *Corynespora cassiicola* in cucumber leaf spots, *Acta Horticulturae* 1378 309–315

講演・口頭発表等

佐々木葉南・宇佐見俊行 (2023) オクラへの病原力が異なる *Verticillium alfalfae* の 2 菌株間における遺伝的交雑, 令和 5 年度日本植物病理学会大会

大矢朱莉・宇佐見俊行 (2023) 品種の感受性および菌株の病原性に基づくレタス黒根病菌の発生要因に関する考察, 令和 5 年度日本植物病理学会大会

長 泰行

論文

Yasuyuki Choh, Arne Janssen (2023) A tiny cuckoo: Risk-dependent interspecific brood parasitism in a predatory mite, *Functional Ecology* 37, 1594–1603

講演・口頭発表等

加藤凜久・長 泰行 (2023) ミツボシツチカメムシの子育てに生息環境の餌資源量が及ぼす影響, 第67回日本応用動物昆虫

学会

吉田達也・長 泰行 (2023) チリカブリダニが植物上に残す痕跡がナミハダニの分布を変化させる, 第67回日本応用動物昆虫学会

宍倉涼乃・長 泰行 (2023) キイカブリダニの親子による共食いの回避戦略, 第67回日本応用動物昆虫学会

長 泰行 (2023) ミヤコカブリダニにおける卵の匂いを手がかりにした托卵, 第67回日本応用動物昆虫学会

長 泰行 (2023) 托卵するのはカッコウでしょうか, いいえ, ダニでも—ミヤコカブリダニは卵が食べられそうな時だけ托卵する—, 日本昆虫学会第83回大会

化学環境分野

坂本 一憲

論文

Ibiang, Y. B., Ishikawa, N., Koga, J., Sakamoto, K. (2023) Manganese nutrition and improved performance of soybean inoculated with rhizobia and arbuscular mycorrhizas in soil with moderately elevated cadmium, *Environmental Control in Biology* 61, 3, 45–54

Sarah Remi Ibiang, Toshiyuki Usami, Kazunori Sakamoto, Young Bassey Ibiang (2023) Lettuce tolerance to *Verticillium* wilt after inoculation with *Penicillium pinophilum* and *Rhizophagus intraradices*, *Physiological and Molecular Plant Pathology* 102171

八島末和・園田理貴・佐藤まきば・平 英敏・坂本一憲・犬伏和之 (2023) 千葉大学松戸キャンパスに設置した県内土壌充填コンクリート枠試験の概要および千葉県暖地園芸研究所内の土壌調査, 食と緑の科学 77, 001A

講演・口頭発表等

三橋 颯・宮本 昇・坂本一憲 (2023) 緑肥を活用したリン酸減肥栽培が土壌中のアーバスキュラー菌根菌のバイオマスと後作ニンジン生育に与える影響 (優秀ポスター受賞), 2023年度日本土壌肥科学会関東支部大会 (東京大会)

応用生命化学領域

生命分子化学分野

加川 夏子

MISC

坂井嵩宏・加川夏子・Nahrowi・鈴木敏和・野村 純 (2023) 抗肥満作用を示したインドネシアのマトア (*Pometia pinnata*) 非可食部乾燥果皮に特有なテルペン類の同定と定量, 第67回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会 講演要旨集 67, 265–268.

講演・口頭発表等

Natsuko Kagawa (2023) Chemical study with natural products from medicinal to food plants for identification, characterization, and production, Guest Lectures 1 in Chemistry Study Program, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Padjadjaran, Jatinangor, Indonesia.

Natsuko Kagawa, Yuji Homma (2023) Identifying biosynthetic intermediate on the metabolic pathway for rosmarinic acid expressed in plant leaves of the Lamiaceae family, The 103rd CSJ Annual Meeting (2023)

児玉 浩明

論文

Futo Asano, Arisa Tsuboi, Shigeharu Moriya, Tamotsu Kato, Naoko Tsuji, Teruno Nakaguma, Hiroshi Ohno, Hirokuni Miyamoto, Hiroaki Kodama (2023) Amendment of a thermophile-fermented compost to humus improves the growth of female larvae of the Hercules beetle, *Dynastes hercules* (Coleoptera: scarabaeidae), *Journal of Applied Microbiology*, 134, 1, eac006.

Futo Asano, Taira Miyahara, Hirokuni Miyamoto, Hiroaki Kodama (2023) A thermophile-fermented compost modulates intestinal cations and the expression of a Juvenile hormone-binding protein gene in the female larvae of hercules beetle *Dynastes hercules* (Coleoptera: Scarabaeidae), *Insects*, 14, 910.

Hirokuni Miyamoto, Katsumi Shigeta, Wataru Suda, Yasunori Ichihashi, Naoto Nihei, Makiko Matsuura, Arisa Tsuboi, Naoki Tominaga, Masahiko Aono, Muneo Sato, Shunya Taguchi, Teruno Nakaguma, Naoko Tsuji, Chitose Ishii, Teruo Matsushita, Chie Shindo, Toshiaki Ito, Tamotsu Kato, Atsushi Kurotani, Hideaki Shima, Shigeharu Moriya, Satoshi Wada, Sankichi Horiuchi, Takashi Satoh, Kenichi Mori, Takumi Nishiuchi, Hisashi Miyamoto, Hiroaki Kodama, Masahira Hattori, Hiroshi Ohno, Jun Kikuchi, Masami Yokota Hirai (2023) An agroecological structure model of compost—soil—plant interactions for sustainable organic farming, *ISME Communications*, 3, 28.

Taira Miyahara, Takumi Nishiuchi, Nao Fujikawa, Taichi Oguchi, Akira Kikuchi, Ken-ichiro Taoka, Takumi Ogawa, Karuna Honda, Yube Yamaguchi, Tomofumi Mochizuki, Daisaku Ohta, Hiroaki Kodama (2023) Omics profiles of non-GM tubers from transgated potato with a GM scion, *Food Safety*, 11, 1–20.

Takumi Ogawa, Kanae Kato, Harue Asuka, Yumi Sugioka, Tomofumi Mochizuki, Takumi Nishiuchi, Taira Miyahara, Hiroaki Kodama, Daisaku Ohta (2023) Multi-omics analyses of non-GM Tomato Scion Engrafted on GM Rootstocks, *Food Safety*, 11, 41–53.

講演・口頭発表等

Hiroaki Kodama (2023) Omics profiles of edible plant parts of transgated plants, 15th International Association for Plant Biotechnology Congress

Hiroaki Kodama (2023) The case for deregulation of Category 1x1 stack., 16th International Society for Biosafety Research Symposium

児玉浩明 (2023) ゲノム編集食品の事前相談における確認ポイント, 第22回日本バイオセーフティ学会 総会・学術集会

児玉浩明 (2023) 科学の進歩とレギュラトリーサイエンスが予想する未来のGM食品・添加物の規制, ILSI Japan バイオテクノロジー研究会 ワークショップ

児玉浩明 (2023) 食品の安全性を向上させるプロバイオティクス, 令和5年度食品安全に係る科学セミナー

相馬 亜希子

論文

Akiko Soma, Atsushi Kubota, Daisuke Tomoe, Yoshiho Ikeuchi, Fujio Kawamura, Hijiri Arimoto, Yuh Shiwa, Yu Kanesaki, Hideaki Nanamiya, Hirofumi Yoshikawa, Tsutomu Suzuki, Yasuhiko Sekine (2023) YaaJ, the tRNA-specific adenosine deaminase, is dispensable in *Bacillus subtilis*, *Genes* 14, 8, 1515

講演・口頭発表等

Fujo Kawamura, Genki Akanuma, Akiko Soma, Shota Suzuki, Tsutomu Sato. Development of an ultra-transformation system in *B. subtilis* 168. (2023) BACELL2023

相馬亜希子・山川律穂・杉本裕亮・堀 孝一・武藤あきら・関根康彦・吉口幸喜 (2023) 単細胞藻類のtRNAレパートリーの同定と比較 総合微生物学研究会

高橋 一聡

論文

Kazuaki Takahashi, Anna Ochi, Hisaaki Mihara, Yasumitsu Ogra (2023) Comparison of nutritional availability of biogenic selenium nanoparticles and chemically synthesized selenium nanoparticles., *Biological trace element research*, 201, 4861-4869

Kazuaki Takahashi, Sakie Horiai, Yoshikazu Yamagishi, Sayaka Nagasawa, Hirotaro Iwase, Yasumitsu Ogra (2023) Biotransformation of se-methylselenocysteine into volatile selenocompounds by bacteria isolated from rat gut microflora, *Journal of Functional Foods* 110, 105859

講演・口頭発表等

Satoki Okabayashi, Yuki Kamemoto, Tomohiro Narukawa, Keisuke Nakamura, Yasumitsu Ogra, Kazuaki Takahashi, Koichi Chiba (2023) Speciation analysis of selenium enriched onions using HPLC-ICP-MS, *Goldschmidt2023*

下田翔輝・保倉明子・高橋一聡・小椋康光・熊谷和博 (2023) ヘビノゴザのカルスに蓄積された可溶性セレンと不溶性セレンの分析, 第83回分析化学討論会

飯嶋紗耶乃・高橋一聡・小椋康光 (2023) 腸内細菌によるセレンのメチル代謝物の宿主生体内における挙動解明と栄養学的評価, フォーラム2023: 衛生薬学・環境トキシコロジー

高橋一聡・小椋康光 (2023) 必須微量元素セレンの栄養性における腸内細菌叢の関与, 第40回日本微量栄養素学会学術集会

高橋一聡・飯嶋紗耶乃・堀咲咲・小椋康光 (2023) Se-メチルセレノシステインを基質とする腸内細菌の同定と宿主におけるセレン代謝への影響, 第34回日本微量元素学会学術集会 MISC

山岸由和・高橋一聡・永澤明佳・永澤明佳・岩瀬博太郎・小椋康光 (2023) セレン含有化合物の選択的検出法の開発, *Fundamental Toxicological Sciences (Web)* 10. Supplement

高橋一聡・小椋康光 (2023) 必須微量元素セレンの栄養性における化学形態と腸内細菌叢の関与, *微量栄養素研究* 40, 107-111

土肥 博史

論文

Siswina, Tessa, Mia Miranti, Dadan Sumiarsa, Eti Apriyanti, Hirofumi Dohi, Dikdik Kumia (2023) Antifungal constituents of *Piper crocatum* and their activities as ergosterol biosynthesis inhibitors discovered via In silico study using ADMET and drug-likeness analysis, *Molecules* 28 (23), 7705

Yoshihiro Nishida, Reina Aono, Hirofumi Dohi, Wuxiao Ding, Hirotaka UZAWA (2023) 1H-NMR karplus analysis of molecular conformations of glycerol under different solvent conditions: A consistent rotational isomerism in the backbone governed by glycerol/water interactions, *International Journal of Molecular Sciences* 24, 3,

2766-2766

出口亜由美・島田貴士・土肥博史 (2023) アカジソの高品質・高機能化および利用の最適化に向けて, *食と緑の科学* 77, 19-25

講演・口頭発表等

草間明希・渡邊健吾・西田芳弘・土肥博史 (2023) D-ガラクトヘプトース類の立体選択的合成, *GlycoTokyo2023*

草間明希・渡邊健吾・西田芳弘・土肥博史 (2023) アレルギー性免疫応答に関与する硫酸化糖の合成, 第42回日本糖質学会年会

中田 光・萩原智男・西尾洋祐・西田芳弘・土肥博史 (2023) 立体選択的アジドニトロ化によるN-アセチルマンノサミンの効率的合成法の開発, 日本農芸化学会2023年度大会

内藤真実・田中萌瑛・須田 栞・西田芳弘・土肥博史 (2023) チオエーテル修飾型糖受容体を用いたグリコシル化の反応機構の解明, 日本農芸化学会2023年度大会

廣瀬晴輝・岡田明香里・土肥博史 (2023) コピグメンテーションのメカニズム解明を指向したアントシアニン誘導体合成法の開発, *GlycoTokyo2023*

宮原 平

論文

Futo Asano, Taira Miyahara, Hirokuni Miyamoto, Hiroaki Kodama (2023) A thermophile-fermented compost modulates intestinal cations and the expression of a juvenile hormone-binding protein gene in the female larvae of hercules beetle *dynastes hercules* (Coleoptera: Scarabaeidae), *Insects* 14, 12, 910-910

Taira Miyahara, Takumi Nishiuchi, Nao Fujikawa, Taichi Oguchi, Akira Kikuchi, Ken-ichiro Taoka, Takumi Ogawa, Karuna Honda, Yube Yamaguchi, Tomofumi Mochizuki, Daisaku Ohta, Hiroaki Kodama (2023) Omics profiles of non-GM tubers from transgenic potato with a GM scion, *Food Safety* 11, 1, 1-20

Takumi Ogawa, Kanae Kato, Harue Asuka, Yumi Sugioka, Tomofumi Mochizuki, Takumi Nishiuchi, Taira Miyahara, Hiroaki Kodama, Daisaku Ohta (2023) Multi-omics analyses of non-GM tomato scion engrafted on GM rootstocks., *Food Safety* 11, 3, 41-53

講演・口頭発表等

Taira Miyahara, Mizuho Terashima, Takumi Nishiuchi, Hiroaki Kodama (2023) Assessment of digestive resistance of the peanut allergen protein Ara h1, The 15th International Association for Plant Biotechnology Congress

塩澤涼子・中村夏音・安藤杏里彩・宮原 平・児玉浩明 (2023) システムックRNAサイレンシングにおける遺伝子量効果, 第40回日本植物バイオテクノロジー学会

寺島瑞歩・宮原 平・西内 巧・児玉浩明 (2023) ビーナッツアレルゲンタンパク質のペプシン消化性と残存エピトープの検出, 第40回日本植物バイオテクノロジー学会

浅野風斗・宮原 平・児玉浩明 (2023) 好熱菌発酵産物の給与によるカブトムシ幼虫肥大化におけるトランスクリプトーム解析, 第75回日本生物工学会大会

大久保一実・小川拓水・望月知史・太田大策・宮原 平・児玉浩明 (2023) ホモトランスグラフトリングによるルシフェラーゼタンパク質の長距離移動, 第40回日本植物バイオテクノロジー学会

生物資源化学分野

天知 誠吾

論文

Masashi Kuroda, Shigeki Yamamura, Nobuyoshi Nakajima, Seigo Amachi (2023) Draft genome sequence of *Pelosinus* sp. IPA-1, a bacterium isolated from arsenic-contaminated soil in Japan., *Microbiology resource announcements* e0032323

Seiya Sasamura, Toshihiko Ohnuki, Naofumi Kozai, Seigo Amachi (2023) Iodate respiration by *Azoarcus* sp. DN11 and its potential use for removal of radioiodine from contaminated aquifers., *Frontiers in Microbiology* 14, 1162788

Shota Shirane, Noriaki Momma, Toshiyuki Usami, Chiharu Suzuki, Tomoyuki Hori, Tomo Aoyagi, Seigo Amachi (2023) Fungicidal activity of caproate produced by *Clostridium* sp. strain E801, a bacterium isolated from cocopeat medium subjected to anaerobic soil disinfection, *Agronomy* 13, 747

Takao Iino, Kenshiro Oshima, Masahira Hattori, Moriya Ohkuma, Seigo Amachi (2023) Iron corrosion concomitant with nitrate reduction by *Iodidimonas nitroreducens* sp. nov. isolated from iodide-rich brine associated with natural gas., *Frontiers in microbiology* 14, 1232866

講演・口頭発表等

坂倉理友・山村茂樹・天知誠吾 (2023) 新規異化的バナジウム還元細菌の単離, 日本微生物生態学会第36回大会

松尾晏佳・山村茂樹・黒田真史・天知誠吾 (2023) 発酵細菌 *Pelosinus* sp. IPA-1株がヒ素存在下で発現するタンパクの網羅的解析, 日本微生物生態学会第36回大会

木根 健・天知誠吾 (2023) 海洋好気性細菌によるヨウ素酸還元, 日本微生物生態学会第36回大会

鈴木ちはる・三井彩花・宇佐見俊行・門馬法明・天知誠吾 (2023) 嫌気性細菌が生産する中鎖脂肪酸による新規土壌消毒法の開発, 日本微生物生態学会第36回大会

鈴木ちはる・白根正太・門馬法明・天知誠吾 (2023) 嫌気性細菌の中鎖脂肪酸生産能を利用した新規土壌消毒法の開発, 日本土壌微生物学会2023年度大会

江頭 祐嘉合

書籍等出版物

Yukari Egashira (2023) *Modified Rice Bran Arabinoxylan Therapeutic Applications in Cancer and Other Diseases, Hepatitis (e-Book)*, Springer, 125-134.

江頭祐嘉合 (2023) 栄養・食糧学が拓く未来のために (日本栄養・食糧学会編) 建帛社, 31-32

論文

江頭祐嘉合 (2023) ミクログリア細胞におけるトリプトファン・ナイアシン代謝鍵酵素と炎症, *ビタミン* 97.9, 419-421

比嘉梨乃・加藤莉子・太田穂波・江頭祐嘉合・諏訪聖二・今井啓太・平井 静 (2023) ラッカセイ種皮抽出物含有黒酢飲料の高脂肪食誘導性肥満マウスにおける糖代謝改善作用, *日本食品科学工学会誌* 70.10, 475-484

MISC

伊藤大世・高井香綸・平井 静・高垣美智子・江頭祐嘉合 (2023) 赤軸エンサイのアセトアミノフェン誘発性肝障害に対する肝保護メカニズムの検討, 日本栄養食糧学会大会講演要旨

集 77th., P275

佐々木航大・白田 茜・西山鈴加・稲葉風月・Dian Kurniati・平井 静・江頭祐嘉合 (2023) 高たんぱく質食によるトリプトファン代謝鍵酵素ACMSD発現調節へのmTORの関与, 日本栄養食糧学会大会講演要旨集 77th., P259

村瀬冬夏・山口皓平・町田 亘・原 千里・小澤彩花・江頭祐嘉合・平井 静 (2023) 胎生期糖質制限に起因する腸内細菌叢変化による糖・脂質代謝改善メカニズム, 日本肥満学会大会講演要旨集 P296

町田 亘・山口皓平・村瀬冬夏・原 千里・江頭祐嘉合・平井 静 (2023) 胎生期栄養制限による腸内細菌叢変化は高脂肪食誘導性の糖・脂質代謝異常を改善する, 日本栄養食糧学会大会講演要旨集 77th., P238

藤本佳乃・渡邊啓介・江頭祐嘉合・平井 静 (2023) Diosgeninは筋肉におけるUCP3発現を低下させる, 日本栄養食糧学会大会講演要旨集 77th., P314

立石貴之・尾方みのり・八子 瞳・平井 静・西村萌夏・江頭祐嘉合 (2023) 高脂肪食投与マウスにおける高変性脱脂大豆粉の肝臓脂質抑制作用, 日本栄養・食糧学会大会講演要旨集 77th., P260

齋木祐志郎・石崎真有・松崎雄大朗・須山優理乃・江頭祐嘉合・梶原 悠・宮本浩邦・児玉浩明・平井 静 (2023) *Clostridium isatidis*近縁菌の高脂肪食誘導性肥満マウスにおける糖・脂質代謝改善作用, 日本肥満学会大会講演要旨集 p296

講演・口頭発表等

Yukari Egashira (2023) Novel functions of dietary fiber and involvement of gut microbiota, UNPAD International virtual mobility Program (Trends and innovations in Food Science and technology)・オンラインシンポジウム

Yukari Egashira (2023) Alteration of tryptophan-NAD metabolism by nutritional factors and its mechanism, 国際トリプトファン学会 (ISTRY) オンラインシンポジウム

江頭祐嘉合・Dian Kurniati・平井 静・邢 国慶 (2023) LPS処理ミクログリア細胞におけるニコチンアミドモノヌクレオチド (NMN) のトリプトファン・NAD代謝鍵酵素と炎症に及ぼす影響, 日本ビタミン学会学術大会

松山大治朗・佐藤秀平・平井 静・江頭祐嘉合 (2023) LPS処理ミクログリア細胞におけるヒスチジンのトリプトファン・NAD代謝鍵酵素と炎症に及ぼす影響, 日本アミノ酸学会学術大会

野村元基・松田寛子・伊藤大成・内田絵里・松山莉那・駒谷初音・平井 静・奈良井朝子・江頭祐嘉合 (2023) カボチャ粉末の加工によるレジスタントスターチ含量, 胆汁酸吸着能, ラットの脂質吸収に及ぼす影響, 日本食物繊維学会学術集会

島田 貴士

論文

Yu Takahashi, Hiroaki Sakai, Hirotaka Ariga, Shota Teramoto, Takashi L Shimada, Heesoo Eun, Chiaki Muto, Ken Naito, Norihiko Tomooka (2023) Domesticating *Vigna stipulacea*: Chromosome-Level genome assembly reveals *VsPSAT1* as a candidate gene decreasing hard-seededness., *Frontiers in Plant Science* 14, 1119625-1119625

講演・口頭発表等

岩井裕也・三城恵美・加納圭子・尾亦雄斗・島田貴士 (2023)

ストレス条件下における葉の油滴の誘導機構と局在タンパク質の機能解析, 第64回日本植物生理学会大会
尾亦雄斗・佐藤玲奈・三城恵美・加納圭子・上田晴子・西村いくこ・島田貴士 (2023) シロイヌナズナにおける新規油滴局在タンパク質の同定 (※ポスター賞受賞), 第35回植物脂質シンポジウム
鈴木綾太・森田 (寺尾) 美代・島田貴士 (2023) 根毛の油滴形態が異常になるshoot gravitropism 2変異体の解析, 第35回植物脂質シンポジウム

華岡 光正

講演・口頭発表等

安田 暉・今村壮輔・田中 寛・華岡光正 (2023) 単細胞紅藻シゾンの光強度に依存した葉緑体遺伝子発現変動と二成分制御系による調節, 第64回日本植物生理学会年会
安田 暉・斎藤 遥・大原ひかる・五十嵐雅之・内海龍太郎・岡島俊英・田中 寛・華岡光正 (2023) 紅藻シゾンの葉緑体二成分制御系による光に応答した遺伝子発現制御, 第13回日本光合成学会年会・シンポジウム
華岡光正 (2023) 宇宙・極限環境等における長期居住のための食料生産・資源循環システムの構築, 東北大学農学部75周年企画シンポジウム「NanoTerasuが結ぶ食・農研究の連携ネットワーク」
斎藤 遥・大原ひかる・小林勇気・田中 寛・五十嵐雅之・内海龍太郎・岡島俊英・華岡光正 (2023) 紅藻シゾンにおけるレトログレードシグナルによる光転写制御とヘムの関与, 第64回日本植物生理学会年会
西藤琴音・華岡光正 (2023) シアノバクテリア*Synechococcus elongatus* PCC 7942の二成分制御系による強光ストレス応答の解析, 第21回微生物研究会

平井 静

論文

比嘉梨乃・加藤莉子・太田穂波・江頭祐嘉合・諏訪聖二・今井啓太・平井 静 (2023) ラッカセイ種皮抽出物含有黒酢飲料の高脂肪食誘導性肥満マウスにおける糖代謝改善作用, 日本食品科学工学会誌 70. 10, 475-484

MISC

伊藤大世・高井香綸・平井 静・高垣美智子・江頭祐嘉合 (2023) 赤軸エンサイのアセトアミノフェン誘発性肝障害に対する肝保護メカニズムの検討, 日本栄養・食糧学会大会講演要旨集 77th., 275.
佐々木航大・白田 茜・西山衿加・稲葉風月・KURNIATI Dian・平井 静・江頭祐嘉合 (2023) 高たんぱく質食によるトリプトファン代謝酵素ACMSD発現調節へのmTORの関与, 日本栄養・食糧学会大会講演要旨集 77th., 259.
町田 亘・山口皓平・村瀬冬夏・原 千里・江頭祐嘉合・平井 静 (2023) 胎生期栄養制限による腸内細菌叢変化は高脂肪食誘導性の糖・脂質代謝異常を改善する, 日本栄養食糧学会大会講演要旨集 77th., P238
藤本佳乃・渡邊啓介・江頭祐嘉合・平井 静 (2023) Diosgeninは筋肉におけるUCP3発現を低下させる, 日本栄養・食糧学会大会講演要旨集 77th., 314.
立石貴之・尾方みのり・八子 瞳・平井 静・西村萌夏・江頭

祐嘉合 (2023) 高脂肪食投与マウスにおける高変性脱脂大豆粉の肝臓脂質抑制作用, 日本栄養・食糧学会大会講演要旨集 77th., 260.

食料資源経済学領域

フードシステム学分野

吉田 行郷

論文

吉田行郷 (2023) 日本における農福連携の拡大要因と将来に向けた課題, 職業リハビリテーション 37. 1, 38-43
吉田行郷・辻村英之 (2023) 緊迫する世界の穀物需給事情の麦・大豆のフードシステムに与える影響と 国産麦・大豆の生産拡大の可能性, フードシステム研究 30(2), 69-72

MISC

吉田行郷 (2023) JAによる障害者雇用の進め方についての考察～農福連携とJAの関係から～, 人事・教育REPORT 631, 58-63
吉田行郷 (2023) 広がりつつある農福連携の可能性, ガバナンス 2023年. 6, 26-28
吉田行郷 (2023) 水田作における農福連携の取組み (その1), Fortis 985, 1-2
吉田行郷 (2023) 水田作における農福連携の取組み (その2), Fortis 998, 1-2
吉田行郷 (2023) 働ける障害者のための農福連携から働けない障害者や認知症高齢者のための農福連携へ, 農村と都市をむすぶ 73. 6, 6-16

講演・口頭発表等

吉田行郷 (2023) マッピングから見えてきた日本の農福連携, 農福連携技術支援者の集い
吉田行郷 (2023) 松戸から広げる農福連携～地域共生社会の実現に向けて～, 松戸市令和4年度地域福祉フォーラム講演会
吉田行郷 (2023) 農福連携と障害者就労～発達障害者への就労支援の観点からの可能性～, Kaizen特別セミナー
吉田行郷 (2023) 農福連携可視化研究会 (モデル事例分析), マッピングから見えてきた日本の農福連携—農福連携の発展過程可視化と方向性解明に関する研究の中間成果報告会—
大丸 凜・吉田行郷 (2023) ワイナリーによる農福連携の現状と今後の可能性—千葉県旭市のワイナリーを中心に—, 日本農業経営学会研究大会個別報告

資源環境経済学分野

栗原 伸一

書籍等出版物

栗原伸一・中村哲也・石塚哉史 (2023) 大震災・原発事故のインパクトと復興への道: 12年後にひもとく農水産物風評被害と将来戦略, 農林統計出版, 288pp.

論文

栗原伸一・矢野佑樹・丸山敦史 (2023) 流域治水に向けた水田の価値評価—繰り返し実験による接近—, 農業経済学研究 95. 3, 135-140

MISC

小林達明・栗原伸一・秋田典子・武田史朗 (2023) 特集: 園芸学研究院の発足による研究力強化 ランドスケープ・経済学

講座, 食と緑の科学 77, 13-14

ランドスケープ学コース

環境造園計画学領域

齋藤 雪彦

論文

南 宏・齋藤雪彦 (2023) 山間地域における空き家所有世帯の帰省行動と地域社会への関与に関する研究, 日本建築学会住宅系研究報告会論文集 18, 41-50

齋藤雪彦 (2023) スコットランドにおけるクロフティング集落の土地肥沃度と空間的平等性, 2023年度日本建築学会大会農村計画学会研究懇談会資料, 50-53

齋藤雪彦 (2023) 水郷集落における水と生きる知恵, 2023年度日本建築学会大会農村計画学会研究協議会資料, 64-65

MISC

江頭祐嘉合・齋藤雪彦・平井 静・吉田行郷 (2023) 食と緑の健康創成学講座, 食と緑の科学 77, 7-9

齋藤雪彦 (2023) 「通い住民」の地域社会持続への寄与に関する研究, 2023年度日本建築学会学術講演梗概集・農村計画E-2分冊, 75-76

講演・口頭発表等

大西岳斗 (調査編), 齋藤雪彦 (まちづくり編) (2023) 海野宿地域調査報告と大内宿のまちづくり, 東御市商工観光課調査報告会

齋藤雪彦 (2023) 農村立地型伝建集落での地域づくり, 日本建築学会農村地域づくり組織小委員会研究報告会

Works

長野県東御市海野宿, 福島県下郷町大内宿, 岩手県大船渡市細浦地区における地域づくり支援活動

環境造園デザイン学領域

章 俊華

論文

Fuhao Sun, Junhua Zhang, Ruochen Yang, Shuhao Liu, Jia Ma, Xiaoke Lin, Daer Su, Kun Liu, Jingshu Cui (2023) Study on microclimate and thermal comfort in small urban green spaces in Tokyo, Japan—a case study of Chuo Ward, Sustainability 15, 24, 16555-16555

Ruochen Yang, Kun Liu, Chang Su, Shiro Takeda, Junhua Zhang, Shuhao Liu (2023) Quantitative analysis of seasonality and the impact of COVID-19 on tourists' use of urban green space in Okinawa: An ARIMA modeling approach using web review data, Land 12, 5, 1075-1075

Shuhao Liu, Chang Su, Junhua Zhang, Shiro Takeda, Jiarui Liu, Ruochen Yang (2023) Cross-Cultural comparison of urban green space through crowdsourced big data: A natural language processing and image recognition approach, Land 12, 4, 767-767

講演・口頭発表等

章 俊華 (2023) 宝在民間

章 俊華 (2023) 有为与无为

章 俊華 (2023) 寻找常规【景观】

章 俊華 (2023) 让自然做工

Works

章 俊華 (2023) 時と共に踊る—柏園

武田 史朗

論文

Ruochen Yang, Kun Liu, Chang Su, Shiro Takeda, Junhua Zhang, Shuhao Liu (2023) Quantitative analysis of seasonality and the impact of COVID-19 on tourists' use of urban green space in Okinawa: An ARIMA modeling approach using web review data, Land 12, 5, 1075

Shuhao Liu, Chang Su, Junhua Zhang, Shiro Takeda, Jiarui Liu, Ruochen Yang (2023) Cross-Cultural comparison of urban green space through crowdsourced big data: A natural language processing and image recognition approach, Land 12, 4, 767

MISC

阿部俊彦・武田史朗・金 度源 (2023) 地球環境時代のまちづくりと琵琶湖圏域: 湖を介してつながるローカルなまちづくりとリージョナルデザイン, 造景 2023年号 4-9

講演・口頭発表等

加藤里菜・武田史朗・章 俊華 (2023) 流れに佇む待ち時間都市の地面の一部としての駅ホーム空間の提案, 2023年度日本建築学会大会 (近畿) 建築デザイン発表会

佐藤 樹・章 俊華・武田史朗 (2023) 生のみちすじ 高知市中心部における「生態系地図」に基づいた都市軸再編の提案, 2023年度日本建築学会大会 (近畿) 建築デザイン発表会

焦 英楠・章 俊華・武田史朗 (2023) グリーン・ブルースポット解析に基づく亀岡市川東地区における流域空間デザインの試行的計画, 歴史都市防災論文集 17 237-244

焦 英楠・武田史朗・章 俊華 (2023) 生々流転: 移り変わる原風景 グリーンブルースポット解析に基づく亀岡市川東地区における流域空間デザイン, 2023年度日本建築学会大会 (近畿) 建築デザイン発表会

武田史朗・山口敬太・花岡和聖・並河杏奈・中島秀明・焦 英楠・中村恭輔 (2023) 亀岡市における流域空間デザイン検討会議とその提言について歴史都市防災論文集 17 231-236

環境造園管理学領域

秋田 典子

論文

Hua Zheng, Min Guo, Qian Wang, Qinghai Zhang, Noriko Akita (2023) A bibliometric analysis of current knowledge structure and research progress related to urban community garden systems, Land 12, 1

福田昌代・秋田典子 (2023) 帰還困難区域における特定復興再生拠点区域の選定の実態に関する研究, 日本建築学会計画系論文集, 88(806), 1290-1301

荒木笙子・秋田典子 (2023) 宮城県津波被災低未利用地におけるパークゴルフ場としての土地利用と管理の実態, ランドスケープ研究 16, 73-79

荒木笙子・眞駟来美・木村伶皇・秋田典子 (2023) 防災集団移転促進事業の創設経緯とその理念, 都市計画論文集 58, 3,

819-826

村上善明・秋田典子（2023）旧都市計画法下の横浜市における緑地帯計画に関する研究 帝都復興計画から首都圏整備法改正まで，都市計画論文集 58. 3, 921-928

中島由貴・秋田典子（2023）生産緑地地区の買い取りによる都市農地の保全・継承に関する研究，都市計画論文集 58. 3, 767-773

眞駟来美・荒木笙子・木村伶皇・秋田典子（2023）防災集団移転促進事業創設前の集団移住事業の導入経緯と実態に関する研究 長野県伊那谷地域を事例として，都市計画論文集 58. 3, 827-834

MISC

秋田典子（2023）パリの「15分都市」構想，都市計画 72. 1, 1-1

講演・口頭発表等

Noriko Akita (2023) G X initiatives and green urban renewal in Japan, urban planning and urban regeneration, Collage of Architecture and Urban Planning, Tonji University,

秋田典子（2023）パリの「15分都市」構想，日本都市計画学会東北支部総会シンポジウム

秋田典子（2023）震災復興から新型コロナまで，花と緑がつなぐ人，まち，未来，日本造園学会東北支部大会

柳井 重人

論文

Rushi Wang, Shigeto Yanai (2023) Characteristics and roles of school gardens in urban areas of Japan: Perspective of school managers, Land 12. 3, 565-565

小玉知慶・柳井重人（2023）首都圏近郊都市における「子どもの遊び場」整備に係る制度運用の実態と課題，都市計画論文集 58. 3, 1478-1484

MISC

柳井重人（2023）多主体の協働によるパブリックな緑地のマネジメントと地域への展開，公園緑地 84. 1, 30-33

柳井重人（2023）大学における造園教育と職能とのつながり，造園修景 151, 2-4

柳井重人（2023）優れた都市緑地の創出のための民間企業の役割と課題，土地総合研究 31. 4, 3-6

講演・口頭発表等

丸森さおり・柳井重人（2023）高経年集合住宅団地の屋外空間における自然発生的な植物栽培に対する居住者の認識，2023年度日本造園学会全国大会

許 国麟・柳井重人（2023）都市公園における農的活動の場の整備・運営に関する取り組みの事態と課題—横浜市の農園付き公園を対象として—，2023年度日本造園学会全国大会

柳井重人（2023）「市民×みどり」のあゆみと展望，令和5年度百年の杜づくりフォーラム

柳井重人（2023）都市の緑の役割と里山再生の意義，松戸市里やまボランティア入門講座2023

鈴木大士・柳井重人（2023）滞在快適性等向上区域にて再整備された都市公園における滞在者の利用行動に関する研究—愛知県岡崎市籠田公園・中央緑道およびその周辺を対象として—，2023年度日本造園学会関東支部大会

緑地環境システム学領域**梅木 清**

論文

Yoshiko Iida, Kaoru Niiyama, Shin-ichiro Aiba, Hiroko Kurokawa, Shuntaro Kondo, Mana Mukai, Akira S. Mori, Satoshi Saito, Yi Sun, Kiyoshi Umeki (2023) The trait-mediated trade-off between growth and survival depends on tree sizes and environmental conditions, 111, 1777-1793

講演・口頭発表等

玉木麻香・梅木 清・谷川鴻介・角田裕志・平尾聡秀（2023）奥秩父山地におけるシカの生息地選択と人間活動に対する行動反応，日本森林学会大会

深澤直希・平尾聡秀・梅木 清（2023）奥秩父山地に生育する樹木の成長速度・死亡率モデルの作成，日本森林学会大会

緑地環境資源学領域**小林 達明**

書籍等出版物

こんぶくろ池自然の森とアドバイザー会議，こんぶくろ池自然の森（2023）市民の力で湧水自然を守る・柏市こんぶくろ池物語 第2版，千葉日報社，79pp.

MISC

小林達明（2023）特集を行うにあたって，日本緑化工学会誌 48, 494

小林達明・栗原伸一・秋田典子・武田史朗（2023）ランドスケープ・経済学講座，食と緑の科学 77, 13-14

講演・口頭発表等

Tatsuaki Kobayashi (2023) Ecological resilience in Kyoto along the Kamo River, International Symposium “Creation of Resilient Landscape Studies”

Tatsuaki Kobayashi (2023) Ecosystem service and disservice of SATOYAMA in climate change, The 1st Summer Course in Indonesia Tropical Landscape 2023

小林達明（2023）生物多様性とEco-DRRの視点に立った治山事業のあり方について，第61回治山シンポジウム

小林達明（2023）千葉県の海岸林，第54回日本緑化工学会大会公開シンポジウム「新潟の海岸から学ぶグリーンインフラ」田邊 純・山下泰知・小林達明（2023）千葉県における広葉樹3種の抗力係数の野外計測，第73回日本木材学会大会

高橋 輝昌

論文

星田遼太・長谷川啓示・高橋輝昌・岩崎 寛（2023）ウレタン製土壌改良材混入芝歩行時の足底圧に関する研究，日本緑化工学会誌 49. 1, 131-134

講演・口頭発表等

高橋輝昌・河野橋平・柴崎則雄（2023）伐採時期・伐採高さがクロモジの萌芽発生におよぼす影響，第134回日本森林学会大会

百原 新

書籍等出版物

日本古生物学会（2023）古生物学の百科事典，丸善出版，754pp.

論文

- Arata Momohara, Ayano Ito (2023) Biogeographic and environmental history of Fagus and beech-dominant forest in Japan, *Ecological Research* 38. 2, 236–254
- Ren Tsuneoka, Yusuke Yokoyama, Wataru Sakashita, Kosuke Ota, Yosuke Miyairi, Reisuke Kondo, Minoru Yokochi, Kazuhiro Kaneko, Takashi Inoue, Norio Kito, Kyota Uemura, Mari Sumita, Arata Momohara, Hiroko Fujita (2023) Radiocarbon dating of wetland sediment from the Konsen Plateau, eastern Hokkaido, Japan, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms* 536, 67–71
- Yong-Jiang Huang, Arata Momohara, Shu-Feng Li, Xue-Ping Ji, Jian Qiu, Lin-Bo Jia, Jin-Jin Hu, Yun-Heng Ji, Zhe-Kun Zhou (2023) Wildfire associated with a deciduous broadleaved forest from the Neogene Baoshan Basin at the southeastern margin of the Tibetan Plateau, *Journal of Palaeogeography* 12. 3, 448–462
- 百原 新・長 泰行・渡辺洋一 (2023) 園芸環境科学講座, 食と緑の科学 77, 4–6
- MISC
- 百原 新 (2023) 郡中層の植物化石, 愛媛県伊予市所蔵郡中層化石目録 (愛媛県伊予市教育委員会編), 65–87
- 講演・口頭発表等
- Arata Momohara, Ayano Ito (2023) Oceanic climate enhanced development of beech-dominant forests in Japan since the Neogene, *NECLIME Annual Conference 2023*
- 百原 新 (2023) 気候変動に伴う植生景観変遷史, 第54回日本緑化工学会大会研究集会
- 百原 新 (2023) 植物のかけらから昔の環境を復元する—大型植物遺体分析の最新研究, 木更津市中郷カレッジ講演会
- 百原 新 (2023) 縄文時代早期の古環境と植生, 日本第四紀学会公開シンポジウム「縄文時代早期人とその生態—群馬県居家以岩陰遺跡を中心に」
- 百原 新 (2023) 論文賞受賞記念講演: 三木茂博士採集の三重県多度産標本から復元した最終氷期の温帯性フロラの多様性, 日本植生史学会第38回大会

渡辺 洋一

論文

- Watanabe Yoichi (2023) The complete chloroplast genome sequence of *Swertia japonica* (Schult.) Makino (Gentianaceae), *Mitochondrial DNA Part B* 8. 11, 1179–1182
- Watanabe Yoichi, Ichiro Tamaki, Sang-Hun Oh, Atsushi J. Nagano, Koichi Uehara, Nobuhiro Tomaru, Harue Abe (2023) The evolutionary history of rice azaleas (*Rhododendron tschonoskii* alliance) involved niche evolution to a montane environment, *American Journal of Botany* 110. 4, e16166
- Watanabe Yoichi, Sae Matsuzawa, Ichiro Tamaki, Atsushi J. Nagano, Sang-Hun Oh (2023) Genetic differentiation and evolution of broad-leaved evergreen shrub and tree varieties of *Daphniphyllum macropodum* (Daphniphyllaceae), *Heredity* 131. 3, 211–220

MISC

- 渡辺洋一 (2023) ツツジ属を対象とした日本列島の種多様性創出過程の解明, 森林遺伝育種 12.2, 40–45
- 渡辺洋一 (2023) 日本の森林樹木の地理的遺伝構造 (39) シロ

ヤシオ (ツツジ科ツツジ属), 森林遺伝育種 12.1, 1–5

環境健康学領域

池井 晴美

論文

- Harumi Ikei, Chorong Song, Yoshifumi Miyazaki (2023) Physiological adjustment effect of visual stimulation by fresh rose flowers on sympathetic nervous activity, *Frontiers in Psychology* 14, doi:10.3389/fpsyg.2023.1159458
- Harumi Ikei, Hyunju Jo, Yoshifumi Miyazaki (2023) Current status of “Forest bathing without forest” research in Japan, Current challenges in psychological science, 18th International conference Days of Applied Psychology -Current challenges in psychological science Conference Proceedings 2023, 13–24
- Harumi Ikei, Hyunju Jo, Yoshifumi Miyazaki (2023) Physiological effects of visual stimulation by a Japanese low wooden table: A crossover field experiment, *International Journal of Environmental Research and Public Health* 20. 14, 6351
- Hiroko Ochiai, Harumi Ikei, Hyunju Jo, Masayuki Ohishi, Yoshifumi Miyazaki (2023) Relaxation effect of nature sound exposure on gambling disorder patients: A crossover study, *Journal of Integrative and Complementary Medicine* 64, 127253
- 講演・口頭発表等
- Yoshifumi Miyazaki, Harumi Ikei, Hyunju Jo (2023) Shinrin Yoku (Banho de Floresta), Banho de floresta- perspectivas no Japao e Brasil (森林浴—日本とブラジルの視点から), Japan House São Paulo (Brazil)
- 宮崎良文・池井晴美 (2023) 自然セラピー: 研究の現状と展望, 第20回日本うつ病学会総会/第39回日本ストレス学会・学術総会【合同開催】うつ特別講演 4
- 宮崎良文・池井晴美 (2023) 自然セラピー: 生体調整効果と個人差, 応用脳科学コンソーシアム 2023年度アドバンスコース 1 「脳と健康」～脳と情報技術から考えるWell-being～
- 池井晴美・趙ヒョンジュ・宮崎良文 (2023) 高層ビルから眺めた海景観が若年男性に及ぼす生理的影響—行動特異性の検討—, 第25回日本感性工学会大会
- 池井晴美・趙ヒョンジュ・宮崎良文 (2023) 木材会館内木質壁の視覚刺激が及ぼす生理的・心理的影響, 第25回日本感性工学会大会

岩崎 寛

書籍等出版物

- 岩崎 寛 (2023) みどりの処方箋: ヒーリング時代の緑の使い方, グリーン情報, 196pp.

論文

- Yoshitaka Otsuka, Junichi Imanishi, Mamoru Nasu, Yutaka Iwasaki (2023) Probabilistic inference on the factors promoting park use by machine learning using panel data from 2014 to 2020 in Tokyo, Japan, *Cities* 141, 1–15
- 鎌田美希子・岩崎 寛 (2023) シェアオフィスにおける植物プログラムの実施が勤務者の心理に与える長期的な影響, 日本緑化工学会誌 49. 1, 15–20
- 梅原瑞幾・岩崎 寛 (2023) 勤務中における緑との関わり合いの機会による介護職員のストレスケアの可能性に関する研究, 人

- 間・植物関係学会雑誌 23.1, 11-22
- MISC
- 岩崎 寛 (2023) 書評「造園大百科事典」, 日本緑化工学会誌 48.3, 549
- 岩崎 寛 (2023) 緑地福祉を推進するゼロ次予防の発想, 公園緑地 83.5, 25-28
- 岩崎 寛・矢羽田明照・中村純子・関根大樹 (2023) 特性不安傾向に着目したオフィスにおける個人デスクへの植物設置による心理的効果, 日本緑化工学会誌 49.1, 135-138
- 荒井菜穂美・梅原瑞幾・藤川 淳・岩崎 寛 (2023) フリーアドレスオフィスにおける植物設置の心理的効果検証, 日本緑化工学会誌 49.1, 127-130
- 小島倫直・川尻 聡・岩崎 寛 (2023) オフィスに設けられた小規模緑地を活用した 就労者向け園芸プログラムの開発とその効果検証, 国土交通省「先駆的な緑化技術開発のための実証調査」報告書, 1-19
- 星田遼太・長谷川啓示・高橋輝昌・岩崎 寛 (2023) ウレタン製土壌改良材混入芝歩行時の足底圧に関する研究, 日本緑化工学会誌 49.1, 131-134
- 梅原瑞幾・荒井菜穂美・田中希依・今井一隆・日下部友昭・岩崎 寛 (2023) ワークプレイスとして国営昭和記念公園を利用した際の心理的効果に関する実証実験, 日本緑化工学会誌 49.1, 123-126
- 講演・口頭発表等
- UMEHARA, Mizuki, IWASAKI, Yutaka (2023) Promoting mental health and work engagement among Japanese care workers: Impact of implementing green care activities and greening of rest areas, The 18th International Landscape Architectural Symposium of Japan, China and Korea
- 岩崎 寛 (2023) 高齢者ケアにおける花と緑のEBP, 日本老年看護学会第28回全国大会 教育講演
- 岩崎 寛 (2023) 仙台市百年の杜づくりフォーラム「知って活かそう, 日々の暮らしの緑の効果」, 令和5年都市緑化フェア 基調講演
- 岩崎 寛 (2023) 美術館de園芸療法@鹿児島市立美術館, 文化庁「大学における文化芸術推進事業」の博物館を活用した「健康寿命」増進プログラム開発のための研修会
- 岩崎 寛 (2023) 緑と人の健康, 2023LBAフォーラム 健康×GI×ランドスケープ経営
- 野田 勝二**
- 講演・口頭発表等
- 石井麻祐子・野田勝二・松浦 愛 (2023) Nature Based Rehabilitation (NBR) の要素を取り入れた自然体感プログラムの実践, 日本ヒューマンケア・ネットワーク学会 第23回学術集会
- 野田勝二 (2023) 教養教育や街の人材育成に貢献する大学農場, 令和5年度 全国大学附属農場協議会 公開教育シンポジウム『「総合知」の創出・推進の場としての大学農場の可能性と課題』
- 野田勝二 (2023) 高次脳機能障害者の社会復帰支援に活用された園芸活動の紹介, みらくるTV 高次脳機能障害特番
- 三島 孔明**
- MISC
- 柳井重人・三島孔明 (2023) 松戸市「こどもの遊び場」の利用促進に関する実証的研究事業報告書
- 講演・口頭発表等
- 三島孔明・小島宗悟 (2023) 栽培体験指導に関する小学校教員養成課程における授業及び小学校教員の研修の現状, 第81回日本農業教育学会大会
- 小林久美子・三島孔明 (2023) 観光地域のUpcycled Food研究—SDG12.3に貢献する食材の新しい利用法—, 第26回(2023年度)日本環境共生学会学術大会
- 石岡夢葵・三島孔明 (2023) 身近なムシに対する好きと嫌いの印象と関わり方の許容範囲, 一般社団法人日本環境教育学会第34回年次大会 (鳥取)
- 長島優斗・三島孔明 (2023) 大学生の放置竹林問題に関する知識・経験・関心の状況, 一般社団法人日本環境教育学会第34回年次大会 (鳥取)
- 二井菜月・三島孔明 (2023) 大学生の身近な動物に対する関心・意欲と関わり方の許容範囲, 一般社団法人日本環境教育学会第34回年次大会 (鳥取)

国際環境園芸学コース

園芸系分野

小原 均

論文

- Katsuya Ohkawa, Natsumi Ogata, Akane Shibasaki, Takahisa Tanaka, Ryo Itabashi, Chie Kouno, Takanori Saito, Hitoshi Ohara, Satoru Kondo (2023) Inhibitory effect of ethephon on occurrence of water-soaked disorder in the Japanese pear 'Akizuki', The Horticulture Journal 92.4, 439-450
- S. Kondo, H. Tomiyama, R. Oda, T. Saito, K. Ohkawa, H. Ohara, S. Aramaki, T. Inoue, T. Otsuka (2023) Isoprothiolane advances improvement of color through gibberellic acid metabolism in satsuma mandarin (Citrus unshiu Marc.), Plant Growth Regulation 102, 127-134
- S. Thunyanada, K. Ohkawa, H. Ohara, T. Saito, Y. Todoroki, S. Kondo (2023) Retardation of ABA 8'-hydroxylase affects endogenous ABA, sugar metabolism, and aroma volatiles in grape berries, European Journal of Horticultural Science 88.3, 1-12
- Shanshan Wang, Junjie Song, Liwei Wang, Hiroyuki Tomiyama, Takanori Saito, Katsuya Ohkawa, Hitoshi Ohara, Zhao Yuhui, Varit Srilaong, Satoru Kondo (2023) Effect of varying concentrations of melatonin on anthocyanin and sugar metabolism in grapes (Vitis labruscana L.), Agriculture and Natural Resources 57.1, 107-116
- MISC
- 仲間寛人・大川克哉・勝又凌平・齋藤隆徳・小原 均・近藤 悟 (2023) パッションフルーツの養液栽培に関する研究 (第5報) 夏季における根域と新梢の冷却処理が新梢生育, 花蕾形成および着果に及ぼす影響, 園芸学研究 22.別1, 293
- 齋藤隆徳・大川克哉・小原 均・近藤 悟 (2023) 深層学習を

利用したリング側芽の休眠誘導期におけるクロマチン構造変化の解析, 園芸学研究 22. 別 1, 259

講演・口頭発表等

Naritsara Yatin, Taishi Hayashida, Hitoshi Ohara, Katsuya Okawa, Takanori Saito, Takaya Moriguchi (2023) Epigenetic change by paper bagging treatment induced anthocyanin biosynthesis in the ten non-red apple cultivars, The 4th Asian Horticultural Congress

Takanori Saito, Kaito Toma, Katsuya Ohkawa, Hitoshi Ohara, Satoru Kondo (2023) Foliar application of abscisic acid changed the volatile aroma content of 'Shine Muscat' grape berries., The 4th Asian Horticultural Congress

Takanori Saito, Shanshan Wang, Katsuya Ohkawa, Hitoshi Ohara, Satoru Kondo (2023) Deep learning unveils the limited contribution of chromatin remodelling in the winter dormancy of apple axillary buds, 7th International Plant Dormancy Symposium

菊池 真司

論文

Gang Chen, Kohei Mishina, Qi Wang, Hongjing Zhu, Akemi Tagiri, Shinji Kikuchi, Hidenori Sassa, Youko Oono, Takao Komatsuda (2023) Organ-enriched gene expression during floral morphogenesis in wild barley., The Plant Journal 116: 887-902.

Jeffrey A Fawcett, Ryoma Takeshima, Shinji Kikuchi, Euki Yazaki, Tomoyuki Katsube-Tanaka, Yumei Dong, Meifang Li, Harriet V Hunt, Martin K Jones, Diane L Lister, Takanori Ohsako, Eri Ogiso-Tanaka, Kenichiro Fujii, Takashi Hara, Katsuhiro Matsui, Nobuyuki Mizuno, Kazusa Nishimura, Tetsuya Nakazaki, Hiroki Saito, Naoko Takeuchi, Mariko Ueno, Daiki Matsumoto, Miyu Norizuki, Kenta Shirasawa, Chengyun Li, Hideki Hirakawa, Tatsuya Ota, Yasuo Yasui (2023) Genome sequencing reveals the genetic architecture of heterostyly and domestication history of common buckwheat., Nature Plants 9, 1236-1251.

Mari Sugiyama, Miyu Norizuki, Shinji Kikuchi, Yasuo Yasui, Katsuhiro Matsui (2023) Development and chromosomal characterization of interspecific hybrids between common buckwheat (*Fagopyrum esculentum*) and a related perennial species (*F. cymosum*), Breeding Science 73(2): 230-236.

MISC

大田竜也・FAWCETT Jeffrey A.・竹島亮馬・菊池真司・大迫敬義・白澤健太・法月美悠・松井勝弘・矢崎裕規・小木曾映里・藤井健一郎・原 尚資・JONES Martin K.・平川英樹・LI Cheng-Yun・安井康夫 (2023) 孤児作物のゲノム遺伝学およびその展望, 日本進化学会大会プログラム・講演要旨集 (Web) 25th., S12-03.

講演・口頭発表等

Kazuya Hara, Misaki Inoue, Takahiro Tsusaka, Kenta Shirasawa, Chee How Teo, Miki Sakurai, Hideyuki Tanabe, Sachiko Isobe, Shinji Kikuchi (2023) Partial DNA sequence and inheritance of a novel B chromosome (s) in *Atractylodes lancea*, 8th Asia-Pacific Chromosome Colloquium (APCC8)

Miyu Norizuki, Katsuhiro Matsui, Yasuo Yasui, Shinji Kikuchi (2023) Chromosome painting during meiosis in tetraploid buckwheat (*Fagopyrum esculentum* Moench), 8th Asia-Pacific Chromosome Colloquium (APCC8)

Shinji Kikuchi, Keigo Watanabe, Shun Sakuma (2023) Oligo-FISH visualization of a 1 Mb inversion within a recombination-free region in barley, 8th Asia-Pacific Chromosome Colloquium (APCC8)

菊池真司・Jeffrey A Fawcett・大田竜也・安井康夫 (2023) ゲノム情報から明らかになったソバ及び近縁種のゲノム構造とソバ新規反復配列, 一般財団法人第74回年会

佐藤宙翔・樋山 肇・近藤 悠・櫻井美希・出口亜由美・菊池真司 (2023) 笑気ガス (N₂O) を用いたシナマオウの染色体標本作製法の確立, 一般財団法人第74回年会

齋藤 隆徳

論文

S. Thunyamada, K. Ohkawa, H. Ohara, T. Saito, Y. Todoroki, S. Kondo (2023) Retardation of ABA 8'-hydroxylase affects endogenous ABA, sugar metabolism, and aroma volatiles in grape berries, European Journal of Horticultural Science 88. 3, 1-12

Shanshan Wang, Junjie Song, Liwei Wang, Hiroyuki Tomiyama, Takanori Saito, Katsuya Ohkawa, Hitoshi Ohara, Zhao Yuhui, Varit Srilaong, Satoru Kondo (2023) Effect of varying concentrations of melatonin on anthocyanin and sugar metabolism in grapes (*Vitis labruscana* L.), Agriculture and Natural Resources 57. 1, 107-116

MISC

仲間寛人・大川克哉・勝又凌平・齋藤隆徳・小原 均・近藤 悟 (2023) パッションフルーツの養液栽培に関する研究 (第5報) 夏季における根域と新梢の冷却処理が新梢生育, 花蕾形成および着果に及ぼす影響, 園芸学研究 別冊 22. 1, 293

林田大志・佐藤早希・藤田知道・齋藤隆徳・森口卓哉・Yatin, Naritsara (2023) 環境に対応した MYB アレルの転写制御によるリングの着色機構, 園芸学研究 別冊 22. 1, 261

齋藤隆徳・大川克哉・小原 均・近藤 悟 (2023) 深層学習を利用したリング側芽の休眠誘導期におけるクロマチン構造変化の解析, 園芸学研究 別冊 22. 1, 259

講演・口頭発表等

Naritsara Yatin, Taishi Hayashida, Hitoshi Ohara, Katsuya Okawa, Takanori Saito, Takaya Moriguchi (2023) Epigenetic change by paper bagging treatment induced anthocyanin biosynthesis in the ten non-red apple cultivars, The 4th Asian Horticultural Congress

Takanori Saito, Kaito Toma, Katsuya Ohkawa, Hitoshi Ohara, Satoru Kondo (2023) Foliar application of abscisic acid changed the volatile aroma content of 'Shine Muscat' grape berries., The 4th Asian Horticultural Congress

Takanori Saito, Shanshan Wang, Katsuya Ohkawa, Hitoshi Ohara, Satoru Kondo (2023) Deep learning unveils the limited contribution of chromatin remodelling in the winter dormancy of apple axillary buds, 7th International Plant Dormancy Symposium

櫻井 清一

論文

Abebaw Assaye, Endeshaw Habte, Seiichi Sakurai (2023) Adoption of improved rice technologies in major rice producing areas of Ethiopia: a multivariate probit approach, Journal of Agriculture and Food Research 10, 100428

Yu TIAN, Seiichi SAKURAI (2023) Study on customers' repeat purchase attitude of Chinese food delivery, Journal of Food System Research 29.

- 4, 165-170
- MISC
- 櫻井清一 (2023) あなたにとっての「わが町・わが村」は？ (新農業経済 5), 産直コベル 57, 30-31
- 櫻井清一 (2023) アフリカの食料事情：エチオピアにおけるコメの場合 (新農業経済 8), 産直コベル 60, 30-31
- 櫻井清一 (2023) マイナークロップをめぐる諸問題, 産直コベル 62, 44-45
- 櫻井清一 (2023) 愛媛県におけるさといも生産・販売体制の強化—広域選果場を核とした販売体制整備と栽培技術支援の両輪による産地活性化—, 野菜情報 230, 39-44
- 櫻井清一 (2023) 台湾に根付く農産物直売 (新農業経済 7), 産直コベル 59, 44-45
- 櫻井清一 (2023) 農業・農村をめぐるQOL (生活の質) (新農業経済 6), 産直コベル 58, 32-33
- 櫻井清一 (2023) 農産物直売所における農産加工品の位置づけ (新農業経済 9), 産直コベル 61, 40-41
- 講演・口頭発表等
- Abebaw Assaye, Seiichi Sakurai, Dawit Alemu, Atsushi Maruyama (2023) Commercialization of smallholder rice producers and its determinants in Ethiopia, 6th International Rice Conference 2023
- 櫻井清一・椋田瑛梨佳 (2023) 衰退基調下にある国産シルク産業の再生戦略—純国産絹マークの運用を中心に—, 日本農業市場学会2023年度大会
- 高垣 美智子
- 論文
- Xiaowei Ren, Na Lu, Wenshuo Xu, Yunfei Zhuang, M. Takagaki (2023) Accumulation of secondary metabolites and nitrate in basil as affected by light spectrum and nutrient amount in nutrient solution, *Acta Horticulturae* 1369, 211-220
- Yoko Nishimoto, Na Lu, Yuki Ichikawa, Aoi Watanabe, Masao Kikuchi, Michiko Takagaki (2023) An evaluation of pollination methods for strawberries cultivated in plant factories: Robot vs hand, *Technology in Horticulture* 3, 19
- Yuki Yano, Atsushi Maruyama, Na Lu, Michiko Takagaki (2023) Consumer reaction to indoor farming using LED lighting technology and the effects of providing information thereon, *Heliyon* 9. 6, 16823-16823
- Yunfei Zhuang, Wenshuo Xu, Na Lu, Xiaowei Ren, M. Kikuchi, M. Takagaki (2023) Potential of tomato commercial production in plant factories with artificial lighting, *Acta Horticulturae* 1369, 133-140
- MISC
- 伊藤大世・高井香綸・平井 静・高垣美智子・江頭祐嘉合 (2023) 赤軸エンサイのアセトアミノフェン誘発性肝障害に対する肝保護メカニズムの検討, 日本栄養・食糧学会大会講演要旨集 77th., 275
- 講演・口頭発表等
- D.F Rachma, M. Munyanon, T. Joilek, T. Endoh, T. Ruangsangaram, N. Lu, M. Takagaki (2023). Yield and quality of cherry tomato at different harvest timing determined by cumulative temperature in plant factory, AHC2023
- M. Munyanon, N. Lu, T. Joilek, D. F. Rachma, M. Takagaki (2023) Growth and flower characteristics of calendula under different light spectra in a controlled environment, AHC2023
- T. Joilek, M. Munyanon, T. Ruangsangaram, D.R. Fathiya, T. Endoh, N. Lu, M. Takagaki (2023) Growth and relative growth rate (RGR) between corn salad and lettuce under the same environment in plant factory with artificial lighting, AHC2023
- 矢野 佑樹
- 書籍等出版物
- 栗原伸一・中村哲也・石塚哉史 (2023) 大震災・原発事故のインパクトと復興への道：12年後にひもとく農水産物風評被害と将来戦略, 第7章：栗原伸一・矢野佑樹・丸山敦史「風評被害対策としての植物工場の可能性—千葉県と福島県における消費者調査から—」, 農林統計出版, 273pp.
- 論文
- Yuki Yano, Atsushi Maruyama, Na Lu, Michiko Takagaki (2023) Consumer reaction to indoor farming using LED lighting technology and the effects of providing information thereon, *Heliyon* 9. 6, e16823-e16823
- 栗原伸一・矢野佑樹・丸山敦史 (2023) 流域治水に向けた水田の価値評価—繰り返し実験による接近—, 農業経済研究 95. 3, 135-140.
- 中村哲也・増田 聡・丸山敦史・矢野佑樹 (2023) 再生可能エネルギーと高速増殖炉推進に関するロシア市民の評価—チェルノブイリ原発事故30年後の中央連邦管区を事例として—, 研究年報『経済学』(東北大学) 79. 1, 51-72
- MISC
- 平林 聡・TAN Xiaoyang・江口則和・鷺見泰弘・矢野佑樹・加藤 顕 (2023) i-Treeによる生態系サービス評価—事例紹介と今後の課題—, 日本緑化工学会誌 48. 3, 476-479
- 魯 娜
- 書籍等出版物
- N. Lu, W. Xu, D. Nguyen. (2023) Advances in plant factories - New technologies in indoor vertical farming, Chapter 15: Growth and nutritional components of medicinal plants and herbs as affected by light and root zone environments in PFALs. Ed. Toyoki Kozai, and Eri Hayashi. Burleigh Dodds Science Publishing, UK.
- 論文
- X. Fan, N. Lu, W. Xu, Y. Zhuang, J. Jin, X. Mao, N. Ren (2023) Response of flavor substances in tomato fruit to light spectrum and daily light integral, *Plants* 12. 15, 2832-2832
- X. Ren, N. Lu, W. Xu, Y. Zhuang, M. Takagaki (2023) Accumulation of secondary metabolites and nitrate in basil as affected by light spectrum and nutrient amount in nutrient solution, *Acta Horticulturae* 1369, 211-220
- Y. Nishimoto, N. Lu, Y. Ichikawa, A. Watanabe, M. Kikuchi, M. Takagaki (2023). An evaluation of pollination methods for strawberries cultivated in plant factories: robot vs hand, *Technology in Horticulture*, 3: 19
- Yuki Yano, Atsushi Maruyama, Na Lu, Michiko Takagaki (2023) Consumer reaction to indoor farming using LED lighting technology and the effects of providing information thereon, *Heliyon* 9. 6, e16823-e16823
- Yunfei Zhuang, Wenshuo Xu, Na Lu, Xiaowei Ren, M. Kikuchi, M.

- Takagaki (2023) Potential of tomato commercial production in plant factories with artificial lighting, *Acta Horticulturae* 1369, 133-140
講演・口頭発表等
- D.F Rachma, M. Munyanon, T. Joilek, T. Endoh, T. Ruangsangaram, N. Lu, M. Takagaki (2023) Yield and quality of cherry tomato at different harvest timing determined by cumulative temperature in plant factory, *AHC2023*
- M. Munyanon, N. Lu, T. Joilek, D. F. Rachma, M. Takagaki (2023) Growth and flower characteristics of calendula under different light spectra in a controlled environment, *AHC2023*
- Na Lu. Growth and quality of aromatic plants as affected by light conditions in PFAL. 2023 International Forum on Bio-optics and Smart Agriculture Industry: "Cross-border Integration・Future Agriculture". Guangzhou, Guangdong, China. 2023.06.11.
- Na Lu. Medicinal Plant Production in PFAL<Light and root zone environment regulation>. ISHS VertiFarm 2023, 2nd International Workshop on Vertical Farming. Chengdu, Sichuan, China. 2023.05.23
- T. Endoh, T. Shimada, J. Hu, N. Lu, and M. Takagaki (2023) Feasibility study on application of organic liquid fertilizer in hydroponic water spinach. *AHC2023*, Tokyo, Japan

ランドスケープ系分野

木下 剛

書籍等出版物

- 赤坂 信編, 「造園がわかる」研究会 著 (2023) 造園がわかる 本 第二版, 第1章 はじめに知っておきたい造園, 思想: グリーンインフラ, 彰国社, 24-25.

論文

- Hongyu Li, Jie Chen, Konomi Ikebe, Takeshi Kinoshita (2023) Survey of residents of historic cities willingness to pay for a cultural heritage conservation project: The contribution of heritage awareness, *Land* 12. 11, 2058-2058
- Jie Chen, Takeshi Kinoshita, Hongyu Li, Shixian Luo, Daer Su, Xiaoqi Yang, Yanqing Hu (2023) Toward green equity: An extensive study on urban form and green space equity for shrinking cities, *Sustainable Cities and Society* 90, 104395
- Tongguang Zang, Jun Jiang, Konomi Ikebe, Takeshi Kinoshita (2023) Rethinking the external space of Japanese public libraries from the perspective of urban sustainability in a post-pandemic era, *Sustainability* 15. 10, 7796-7796

MISC

- 木下 剛 (2023) こんぶくろ池公園を核としたまちづくりと学
の役割, 修景千葉4, 3
- 木下 剛 (2023) 英国イングランドにおけるグリーンインフラ
の戦略的計画, 公園緑地 84. 4, 14-17
- 講演・口頭発表等
- Takeshi Kinoshita (2023) Natural disasters to ecological disturbance:
designing landscape that accepts disturbances, *International
Symposium: Creation of Resilient Landscape Studies*
- 木下 剛 (2023) グレーからグリーンへ: 歩きやすいまちづく
りと緑, 株式会社オオバ第4回まちづくり講習会
- 木下 剛 (2023) 街路: グレーからグリーンへ, 日本造園学会
全国大会研究推進委員会フォーラム「グリーンインフラとし
ての街路樹・街路空間のあり方—街路樹研究推進委員会のこ

れからを考える—

- 木下 剛 (2023) 技術としてのグリーンインフラ, 東武緑地株
式会社2023年度緑化技術会議

Works

- 国土交通省総合政策局, グリーンインフラ懇談会委員 (2023)
グリーンインフラ推進戦略2023(グリーンインフラ懇談会委員)
千葉市都市局公園緑地部緑政課, 千葉市新みどりと水辺の基本
計画策定委員会 (2023) 千葉市緑と水辺のまちづくりプラン
2023 (策定委員会会長)

霜田 亮祐

論文

- LIN Yuxuan, SHIMODA Ryosuke (2023) Impact of intellectualization of
a zoo through a FCEM-AHP and IPA approach, *Land* 12. 1, 243
- Yuxuan Lin, Ruochen Yang, Ryosuke Shimoda, Zheng Xian, Shuhao Liu
(2023) Unveiling the role of zoos in smart cities: A quantitative
analysis of the degree of smartness in Kyoto City Zoo, *Land* 12. 9,
1747-1747

MISC

- 霜田亮祐 (2023) さまざまな生物が共存する都市の創造～時と
ともに移ろう景観を, CHIBADAI NEXT
- 霜田亮祐 (2023) ランドスケープにおける機能と場の曖昧性,
可変性について, 日本建築家協会 会報誌 JIA Bulletin 2023年
秋号 297, 8-9
- 講演・口頭発表等
- 霜田亮祐 (2023) TOKYO POLDER - 都市の運河と基層をめぐる
ランドスケープ思考, Tokyo Canalling ～アートの揺籃, 運河
の東京～特別トークイベント

竹内 智子

書籍等出版物

- 竹内智子 (2023) 螢雪時代 4 月臨時増刊 全国大学 学部 学科案
内号 (2024年入試対策用), 【研究トピックス】緑と水環境に
ついて学び, 環境問題に対応する「ランドスケープ学」, 旺
文社, 1276p.
- 平田富士男 編 (2023) 生まれ変わる公園: 公園リノベーション
の指南書, 第6章 縦割りを乗り越えて小さな広場をインク
ルーシブに変えよう!. デザインエッグ, 234pp.
- 明治神宮国際神道文化研究所 編 (2023) 明治神宮100年の森で
未来を語る: Mの森連続フォーラム全記録, 「森をとりまく
全体のシステム」, 鹿島出版会, 334pp.

論文

- Erdembileg Tamir・竹内智子 (2023) 旧芝離宮恩賜庭園の3Dモデ
ルの作成と活用可能性, 日本庭園学会全国大会シンポジウム・
研究発表資料集 2023, 72-75
- 高橋和敬・高野盛信・塩澤敬祐・上杉哲郎・竹内智子 (2023)
オフィス街における小規模オープンスペースの利用者行動
の実態に関する研究—虎ノ門ヒルズ周辺における年間調査
一, 都市計画報告集 22. 2, 384-391
- 石綿優太郎・竹内智子 (2023) 周辺開発に伴う高層から庭園を
見下ろす景観—旧芝離宮恩賜庭園を例に一, 日本庭園学会全
国大会シンポジウム・研究発表資料集 2023, 76-77
- 竹内智子・樋渡達也 (2023) 臨海部の潮入りの庭園「海荘」に
みる都市政策と庭園の役割, 日本庭園学会全国大会シンポジ

- ウム・研究発表資料集 2023, 66-71
- 坂谷俊太郎・竹内智子 (2023) 市街化による緑地の雨水浸透機能の変化に関する研究 東京都練馬区内の石神井川中流域を対象として, 都市計画論文集 58. 3, 1470-1477
- 講演・口頭発表等
- Tomoko Takeuchi (2023) Living with marine nature -SHIOIRI-, IFLA Asia-Pacific Regional Congress 2023
- 饗庭 伸・浅川達人・小根山裕之・竹内智子・長野 基 (2023) 台北・東京 持続可能な都市フォーラム, 台北市政府都市開発局・中国文化大学
- 竹内智子 (2023) 都市公園の利用行動調査を踏まえた社会的価値からみた指標づくり, 日本造園学会ミニフォーラム
- 竹内智子 (2023) 東京臨海部の潮入りの庭と都市計画, 日本庭園学会 公開オンラインセミナー
- 竹内智子 (2023) 令和 5 年度研修 都市計画の基礎 (公園緑地), 全国建設研修センター
- Works
- 国土交通省・グリーンインフラ社会実装推進検討会 (2023) 地方公共団体等のための「グリーンインフラ実践ガイド」(策定検討委員)
- 土木学会公園緑地WG (2023) 日本インフラの体力診断 (公園緑地WG主査)
- 園芸学研究院環境植栽研究室 (2023) 神田神社「令和の杜」創出に向けた基礎調査研究報告書 (受託研究)
- 足立区 (2023) 足立区街路樹維持管理指針 (アドバイザー)
- 豊島区 (2023) 豊島区みどりの基本計画 (策定委員会副委員長)
- Japan, Land 12, 2013, 1-21
- Shixian Luo, Jing Xie, Huixin Wang, Qian Wang, Jie Chen, Zhenglun Yang, Katsunori Furuya (2023) Natural dose of blue restoration: A field experiment on mental restoration of urban blue spaces, Land 12, 1834, 1-23
- Shixian Luo, Jing Xie, Katsunori Furuya (2023) Effects of perceived physical and aesthetic quality of urban blue spaces on user preferences—A case study of three urban blue spaces in Japan, Heliyon 9. e15033, 1-15
- Yingming Mao, Lei He, Dibyanti Danniswari, Katsunori Furuya (2023) College students' perceptions of and place attachment to rural areas: Case study of Japan and China, Youth 2023. 3, 737-752
- Yuhui Liao, Katsunori Furuya (2023) A bibliometric analysis of child-friendly cities: A cross-database analysis from 2000 to 2022, Land 12, 1919, 1-25
- MISC
- Ayu Fatmawati, Ruth Mevianna Aurora, Thong Ta Duy, Katsunori Furuya (2023) Impact of urban development on the vegetation dynamic in Tama River Basin, The abstract proceedings of International Conference 2023 Spatial Planning and Sustainable Development, P000007
- H Wang, J Xie, S Luo, TD Thong, Q Wang, J Zhang, D Su, and K, Furuya (2023) Investigating the interrelationship of landscape planning and human well-being: A scientometric analysis, The 7th International Symposium for Sustainable Landscape Development Program Book, 39
- Huixin Wang, Katsunori Furuya, Xie Jing, Luo Shixian, Wang Hao (2023) Examining the Influence of Neighbourhood-level Green Spaces on Mental Health and Social Cohesion in Danchi: Evidence from a Residential Complex in Japan, The abstract proceedings of International Conference 2023 Spatial Planning and Sustainable Development, P000201
- ID Imara, T Kagawa, K Furuya (2023) Exploratory analysis on the livability of a city with digital placemaking approach in Jakarta Timur, Indonesia, The 7th International Symposium for Sustainable Landscape Development Program Book, 66
- Li Dan, Yuxin Luo, Yiyi Jin, Katsunori Furuya (2023) A research on the relationship between visibility of linguistic landscape and image evaluation in shopping arcade, Japan Geoscience Union Meeting 2023, HCG19-P03
- PI Pratiwi, Q Xiang, Z Xie, K Furuya (2023) Physiological and psychological effects of walking in and viewing autumn forests in urban park in Japanese and Indonesian adults, The 7th International Symposium for Sustainable Landscape Development Program Book, 42
- Qian Wang, Katsunori Furuya (2023) Exploring tourist experience in rural historic sites: A comparative study of gassho-style villages based on online reviews, Japan Geoscience Union Meeting 2023, HCG19-05
- RM Aurora, K Furuya (2023) Spatiotemporal analysis of urban sprawl and ecological quality study case: Chiba Prefecture, The 7th International Symposium for Sustainable Landscape Development Program Book, 33
- S Zhang, R Nishisaka, K Furuya (2023) How do citizen activities interact with space in different construction periods of memorial landscapes? A process contributing to disaster risk reduction: A case study in Ishinomaki and Rikuzentakada, Japan, The 7th International Symposium for Sustainable Landscape Development Program Book, 57

古谷 勝則

論文

- Huixin Wang, Jing Xie, Shixian Luo, Duy Thong Ta, Qian Wang, Jiao Zhang, Daer Su, Katsunori Furuya (2023) Exploring the interplay between landscape planning and human well-being: A scientometric review, Land 12, 1321, 1-24
- Jiao Zhang, Danqing Li, Shuguang Ning, Katsunori Furuya (2023) Sustainable Urban Green Blue Space (UGBS) and public participation: Integrating multisensory landscape perception from online reviews, Land 12, 1360, 1-29
- Jing Xie, Shixian Luo, Katsunori Furuya, Huixin Wang, Jiao Zhang, Qian Wang, Hongyu Li, Jie Chen (2023) The restorative potential of green cultural heritage: Exploring cultural ecosystem services' impact on stress reduction and attention restoration, Forests 14, 2191, 1-21
- Rosyi Damayanti Manningtyas, Katsunori Furuya (2023) Ecological wisdom research trends over decade, Jurnal Lanskap Indonesia 15. 1, 52-60
- Ruochen Ma, Yuxin Luo, Katsunori Furuya (2023) Classifying visually appealing elements in parks using social media data-assisted eye-tracking: Case study of Shinsui parks in Tokyo, Japan, Journal of Outdoor Recreation and Tourism 44. 100672, 1-12
- Ruochen Ma, Yuxin Luo, Katsunori Furuya (2023) Gender differences and optimizing women's experiences: An exploratory study of visual behavior while viewing urban park landscapes in Tokyo, Japan, Sustainability 15, 3957, 1-14
- Ruth Mevianna Aurora, Katsunori Furuya (2023) Spatiotemporal analysis of urban sprawl and ecological quality study case: Chiba Prefecture,

Z Qiaoqiao, K Furuya, T Xiaolan, Y Yang (2023) Review and prospect of
40 years' evolution of China's scenic and historic area system from a

policy perspective, The 7th International Symposium for Sustainable
Landscape Development Program Book, 56