

2018年の教員の出版物（掲載の承諾が得られたもののみ） Publications of staff members in 2018

資, 資源循環学専攻 Sustainable Resource Sciences

共, 共生環境学専攻 Environmental Science and Technology

生, 生物圏生命科学専攻 Life Sciences

附, 附属紀伊・黒潮生命地域フィールドサイエンスセンター/ 附属練習船 Kii-Kuroshio Bio-regional Field Science Center/Training Ship "SEISUI MARU" / 附属鯨類研究センターCetacean Research Center

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
資	Braun, U.; Nakashima, C.; Crous, P. W.; Groenewald, J.Z.; Moreno-Rico, O.; Rooney-Latham, S.; Blomquist, C.L.; Haas, J.; Marmolejo, J.	Fungal Systematics and Evolution	Phylogeny and taxonomy of the genus <i>Tubakia</i> s. lat.	1	41	99
資	Echevarria G, Alan JM Baker; Robert Boyd, Antony van der Ent, Takafumi Mizuno, Nishanta Rajakaruna, Shota Sakaguchi, Aida Bani	Ecological Research	A global forum on ultramafic ecosystems: from ultramafic ecology to rehabilitation of degraded environments	33	517	522
資	Fardhani I, Hiromitsu Kisanuki, and Parikesit	Asian journal of Ethnobiology	SWOT analysis for orchid conservation in a forest at Mount Sanggara, West Java, Indonesia	1(2)	69	74
資	Hartatik SE and Akemi Itaya	Jurnal Manajemen Hutan Tropika	The Actual Use of Green Spaces by Children and Parents in Malang, Indonesia	24	144	155
資	Hata T, Hiroshi Nonaka	Biomass Conversion and Biorefinery	Dilute acid hydrolysis of p-cresol-impregnated wood meal	8	339	343
資	Jayanegara A, Sarwono KA, Kondo M, Matsui H, Didla M, Lconi EB Nahrowi	Italian Journal of Animal Science	Use of 3-nitrooxypropanol as feed additive for mitigating enteric methane emissions from ruminants: a meta analysis	17	650	656
資	Kitagami Y, Tanikawa T, Mizoguchi T, Matsuda Y	Journal of Forest Research	Nematode communities in pine forests are shaped by environmental filtering of habitat conditions	23	346	353
資	Kitano, D. N. Fujii, Sujiono, S. Yamaue, T. Kitamura, A. Honma, M. Tsukada, T. Nishida, H. Sawada, K. Takakura	Applied Entomology and Zoology	Reproductive interference between two serious pests, oriental fruit flies <i>Bactrocera carambolae</i> and <i>B. dorsalis</i> (Diptera: Tephritidae), with very wide but partially overlapping host ranges	53	525	533

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
資	Komura, R.; Kawakami, T.; Nakajima, K.; Suzuki, H.; Nakashima, C.	Journal of Genaral Plant Pathology	Simultaneous detection of benzimidazole-resistant strains of Fusarium head blight using the loop-mediated isothermal amplification-fluorescent loop primer method	84	247	253
資	Kondo M, Yoshiaki Hirano Kazumi Kita Anuraga Jayanegara Hiro-omi Yokota	Animal Science Journal	Nutritive evaluation of spent green and black tea leaf silages by in vitro gas production characteristics, ruminal degradability and post-ruminal digestibility assessed with inhibitory activity of their tannins	89	1656	1662
資	Lisanty N, Hiromi Tokuda	Journal of Rural and Food Economics	Constrains to Agricultural Technology Adoption in Indonesia; A Case Study of Irrigated Rice Paddy Farming in South Sumatra	62(1)	34	46
資	Matsui H, Ishimoto-Tsuchiya T, Maekawa S, Ban-Tokuda T.	Animal Science Journal	Diversity and population density of methanogens in the large intestine of pigs fed diets of different energy levels	89	1468	1474
資	Matsumura M., Kato W., Hashimoto A., Takahashi Y.S., Shirouzu T., Tanaka K.	Mycosphere	Crassiperidium (Pleosporales, Dothideomycetes), a new ascomycetous genus parasitic on Fagus crenata in Japan	9	1256	1267
資	Mizuno T, Yusuke Nakahara Tomoaki Fujimori and Haruna Yoshida	Ecological Research	Natural revegetation potential of Japanese wild thyme (Thymus quinquecostatus Celak.) on serpentine quarries. DOI:10.1007/s11284-018-1575-3			
資	Nada, K., S. Kitade, S. Hiratsuka.	Environ. Control Biol.	Evaluation of tomato photosynthetic potential based on the chlorophyll fluorescence of leaflets sealed with transparent film or Vaseline	56	7	12
資	Nakai T, Keisuke Toba, Hiroyuki Yamamoto	Journal of wood science	Creep and Stress Relaxation Behavior for Natural Cellulose Crystal of Wood Cell Wall under Uniaxial Tensile Stress in the Fiber Direction	64	745	750

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
資	Nishikawa, J., Nakashima, C.	Mycoscience	Morphological and molecular characterization of the strawberry black:leaf spot pathogen referred to as the strawberry pathotype of <i>Alternaria alternata</i>	60	1	9
資	Obase K, Douhan G, Matsuda Y, Smith M	Mycologia	Isolation source matters: sclerotia and ectomycorrhizal roots provide different views of the genetic diversity in the ectomycorrhizal fungus <i>Cenococcum geophilum</i>	110	473	481
資	ROSTAMI B., Y. NAGAYA*, H. GANJI, and T. UMEZAKI	Trop. Agr. Develop	Effects of Different Application Methods of Sludge- and Food-Derived Composts on the Early Growth Stage and Yield of Rice (<i>Oryza sativa</i> L.)	62	196	207
資	ROSTAMI B., Y. NAGAYA*, H. GANJI, and T. UMEZAKI	Trop. Agr. Develop	Effects of Food- and Sludge-Derived Compost on Rice Cultivation	62	186	195
資	Shirouzu T., Sanjo K.	Phytotaxa	Rediscovery of <i>Dacrymyces pezizoides</i> (Dacrymycetes, Basidiomycota) 80 years after its original description	371	293	300
資	Takeda S, Kohki Ochiai, Yasuaki Kagaya, Wataru Egusa, Hiroaki Morimoto, Satomi Sakazono, Masaaki Osaka, Moe Nabemoto, Go Suzuki, Masao Watanabe and Keita Suwabe	Genes & Genetic Systems	Abscisic acid-mediated developmental flexibility of stigmatic papillae in response to ambient humidity in <i>Arabidopsis thaliana</i>	93	209	220
資	Tamaki I, Naomichi Kawashima, Suzuki Setsuko, Akemi Itaya, Nobuhiro Tomaru	Biological Journal of the Linnean Society	Morphological and genetic divergence between two lineages of <i>Magnolia salicifolia</i> (Magnoliaceae) in Japan	125	475	490
資	Tanikawa T, Fujii S, Sun L, Hirano Y, Matsuda Y, Miyatani K, Doi R, Mizoguchi T, Maie N	Science of the Total Environment	Leachate from fine root litter is more acidic than leaf litter leachate: A 2.5-year laboratory incubation	645	179	191
資	Torimaru T, Sei Suzuki, Michinari Matsushita, Nobuhiko Matsuyama, Shinji Akada	Acta Oecologica	Effects of soil properties and clonal growth on the apparent sex ratio of the flowering stems of the dioecious clonal shrub <i>Aucuba japonica</i> var. <i>borealis</i> growing in an evergreen coniferous secondary forest	91	91	100

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
資	Torimaru T, Shinji Akada, Kiyoshi Ishida, Machiko Narita & Daisuke Higaki	Journal of Forest Research	Species habitat associations in an old-growth beech forest community organised by landslide disturbances	23	98	104
資	Yoshihara & Isogai	Archives of Agronomy and Soil Science	Does genetic diversity of grass improve yield, digestibility, and resistance to weeds, pests and disease infection?	65	1623	1629
資	Yoshimura H & Yamada YY	Insectes Sociaux	The first brood emerges smaller, lighter, and with lower lipid stores in the paper wasp <i>Polistes jokahamae</i> (Hymenoptera: Vespidae)	65	473	481
資	Yoshimura H & Yamada YY	Science of Nature	Caste-fate determination primarily occurs after adult emergence in a primitively eusocial paper wasp: significance of the photoperiod during the adult stage	105	15	
資	Zamora J.C., Svensson M., Kirschner R., (344 authors), Shirouzu T., (63 authors), Ekman S.	IMA Fungus	Considerations and consequences of allowing DNA sequence data as types of fungal taxa	9	167	175
資	有永 心, 岩月 秀樹, 國井 康幸, 野中 寛	電気学会論文誌A(基礎・材料・共通部門誌)	柱上変圧器絶縁紙の高温負荷時における劣化特性	138	36	41
資	福田あかり, 石川知明	中部森林研究	三重県における森林環境教育の傾向と課題	66	99	102
資	福田知子・山脇 和也・板谷明美	三重大学教養教育機構研究紀要	菅島の植物相と採石場の拡大による植物相への影響	3	35	49
資	畠 智之, 野中 寛	バイオマス科学会議発表論文集	クレゾール含浸木粉の希硫酸前加水分解プロセスにおける木材成分分離挙動	13		
資	波多野豪	AFCフォーラム	生産者と消費者が支えあう農業・CSA	65	3	6
資	平川泰之・岡野和行・植野利康・堤大三・宮田秀介・里深好文	砂防学会誌	雲仙岳の噴火後20年を経過した火砕流堆積斜面における土石流発生場の地形・地質特性	71(3)	12	20
資	田舎片梨句, 野中 寛	バイオマス科学会議発表論文集	クラフトパルプ酵素糖化過程において溶出する成分のセルラーゼへの影響	13		

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
資	河村海斗, 阿部羅貴嗣, 野中寛	紙パ技協誌	セルロース誘導体を用いたセルロース繊維の押出成形	72	315	320
資	松岡拓磨, 嘉幡宏美, 木下宏一郎, 野中寛	バイオマス科学会議発表論文集	小麦グルテンを用いた木粉の押出成形加工の検討	13		
資	水野直治・水野隆文	農業および園芸	蛇紋岩質土地帯のイネとエンバクのニッケル過剰障害	93	202	211
資	水野直治・水野隆文・稲津脩	日本土壌肥料学雑誌	コムギ銅欠乏研究の話	89	444	450
資	水野直治・堀江健二・水野隆文	農業および園芸	蛇紋岩質土地帯の岩石, 土壌および植物のモリブデン含有率	93	320	330
資	中島亨	アグリバイオ	学術分野横断的な食品の消費者需要研究の可能性	2	47	48
資	中島寛文・栗田陽介・肘井直樹	中部森林研究	異なる菌根性子実体が優占した海岸土壌で育てたクロマツ実生の初期成長と菌根形成状況	65		
資	中島寛文・栗田陽介・肘井直樹	樹木医学研究	スミパインの空中散布が <i>Cenococcum geophilum</i> を繁栄させる?	22	107	109
資	中島亨・西村峻	農業・食料経済研究	イチゴの諸特性に対する支払意思額の推定: 香気成分や試食・食料消費行動による消費者選好の変化	64	39	46
資	中村智彦, 野中寛	バイオマス科学会議発表論文集	広葉樹の半炭化後の組成分析	13		
資	大橋宗真・長管輝義・長屋祐一・梅崎輝尚	東海作物研究	ダイズを対象としたジベレリン処理方法の検討	148	1	4
資	岡本榛名・齋藤隆実・宮沢良行・熊谷朝臣・木佐貫博光	中部森林研究	疎林でのグラニエ法を用いた樹液流速測定における樹幹被覆の必要性	66	33	36
資	碓田翔輝・松田陽介	中部森林研究	菌根圏から分離された放線菌がクロマツ実生, 菌根菌 <i>Cenococcum geophilum</i> の生育に及ぼす影響	66	51	52
資	白木裕也, 野中寛	バイオマス科学会議発表論文集	t-ブチルアルコールを用いたリグニンの自己縮合反応抑制	13		
資	白水貴, 稲葉重樹, 牛島秀爾, 奥田康仁, 長澤栄史	日本菌学会会報	日本産 "Auricularia auricula-judae" および "A. polytricha" の分子系統解析と形態比較に基づく分類学的検討	59	7	20

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
資	杉村美野里,石川知明	中部森林研究	森林作業道の排水対策の方針と横断排水溝の配置に及ぼす要因分析-三重県, 滋賀県の森林組合の事例	66	95	98
資	徳田博美	地域農業と農協	農林水産物・食品の戦略的輸出を問う	47(3)	4	9
資	徳田博美	農村と都市をむすぶ	果樹農業における大規模経営の動向と経営の特徴	797	20	27
資	鳥居正人・山田利博・Sang-Tae Seo・Pham Quang Thu・Meng-Ling Wu・Sawai Buranapanichpan・中島千晴・松田陽介・伊藤進一郎	森林防疫	東・東南アジアで採取された <i>Raffaelea quercivora</i> の近縁系統6菌株のミズナラに対する病原性	67	95	102
資	古田奈央, 野中 寛	バイオマス科学会議発表論文集	通常及びbmr 系統ソルガム茎の酵素糖化特性	13		
共	Ando, Y., K. Yamazaki, Y. Tachibana, M. Ogi, and J. Ukita	Atmospheric Chemistry and Physics	Detection of a climatological short break in the polar night jet in early winter and its relation to cooling over Siberia	18	12639	12661
共	Arafa S.A., Ali A.Z.B. M., Awal A.S.M.A., Shamsuddin S.M. and Hossain M.Z.	International Journal of Geomate	Properties of Coated and Uncoated Biomass Aggregates and Their Effects on The Strength and Water Permeability of Pervious Geopolymer Concrete	14(41)	44	51
共	Cho MS, T. Fukushima, H. T. Kim, X. L. Wang, and K. Sato	Environmental systems research	Engine drive and environmental characteristics when fuel mixed with waste cooking oil is used for a small diesel engine	7(1)	1	10
共	Cho MS, Takashi FUKUSHIMA, Hyeon Tae Kim, Xiulun WANG and Kunio SATO	INFORMATION	Volatile Organic Compound Analysis and Health Risk Assessment of Exhaust Gas from a Small Diesel Engin Running on a mixture of Diesel Fuel and Waste Cooking Oil	21	2253	2272
共	Fukushima T., E. Inoue, M. Mitsuoka, K. Sato and T. Oguri	Engineering in Agriculture, Environment and Food	A simple rubber crawler model for studying fluctuation in crawler tension	11	122	126
共	Fukushima T., M. Mitsuoka, E. Inoue and K. Sato	Proc. ISMAB 2018	Study on tension measurement of rubber crawler focusing on its inner structure			

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
共	Fukushima T., Y. Inagaki, K. Nagasuga, K. Sato, N. Higashi and T. Sato	Proc. ISMAB 2018	Development of sensing device for plant conditions utilizing laser speckle method			
共	Ganji H and Takamitsu Kajisa	American Journal of Water Resources	Impact of Alternative Data on the Penman-Monteith Method Considering Windy Conditions in the Semi-Arid Area	6	217	223
共	Ganji H and Takamitsu Kajisa	American Journal of Water Resources	Determining the Effective Distance Spatially for Sharing the Climatic Data Relating to Reference Evapotranspiration	6	212	216
共	Giraud F, Bernard Pittet, Danièle Grosheny, Francois Baudin, Christophe Lécuyer, TATSUHIKO SAKAMOTO	Palaeogeography, palaeoclimatology, palaeoecology	The palaeoceanographic crisis of the Early Aptian (OAE 1a) in the Vocontian Basin (SE France)	511	483	505
共	Guan GY, L.Y. Song, H.q. Wang, K. Li, P. Chen(陳山鵬)	International journal of COMADEM	A New Automatic Diagnosis Method Based on the Multivariable Analysis for Structural Faults of Rotary Machinery	21.1	9	18
共	Hashimi S, Najumuddin Anjum, Pervaiz Ahmad Naseri and Takamitsu Kajisa	International Journal of GEOMATE	IMPACT OF LAND LEVELING ON THE WATER BALANCE FOR AGRICULTURE IN EASTERN AFGHANISTAN	14-41	173	180
共	Hirose Y, Shinji Kawata, Naoto Matsumura	FORMATH	Forest zoning criteria in conservation forest: Case study in Komono Town, Mie Prefecture	17	1	9
共	Hirose Y, Shinya Numamoto and Naoto Matsumura	J. For. Plann.	Information Acquisition of Forest Resources Using Photographing from UAV: Case Study in the Mie University Forest, Hirakura	22	33	37
共	Iijima, Y., M. E. Hori	Natural Hazards	Cold Air Formation and Advection over Eurasia during Dzud” Cold Disaster Winters in Mongolia	92	45	56
共	Ishikawa, M, Y. Jamvaljav, A. Dashtseren, N. Sharkhuu, G. Davaa, Y. Iijima, N. Baatarbileg, K. Yoshikawa	Permafrost and Periglacial Processes	Thermal states, responsiveness and degradation of marginal permafrost in Mongolia	29	271	282

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
共	Kadoya R, K. Takisawa, K. Matsumoto, T. Ooi, S. Taguchi	Journal of Bioscience and Bioengineering	Enhanced production of lactate-based polyesters in Escherichia coli from a mixture of glucose and xylose by Mlc-mediated catabolic derepression	125	365	370
共	Kameoka T, Atsushi Hashimoto, Kazuki Kobayashi, Keiichiro Kagawa, Masayuki Hirafuji, and Jun Tanida	4 th International Workshop on Image Sensors and Imaging Systems (IWISS2018)	Multiband imaging and optical spectroscopic sensing for digital agriculture	1	18	21
共	Kameoka T, Shuhei Isoda, Takashi Okano, Shinichi Kameoka Ryoei Ito and Atsushi Hashimoto	AFITA/WCCA Proceedings; e-Proceedings Research Frontiers in Precision Agriculture	:Cultivation Management of VINE Trees:using Multiband Optical Sensing	1	355	357
共	Kassambara B, Homayoon Ganji and Takamitsu Kajisa	International Journal of GEOMATE	IMPACT OF AGRICULTURAL WATER ALLOCATION ON THE ECOSYSTEMS IN THE INNER NIGER RIVER DELTA	14-42	164	170
共	Kobayashi Y, Liuyang Song, Tomita Masaru, Yuto Mizushima, Huaqing Wang and Peng Chen(陳山鵬)	International journal of COMADEM	Intelligent Diagnosis method for Multi-flaws of Roller Bearing by Time-Frequency Waveform Distribution and Extreme Learning Machine	21.4	1	6
共	Kojima, Y., J.L. Heitman, M. Sakai, C. Kato, and R. Horton	Hydrological Processes	Bulk density effects on soil hydrologic and thermal characteristics: A numerical investigation	32	1	14
共	Komatsu K. K., V. A. Alexeev, I. A. Repina, and Y. Tachibana	Scientific Reports	Poleward upgliding Siberian atmospheric rivers over sea ice heat up Arctic upper air	8	2872	2872
共	Liao Z, Liuyang Song, Peng Chen(陳山鵬), Zhaoyi Guan, Ziyue Fang and Ke Li	Sensors (ISSN 1424-8220; CODEN: SENS9)	An Effective Singular Value Selection and Bearing Fault Signal Filtering Diagnosis Method Based on False Nearest Neighbors and Statistical Information Criteria	2018	2	22
共	Matsumura N	J. For. Plann.	Does Resilience of the Forest Bring Prosperity to Local Regions?	22	29	32
共	Miki NH, Sato K, Aoki M, Yang L, Matsuo N, Zhang G, Wang L, Yoshikawa K	ISHS Acta Horticulturae	Water movement via adventitious roots of the prostrate shrub Juniperus sabina in semiarid areas of China	1222	137	146

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
共	Mizushima Y, Liuyang Songb, Shyohei Otaa and Peng Chena(陳山 鵬)	International journal of COMADEM	Theoretical Elucidation of Pass Frequency for Multi-flaws in a Roller Bearing and Precise Diagnosis Method Using Decision Tree and Support Vector Machine	21.3	39	42
共	Morio Y, Yuta Sawada, Masataka Shioji, Motoki Tanaka, Katsusuke Murakami	Proceedings of ISMAB2018	Field scene recognition for navigating autonomous agricultural vehicle		693	698
共	Nagaoka S, Islam Mohammad Raihanul, Kenji Okajima, Ryohei Ito, Ken Watanabe and Tetsu Ito	International Journal of GEOMATE	EVALUATION OF ATTENUATION OF ULTRASONIC WAVE IN AIR TO MEASURE CONCRETE ROUGHNESS USING AERIAL ULTRASONIC SENSOR	14	158	163
共	Nakayama K and Naoto Matsumura	J. For. Plann.	Ability Development Measured by the Fundamental Competencies for Working Persons and :Effectiveness of Forest Volunteer Activities: Case Study of Forest Volunteer Activities of University Students in Niimi City, Okayama Prefecture	22	63	75
共	Okajima Satoru, Nakamura Hisashi, Nishii Kazuaki, Miyasaka Takafumi, Kuwano-Yoshida Akira, Taguchi Bunmei, Mori Masato, Kosaka Yu	JOURNAL OF CLIMATE	Mechanisms for the Maintenance of the Wintertime Basin-Scale Atmospheric Response to Decadal SST Variability in the North Pacific Subarctic Frontal Zone	31	297	315
共	Orsolini Yvan J., Nishii Kazuaki, Nakamura Hisashi	QUARTERLY JOURNAL OF THE ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY	Duration and decay of Arctic stratospheric vortex events in the ECMWF seasonal forecast model	144	2876	2888
共	Oshima, K., K. Ogata, H. Park, and Y. Tachibana	Earth System Dynamics	Influence of atmospheric internal variability on the long-term Siberian water cycle during the past 2 centuries	9		
共	Owino AO, Zakaria Hossain and Jim Shiau	American Journal of Civil Engineering and Architecture	Pull- out Resistance of Single Piles and Parametric Study Using the Finite Difference Method (FDM)	6(5)	193	198
共	Owino AO, Zakaria Hossain, and Jim Shiau	European Journal of Engineering Research and Science	Parametric Study on the Response of Composite Single Piles to Lateral Load by Numerical Simulation (FDM)	3(10)	16	20

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
共	Park, H., S. Launiainen, P. Y. Konstantinov, Y. Iijima, A. N. Fedorov	Biogeosciences	Modeling the effect of moss cover on soil temperature and carbon fluxes at a tundra site in northeastern Siberia	123		
共	Rachmawati S. and Hossain M.Z. and Jim S.	Journal of Agricultural Engineering	Ground improvement using waste shell for farm roads and embankments	49(73 1)	29	33
共	Rachmawati S.H., Hossain Z. and Shiau J.	Agricultural Engineering International: CIGR Journal	Agriculture Land Development Using Shell Husk as Recycle Aggregate	20(3)	45	51
共	Rahmany AS, Hajime Narioka, Takamitsu Kajisa and Homayoon Ganji	International Journal of GEOMATE	DETERMINATION OF THE APPROPRIATE IRRIGATION METHODS BASED ON SOIL ANALYSIS FOR UPLAND FIELDS IN MIE PREFECTURE OF JAPAN	15-48	28	33
共	Saito, H., Y. Iijima, N. I. Basharin, A. N. Fedorov, V. V. Kunitzky	Remote Sensing	Thermokarst development detected from high-definition topographic data in Central Yakutia	10	1579	
共	Salih S.H., Hassan M.M., Jim S. and Hossain M.Z.	International Journal of Geomate	Numerical Simulation of Staged Braced Excavation in Sand ~ O6 Mrt Station	14(43)	104	111
共	Salih S.H., Hassan M.M., Jim S. and Hossain M.Z.	International Journal of Geomate	A Revisit Tonicoll Highway Excavation in Singapore	14(42)	90	96
共	Shiraishi K, Noritaka Suzuki, Susumu Yoshida, Shinji Chiba, Yukikazu Murakami, Kazuya Kanda and Takaharu Kameoka	AFITA/WCCA Proceedings; e-Proceedings Research Frontiers in Precision Agriculture	Study on High-Quality Citrus Cultivation Technique Utilizing:UAV Images and Deep Learning	1	364	365
共	Song L, Huaqing Wang, Peng Chen(陳山鵬)	IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS	Step-by-Step Fuzzy Diagnosis Method for Equipment Based on Symptom Extraction and Trivalent Logic Fuzzy Diagnosis Theory	26	3467	3478
共	Song L, Huaqing Wang, Peng Chen(陳山鵬)	IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT	Vibration-Based Intelligent Fault Diagnosis for Roller Bearings in Low-Speed Rotating Machinery. DOI: 10.1109/TIM.2018.2806984		1	13
共	Suzuki, K., K. Matsuo, D. Yamazaki, K. Ichii, Y. Iijima, Y. Yanagi, F. Papa, T. Hiyama	Remote Sensing	Hydrological variability and changes in the Arctic circumpolar tundra and its largest pan-Arctic river basins from 2002 to 2016	10	402	402

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
共	Tachibana, Y., Y. Inoue, K. K. Komatsu, T. Nakamura, M. Honda, K. Ogata, and K. Yamazaki	Geophysical Research Letters	Interhemispheric synchronization between the AO and the AAO	45	13477	13484
共	Tanaka-Oda A, Endo I, Ohte N, Eer D, Yamanaka N, Hirobe M, Nachinshonhor GU, Koyama A, Jambal S, Katsuyama M, Nakamura T, Matsuo N, Jamsran U, Okuro T, Yoshikawa K	Ecosphere	A water acquisition strategy may regulate the biomass and distribution of winter forage species in cold Asian rangeland	9		
共	Tanikawa, W., Ohtomo, Y., Snyder, G., Morono, Y., Kubo, Y., Iijima, Y., Noguchi, T., Hinrichs, K.-U., and Inagaki, F.	Proceedings of the Integrated Ocean Drilling Program	Data report: water activity of the deep coal-bearing basin off Shimokita from IODP Expedition 337	337	1	12
共	Yamauchi, A. K. Kawamoto, A. Manda, J. Li	Atmospheric Chemistry and Physics	Assessing the impact of the Kuroshio Current on vertical cloud structure using CloudSat data	18	7657	7667
共	Yamazaki, K., M. Ogi, Y. Tachibana, T. Nakamura, and K. Oshima	Journal of Climate	Recent breakdown of the seasonal linkage between the winter North Atlantic Oscillation/Northern Annular Mode and summer Northern Annular Mode	32	591	605
共	有田貴洋・廣瀬裕基・沼本晋也・松村直人・島田博臣・野村久子	中部森林研究	最新計測機器の実用化に向けた精度検証と高精度森林情報の取得	66	77	80
共	江口翔馬, 佐藤邦夫, 福島崇志, 笹倉聖矢, 藤井亮太	農業食料工学会関西支部報	センターデフ型四輪駆動車両の旋回シミュレーションに関する研究—数値積分法を用いた四輪駆動車両モデルによる数値実験—	124	9	9
共	藤井亮太, 佐藤邦夫, 福島崇志, 笹倉聖矢, 江口翔馬	農業食料工学会関西支部報	マルチボディダイナミクスによる四輪駆動車両の旋回シミュレーションに関する研究—センターデフ型四輪駆動車両モデルによる数値実験—	124	10	10
共	藤原優・酒井俊典	土木学会論文集C(地圏工学)	グラウンドアンカーのリフトオフ試験から求めた荷重—変位曲線の特性評価	74	357	373
共	東直志, 福島崇志, 長菅輝義, 佐藤邦夫, 稲垣陽介	農業食料工学会関西支部報	ダイズ葉の水分流出に伴うバイオスペックル変動の解析	123	45	46
共	廣瀬裕基・松村直人	森林計画誌	深層学習を用いた地位指数区分推定手法の検討—三重県菟野町の事例—	51	81	84

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
共	堀尾隼大, 福島崇志, 長菅輝義, 佐藤邦夫	農業食料工学会関西支部報	トマトの簡易葉面積推定	123	33	34
共	飯島慈裕	科学	リレーエッセイ 地球を俯瞰する自然地理学: 寒冷圏陸域の環境変動研究の経験から見えてきたもの	88	342	344
共	飯島慈裕	地理学評論	書評: 松山洋, 泉岳樹『卒論・修論のための自然地理学フィールド調査』	91	167	168
共	今垣翔太, 山下光司, 陳山 鵬	農業食料工学会関西支部報	農用車両の自律走行制御に関する研究—目標操舵角オフセット制御法の改良—	124	39	39
共	稲垣陽介, 福島崇志, 長菅輝義, 佐藤邦夫, 東直志	農業食料工学会関西支部報	バイオスペックル変動の要因解析を目指した植物細胞観察	124	51	51
共	犬飼悠介・淵上佑樹・松村直人	中部森林研究	三重県における原木流通の地域特性:—松阪市の原木市場を中心とした原木流通の現状と課題—	66	63	66
共	磯田修平, 亀岡慎一, 岡野隆志, 伊藤良栄, 戸川英夫, 田村彰吾, 橋本篤, 亀岡孝治	農業情報学会2018年度年次大会講演要旨集	樹体診断のためのワイン用ブドウ葉のマルチ分光センシング	1	160	161
共	伊藤豊, 王秀崙, 鬼頭孝治, 宋暁文, 喜田創太, 柴本翔平, 付柔, 揚華	農業食料工学会関西支部報	サツマイモの藁を用いたバイオボードの作製及びその強度について	124	32	32
共	徐福東, 王秀崙	安徽農業大学学报	利用西米樹纖維材料制作可降解生物質板材	45	75	80
共	亀岡孝治, 塚原 茜, 亀岡慎一, 伊藤良栄, 橋本 篤	人工知能学会全国大会論文集第32回全国大会(2018)	機械学習を用いた鮮度計測に向けたレタスのマルチ分光センシング	1	1K3-OS-10a-02	
共	亀岡孝治	アグリバイオ	農作物栽培における光センシング	2.3	237	241
共	亀岡孝治	一般(財)旗影会「平成29年度研究報告概要集」	マルチ分光センシングと機械学習を用いたレタスの鮮度指標の確立	1	17	17
共	亀岡孝治	電気評論	情報技術を利用した農業生産管理システムの動向	11	7	12
共	亀岡孝治	日本ブドウ・ワイン学会誌	デジタル技術を用いたワイン用ブドウ栽培	29(2)	105	108

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
共	亀岡孝治	平成30年度農業・工業原材料と光技術研究会「農業生産物の質(クオリティー)を光計測する	フードシステムにおける農産物・食品のマルチ分光計測	1	11	
共	亀岡孝治	日本農業工学会賞2018受賞講演会講演要旨集	農作物・農産物のマルチ分光計測	1	24	27
共	加藤良洋・王 秀崙・喜田 創太・柴田翔平・宋 暁文・付 柔・楊 華	農業食料工学会関西支部報	未利用海藻によるバイオボードの作製に関する研究	124	33	33
共	木下 諒・鬼頭孝治・王 秀崙	農業食料工学会関西支部報	焦電センサによる獣害監視カメラの省電力化—画像処理を用いたヒトと害獣の識別—	124	27	27
共	葛葉泰久, 千田眞喜子	水工学論文集(あとで土木学会論文集に掲載されるので後でより格の高い「土木学会論文集」に誌名を変更する)	裾の厚い分布とフラクタル理論を用いた水文データの解析	63	1217	222
共	巻瀨優紀, 森尾吉成, 村上克介	農業食料工学会関西支部支部報	農作業支援ロボットのための作業空間内主要物体認識システムの開発	125	35	36
共	松井正実, 三浦泰, 青柳 悠也, 福島崇志	農業食料工学会誌	斜面走行時の自脱コンバインの挙動に関する考察	80(2)	107	113
共	望月祐介, 山下光司, 陳山 鵬	農業食料工学会関西支部報	魚類の沈下養殖用水中給餌システムに関する研究—分離型自発摂餌給餌法と摂餌活性の定量化—	123	31	32
共	森実由貴, 村上克介, 森尾吉成, 須藤聡一	農業食料工学会関西支部報	人工光強度および光質の異なる条件下におけるイネ「コシヒカリ」の生長	124	46	46
共	森尾吉成, 澤田勇太, 塩地正崇, 田中基暉, 村上克介	農業環境工学関連学会2018年合同大会講演要旨集, OS5-1	農作業知的支援可能なロボット車両開発のための農業シーン認識	5	1	1
共	長岡誠也, 岡島賢治, 伊藤良栄, RAIHANUL Islam Mohammad, 渡部健, 伊藤 哲	農業農村工学会論文集	空中超音波粗さ計測法における風速の影響に関する研究	86(2)	197	204
共	永谷良介, 森尾吉成, 大村浩麻, 村上克介	農業食料工学会関西支部支部報	農作業支援ロボットのための走行路周辺環境認識システムの開発	125	33	34
共	中山紘之・松村直人	日本森林学会誌	社会人基礎力を指標とした能力伸長評価と森林環境教育の有効性—広島経済大学のPBLの事例—	100	20	25

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
共	西井和晃, 田口文明, 吉田聡, 中村尚, 小坂優, 宮坂貴文	月間海洋	中緯度海洋前線帯の西風ジェットへの影響	568	100	106
共	青柳悠也, 松井正実, 木村智之, 三浦泰, 福島崇志	農業食料工学会誌	事故現場の地形に基づく田植え機の挙動に関する研究	80(3)	185	191
共	西脇 淳子, 徳本 家康, 坂井 勝, 加藤 千尋, 廣住 豊一, 渡辺 晋生, 塩澤 仁行, 溝口 勝	水土の知: 農業農村工学会誌	復興農学事業における福島県飯舘村での稲刈り体験・現場見学会	86	31	34
共	王 秀崙・鬼頭孝治・喜田 創太	農業食料工学会関西支部報	粳穀を用いた生分解可能なバイオボードの作製及びその強度	123	27	28
共	岡島賢治, 西村元輝, 長岡誠也, 伊藤良栄, 近藤雅秋	農業農村工学会論文集	宮川用水国営1号幹線水路内のタ イワンシジミの生息状況	306	171	178
共	岡島賢治・加納奈樹	棚田学会誌	平成28年熊本地震による金峰山麓部棚田地帯の農地石垣の被災傾向	19	72	82
共	岡島賢治	棚田学会通信	石積や灌漑など棚田の技術	54	2	3
共	岡島賢治, 長岡誠也, 伊藤良栄, RAIHANUL Islam Mohammad	農業農村工学会論文集	開水路の目地開きが摩擦抵抗に及ぼす影響の実験的検討	306	179	186
共	大南絢一・安藤華奈子・菊池美里・原田幸子・山田二久次・松井隆宏	国際漁業研究	水産業復興特区制度をめぐる論点と今後の課題ーテキストマイニングと聞き取り調査からー	16	57	69
共	太田美奈子, 宋 瀏陽, 水嶋唯斗, 陳山 鵬, 山下光司	農業食料工学会関西支部報	生産設備の状態監視・診断システムースペクトルの統計検定による異常診断法ー	124	8	8
共	齊藤和之・森淳子・町屋広和・宮崎真・伊勢武史・末吉哲雄・山崎剛・飯島慈裕・伊川浩樹・市井和仁・伊藤昭彦・大石龍太・太田岳史・堅田元喜・小谷亜由美・佐々井崇博・佐藤篤司・佐藤永・杉本敦子・鈴木力英・田中克典・新田友子・庭野匡思・E. Burke・朴昊澤・山口悟	雪氷	北極陸域モデル相互比較GTMIPの熱・水収支解析	80	159	174
共	酒井俊典	地盤工学会誌	豪雨時のアンカー荷重変化とアンカー損傷事例	66	26	29
共	酒井俊典	基礎工	アンカーの維持管理におけるアンカー緊張力の評価	46	27	30

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
共	酒井俊典, 堀江正征, 中瀬勝博	農業農村工学会誌	ため池改修におけるD値と締固め土の含水比管理の関係について	86	223	226
共	酒井俊典・尾鍋哲也・大石新之介	建設機械	砕石地盤改良エコジオ工法	54	12	17
共	佐藤邦夫, 福島崇志, 笹倉聖矢, 江口翔馬, 藤井亮太, CHO Mansu	農業食料工学会関西支部報	差動ギア特性を考慮した車両の旋回挙動シミュレーション	123	51	52
共	湊田勇太, 森尾吉成, 永谷良介, 村上克介	農業食料工学会関西支部報	ロボット車両自律走行のための農道シーン認識	123	13	14
共	塩地正崇, 森尾吉成, 村上克介	農業食料工学会関西支部報	農作業知的支援のための作業シーン認識	124	28	28
共	庄山昇成, 鬼頭孝治, 福島琢朗	農業食料工学会関西支部報	獣害対策におけるドローンの活用ー超音波センサを用いたドローンの位置制御ー	123	19	20
共	末原憲一郎・亀岡孝治・橋本篤	日本醸造協会誌	赤外分光情報に基づいた嗜好飲料のスペクトル特性把握	113.3	133	141
共	鈴木勇一郎・王秀崙・宋暁文・喜田創太・柴田翔平・付柔・楊華	農業食料工学会関西支部報	大豆ガラを用いたバイオボードの作製及びその強度	124	34	34
共	田口拓実, 西川恵梨子, 伊藤良栄, 橋本篤, 亀岡慎一, 大引伸昭, 湯川徳之, 亀岡孝治	日本調理科学会大会研究発表要旨集	雑味の視点からみた昆布出汁の光分析手法による解析	1	1	2
共	高橋拓海, 宋瀏陽, 牧隆之介, 陳山鵬, 山下光司	農業食料工学会関西支部報	生産設備の知的点検・診断ロボットに関する研究ー音響とファジイ制御による異常設備探索法ー	124	38	38
共	田中基暉, 森尾吉成, 村上克介	農業食料工学会関西支部報	農道自律走行可能なロボット車両開発のためのシーン認識	124	29	29
共	田中隆典, 村上克介, 森尾吉成	農業食料工学会関西支部報	ダウンライト型LEDを利用した植物工場におけるミニトマトの栽培	124	45	45
共	吉田崇慶, 鬼頭孝治, 王秀崙	農業食料工学会関西支部報	ドローンによる鳥害対策に関する研究ー樹木営巣防止のための忌避テープ巻き付け装置の開発ー	124	26	26
共	橋本篤, 亀岡孝治, 末原憲一郎	化学工学	農業生産・食品加工プロセスにおける光センシングと電磁波利用	82(6)	303	306

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
生	Albert V. Manuel, A. M. Shahabuddin, Debasish Saha, Miguel H. Chele, Kelvin O. A. da Conceicao, Naoaki Tsutsui and Takao Yoshimatsu	Intl Cooper Agric Dev.	Growth and feed utilization of juvenile Nile tilapia fed with boiled Moringa oleifera meal diets: A preliminary report	17	8	13
生	Aoki N, Miyake H.	Netsu Sokutei	Calorimetric analysis of the growth of anaerobic microbes cultured on insoluble carbon sources	45	70	72
生	Arisman N, Nadia Istiqomah and Takao Yoshimatsu	Asian Fisheries Science	Impact of Short-term Hyposalinity Stress on Akoya Pearl Oyster, Pinctada fucata (Gould 1850)	31	265	275
生	Atsumi T, Aoki H, S Tanaka, A Komaru	Aquaculture	Treatment effects during the post-operative care on the rate of pearl-sac formation in the pearl oyster Pinctada fucata	483	154	162
生	Awaji M, Takashi Yamamoto, Yasunori Iwahashi, Kiyohito Nagai, Fumihito Hattori, Kaoru Maeyama, Makoto Kakinuma, Shigeharu Kinoshita, Shugo Watabe	Biom mineralization: From Molecular and Nano-structural Analyses to Environmental Science	Pearl production by implantation of outer epithelial cells isolated from the mantle of Pinctada fucata and the effects of blending of epithelial cells with different genetic background on pearl quality		359	366
生	D'Amato, A., Della Sala, G., Izzo, I., Costabile, C., Masuda, Y., De Riccardis, F.	Molecules	Cyclic octamer peptoids: simplified isosters of bioactive fungal cyclodepsipeptides	23	1779	1779
生	Doi, T., Masuda, Y., Yoshida, M.	J. Synth. Org. Chem. Jpn.	Cyclodepsipeptide Natural Products Apratoxins A and C and Their Analogs	76	1170	1175
生	Funabara D, Fumito Ohmori, Shigeharu Kinoshita, Kiyohito Nagai, Kaoru Maeyama, Kikuhiko Okamoto, Satoshi Kanoh, Shuichi Asakawa, and Shugo Watabe	Biom mineralization, From Molecular and Nano-structural Analyses to Environmental Science	Screening for Genes Participating in the Formation of Prismatic and Nacreous Layers of the Japanese Pearl Oyster Pinctada fucata by RNA Interference Knockdown		383	390
生	Funabara Daisuke, Ishikawa Daisuke, Urakawa Yoshinori, Kanoh Satoshi	American Journal of Molecular Biology	Ca ²⁺ -Induced Conformational Change of Troponin C from the Japanese Pearl Oyster, Pinctada fucata	8	205	214
生	Funabara Daisuke, Urakawa Yoshinori, Kanoh Satoshi	American Journal of Molecular Biology	Molecular Cloning and Tissue Distribution of Troponin C from the Japanese Pearl Oyster, Pinctada fucata	8	166	177

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
生	Hashimoto A Ken-ichiro Suehara, Takaharu Kameoka, Kazuhiko Kawamura	Proceedings of 21st International Drying Symposium	Effects of Assistance of High Frequency Dielectric and Infrared Heating on Vacuum Freeze Drying Characteristics of Food Model	1	795	802
生	Higashi Y, Yozo Okazaki, Kouji Takano, Fumiyooshi Myouga, Kazuo Shinozaki, Eva Knoch, Atsushi Fukushima, Kazuki Saito	Plant Cell	HEAT INDUCIBLE LIPASE1 Remodels Chloroplastic Monogalactosyldiacylglycerol by Liberating alpha-Linolenic Acid in Arabidopsis Leaves under Heat Stress	30(8)	1887	1905
生	Higashiyama T, Umekawa M, Nagao M, Katoh T, Ashida H, Yamamoto K.	Carbohydr Res.	Chemo-enzymatic synthesis of the glucagon containing N-linked oligosaccharide and its characterization	455	92	96
生	Hotta M, A Komaru	Journal of shellfish Research	The Process of First Polar Body Formation in Eggs of the Androgenetic Clam Corbicula fluminea	37	131	137
生	Houki S, Tomohiko Kawamura, Nobuhiro Ogawa, Yoshiro Watanabe	Journal of Experimental Marine Biology and Ecology	Efficient crushing of hard benthic diatoms in the gut of the Manila clam Ruditapes philippinarum – experimental and observational evidence	505	35	44
生	Ishii, K., Imai, I., Natsuike, M., Sawayama, S., Ishino, R., Liu, W., Fukusaki, K., Ishikawa, A.	Phycologia	A simple technique for establishing axenic cultures of centric diatoms from resting stage cells in bottom sediments	57	674	679
生	Ishikawa K, Emi Kunitake, Tomomi Kawase, Motoki Atsumi, Yuji Noguchi, Shuhei Ishikawa, Masahiro Ogawa, Yasuji Koyama, Makoto Kimura, Kyoko Kanamaru, Masashi Kato, Tetsuo Kobayashi	Current Genetics	Comparison of the paralogous transcription factors AraR and XlnR in Aspergillus oryzae	64	1245	1260
生	Istiqomah N, Novi Arisman and Takao Yoshimatsu	Aquaculture Sci.	Effect of vitamin B12 on resilience to turbidity stress for Moina macrocopa	66	275	285
生	Ito k, Akihiro Inoue and Taeko Kimura	Plankton and Benthos Research	The effect of tube trap structure on the sampling efficacy and accuracy for golden mussel, Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)	13	104	115

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
生	Ito M, Kaisei Koba, Risako Hikiyama, Mami Ishimaru, Toshiyuki Shibata, Hideo Hatate, Ryusuke Tanaka	Food Chemistry	Analysis of functional components and radical scavenging activity of 21 algae species collected from the Japanese coast	255	147	156
生	Jimi N, T. Kimura, A. Ogawa, H. Kajihara	ZooKeys	A new species of the rare, deep-sea polychaete genus <i>Benthoscolex</i> (Annelida, Amphinomidae) from the Sea of Kumano, Japan	738	81	88
生	Kameoka T, Shuhei Isoda, Takashi Okano, Shinichi Kameoka, Ryohei Ito, Atsushi Hashimoto	AFITA/WCCA 2018 Proceedings	Cultivation Management of VINE Trees Using Multiband Optical Sensing	1	355	357
生	Kanaya G, Niiyama T, Tanimura A, Kimura T, Toyohara H, Tosuji H, Sato M	Marine Biology	Spatial and interspecific variation in the food sources of sympatric estuarine nereidid polychaetes: stable isotopic and enzymatic approaches	165	101	115
生	Kato T, Mami Nishimiya, Akiko Kawata, Kyoko Kishida, Kounosuke Suzuri, Maki Saito, Kazuhiro Fujita, Tomoji Igarashi, Minoru Inagaki	Journal of Oleo Science	Quantitative ³¹ P NMR Method for Individual and Concomitant Determination of Phospholipid Classes in Polar Lipid Samples	67		
生	Kitazaki K, Atsushi Fukushima, Ryo Nakabayashi, Yozo Okazaki, Makoto Kobayashi, Tetsuya Mori, Tomoko Nishizawa, Sebastian Reyes-Chin-Wo, Richard. W. Michelmore, Kazuki Saito, Kazuhiro Shoji, Miyako Kusano	Scientific Reports	Metabolic Reprogramming in Leaf Lettuce Grown Under Different Light Quality and Intensity Conditions Using Narrow-Band LEDs	8(1)	7914	
生	Miyazaki T., Kondrashev S.L., Tsuchiya T.	Comparative Biochemistry and Physiology – Part B	Visual pigment genes and absorbance spectra 1 in the Japanese sardine <i>Sardinops melanostictus</i> (Teleostei: Clupeiformes)	218	54	63
生	Muramatsu T, Ken-ichiro Suehara, Michitaka Notaguchi, Hiroki Tsutsui, Atsushi Hashimoto	AFITA/WCCA 2018 Proceedings	Quantitative Measurement Method of Plural Chemical Elements in Fresh Leaves Using Portable X-ray Fluorescent Spectrometer	1	343	345

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
生	Nakada, M., Hatayama, Y., Ishikawa, A., Ajisaka, T., Sawayama, S., Imai, I.	Harmful Algae	Seasonal distribution of Gambierdiscus spp. in Wakasa Bay, the Sea of Japan, and antagonistic relationships with epiphytic pennate diatoms	76	58	65
生	Nakajima D, Akihiko Nagano, Toshiyuki Shibata, Reiji Tanaka, Kouichi Kuroda, Mitsuyoshi Ueda, Hideo Miyake	Acta Crystallographica section F	Xylanase B from Clostridium cellulovorans 743B: overexpression, purification, crystallization and X-ray diffraction analysis	74	113	116
生	Netzer, F. Herschbach, C. Oikawa, A. Okazaki, Y. Dubbert, D. Saito, K. Rennenberg, H.	Frontiers in Plant Science	Seasonal alterations in organic phosphorus metabolism drive the phosphorus economy of annual growth in <i>F. sylvatica</i> trees on P- impoverished soil	9	723	
生	Nishitani, G., Kosaka, Y., Nagai, S., Takano, Y., Kim, Y.O., Ishikawa, A.	Plankton and Benthos Research	An effective method for detecting prey DNA from marine dinoflagellates belonging to the genera <i>Dinophysis</i> and <i>Phalacroma</i> using a combination of PCR and restriction digestion techniques	13	90	94
生	Ogata S, Kazuko Inoue, Chieri Ida, and Katsuzumi Okumura	Jpn. J. Food Chem. Safty	Apoptosis induced by the esters of picolinic acid with alkyl groups in HL-60 cells	25	114	120
生	Ohmori F, Shigeharu Kinoshita, Daisuke Funabara, Hiroki Koyama, Kiyohito Nagai, Kaoru Maeyama, Kikuhiko Okamoto, Shuichi Asakawa, Shugo Watabe.	Marine Biotechnology	Novel Isoforms of N16 and N19 Families Implicated for the Nacreous Layer Formation in the Pearl Oyster <i>Pinctada fucata</i>	20	155	167
生	Okamura M, Yasutaka Yamanaka, Maki Shigemoto, Yuhko Kobayashi, Taiho Kambe, Masaya Nagao, Issei Kobayashi, Katsuzumi Okumura, Seiji Masuda*	PLoS One	Depletion of mRNA export regulator, GLE1, DBP5 or IPPK, a key enzyme for the production of IP6, by unique siRNA differentially altered mRNA expression and resulted in the specific cell defect		1	24
生	Okazaki, Yoza Saito, Kazuki	Plant Metabolomics. Methods in Molecular Biology	Plant Lipidomics Using UPLC- QTOF-MS	1778	157	169

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
生	Sakanishi, Y., Kurashima, A., Dazai, A., Abe, T., Aoki, M., Tanaka, J.	Phycological Research	Long-term changes in a kelp bed of <i>Eisenia bicyclis</i> (Kjellman) Setchell due to subsidence caused by the 2011 Great East Japan Earthquake in Shizugawa Bay, Japan	66	253	261
生	Salter WT, Tarryn L. Turnbull, Yozo Okazaki, Kazuki Saito, Jürgen Kreuzwieser, Heinz Rennenberg, Mark A. Adams	Arctic, Antarctic, and Alpine Research	Plant and soil P determine functional attributes of subalpine Australian plants	50(1)	e142024 6	
生	Sasaki Y, Toshiyuki Takagi, Keisuke Motone, Toshiyuki Shibata, Kouichi Kuroda, Mitsuyoshi Ueda	Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry	Direct bioethanol production from brown macroalgae by co-culture of two engineered <i>Saccharomyces cerevisiae</i> strains	82	1459	1462
生	Shimose, T., M. Kanaiwa and T. Tanabe	Fisheries Research	Influence of the fat content on the auction price of Pacific bluefin tuna <i>Thunnus orientalis</i> at Japanese fish markets	204	224	230
生	Shinohara Mikihiro, Kinoshita Shigeharu, Tang Enkong, Funabara Daisuke, Kakinuma Makoto, Maeyama Kaoru, Nagai Kiyohito, Awaji Masahiko, Watabe Shugo, Asakawa Shuichi	Marine Biotechnology	Comparison of Two Pearl Sacs Formed in the Same Recipient Oyster with Different Genetic Background Involved in Yellow Pigmentation in <i>Pinctada fucata</i>	20	594	602
生	Singh N, Kaur A, Shevkani K, Ezekiel R, Kaur P, Isono N, Noda T	Starch/Stärke	Structural, morphological, thermal and pasting properties of starches from diverse Indian potato cultivars	70	1700130	
生	Suehara K, Takaharu Kameoka, Atsushi Hashimoto	Journal of Light & Visual Environment	Development of Simple Optical Sensor for Measurement of Sugar Content using Bent Optical Fiber, Light Emitting Diode and Photo Diode	41	12	21
生	Sugiura S, Taniguchi R, Nishioka Y, Iwase R, Tanaka R, Miyake H, Mori T, Ueda M, Shibata T	Nat. Prod. Commun.	Evaluation of anti-glycation activities of phlorotannins in human and bovine serum albumin-glyceraldehyde models	13	1007	1010
生	Sugiura Yoshimasa, Usui Masakatsu, Katsuzaki Hiroataka, Imai Kunio, Kakinuma Makoto, Amano Hideomi, Miyata Masaaki	MARINE DRUGS	Orally Administered Phlorotannins from <i>Eisenia arborea</i> Suppress Chemical Mediator Release and Cyclooxygenase-2 Signaling to Alleviate Mouse Ear Swelling	16	267	

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
生	Takebayashi S, Shin Ogata, Masato Ogata, Katsuzumi Okumura	Biosci. Biotechnol. Biochem.	Mapping mammalian replication domains using the Ion Torrent semiconductor sequencing platform	82	2098	2100
生	Tawaraya, K. Honda, S. Cheng, W. Chuba, M. Okazaki, Y. Saito, K. Oikawa, A. Maruyama, H. Wasaki, J. Wagatsuma, T.	Physiologia Plantarum	Ancient rice cultivar extensively replaces phospholipids with non-phosphorus glycolipid under phosphorus deficiency			
生	Tsutsui N, Sayaka Kotaka, Tsuyoshi Ohira, Tatsuya Sakamoto	Comparative Biochemistry and Physiology – Part A: Molecular & Integrative Physiology	Characterization of distinct ovarian isoform of crustacean female sex hormone in the kuruma prawn <i>Marsupenaeus japonicus</i>	217	7	16
生	Wang Y, Okugawa K, Kunitake E, Sakka M, Kimura T, Sakka K	Journal of Basic Microbiology	Development of an efficient host-vector system of <i>Ruminiclostridium josui</i>	58	448	458
生	Wang Y, Sakka M, Yagi H, Kaneko S, Katsuzaki H, Kunitake E, Kimura T, Sakka K.	Enzyme and Microbial Technology	<i>Ruminiclostridium josui</i> Abf62A–Axe6A: A tri-functional xylanolytic enzyme exhibiting α -L-arabinofuranosidase, endoxylanase, and acetylxylan esterase activities	117	1	8
生	Yamamoto S, Reina Yamato, Takao Yoshimatsu	Fisheries Science	Optimum culture conditions of <i>Rhodomonas</i> sp. Hf-1 strain as a live food for aquatic animals	84	691	697
生	Yoshimura, Y., Nakashima, K., Kato, M., Inoue, K., Okazaki, F., Soyama, H., Kawasaki, S.	ACS Omega	Electricity Generation from Rice Bran by a Microbial Fuel Cell and the Influence of Hydrodynamic Cavitation Pretreatment	3	15267	15271
生	福崎智司	調理食品と技術	食品製造機器の洗浄性評価のための拭き取り操作の標準化と簡易試験用汚れの調製	22	165	174
生	福崎智司	食品の包装	PET表面に収着した香気成分および色素の除去における非解離次亜塩素酸の有効性	49	64	68
生	福崎智司	SUNATECメールマガジン	食品製造機器の洗浄性を評価するための試験方法の提案		1	5
生	福崎智司	Bacterial Adherence & Biofilm	次亜塩素酸の界面挙動を利用した各種施設環境の微生物制御バイオフィルム制御と洗浄技術	31	3	8
生	橋本篤, 亀岡孝治, 末原憲一郎	アグリバイオ	食品工学分野における赤外分光センシング	2	430	434

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
生	橋本篤, 末原憲一郎, 亀岡孝治	化学工学	農業生産・食品加工プロセスにおける光センシングと電磁波利用	82	303	306
生	幡野 玲, 大萱宗一郎, 浦野博水, 高橋和宏, 大村宏之, 福崎智司	調理食品と技術	洗浄性試験における蛍光色素含有汚れと蛍光検出法を用いた表面清浄度の評価	24	9	14
生	市川俊輔, 伊藤敏之, 磯崎一步, 市原舞子, 苅田修一	応用糖質科学	Clostridium 属細菌によるセルロース系バイオマス分解と化成品原料生産	8	94	101
生	井上誠章, 南部亮元, 桑原久美, 桑本淳二, 横山純, 金岩稔	日本水産学会誌	長崎県壱岐周辺海域における人工漁礁の利用状況とメダイおよびメダイ資源密度に与える人工漁礁の効果	84	1010	1016
生	加藤稜也, 高橋和宏, 福崎智司	J. Environ. Control Technique	メタケイ酸ナトリウムによる防食被膜の形成とアルカリ洗浄作用	36	161	167
生	加藤稜也, 草川 貴, 吉田真司, 林 智裕, 井深祥太, 福崎智司	J. Environ. Control Technique	強制通風気化システムにおける次亜塩素酸の放散過程の解析	36	35	39
生	勝崎裕隆	農業と園芸	ゴマリグナン類の機能性	93	396	402
生	木村妙子, 木村昭一, 自見直人, 角井敬知, 富岡森理, 大矢佑基, 松本裕, 田邊優航, 長谷川尚弘, 波々伯部夏美, 本間理子, 細田悠史, 藤本心太, 倉持利明, 藤田敏彦, 小川晟人, 小林格, 石田吉明, 田中颯, 大西はるか, 締次美穂, 吉川晟弘, 田中正敦, 櫛田優花, 前川陽一, 中村亨, 奥村順哉, 田中香月	三重大学フィールド研究・技術年報	三重県熊野灘の深海底生生物相	16	1	32
生	増田裕一	ファルマシア	中分子で免疫チェックポイントを制御する	54	574	574
生	松本 有記雄, 伯耆 匠二, 中坪 あゆみ, 西洞 孝広, 野呂 忠勝, 貴志 太樹, 高見 秀輝, 河村 知彦	日本水産学会誌	アワビ類の初期餌料として好適な針型珪藻Cylindrotheca closteriumの大量培養法と採苗板への展開法に関する研究	84	233	240
生	三宅 英雄, 柴田 敏行	月刊バイオインダストリー	大型海藻からの希少糖およびマリンポリフェノールの生産	35	1	9
生	三宅英雄, 柴田敏行, 田中礼士	ケミカルエンジニアリング	大型海藻からの希少糖およびマリンポリフェノールの生産ー大型海藻を原料としたバイオリファイナリーを目指してー	63	22	31

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
生	中野秀雄, 田丸浩, 加藤晃代	バイオインダストリーとバイオサイエンス	JBA 新資源生物変換研究会シンポジウム 微生物によるものづくりの新展開: 小分子から高分子まで自由自在に	76	357	359
生	奥村順哉・加藤亜花梨・柳田大地・中村 亨・石川 輝・倉島 彰・宮崎多恵子	水産増殖	アオリイカ「アカイカ」(<i>Sepioteuthis</i> sp. 1)の視精度から推定したイカシバ産卵礁の水中視程	66	53	60
生	大城直雅, 登田美桜, 石川輝, 鈴木穂高, 豊福肇	食品衛生研究	熱帯性魚類食中毒シガテラのリスク評価のための研究	68	15	37
生	柴田 敏行	Bio Tech Tokai	アルギン酸リアーゼ及び当該酵素を用いる不飽和ウロン酸単糖の製造方法	88	78	78
生	柴田 敏行, 三宅 英雄, 田中 礼士	Food & Food Ingredients Journal of Japan	大型藻類を対象としたマリンバイオリファイナリー研究の成果と展望ー食品化学分野での新展開を目指して	223	355	366
生	菅野貴久, 山本敦也, 金岩稔	日本魚類学雑誌	海道北見市における国内外来種モツゴの定着状況	66	87	91
生	竹原淳彦, 高橋和宏, 福崎智司	食生活研究	ポリエチレンテレフタレート板に収着したクルクミンの脱色における酸性化亜塩素酸ナトリウム水溶液の効果	38	168	173
生	梅川 碧里	応用糖質科学会誌	酵母におけるマンノシド糖鎖の細胞内代謝と栄養応答	8	217	223
生	吉田すぎる, 宮澤ゆきの, 竹原淳彦, 石田拓也, 岩路 仁, 福崎智司	調理食品と技術	次亜塩素酸の浸透・再移行性を利用した高密度ポリエチレン板の抗菌性	24	155	161
生	吉田すぎる, 小縣 龍, 横溝昌子, 新井田康朗, 福崎智司	調理食品と技術	弱酸性亜塩素酸ナトリウム水溶液含浸不織布の殺菌作用と拭き取り性	24	1	8
生	吉岡志帆・木村妙子	日本ベントス学会誌	干潟のアカミガメは何を食べているのか? ~干潟と周辺淡水域における外来種ミシシippアカミガメの食性比較	72	83	93

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
附	Kanmani P, Leonardo Albarracin, Hisakazu Kobayashi, Elvira Maria Hebert, Lucila Saavedra, Ryoya Komatsu, Brian Gatica, Alexis Salas Burgos, Ayako Miyazaki, Wakako Ikeda-Ohtsubo, Yoshihito Suda, Hisashi Aso, Shintaro Egusa, Takashi Mishima, Hideki	Front. Immunol.	Genomic characterization of <i>Lactobacillus delbrueckii</i> TUA4408L and evaluation of the antiviral activities of its extracellular polysaccharides in porcine intestinal epithelial cells			
附	瀨上佑樹, 足立亘	中部森林研究	原木の大径化に対応した製材加工体制の調査-京都の現状と課題-	66	59	62
附	瀨上佑樹, 神代圭輔, 林田元宏, 奥村哲也, 溝口正, 瀨上ゆかり, 田中聡一, 梅村研二, 古田裕三, 金山公三	木材工業	インドネシア産ウリン材の伐採調達 の合法性および資源の持続性	73	352	357
附	市ノ木山浩道・奥田均	Japanese Journal of Farm Work Research	Using a water nozzle for disbudding satsuma mandarin	53	81	86
附	犬飼悠介, 瀨上佑樹, 松村直人	中部森林研究	三重県における原木流通の地域特性-松阪市の原木市場を中心とした原木流通の現状と課題-	66	63	66
附	木村妙子, 木村昭一, 自見直人, 角井敬知, 富岡森理, 大矢佑基, 松本裕, 田邊優航, 長谷川尚弘, 波々伯部夏美, 本間理子, 細田悠史, 藤本心太, 倉持利明, 藤田敏彦, 小川晟人, 小林格, 石田吉明, 田中颯, 大西はるか, 締次美穂, 吉川晟弘, 田中正敦, 櫛田優花, 前川陽一, 中村亨, 奥村順哉, 田中香月	平成30年度三重大学フィールド研究・技術年報	三重県熊野灘の深海底生生物相	16	1	32
附	竹内佐智恵, 吉田和枝, 林智世, 松月正樹, 中村亨, 奥村順哉, 田中香月, 前川陽一	三重大学地域人材教育開発機構三重大学高等教育研究	看護学生のクリティカルにおける看護への思いおよびコンピテンシー観醸成において船上およびICUでの演習がもたらす影響	25	23	30
附	Funasaka, N., Yoshioka, M., Ishibashi, T., Tatsukawa, T., Shindo, H., Takada, K., Nakamura, M., Iwata, T., Fujimaru, K. and Tanaka, T.	Journal of Reproduction and Development	Seasonal changes in circulating gonadal steroid levels and physiological evidence for the presence of intrinsic circannual reproductive cycles in captive finless porpoises <i>Neophocaena asiaeorientalis</i> from the western Inland Sea, Japan	64	145	152

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
附	Funasaka, N., Yoshioka, M., Ueda, K., Koga, H., Yanagisawa, M., Koga, S. and Tokutake, K.	Journal of Veterinary Medical Science	Long-term monitoring of circulating progesterone and its relationship to peripheral white blood cells in female false killer whales <i>Pseudorca crassidens</i>	80	1431	1437
附	Itoh T, Akito Ono, Kaori Kawaguchi, Sayaka Teraoka, Mayo Harada, Keitaro Sumi, Masashi Ando, Yasuyuki Tsukamasa, Masayuki Ninomiya, Mamoru Koketsu, Toshiharu Hashizume.	Food and Chemical Toxicology	Phytol isolated from watermelon (<i>Citrullus lanatus</i>) sprouts induces cell death in human T-lymphoid cell line Jurkat cells via S-phase cell cycle arrest	115	425	435
附	Itoh T, Kousuke Katsurayama, Mai Efdi, Masayuki Ninomiya, Mamoru Koketsu.	Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters	Sentulic acid isolated from <i>Sandoricum koetjape</i> Merr attenuates lipopolysaccharide and interferon gamma co-stimulated NO production in murine macrophage RAW264 cells	28	3496	3501
附	Kelkar N, Subhasis Dey, Kadambari Deshpande, Sunil Kumar Choudhary, Sushant Dey, Tadamichi Morisaka	Mammal Review	Foraging and feeding ecology of Platanista: an integrative review	48	194	208
附	Mishima Y, Morisaka T, Mishima Y, Sunada T, Miyamoto Y	Aquatic Mammals	Redefinition and sexual difference of contact calls in belugas (<i>Delphinapterus leucas</i>)	44	538	554
附	Pratiwy FM, Jun Kohbara	Aquaculture Research	Dualistic feeding pattern of Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i> , L.) reared under different self-feeding system conditions	49	969	976
附	Pratiwy FM, Jun Kohbara, A.B. Susanto	Aquaculture Science	Effectiveness of Sargassum meal as feed additive on growth performance of Nile tilapia	66	25	31
附	Suzuki, M., Banno, K., Usui, T., Funasaka, N., Segawa, T., Kirihata, T., Kamisako, H., Ueda, K., Munakata, A.	General and Comparative Endocrinology	Seasonal changes in plasma levels of thyroxine and the effects of thyroid hormones on cellular ATP content in common bottlenose dolphin	262	20	26
附	船坂徳子	勇魚	水族館とともに調べるイルカの繁殖生理学	67	16	20
附	石崎大介・淀太我	伊豆沼・内沼報告	耳石微量元素分析に基づいたニゴイ類の塩分環境経験の証拠	12	63	71

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
附	河村功一・海江田理子・加藤真由美・小林秀司	European Journal of Wildlife Research	Invasion genetics of nutria (Myocastor coypus) in Okayama, Japan, inferred from mitochondrial and microsatellite markers	64	1	11
附	間野静雄・淀太我	魚類学雑誌	岐阜県庄内川水系土岐川における天然遡上アユの確認	65	71	74
附	間野静雄・淀太我・吉岡基	水産増殖	庄内川において堰堤がアユの遡上に与える影響	66	185	192
附	佐藤佑哉・森阪匡通・小木万布・淀太我・吉岡基	Mikurensis—みくらしまの科学—	ミナミハンドウイルカの母親は子ども年齢に応じて近接する個体の選択を変えているか？	7	19	29
附	塚正泰之, 中村康平, 永戸達朗, 山本敬吾朗, 森田智一, 平岡智樹, 福田隆志, 伊藤智広, 安藤正	日本水産学会誌	冷凍カツオ肉の肉色保持技術に関する研究	84	111	118
附	淀太我	魚類学雑誌	図書紹介 溺れる魚, 空飛ぶ魚, 消えゆく魚—モンスーンアジア淡水魚探訪	65	118	118
附	淀太我・古屋康則・木村清志	魚類学雑誌	日本魚類学会50周年記念特集 魚類学雑誌印刷所の変更	65	133	135