

2016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 2016

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"

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
資	Abbar A, Kondo M, Kitamura T, Ban-Tokuda T, Matsui H.	Animal Science Journal	Effect of supplementation of rice bran and fumarate alone or in combination on in vitro rumen fermentation, methanogenesis, and methanogens.	87	398	404
資	Braun, U., Pedro W. Crous and Chiharu Nakashima	IMA Fungus	Cercosporoid fungi (Mycosphaerellaceae) 5. Species on dicots (Anacardiaceae to Annonaceae).	7	161	216
資	Chao, W., Yutaka Uyeno, Anuraga Jayanegara, Makoto Kondo, Tomomi Ban-Tokuda, Hiroki Matsui	Advances in Animal and Veterinary Sciences	Changes in in vitro Rumen Fermentation Characteristics of Different Compositions of Total Mixed Rations (TMR) and the Ensiled TMRs	4	178	182
資	Heluta V, Siahaan SAS, Takamatsu S	Ukrainian Botanical Journal	<i>Erysiphe symphoricarpi</i> (Erysiphales), the first record in Ukraine	73	604	611
資	Hiratsuka, S., S.Nakayama, S.Tamura, K.Nada	Plant Growth Regulation	Translocation and accumulation of fruit-fixed photosynthate in Satsuma mandarin.			
資	Ito, E., Yamada, Y.Y.	Entomological Science	Presence of a conspecific increases superparasitism but not infanticide under self- and conspecific superparasitism in a semisolitary parasitoid, <i>Echthrodelphax fairchildii</i> (Hymenoptera: Dryinidae)	19	25	33
資	Kondo, M., Kazuma Shimizu, Anuraga Jayanegara, Takashi Mishima, Hiroki Matsui, Shuichi Karita, Masakazu Goto and Tsutomu Fujihara	Journal of the Science of Food and Agriculture	Changes in nutrient composition and in vitro:ruminal fermentation of totalmixed ration:silage stored at different temperatures and:periods	96	1175	1180
資	Kudo T., Yohei Sasaki, Shin Terashima, Noriko Matsuda-Imai, Tomoyuki Takano, Misa Saito, Maasa Kanno, Soichi Ozaki, Keita Suwabe, Go Suzuki, Masao Watanabe, Makoto Matsuoka, Seiji Takayama and Kentaro Yano	Genes & Genetic Systems	Identification of reference genes for quantitative expression analysis using large-scale RNA-seq data of <i>Arabidopsis thaliana</i> and model crop plants.	91	111	125

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
資	Lallemand F, Gaudeul M, Lambourdière J, Matsuda Y, Hashimoto Y, Selosse MA	New Phytologist	The elusive predisposition to mycoheterotrophy in Ericaceae.	212	314	319
資	Maeda, S, Satomi Sakazono, Hiromi Masuko-Suzuki, Midori Taguchi, Kaori Yamamura, Kuniaki Nagano, Takashi Endo, Kenichi Saeki, Masaaki Osaka, Moe Nabemoto, Kana Ito, Toru Kudo, Masaaki Kobayashi, Mizuho Kawagishi, Kotomi Fujita, Hikaru Nanjo, Tomoe	Genes & Genetic Systems	Comparative analysis of microRNA profiles of rice anthers between cool-sensitive and cool-tolerant cultivars under cool-temperature stress.	91	97	109
資	Meeboon J, Hidayat I, Takamatsu S	Plant Pathology & Quarantine	Notes on powdery mildews (Erysiphales) in Thailand I. Podosphaera sect. Sphaerotheca	6	142	174
資	Meeboon J, Takamatsu S	Tropical Plant Pathology	Notes on powdery mildews (Erysiphales) in Thailand II. Erysiphe on Adoxaceae Anacardiaceae, Apocynaceae, Araliaceae, Aristolochiaceae, Bixaceae, Brassicaceae, Cleomaceae, Convolvulaceae, Cucurbitaceae and Euphorbiaceae	41	357	369
資	Nakajima, Toru	Selected Paper proceedings at the 2016 Agricultural & Applied Economics Association Annual Meeting	Can non-alcoholic beer be a substitute for beer? Evidence from differentiated product demand model estimation using scanner data		1	25
資	Nakashima C, Motohashi K, Chen CY, Groenewald JZ, Crous PW.	Mycological Progress	Species diversity of Pseudocercospora from Far East Asia	15	1093	1117
資	Nakashima H, Eguchi N, Uesugi T, Yamashita N, Matsuda Y	Trees	Effect of ectomycorrhizal composition on survival and growth of Pinus thunbergii seedlings varying in resistance to the pine wilt nematode.	30	475	481
資	Nonaka, Hiroshi; Yamamoto, Ryota; Funaoka, Masamitsu	Polymer Journal	Selective conversion of hardwood lignin into syringyl methyl benzofuran using p-cresol	48	977	981
資	Nonaka, Hiroshi; Yamamoto, Ryota; Katsuzaki, Hirotaka; Funaoka, Masamitsu	Bioresources	Suggested production of a guaiacyl benzofuran derivative from softwood via lignocresol	11	6932	6939
資	Obase K, Douhan G, Matsuda Y, Smith M	Mycoscience	Cladophialophora floridana and Cladophialophora tortuosa, new species isolated from sclerotia of Cenococcum geophilum in forest soils of Florida, USA.	57	26	34

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
資	Obase K, Douhan G, Matsuda Y, Smith M.	Mycorrhiza	Revisiting phylogenetic diversity and cryptic species of <i>Cenococcum geophilum sensu lato</i> .	26	529	540
資	Scholler M, Schmidt A, Siahaan SAS, Takamatsu S, Braun U	Mycological Progress	A taxonomic and phylogenetic study of the <i>Golovinomyces biocellatus</i> complex (Erysiphales, Ascomycota) using anamorph morphology and rDNA sequence data	15		
資	Siahaan SAS, Hidayat I, Kramadibrata K, Meeboon J, Takamatsu S	Mycoscience	<i>Bauhinia purpurea</i> , <i>Durio zibethinus</i> , and <i>Nephelium lappaceum</i> : additional hosts of the asexual morph of <i>Erysiphe quercicola</i>	57	375	383
資	Siahaan SAS, Hidayat I, Kramadibrata K, Meeboon J, Takamatsu S	Mycoscience	<i>Erysiphe baliensis</i> and <i>E. sidae</i> , two new species of anamorphic <i>Erysiphe</i> (powdery mildew) from Indonesia	57	35	41
資	Siahaan SAS, Hidayat I, Kramadibrata K, Meeboon J, Takamatsu S	Mycoscience	<i>Podosphaera perseae-americanae</i> , a new powdery mildew species on <i>Persea americana</i> (avocado) from Indonesia	57	417	421
資	Siahaan SAS, Takamatsu S	Mycoscience	<i>Erysiphe aucubae</i> sp. nov., a new powdery mildew species on <i>Aucuba japonica</i> from Japan	57	251	254
資	Takahashi, T., Kaori Maruya, Toru Nakajima	Contributed Paper proceedings at the 90th Annual Conference of the Agricultural Economics Society	Non-farmers' willingness to farm: a large-scale choice experiment to identify policy options that can induce new entry to the agricultural industry		1	11
資	Takamatsu S, Shiroya Y, Seko Y	Mycoscience	Geographical and spatial distributions of two <i>Erysiphe</i> species occurring on lilacs (<i>Syringa</i> spp.)	57	349	355
資	Takamatsu S, Siahaan SAS, Moreno-Rico O, Cabrera de Álvarez MG, Braun U	Mycologia	Early evolution of endoparasitic group in powdery mildews: molecular phylogeny suggests missing link between <i>Phyllactinia</i> and <i>Leveillula</i>	108	837	850
資	Torii M, Ito M, Nagao M, Matsuda Y, Ito S	Forest Pathology	Variations in virulence and hyphal growth of four <i>Raffaelea quercivora</i> isolates within <i>Quercus crispula</i> .	46	248	255
資	Uesugi T, Nakano M, Selosse MA, Obase K, Matsuda Y	Mycorrhiza	<i>Pyrola japonica</i> , a partially mycoheterotrophic Ericaceae, has mycorrhizal preference for russulacean fungi in central Japan.	26	819	829
資	平塚 伸	現代農業	ポルドー液処理でナシ幸水の無受粉・省摘果栽培	95	208	211

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
資	長屋祐一・伊藤良栄・鬼頭孝治・廣住豊一	人間と環境	インターネット対応型の環境情報通信システムの試作と利用ー水稲栽培および堆肥製造を例としてー	42	17	27
資	中島亨	農業経済研究	製品差別化を考慮したビール系飲料に関する消費者需要と市場支配力	88	184	189
資	野中 寛	化学工学論文集	バガスの多段階アルカリ前処理の効果	42	131	135
資	野中 寛・阿部羅貴嗣	化学工業	押出成形可能なセルロース繊維素材の開発: ~紙と一緒にリサイクル可能で強度と質感に優れた天然素材~	67	36	41
資	徳田博美	農村と都市をむすぶ	TPPは柑橘作に何をもたらすか?	772	41	47
資	徳田博美	農業と経済	中日農業賞受賞者にみる経営継承を契機とした経営発展	82(3)	26	33
資	徳田博美	農業と経済	TPPと果樹農業の行方	82(6)	75	79
資	徳田博美	野菜情報	生産地と消費地をつなぐ新たな野菜物流ネットワークの挑戦-九州地域の共同物流を事例として-	147	34	42
資	徳田博美	棚田学会通信	傾斜地と果樹農業	50	2	3
共	Awal A.S.M.A., Mariyana A.A.K. and Hossain M.Z.	International Journal of Geomate	Some Aspects of Physical And Mechanical Properties of Sawdust Concrete	10(21)	1918	1923
共	Awal A.S.M.A., Mariyana A.A.K. and Hossain M.Z.	Proc. of the 5th International Conference on Geotechnique, Const. Mat. and Env.	Some Aspects of Physical And Mechanical Properties of Sawdust Concrete	5(1)	604	609
共	Ge, J., Xiulun Wang, K. Kito	International Agricultural Engineering Journal (IAEJ)	Effect of soil adhesion on tractive performance of single grouser shoe	25	20	29
共	Gu, N., Xiulun Wang, Hiroshi Nakashima	INFORMATION	Comparison of Tractive Performance of a Single Grouser Shoe in Three-Dimensional Shear Model and Experiment	19(6)	1907	1920
共	Guan, G.Y., L.Y. Song, P. Chen(陳山 鵬)	the 29th International Congress on Condition Monitoring and Diagnostic Engineering Management (COMADEM2016)	Automatic Diagnosis Method for Structure Faults of Rotating Machinery by Multivariate Analysis:		218	228
共	Iijima, Y., Tetsu Nakamura, Hotaek Park, Yoshihiro Tachibana, Alexander N. Fedorov	International Journal of Climatology	Enhancement of Arctic storm activity in relation to permafrost degradation in eastern Siberia	36	4265	4275
共	Jun, G., Wang Xiulun, Koji Kito	International Journal of Agricultural and Biological Engineering (IJABE)	Comparing tractive performance of steel and rubber single grouser shoe under different soil moisture content	9(2)	11	20

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
共	KONDO, M., Yuji KATO and Takamitsu KAJISA	International Journal of GEOMATE	Optimum conditions of oyster shells as material covering sediment and inhabitation simulation of internal load using ecosystem model	10(22)	1994	2001
共	Maimaiti A, Iwanaga F, Taniguchi T, Hara N, Matsuo N, Mori N, Yunus Q, Yamanaka N, Arid Land Research and Management	Arid Land Research and Management	Inorganic and organic osmolytes accumulation in five halophytes growing in saline habitats around Aiding Lake area in Turpan Basin, Northwest China	30	421	431
共	Matsuo N, Banjo R, Teraminami T, Afefe A, El-Shaffai A, Nakashima A, Nawata H, Yoshikawa K	Journal of Arid Land Studies	Branch morphology of a mangrove (<i>Avicennia marina</i> (Forsk.) Vierh) growing in a per-arid area on the Egyptian Red Sea coast regulates water use of its leaves	26	91	94
共	Miki HN, Kubori F, Yang L, Matsuo N, Zhang G, Wang L, Yoshikawa K	Journal of Arid Land Studies	Effective water use and growth of a prostrate lifeform shrub, <i>Juniperus sabina</i> , in semiarid areas of China	26	95	99
共	Morio, Y., Tomoko Shoji, Katsusuke Murakami,	Engineering in Agriculture, Environment and Food,	Working motion templates for detecting agricultural worker behaviors	9	297	304
共	Morio, Y., Yuya Hanada, Kouki Teramoto, Makoto Miwa, Yuta Sawada, Katsusuke Murakami	Proceedings of ISMAB2016	Development of an Intelligent Worker Assistance System Using Machine Vision		495	500
共	Ogawa, F., H. Nakamura, K. Nishii, T. Miyasaka, and A. Kuwano-Yoshida	Journal of Climate	Importance of Midlatitude Oceanic Frontal Zones for the Annular Mode Variability: Interbasin Differences in the Southern Annular Mode Signature	29	6179	6199
共	Rachmawati S.H, Hossain M.Z	Proc. of the Second International Conference on Science, Engineering & Environment	Dilatancy Behavior of Waste Shell-Soil Mixture for Ground Improvement	2	21	25
共	Ren Dongyang, Wang Xiulun, Kito Koji, Zhang Jin	INFORMATION	Development of Bio-board Using Cone Straw, —Effect of Refining on Mechanical Properties of Bio-board—	19(6)	2015	2020
共	Sakai, M, and N. Toride	Engineering Geology & Hydrogeology	Estimating evapotranspiration using field measurements	29	37	45
共	Song, L., Peng Chen (陳山鵬), Huaqing Wang	2016 International Symposium on Flexible Automation (ISFA)	Intelligent diagnosis method using probability density distribution and principal component analysis — Application on gear rotating machinery		386	389

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
共	Song, L., Peng Chen (陳山鵬), Huaqing Wang	IEEE Signal Processing Letters	Intelligent Condition Diagnosis Method for Rotating Machinery Based on Probability Density and Discriminant Analyses	23	1111	1115
共	SUN, H., Xiulun WANG, Koji KITO, Kunio SATO	環境技術	Production of Bio-board and its Mechanical Properties	39	738	744
共	Tanaka, S, K. Nishii, K., H. Nakamura	Journal of Climate	Vertical Structure and Energetics of the Western Pacific Teleconnection Pattern	29	6597	6616
共	Wang, H., Yanliang Ke, Liuyang Song, Gang Tang, Peng Chen (陳山鵬)	Sensors (ISSN 1424-8220; CODEN: SENS9)	A Sparsity-Promoted Decomposition for ompressed: Fault Diagnosis of Roller Bearings	2016	1	20
共	Watanabe, K., Yuki Kugisaki	Hydrological Processes	Effect of macropores on soil freezing and thawing with infiltration			
共	Watanabe, K., Yurie Osada	Vadose Zone Journal	Comparison of hydraulic conductivity in frozen saturated and unfrozen unsaturated soils	14		
共	Zhang, J., Xiulun Wang, K. Kito	Journal of Environmental Conservation Engineering Journal	Effect of heating temperature on mechanical properties of rice straw bio-board	45(7)	377	384
共	Zhang, J., Xiulun Wang, K. Kito	International Agricultural Engineering Journal (IAEJ)	Development of biodegradable biomass board using rice straw	25(3)	159	164
共	ZHANG, J., Xiulun WANG, Koji KITO	環境技術	Effect of Heating Temperature on Strength of Rice Straw Bio-board	45(7)	377	384
共	花田侑哉, 森尾吉成, 松田匡生, 村上克介	農業食料工学会関西支部報	農作業支援ロボット開発のための圃場シーンの認識	119	51	54
共	廣瀬裕基, 川田伸治, 松村直人	中部森林研究	森林資源有効活用に向けた数値地理情報による地位推定—三重県菰野町の事例—	64	79	82
共	伊藤沙樹, 山下光司, 鈴木駿也, 陳山鵬	農業食料工学会関西支部報	農用車両の自律走行に関する研究—RTK-GPSの測定精度およびRTKLIBによる測位比較—	120	4	4
共	陳山鵬	トライボロジスト	軸受の損傷による回転機械の振動事例と診断方法	61	431	436
共	陳山鵬	検査技術	回転機械設備の精密診断技術について	21	49	58
共	北原知沙, 鬼頭孝治, 王秀齋, 長屋祐一, 小林隆, 林貴寛	農業食料工学会関西支部報	小型無線モジュールによる堆肥発酵状態の監視	120	55	55
共	鬼頭孝治	農業食料工学会	獣害対策におけるドローンの利用可能性	78(3)	196	200
共	牧隆之介, 鬼頭孝治, 王秀齋	農業食料工学会関西支部報	散水ノズルの角度制御による圃場散水の効率化	120	17	17

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
共	松井隆宏・廣瀬茉美・田中裕晃・安藤華奈子・山田二久次	国際漁業研究	多様な地域資源の利用可能性－伊勢志摩地域の海藻に注目して－	14	61	70
共	松村直人	測量	森林の強靱化は地域に繁栄をもたらすか？	66(10)	8	13
共	松下由賀子, 村上克介, 森尾吉成	農業食料工学会関西支部報	キノコ人工環境栽培における光照射の影響	120	28	28
共	水嶋唯斗, 太田翔平, 宋瀏陽, 陳山 鵬, 山下光司	農業食料工学会関西支部報	転がり軸受の異常診断に関する研究－複数傷状態の振動波形特性の解明－	120	5	5
共	望月祐介, 山下光司, 丸山 匠, 陳山 鵬	農業食料工学会関西支部報	魚類の水中給餌法に関する研究－ヘラブナおよびクロゴイのモデル水槽による飼育事例－	120	41	41
共	森尾 吉成, 花田 侑哉, 寺本 光貴, 澤田 勇太, 中村香澄, 村上 克介	第75回農業食料工学会年次大会講演要旨	農業ロボット自律走行のための圃場シーン認識		125	125
共	森田紅李, 浅井 翔, 西村拓也, 陳山鵬, 山下光司	農業食料工学会関西支部報	作業車両の自律走行に関する研究－作業経路プランニングのためのツール開発－	120	3	3
共	村上克介, 須藤聡一, 森尾吉成	照明学会誌	LEDの高効率化にともなう植物栽培における光環境調節の新展開	100	474	477
共	長屋祐一・伊藤良栄・鬼頭孝治・廣住豊一	人間と環境	インターネット対応型の環境情報通信システムの試作と利用－水稻栽培および堆肥製造を例として－	42	17	27
共	中島妙, 村上克介, 森尾吉成, 須藤聡一	農業食料工学会関西支部報	高光強度人工光下におけるイネ「コシヒカリ」の生長変化	120	29	29
共	中村香澄, 森尾吉成, 花田侑哉, 村上克介	農業食料工学会関西支部報	農業ロボットによる搬出作業支援のための採集コンテナ画像認識	120	13	13
共	岡島賢治	材料施工研究部会報	空中超音波法によるコンクリート水路の表面粗さの測定	54	67	73
共	佐藤邦夫, 新谷康夫, 福島崇志, 趙 光龍	三重大学大学院生物資源学研究科紀要	ロータリ耕うんにおける直進補助制御に関する基礎研究 -ロータリ取り付けヨー角の制御によるトラクタヨー姿勢角変化の抑制-	42	9	18
共	佐藤邦夫, 法貴葉子	三重大学大学院生物資源学研究科紀要	ヒトはフローリング床とカーペット床をいかに感じるか? -SD法によるアンケート調査と因子分析-	42	19	25
共	澤田勇太, 森尾吉成, 花田侑哉, 村上克介	農業食料工学会関西支部報	農業ロボット進入路探索のための圃場シーン認識	120	14	14
共	庄山昇成, 鬼頭孝治, 王秀崙	農業食料工学会関西支部報	獣害対策におけるマルチロータ型 UAVの利活用:－UAVの無線による外部制御－	120	46	46
共	山田二久次・大山翔子・松井隆宏	人間と環境	エコツアーの実施と地域の人々のつながり－三重県鳥羽市を事例とした社会ネットワーク分析－	42	5	17
共	山田二久次・中村亨・岡田果林・関根義彦・長屋祐一	三重大学大学院生物資源学研究科紀要	夏季および冬季における伊勢湾周辺域の気温の日変動	42	27	36

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
共	安井和樹, 佐藤邦夫, 福島崇志, 山下貴也	農業食料工学会関西支部報	差動ギアシミュレーションモデルの妥当性に関する研究	119	37	38
生	Akou, T., Shin-ichiro Takebayashi, Masato Ogata, Shin Ogata, and Katsuzumi Okumura.	Proceedings of the Eighth International Workshop on Regional Innovation Studies (IWRIS2016)	Folate Depletion Induces DNA Damage and Gene Expression Changes.	8	22	25
生	Chow, S., Konishi, K., Mekuchi M., Tamaki Y., Nohara, K., Takagi, M., Niwa, K., Teramoto, W., Manabe, H., Kurogi, H., Suzuki, S., Ando, D., Jinbo, T., Kiyomoto, M., Hirose, M., Shimomura, M., Kurashima, A., Ishikawa, T., Kiyomoto, S.	Zookeys	DNA barcoding and morphological analyses revealed validity of <i>Diadema clarki</i> Ikeda, 1939 (Echinodermata, Echinoidea, Diadematidae)	585	1	16
生	Hashimoto A., Suehara K., Kameoka T	Proc. of 4th CIGR-AgEng	Quantitative color evaluation under sunlight using open platform camera and mini-spectrometer	561		
生	Hashimoto A., Suehara K., Kameoka T	PROC. WCCA-AFITA 2016	Color calibration of images acquired under artificial lighting conditions based on illuminating spectral information and geometrical relationships	SS3		
生	Hashimoto A., Suehara K., Kameoka T	Proc. of 20th International Drying Symposium	Evaluation of radiative power absorbed by wet porous materials during infrared drying		P1-36	
生	Hattori, K., Shin-ichiro Takebayashi, Takahiro Sibata, Shin Ogata, Masato Ogata, and Katsuzumi Okumura.	Proceedings of the Eighth International Workshop on Regional Innovation Studies (IWRIS2016)	Hemi-methylated DNA Induces DNA Damage in Mammalian Cells.	8	18	21
生	Ito, S., Akihiro Ohmi, Akiyo Sakamiya, Takeo Yano, Katsuzumi Okumura, Norihiro Nishimura, and Kazuhiro Kagontani	Biosci. Biotechnol. Biochem.	Ginger hexane extract suppresses RANKL-induced osteoclast differentiation.	80(4)	779	785
生	Itoh, T., Azusa Fujiwara, Masayuki Ninomiya, Toshimichi Maeda, Masashi Ando, Yasuyuki Tsukamasa, Mamoru Koketsu	Natural Products Communications	Inhibitory effects of echinochrome A, isolated from shell of sea urchin <i>Anthocidaris crassispira</i> on antigen-stimulated degranulation in rat basophilic leukemia RBL-2H3 cells through the suppressing of Lyn activation.	11	1303	1306
生	Kakinuma, M., Kohei Suzuki, Shintaro Iwata, Daniel A. Coury, Shouei Iwade, Koji Mikami	Fisheries Sci.	Isolation and characterization of a new DUR3-like gene, PyDUR3.3, from the marine macroalga <i>Pyropia yezoensis</i> (Rhodophyta)	82	171	184
生	Kanamori A, Sugita Y, Yuasa Y, Kawamura K, Uno Y, Kamimura K, Matsuda Y, Wilson CA, Amores A, Postlethwait JH, Suga K & Sakakura Y	G3-Genes Genomes and Genetics	A genetic map for the only self-fertilizing vertebrate	6	1095	1106

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
生	Kato, T., Maki Saito, Mika Nagae, Kazuhiro Fujita, Masatoshi Watai, Tomoji Igarashi, Takeshi Yasumoto, Minoru Inagaki	Analytical Sciences	Absolute Quantification of Lipophilic Shellfish Toxins by Quantitative Nuclear Magnetic Resonance Using Removable Internal Reference Substance with SI Traceability	32	729	734
生	Kawamura K., Suehara K., Kameoka T., Hashimoto A.	Proc. of 20th International Drying Symposium	Characteristics of combined vacuum freeze drying and high frequency dielectric heating of a food model		C-4-5	
生	Kojima T, Kunitake E, Ihara K, Kobayashi T, Nakano H	PLoS One	A Robust Analytical Pipeline for Genome-Wide Identification of the Genes Regulated by a Transcription Factor: Combinatorial Analysis Performed Using gSELEX-Seq and RNA-Seq	11(7)	e0159011	
生	Kunitake E, Hagiwara D, Miyamoto K, Kanamaru K, Kimura M, Kobayashi T	Appl Microbiol Biotechnol	Regulation of genes encoding cellulolytic enzymes by Pal-PacC signaling in <i>Aspergillus nidulans</i>	100(8)	3621	3635
生	KURIYA, K., Eriko Higashiyama, Eriko Avşar-Ban, Nanami Okochi, Kaede Hattori, Shin Ogata, Shin-ichiro Takebayashi, Masato Ogata, Yutaka Tamaru, and Katsuzumi Okumura	Biosci. Biotechnol. Biochem.	Direct visualization of replication dynamics in early zebrafish embryos.	80(5)	945	948
生	Li N, Kunitake E, Aoyama M, Ogawa M, Kanamaru K, Kimura M, Koyama Y, Kobayashi T	Mol Microbiol	McmA-dependent and -independent regulatory systems governing expression of ClrB-regulated cellulase and hemicellulase genes in <i>Aspergillus nidulans</i>	102(5)	810	826
生	Li N, Kunitake E, Endo Y, Aoyama M, Kanamaru K, Kimura M, Kato M, Kobayashi T	Biosci Biotechnol Biochem	Involvement of an SRF-MADS protein McmA in regulation of extracellular enzyme production and asexual/sexual development in <i>Aspergillus nidulans</i>	80(9)	1820	1828
生	Maki, T., Ishikawa, A., Matsunaga, T., Pointing, S.B., Saito, Y., Kasai, T., Watanabe, K., Aoki, K., Horiuchi, A., Lee, K.C., Hasegawa, H., Iwasaka, Y.	Deep-Sea Research I	Atmospheric aerosol deposition influences marine microbial communities in oligotrophic surface waters of the western Pacific Ocean	118	37	45
生	Masuda, Y., Aoyama, K., Yoshida, M., Kobayashi, K., Ohshiro, T., Tomoda, H., and Doi, T.	Chem. Pharm. Bull.	Design, synthesis, and biological evaluation of beauveriolide analogues bearing photoreactive amino acids	64	754	765
生	Masuda, Y., Maruyama, C., Kawabata, K., Hamano, Y., Doi, T.	Tetrahedron	Synthesis of (2S,3R,4R)-3,4-dihydroxyarginine and its inhibitory activity against nitric oxide synthase.	72	5602	5611

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
生	Miyake, H., Yukiko Maeda, Takashi Ishikawa, and Akiyoshi Tanaka	Journal of Bioscience and Biotechnology	Calorimetric studies of the growth of anaerobic microbes			
生	Mori T, Takahashi M, Tanaka R, Miyake H, Shibata T, Chow S, Kuroda K, Ueda M, Takeyama H	PLoS ONE	Falsirhodobacter sp. alg1 harbors single homologs of endo and exo-type alginate lyases efficient for alginate depolymerization	11	e0155537	
生	Mori T, Takahashi M, Yamada Y, Shibata T, Takagi T, Tanaka R, Miyake H, Chow S, Kuroda K, Takeyama H, Ueda M	New Biotechnology	Potentiality of bacterial metagenomes in biorefinery enzyme isolation for brown macroalgae degradation	33	S62	S62
生	Nukada N, Avşar-Ban E, Tamaru Y	J Marine Science: Research & Development	Determining and estimation of antibody production in the bubble eye, goldfish	6	1000219	1000219
生	Okochi, N., Shin-ichiro Takebayashi, Masato Ogata, Shin Ogata, Katsuzumi Okumura.	Proceedings of the Eighth International Workshop on Regional Innovation Studies (IWRIS2016)	The role of DNA replication during mitotic clonal expansion.	8	78	81
生	Ota, C., Masamichi Ikeguchi, Akiyoshi Tanaka, Daizo Hamada	Biochimica et Biophysica Acta – Proteins and Proteomics	Residual structures in the unfolded state of starch-binding domain of glucoamylase revealed by near-UV circular dichroism and protein engineering techniques			
生	Phitsuwan, P., Kazuo Sakka, Khanok Ratanakhanokchai	Bioresour. Technol.	Structural changes and enzymatic response of Napier grass (<i>Pennisetum purpurium</i>) stem induced by alkaline pretreatment	218	247	256
生	Saito, A., Suguru Ito, Kazuhiro Kagotani, Katsuzumi Okumura, Norihiro Nishimura, and Takeo Yano.	Proceedings of the Eighth International Workshop on Regional Innovation Studies (IWRIS2016)	Hexane-extracted Seminole Oil Suppresses RANKL-induced Osteoclast Differentiation.	8	86	89
生	Suehara, K., Ken-ichi Isoda, Hitoshi Mizutani, Atsushi Hashimoto	Journal of Light & Visual Environment	Color calibration for the Japanese Skin Image Acquired under Various Lighting Conditions: a Key Step for Simple, Rapid and Quantitative Color Evaluation of the Pressure Ulcer Using a Digital Camera	40	10	19
生	Takagi, T., Takahiro Yokoi, Toshiyuki Shibata, Hironobu Morisaka, Kouichi Kuroda, Mitsuyoshi Ueda.	Applied Microbiology Biotechnology	Engineered yeast whole-cell biocatalyst for direct degradation of alginate from macroalgae and production of non-commercialized useful monosaccharide from alginate	100	1723	1732
生	Tanaka R, Mitsuya H, Aoki M, Miyazaki T, Ootsubo M, Bossier P	Fish. Sci.	In situ enumeration and localization of the probiotic <i>Pediococcus</i> sp. strain Ab1 in the gut of abalone, <i>Haliotis gigantea</i>	82	481	489

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
生	Tanaka R, Mizutani Y, Shibata T, Miyake H, Iehata S, Mori T, Kuroda K, Ueda M	Genome Announc.	Genome sequence of Formosa haliotis strain MA1, a brown alga-degrading bacterium isolated from the gut of abalone <i>Haliotis gigantea</i>	4	e01312	16
生	Tanaka R, Shibata T, Miyake H, Mori T, Tamaru Y, Ueda M, Bossier P	Aquaculture Res.	Temporal fluctuation in the abundance of alginate-degrading bacteria in the gut of abalone <i>Haliotis gigantea</i> over 1 year	47	2899	2908
生	Teeravivattanakit, T., Sirilak Baramee, Paripok Phitsuwan, Rattiya Waeonukul, Patthra Pason, Chakrit Tachaapaikoon, Kazuo Sakka, Khanok Ratanakhanokchai	Appl. Environ. Microbiol.	A novel trifunctional xylanolytic enzyme Axy43A from <i>Paenibacillus curdolanolyticus</i> B-6 exhibiting endo-xylanase, β -D-Xylosidase, and arabinoxylan arabinofuranohydrolase activities	82	6942	6951
生	Wirajana, I.N., T. Kimura, K. Sakka, E.B.Wasito, S.E.Kusuma, N.N.T.Puspaningsih	Procedia chemistry	Secretion of Geobacillus thermoleovorans IT-08 a-L-Arabinofuranosidase (AbfA) in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> by fusion with HM-1 signal peptide	18	69	74
生	Yamamoto, K., Y. Tamaru.	AMB Express	Synergistic properties of cellulases from <i>Clostridium cellulovorans</i> in the presence of cellobiose.	6	1	1
生	Yamamoto, T., Takuya Hamazaki, Yasuo Kazuma, Minoru Inagaki	マテリアルライフ学会誌	Exposing the Unpleasant Taste in Beverage Syrups: Citric Acid-Ethanol Interactions in the Presence of Polyoxymethylene	28	62	71
生	Yamamoto, T., Takuya Hamazaki, Yasuo Kazuma, Minoru Inagaki	マテリアルライフ学会誌	Syrup Ingredient and Thermoplastic Resin Contact; Influence on Resin Physical Properties and Syrup Taste	28	51	61
生	Yoshida M, Onda Y, Masuda Y, Doi T.	Biopolymers (Peptide Science)	Potent Oxazoline Analogue of Apratoxin C: Synthesis, Biological Evaluation, and Conformational Analysis.	106	404	414
生	朝日裕也、牧 輝弥、石川輝、松永智樹、渡辺幸一、青木一真、堀内 周、長谷川浩、岩坂泰信	日本海水学会誌	アジア大陸起源の越境エアロゾルが貧栄養海域微生物に及ぼす生態学的影響の解明: 太平洋沖合の海水を用いた洋上培養実験	70	28	40
生	橋本篤, 亀岡孝治, 末原憲一郎	照明学会誌	農業・食品分野における表現型計測への光放射応用	100	497	501
生	石崎大介・亀甲武志・藤岡康弘・水野敏明・永田貴丸・淀太我・大久保卓也	魚類学雑誌	魚類の生息環境からみた琵琶湖と流入河川とのつながりの重要性.	63	89	106
生	亀岡孝治, 橋本篤	農業食料工学会誌	植物フェノタイプングのための光センシング技術	78	274	278
生	加納哲, 船原大輔, 前山薫	化学と教育	アコヤガイの生物機能と化粧品素材への活用	64	78	81

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
生	川出雄二郎, 田丸浩, Ana López-Contreras	三重大学大学院生物資源学研究科紀要	<i>Clostridium cellulovorans</i> 743B および <i>Clostridium beijerinckii</i> NCIMB 8052 の共培養によるシュガービートパルプからのバイオリファイナリー	42	37	43
生	木村妙子	たのしい授業	海のくにてない親と子), 親子変身くるくるカード.	453	64	71
生	國武絵美, 小林哲夫	JSM Mycotoxins	糸状菌における植物バイオマス分解酵素遺伝子の発現制御	66(1)	85	96
生	増田裕一, 土井隆行	化学工業	生物活性環状ペプチドPF1171類と apratoxin Cの全合成と三次元構造解析	67	18	25
生	松田智子 松ヶ谷祐二 原正之 西尾昌洋 梅川逸人	茶業研究報告	‘やぶきた’ かぶせ茶における遊離アミノ酸含有量向上と収量確保に有効な被覆方法	121	9	15
生	森田晃央, 柿沼 誠, 藤井瑞穂, 今井亜美, 倉島 彰, 前川行幸.	水産増殖	多年生アマモ種子の異なる発芽温度による草体の繁殖特性	64	391	398
生	末原憲一郎	日本食品工学会誌	食料・食品生産と日本版インダストリー4.0	18	A-18	A-18
生	末原憲一郎	日本食品工学会誌	グローバル・フードバリューチェーン～フードイノベーションとビッグデータ/IoT活用～	18	A-12	A-12
生	末原憲一郎	日本食品工学会誌	食糧・食料確保のための持続的農業の世界動向	17	A-15	A-15
生	鈴木美優・北西滋・淀太我・向井貴彦	魚類学雑誌	東海地方におけるヒガイ属魚類の遺伝的集団構造と攪乱.	63	107	118
生	高橋和宏, 田中礼士, 福崎智司	Biocontrol Sci.	Inactivation of <i>Vibrio parahaemolyticus</i> Unattached and Attached to a Solid Surface in pH-Controlled Sodium Hypochlorite Solutions	21	265	268
生	高橋和宏, 田中礼士, 福崎智司	J. Environ. Control Technique	Measurement of the Growth Rate of <i>Vibrio parahaemolyticus</i> under Various Salinity Conditions using Microbial Calorimetry,	34	73	79
生	高橋和宏, 田中礼士, 福崎智司	J. Environ. Control Technique	Adhesion of <i>Vibrio parahaemolyticus</i> to Stainless steel Surfaces and Its Removal by Caustic Alkali Cleaning	34	240	247
附	日比野友亮・John E. McSkler・木村清志	Zootaxa	A new species of <i>Apterichtus</i> (Anguilliformes: Ophichthidae) from the Marquesas Islands.	4117	146	156
附	日比野友亮・Nguyen Van Quan・木村清志	Biogeography	First record of <i>Gymnothorax minor</i> from Vietnam (Anguilliformes: Muraenidae).	18	63	66

専攻	著者	雑誌名	表題	巻	頁/始	頁/終
附	日比野友亮・笹木大地・木村清志	魚類学雑誌	八重山諸島与那国島から得られた シシダマオオクチアマダイ(新称) <i>Opistognathus variabilis</i> (アゴアマダイ科)	63	33	38
附	日比野友亮・田中 颯・萩原清司・木村清志	Nature of Kagoshima	奄美大島初記録のウミヘビ科魚類 2種	42	21	26
附	岩坪洸樹・木村清志・本村浩之	Nature of Kagoshima	東シナ海と鹿児島県枕崎市沖から 得られた日本初記録の:アジ科魚類 <i>Decapterus smithvanizi</i> サクラアジ (新称)	42	179	182
附	長菅輝義・福永敦史・東千菜実・梅崎輝尚	日本作物学会記事	ダイズ品種「美里在来」の栄養成 長における土壌水分反応.	85	138	143
附	岡田果林、中村亨、前川陽一	平成26年度三重大学 フィールド研究・技術年 報	練習船勢水丸 平成25年度CTD観 測結果報告	13	11	33
附	山田二久次、中村亨、岡田果林、関根義彦、長屋祐一	三重大学大学院生物 資源学研究科紀要	夏季および冬季における伊勢湾周 辺海域の気温の日変動	42	27	36