

2023年度における研究活動状況

資源環境科学専攻

【論文】	氏名・共著者名・論文等題名・誌名等・巻・号・頁・発行年月日(西暦)
	<u>Andrew Livingstone Makalani</u> , Tomoyuki Kawashima, Yasuyuki Ishii, <u>Toshihiro Takahashi</u> , Assessment of growth performance, yield and chemical composition of Italian ryegrass, crimson clover and sugar beet in Miyazaki, Animal Science Journal, 94巻1号, e13887, 2023年11月20日
	<u>溝口 拓朗</u> , <u>伊藤 哲</u> , 光田靖, 平田令子, 山岸極, スギ人工林主伐直後の土砂移動の空間不均一性とその要因, 森林立地, 65(2), 81-89, 2023年12月1日
	Sayaka Tanaka, <u>Satoshi Ito</u> , Ryoko Hirata, Kiwamu Yamagishi, <u>Takuro Mizokuchi</u> , Initial Growth of Large, Outplanted, Container-Grown Rooted Cuttings of Sugi (<i>Cryptomeria japonica</i>) with Leaf Removal Treatment for Alleviating Transplant Shock and Stem Incline, Forests, 14, 1394, 2023年7月8日
	<u>伊藤 哲</u> , 平田令子, 山岸極, <u>溝口 拓朗</u> , 山川博美, スギ特定母樹の中苗活用による下刈り省略の可能性, 日本森林学会誌, 105, 245-251, 2023年7月1日
	原谷日菜, <u>伊藤 哲</u> , 中山葉月, 山岸極, 山川博美, <u>溝口 拓朗</u> , 平田令子, スギ植栽木に対するススキ型および落葉広葉樹型競合植生の被圧効果の違い, 日本森林学会誌, 105, 147-153, 2023年5月1日
	<u>Ota, E.</u> , Masuta, C., <u>Takeshita, M.</u> , Generation and retention of defective RNA3 from cucumber mosaic virus and relevance of the 2b protein to generation of the subviral RNA, The Plant Pathology Journal, 39 (6): 592-599, 2023年12月1日 online 発行
	M. H. Mohammadi, <u>Z. Hejazi</u> , M. A. Saeedi, and E. Giordani, Using AHP and PROMETHEE Multicriteria Decision-Making Approaches to Rank Available Fruit Crops for Orchard Expansion in Nangarhar, Afghanistan. Erwerbsobstbau 65(5), 1837-1847, 2023/05/19
	<u>Z. Hejazi</u> , H. Chitose and <u>T. Tetsumura</u> , Improved efficiency in cutting propagation of 'MKR1' persimmon dwarfing rootstock using peat pots and peat pellets. Scientia Horticulturae 320 (総ページ数4ページ), 112230, 2023/10/01
	<u>Ng, H. M.</u> , Gondo, T., <u>Tanaka, H.</u> , & Akashi, R. (2023). CRISPR/Cas9-mediated knockout of <i>NYC1</i> gene enhances chlorophyll retention and reduces tillering in <i>Zoysia matrella</i> (L.) Merrill Plant Cell Reports. (Accepted 2023/12/11)
	<u>Ng, H. M.</u> , Gondo, T., Yamada, T., <u>Tanaka, H.</u> , & Akashi, R. (2023). The expression of lignin biosynthesis genes during plant development and effects of downregulated cinnamyl alcohol dehydrogenase (<i>CAD</i>) gene in bahiagrass (<i>Paspalum notatum</i> Flüggé) Grassland Science, 1-10. 10.1111/grs.12419
	<u>Toshihiro Goto</u> , <u>Masahiro Tasumi</u> , Aridity Correction of Weather Data Observed at Non-Reference Weather Sites to Compute Reference Evapotranspiration – Case Study in Urmia Lake Basin, Journal of Rainwater Catchment Systems, 29:2:39-45, 2024/01
	<u>Taketo Eguchi</u> , <u>Masahiro Tasumi</u> , Paddy Rice Double-Cropping Field Monitoring via Vegetation Indices with Limited Ground Data—A Case Study for Thapanzeik Dam Irrigation District in Myanmar, Agriculture, Agriculture 2023, 13, 851, 2023/4
	Tone M, <u>Ukvo R</u> , <u>Sakamoto SH</u> , ..., Kobayashi I, Tsuzuki Y その他1名, Effects of paclitaxel before vitrification on the nuclear maturation and development of immature porcine oocytes, CryoLetters, Vol. 44, pp. 307-313, 2023年9月
	<u>Ukvo R</u> , Shinohara A, Koshimoto C, ..., Tsuzuki Y, <u>Sakamoto SH</u> , その他2名, Long-term behavioral effects of social separation during early life in a social mammal, Octodon degus, Scientific Reports, Vol. 13, pp. 9518, 2023年6月
	<u>Setoguchi, Y.</u> , Nakagawa, S., Ohmura, R., Toshima, S., ..., <u>Kunutake, H.</u> , 他4名・Effect of Growth Stages on Anthocyanins and Polyphenols in the Root System of Sweet Potato・Plants・12(9), 1907・総ページ数14ページ・8 May 2023
	<u>Soichiro Tamai</u> , Yoshitoshi Ogura, Miki Okuno, Kei Nukazawa, <u>Yoshihiro Suzuki</u> , Highly sensitive detection and quantification of dissolved free extracellular DNA using colloid adsorption and foam concentration, Environmental Science: Water Research & Technology, Royal Society of Chemistry, 9, 1792, 2023 4/13
	<u>Soichiro Tamai</u> , Hiroshi Shimamoto, Kei Nukazawa, <u>Yoshihiro Suzuki</u> , Growth and Decay of Fecal Indicator Bacteria and Changes in the Coliform Composition on the Top Surface Sand of Coastal Beaches during the Rainy Season, Microorganisms, MDPI, 11, 1074, 2023 4/20,
	Hui Xie, Kana Yamada, <u>Soichiro Tamai</u> , Hiroshi Shimamoto, Kei Nukazawa, <u>Yoshihiro Suzuki</u> , Disappearance and prevalence of extended-spectrum β -lactamase-producing <i>Escherichia coli</i> and other coliforms in the wastewater treatment process, Environmental Science and Pollution Research, Springer, 30, 83950-83960, 2023 6/23,

2023年度における研究活動状況

資源環境科学専攻

【論文】	氏名・共著者名・論文等題名・誌名等・巻・号・頁・発行年月日(西暦)
	<u>Soichiro Tamai, Yoshihiro Suzuki</u> , Diversity of Fecal Indicator Enterococci among Different Hosts: Importance to Water Contamination Source Tracking, Microorganisms, MDPI, 11(12), 2981, 2023 12/14
	<u>宮川央輝, 熊野稔</u> , ガーデンツーリズム登録制度の活動実績からみた公民連携と庭園等間連携に関する研究, ランドスケープ研究 Vol.86(5) 2022-2023, 493-498
	<u>宮川央輝, 熊野稔</u> , ガーデンツーリズム宮崎花旅365における構成庭園管理者の意識と公民連携の課題, ランドスケープ研究(オンライン論文集)Vol.16(2023), 53-60
	<u>宮川央輝, 熊野稔</u> , 新型コロナウイルス感染症対策下におけるガーデンツーリズムの事業管理者の意識変化, ランドスケープ研究(オンライン論文集)Vol.16(2023), 90-97
	<u>Tadesse, A. B., Yoshinori Fukubayashi, Koyama, A., & Suetsugu . D.</u> , (2023), EFFECT OF DIATOMACEOUS EARTH ON DESICCATION CRACKING OF EXPANSIVE SOILS. GEOMATE Journal, 24(105), 66-76
	<u>三合一淳, 熊野稔, 平岡透</u> , 領域化の観点からみた自宅と隣接しない場所で家庭菜園を行う意識構造に関する研究, 日本建築学会計画系論文集88巻812号, 2705-2714, 2023年10月1日
	<u>三合一淳, 熊野稔, 平岡透</u> , なわばり学の観点からみた店舗周辺の植栽空間設置における維持管理意識に関する研究, ランドスケープ研究16(0), 80-88, 2023年7月31日

2023年度における研究活動状況

資源環境科学専攻

【講演】	氏名・共著者名・講演等題名・講演会・学会名等・開催年月日(西暦)・場所
	二木沙映, Rivan Nugroho Aji , 坂本信介 , 右京里那 , 邊見広一郎 , 續木靖浩 , ソルビトールが異なる品質のブタ卵母細胞の体外成熟能に及ぼす影響, 第16回 日本暖地畜産学会 宮崎大会・日本暖地畜産学会・2023年10月21日～22日, 宮崎市
	森七瀬, Rivan Nugroho Aji , 川原萌々伽 , 坂本信介 , 右京里那 , 邊見広一郎 , 續木靖浩 , シルニジピンがブタ卵母細胞の核および細胞質成熟に及ぼす影響, 第16回 日本暖地畜産学会 宮崎大会, 日本暖地畜産学会, 2023年10月21日～10月22日, 宮崎市
	新永智士 , 藤掛一郎 , 循環型林業の確立に向けて期待される主伐・再造林期の森林組合の役割～宮崎県内8 森林組合の事例分析～, 2023年秋季林業経済学会大会, 林業経済学会, 2023年11月25日, 琉球大学農学部
	Emi Ota , Shohei Matsuura, Minoru Takeshita , UV-B treatment suppresses symptoms induced by cucumber mosaic virus but does not affect vectors' preferences on tomato plants, 令和5年度日本植物病理学会九州部会, 2023年11月29～30日, 長崎県JA会館
	Emi Ota , Alex, Murphy, Jphn P. Carr, Minoru Takeshita , Effects of salicylic acid treatment on accumulation levels of cucumber mosaic virus and aphids' settlement on pepper plants. 第70回日本ウイルス学会学術集会・2023年9月26～28日・仙台国際センター
	太田江美 , 松浦昌平 , Alex Murphy, John P. Carr, 竹下 稔 , キュウリモザイクウイルス媒介試験におけるUV-B照射がおよぼすモモアカアブラムシ定住パターンへの影響, 令和6年度日本植物病理学会大会, 2024年3月13～15日, 仙台国際センター
	Z. Hejazi , M. I. Sadat, and T. Tetsumura , Persimmon cultivation in Afghanistan: from import to local production, The 4th Asian Horticultural Congress, 28th-31th August, Tokyo, Japan
	黄琬嫻 , 平田真里菜 , 権藤崇裕 , 明石良 , ゲノム編集による常緑シバ新規育種素材の開発: NYC1 遺伝子をノックアウトしたコウシュンシバの作出と評価, 一般社団法人日本育種学会第144回講演会プログラム2023年秋季, 2023.9, 神戸大学
	平田真里菜 , 黄琬嫻 , 権藤崇裕 , 明石良 , コウシュンシバにおける STAYGREEN (SGR) 遺伝子のゲノム編集, 一般社団法人日本育種学会第144回講演会プログラム2023年秋季, 2023.9, 神戸大学
	Pongpivapaiboon Sorawich , 田中秀典 , 平野翔也 , 貴島 祐治 , 明石良 , Development of a measuring method using digital 3D model of rice (Oryza sativa), 日本育種学会第144回講演会, 2023/09/17, 神戸大学
	平野 翔也 , Pongpivapaiboon Sorawich , 笹川 静香 , 高牟禮 逸朗 , 田中秀典 , 明石良 , 貴島 祐治 , デジタル3Dモデルを用いた同一イネ品種の2倍体と4倍体成長パターンの比較, 日本育種学会第144回講演会, 2023/09/17, 神戸大学
	矢野俊一 , 山本昭洋 , 佐伯雄一 , ダイズ根粒菌混合接種による窒素固定活性コントロールの試み, 日本土壤肥料学会九州支部例会, 2023.12.15, 九州大学
	矢野俊一 , 山本昭洋 , 佐伯雄一 , 野生型, nod+/fix- 変異株根粒菌混合接種におけるダイズ根粒菌の窒素固定活性評価, 日本土壤肥料学会2023年度愛媛大会, 2023.9.12, 愛媛大学
	Toshihiro Goto , Masahiro Tasumi , Aridity correction computation of reference evapotranspiration in Urmia Lake Basin, 第31回日本雨水資源化システム学大会, 2023/11/3-4, 琉球大学
	Taketo Eguchi , Masahiro Tasumi , Paddy rice field monitoring based on vegetation indices in the Thapanzeik Dam irrigation district of Myanmar, 第31回日本雨水資源化システム学大会, 2023/11/3-4, 琉球大学
	右京里那 , 篠原明男 , 越本知大 , ..., 續木靖浩 , 坂本信介 , その他2名, 生後早期の社会的隔離はデグー Octodon degus の行動傾向の個体差と雌雄差を減少させる. 第42回日本動物行動学会, 2023年11月3-5日, 京都
	右京里那 , 篠原明男 , 越本知大 , ..., 續木靖浩 , 坂本信介 , その他2名, 生後早期の社会的隔離が発達後のデグー Octodon degus の行動傾向に与える影響, 2023年度日本哺乳類学会, 2023年9月7-10日, 那覇
	瀬戸口優乃 (1番目), 福留春香 , 白石麗依奈 , 奈良迫洋介 , ..., 國武久登 , 他3名・サツマイモ基腐病抵抗性品種選抜のためのポリフェノールマーカの開発・日本作物学会第257回講演会・2024年3月28日・三重大学

2023年度における研究活動状況

資源環境科学専攻

【講演】	氏名・共著者名・講演等題名・講演会・学会名等・開催年月日(西暦)・場所
	瀬戸口優乃, 奈良迫洋介, 平野智也, 大谷基泰, 國武久登, 大学発サツマイモ育種の試み, 第23回分析講演会, 2023年9月22日, 宮崎市民プラザ
	Setoguchi, Y., Narasako, Y., Hirano, T., Otani, M., Kunutake, H., Changes of Anthocyanins and Polyphenols of the Root System in Early Growth Stages of Sweet potato・JKTC・2023年9月19日・ANA Holiday Inn Resort MIYAZAKI
	瀬戸口優乃, 奈良迫洋介, 大谷基泰, 平野智也, 國武久登, サツマイモの根系におけるカロテノイドとポリフェノールの推移, 日本作物学会第256回講演会, 2023年9月15日, 佐賀大学
	黒木光歩, 有村保次, 長濱清子, 瀬戸口優乃, 國武久登, 他6名・食後血糖高値の成人を対象とした紫甘藷汁飲料による食後血糖上昇抑制を検討するランダム化二重盲検プラセボ対照並行群間比較試験・第23回日本抗加齢医学会総会・2023年6月11日・東京国際フォーラム
	西村恵美, 西脇亜也, 鈴木桂広, 河岸のイネ科植物がビーチの細菌汚染源である可能性に関する調査研究, 第26回 日本水環境学会シンポジウム, 公益社団法人 日本水環境学会, 2023年9月20日～22日, 大阪大学吹田キャンパス
	宮川央輝, 2023年6月17日, ガーデンツーリズム登録制度の活動実績からみた公民連携と庭園等間連携に関する研究, 日本造園学会 2023年度全国大会 研究発表会(宮崎大会 第1セッション 第4会場)
	Zhong Zixuan, Yasuyuki Ishii, Manabu Tobisa, Mitsuhiro Niimi, Sachiko Idota, Establishment and yield of amaranth and cereal small-grain forages in a range of cropping system in southern Kyushu, 2023年度日本草地学会札幌大会, 2023年3月26～28日(発表日:3月26日), 北海道大学地球環境科学院
	Alemshet B. T., Fukubayashi Y., Koyama, A., & Suetsugu, D. (May27- May28,2023) Examining Coupled Effect of Diatomaceous Earth and Lime in Exapansive soil. Proceeding of the 2023 Annual Meeting, The Japanese Association for aris Land Studies

2023年度における研究活動状況

資源環境科学専攻

【その他(報告・解説・特許等)】氏名・共著者名・論文・講演等題名・誌名・講演会等・巻・号・頁・発行年月日(西暦)
久保田健嗣, 千秋裕也, 竹山さわな, <u>太田江美</u> , シソモザイクウイルスおよびナシ葉退緑斑点随伴ウイルスの感染植物におけるRNA2の消失ならびに媒介能の喪失, 令和5年度日本植物病理学会関東部会, 2023年9月15-16日, 玉川大学
竹山さわな, <u>太田江美</u> , 久保田健嗣, ナシ葉退緑斑点随伴ウイルスの <i>Nicotiana benthamiana</i> , シロイヌナズナおよびシソへの全身感染, 令和5年度日本植物病理学会関東部会, 2023年9月15-16日, 玉川大学
<u>太田江美</u> , 松浦昌平, 竹下 稔, キュウリモザイクウイルスD8系統に感染したトマトにおけるアブラムシの嗜好性への影響とUV照射による症状低減効果, 令和5年度食部鬱感染生理談話会, 2023年9月4-6日, 岡山大学
坂本貴子, 山本直之, 小林太一, 梶島芳徳, 鶴田来美, 田邊綾子, 吉永砂織, 中山間地域における茶可搬型摘採機の作業性および乗用型摘採機導入に向けての課題～宮崎県高千穂町黒仁田地区における事例分析～, 農業環境工学関連学会2023年合同大会, 2023年9月7日, つくば国際会議場
<u>瀬戸口優乃</u> , 管理栄養士が慢性腎臓病患者のための低カリウム含有サツマイモを作る, 笹川科学研究助成2022年度奨励賞受賞者研究発表会, 2023年4月21日, ANAインターコンチネンタルホテル東京
玉井 荘一郎, 謝暉, 鈴木祥広, 水環境における形質転換による遺伝子の伝播実態の解明, 九州微生物研究フォーラム2023, 久留米, ポスター発表, 2023 9/1
國武久登, <u>瀬戸口優乃</u> , プランツ&ガーデン24' Spring No.200, 「ジャボチカバを植えよう」, 日本園芸協会, p14-18, 2024年2月1日
國武久登, <u>瀬戸口優乃</u> , プランツ&ガーデン23' Winter No.199, 「パッションフルーツを植えよう」, 日本園芸協会, p14-18, 2023年11月1日
國武久登, <u>瀬戸口優乃</u> , プランツ&ガーデン23' Autumn No.198, 「ブラックベリーを植えよう」, 日本園芸協会, p46-50, 2023年8月1日
國武久登, <u>瀬戸口優乃</u> , プランツ&ガーデン23' Summer No.197, 「リンゴを植えよう」, 日本園芸協会, p42-47, 2023年5月1日
宮川央輝, ガーデンツーリズムの研究成果と今後の展望, ランドスケープデザイン 152 (2023), マルモ出版, 76-89
宮川央輝, 「ランドスケープをしよう」運営25年の成果, ランドスケープ研究 Vol.87(4) January 2024, 318-319

2023年度における研究活動状況

資源環境科学専攻

【受賞(学会賞・競争的資金獲得等)】	氏名・名称・受賞年月(西暦)
太田江美, 松浦昌平, 竹下 稔, 令和5年度日本植物病理学会九州部会学生優秀発表賞受賞	
瀬戸口優乃・2022年度笹川科学研究奨励賞・2023年4月21日	