

2024年度における研究活動状況

資源環境科学専攻

【著書】	氏名・共著者名・成書タイトル・分担箇所タイトル等・出版社・頁・発行年月日(西暦)
	國武久登, 瀬戸口優乃, ジューンベリーを植えよう, プランツ&ガーデン, 日本園芸協会, p10-14, 2024年11月1日, 24’ Winter, No.203
	國武久登, 瀬戸口優乃, ザクロを植えよう, プランツ&ガーデン, 日本園芸協会, p11-15, 2024年8月1日, 24’ Autumn, No..202
	國武久登, 瀬戸口優乃, アーモンドを植えよう, プランツ&ガーデン, 日本園芸協会, p14-18, 2024年5月1日, 24’ Summer, No.201

2024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)
	Shunichi Yano, Teruya Takushima, Tatsuhiro Ezawa, Yusaku Sugimura, <u>Akihiro Yamamoto</u> and <u>Yuichi Saeki</u> , Soybean gene expression correlated with symbiotic rhizobial nitrogen fixation activity, Plant Root, Vol.18, p35-47, 2024年12月
	<u>Z. Hejazi</u> , M. I. Sadat, and <u>T. Tetsumura</u> , Persimmon cultivation in Afghanistan: from import to local production. Acta Horticulturae 1404, 551-558, 2024/09/30
	<u>Hardi, J.</u> , Kiyoyama, S., <u>Matsune, H.</u> , <u>Shiomori, S.</u> , "Synthesis and Characterization Chitosan Cryogels Modified by Tripolyphosphate and Tannic Acid. Journal of Chemical Engineering of Japan", 57(1), 2393343(総ページ数11ページ), 2024/09
	<u>Lusiana, N.</u> , <u>Shinohara, Y.</u> , Imaizumi, F. (2024) Quantifying effects of changes in forest age distribution on the landslide frequency in Japan. Natural Hazards, 120, 8551-8570, 2024年4月20日
	<u>Taketo Eguchi</u> and <u>Masahiro Tasumi</u> , Spatial Diagnosis of Canal Performance via Vegetation Monitoring by Satellite – Case Study for Tapanzeik Dam Irrigation District in Myanmar –, Journal of Rainwater Catchment Systems. 30:2:57-63, 2025/01
	<u>福本大心</u> , 秋吉一磨, <u>多炭雅博</u> , 稲垣仁根, 減圧弁を用いた低圧化樹枝状パイプラインにおける固有振動周期と圧力脈動の関係, Journal of Rainwater Catchment Systems, 30:2:65-75, 2025/01
	<u>福本大心</u> , 福田寛, <u>多炭雅博</u> , 稲垣仁根, 減圧弁を用いた低圧化パイプラインの圧力脈動に対する安全弁による抑制対策の効果, Journal of Rainwater Catchment Systems, 30:2:77-85, 2025/01
	<u>明井結希</u> , <u>福本大心</u> , <u>多炭雅博</u> , <u>日吉健二</u> , 稲垣仁根, 長大なポンプ送水系パイプラインにおけるポンプ急停止の水撃圧対策(Ⅱ)―数値解析を用いた水撃圧対策の比較検証―, Journal of Rainwater Catchment Systems, 30:1:15-23, 2024/07
	<u>Zixuan Zhong</u> , Mitsuhiro Niimi, <u>Manabu Tobisa</u> , <u>Sachiko Idota</u> and <u>Yasuyuki Ishii</u> , Effects of Establishment on Growth, Yield, and Silage Qualities of Amaranth in Typhoon-Prone Southern Kyushu, Japan, Agriculture, vol.14, Issue 8, Article number 1364 (18 Pages), 2024年8月, DOI: 10.3390/agriculture14081364
	<u>Zixuan Zhong</u> , Mitsuhiro Niimi, <u>Manabu Tobisa</u> , <u>Sachiko Idota</u> , and <u>Yasuyuki Ishii</u> , Yield, Growth Characteristics, and Forage Quality of Amaranth and Conventional Small-Grain Crops as Forage in Southern Kyushu, International Journal of Agronomy, ID 3164854, 2024年12月 (Online publication), DOI: 10.1155/ioa/3164854
	<u>栖原健太郎</u> , <u>松浪康行</u> , <u>李春鶴</u> , 辻幸和, 高強度コンクリートを用いたPPC梁に必要なPCグラウト強度, プレストレストコンクリート, Vol.66, No.1, pp.47-54, 2024
	<u>Setoguchi Y.</u> , <u>Narasako Y.</u> , <u>Hirano T.</u> , Otani M., <u>Kunitake H.</u> , Changes in Carotenoids and Polyphenols during the Growth Stages of Orange-Fleshed Sweet Potato (Ipomoea batatas (L.) Lam.), Horticultuae , MDPI, 10(6), 629, 11 Jun 2024
	<u>Park J.H.</u> , <u>Shinohara Y.</u> , Gomez C., Hotta N. Estimating Sediment Export over Two Decades Following a Volcanic Eruption: A Case Study at Mount Unzen, Japan. International Journal of Erosion Control Engineering, 18, 1-10. 2025年3月14日
	<u>Andrew Livingstone Makalani</u> , Tomoyuki Kawashima, <u>Yasuyuki Ishii</u> , <u>Toshihiro Takahashi</u> , Assessment of Growth Performance, Yield, and Chemical Composition of Italian Ryegrass, Crimson Clover, and Sugar Beet, Aimed at Sow-feeding in Southern Kyushu, Miyazaki, Journal of Warm Regional Society of Animal Science, Japan, 68巻1号, 2025年3月31日

2024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
	矢野俊一, 長友由希, Lee Yong Jae, Maria Luisa T. Mason, 川口文隆, 山本昭洋, 佐伯雄一, 土地利用によるダイズ感染根粒菌群集構造の比較解析, 日本土壌肥料学会2024年度福岡大会, 2024年9月4日,福岡市
	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量のコントローラー宿主の遺伝子発現による窒素固定活性評価の試みー, 日本土壌肥料学会九州支部例会, 2024年12月12日, 鹿児島市
	Rikako Umino, Kanade Kawaguchi, Hidenori Tanaka, Genki Ishigaki, Effects of Dust-Coated Water-Retaining Agent on the Rooting of Soybean(Glycine max) Seeds under Dry Conditions, AGRICO2024, 2024/09/23, Bangkok Thailand
	Sorawich Pongpiyapaiboon, Hidenori Tanaka, Development of A Small-Scale Imaging System for Plant 3D Model Reconstruction Using Zoysiagrass, AGRICO2024, 2024/09/23, Bangkok Thailand
	Sorawich Pongpiyapaiboon, Masatsugu Hashiguchi, Ryo Akashi, Hidenori Tanaka, Application of digital phenotyping sytem in soybean breeding: A case study if Miyadaizu, a local variety from Miyazaki,carrying indeterminate stem growth gene, 第19回九州育種談話会, 2024/12/09, 宮崎大学
	壺岐侑祐, 高橋京史, 山元正隆, 竹之山慎, 一肥育後期豚への乾燥キウイ給与が発育および肉質に及ぼす影響, 第17回日本暖地畜産学会熊本大会, 2024年10月26日, 東海大学阿蘇くまもと臨空キャンパス
	新永智土, 藤掛一郎, 森林組合の立木買取における主伐事業地集約の実態と課題, 林業経済学会2024年秋季大会, 2024年11月23日, 九州大学農学部
	新永智土, 藤掛一郎, 森林組合による主伐地集約の地域間比較～宮崎県県南・県北地域の事例から～, 第136回日本森林学会大会, 2025年3月22日, 北海道大学農学部
	Fukumoto, T., Fukuda, H., Inagaki, H., Tasumi, M. Effectiveness of Suppression measures by Safety Valves against Pressure Vibration in the Low-Pressure Pipeline using Pressure Reducing Valve, 第32回日本雨水資源化システム学会大会研究発表会, 2024/11/2～3, 日本大学文理学部キャンパス8号館
	中村幸雅, 井上敦司, 竹下永造, 長塩靖祐, 李春鶴, 添加方法および拘束条件が異なる膨張コンクリートの強度特性と仕事量に関する研究, 土木学会西部支部研究発表会講演概要集, V-34, pp.809-810, 2025.03.08, 琉球大学
	井上敦司, 生森悠太, 李春鶴, 竹下永造, 長塩靖祐, コンクリート分野における膨張材の積極的利用に関する研究, 宮崎大学研究, 産学地域連携推進機構第31回技術, 研究発表交流会第24回分析講演会, 分析-14, 2024.09.13
	井上敦司, 生森悠太, 竹下永造, 長塩靖祐, 李春鶴: 拘束の有無が膨張コンクリートの透水性に及ぼす影響, 土木学会第79回年次学術講演会, Vol.79, V-529, 2024.09.06, 東北大学
	瀬戸口優乃, 福留春香, 井上遼太郎, 廣中佑真, 山村実央, 竹下稔, 大谷基泰, 平野智也, 國武久登, サツマイモ茎部のポリフェノール含量は基腐病の発病度に影響する, 第19回九州育種談話会, ポスター発表, 2024年12月9日, 宮崎大学
	瀬戸口優乃, 大村諒, 奈良迫洋介, 大谷基泰, 平野智也, 國武久登, サツマイモ‘べにはるか’の十二倍体の育成とその特徴, 第19回九州育種談話会, ポスター発表, 2024年12月9日, 宮崎大学
	瀬戸口優乃, 橋村宗一郎, 奈良迫洋介, 平野智也, 大谷基泰, 國武久登, 十二倍体サツマイモの貯蔵根の不安定な倍数性, 日本育種学会第146回講演会, ポスター発表, 2024年9月20日, 広島大学
	Setoguchi, Y., Narasako, Y., Otani, M., Hirano, T., Kunitake, H.・Studies on breeding of sweet potato containing low potassium for chronic kidney disease patients・JKTC・口頭発表・12 November 2024・Jiangnan University, China
	桑野亓,令和時代における地方議会・地方議員の社会的役割, 令和6年度 日向市・東臼杵郡町村議会議長連絡会 議員研修会, 2024年12月25日,ホテルベルフォート日向, 日向市

2024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
	桑野 齊, 中山間地域集落の自治とこれから, 令和6年度 宮崎ひなた集落研修交流会, 2025年2月7日, 野口遵記念館, 延岡市
	Okabe, I., Mitsuda, Y., Study about the Mechanisms of Erosion in Deforested Areas by Point Cloud Data Analysis Using UAV Surveying and Field survey・FORMATH Miyazaki 2025, 2025年3月14日, 宮崎市
	Satwika Desantina Muktiningsih, Tomoo Sekito, Yutaka Dote・Challenges and Opportunities in Community-Based Waste Management: A Case Study from Dadaprejo Village, Indonesia, 第35回 廃棄物資源循環学会研究発表会(主催:一般社団法人廃棄物資源循環学会), 2024年9月9日(月)～11日(水), つくば国際会議場
	Satwika Desantina Muktiningsih, Tomoo Sekito, Yutaka Dote, Material Flow and Waste Recovery of Community-Based Waste Management System in Batu, Indonesia, The 3rd Biennial ICEST2024 International Conference and Exhibition on Science and Technology, 2024年9月27日, The Jayakarta Suites Komodo Labuan Bajo & Online
	Nway Nandar Aung, Minoru Takeshita, Indication of upregulation of SAGT expression under tobacco mosaic virus infection in Nicotiana benthamiana , 日本植物病理学会九州部会, 2024年11月14日, アバンセ(佐賀市)

2024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)
宮川央輝	2023年度日本造園学会賞奨励賞(研究論文部門),表彰式2024年6月15日,2024年度日本造園学会全国大会
Sorawich Pongpiyapaiboon	Best Student Presentor Award, AGRICO 2024, 2024/09
Sorawich Pongpiyapaiboon	Best Session Presentation Award, AGRICO 2024,2024/09
瀬戸口優乃	日本育種学会九州談話会, 優秀発表賞, 2024年12月9日