岐阜大学応用生物科学部
研究活動年報

（2022 年 1 月～2022 年 12 月）

第 19 号

目　　次

Ⅰ　研究業績
1．学術論文 …… 1
2．著書 …… 22
3．その他 …… 23
Ⅱ　受賞及び特許
1．受賞 …… 25
2．特許 …… 26
Ⅲ　講演・学会発表等
1．学会発表 …… 27
2．学術講演活動 …… 42
3．公開講座・研修会等 …… 44
Ⅳ　外部資金
1．科学研究費…… 45
2．共同研究 …… 46
3．受託研究 …… 51
4．寄附金 …… 53

編集註記

・掲載内容は,目次区分ごとに課程、学科等別で,下記の編集様式に従っている。
・連名の場合,太字が所属教員氏名である。
・科学研究費,共同・受託研究は新規採択のみ掲載。継続課題はこれまでの年報を参照のこと。

論文等	著者名「論文名」『掲載誌名』巻号, 掲載頁, 西暦発行年 Author(s), “Paper Title”, *Journal Title*, Volume (Number), page, Year.
著書	著者名『書名』(シリーズ名)出版社名, 西暦出版年 Author(s), *BookTitle*, Publisher, Country, Year. 著者名「論文名」編著者名『書名』(シリーズ名)出版社名, 掲載頁, 西暦発行年 Author(s), “Paper Title”, Editor(s), *Journal Title*, Publisher, Country, page, Year.
受賞	受賞者名「受賞タイトル」, 学会名等（or 授与先名称）, 受賞日（年月日）
特許	取得者名「特許名」, 発行国, 特許番号, 発行日（年月日）
学会報告等	発表者名「発表タイトル」学会大会名, 発表日（年月日） 発表者名「発表タイトル」『報告掲載誌名』西暦発行年, 掲載頁
講演等	発表者名「発表タイトル」, 講演会名, 発表日（年月日）
公開講座	担当者名「担当タイトル」, 講座名, 開講日（年月日）
科学研究費	研究代表者名「研究課題名」, 研究種目, 実施年度
共同･受託研究	研究代表者名「研究課題名」, 共同研究先／受託研究先, 研究期間

Ⅰ　研究業績

1）学術論文

【応用生命科学課程】

〔1〕 Akash Chandela, Hiroki Ueda, **Yoshihito Ueno**.
“Synthesis of 4′ ‐ C ‐(Aminoethyl)thymidine and 4′ ‐ C ‐[(N ‐ Methyl)aminoethyl] Thymidine Nucleosides to Enhance DNA Stability”
Current Protocols, Vol.2(9), pp.e501, 2022/04/15

〔2〕 Anita Maya Sutedja, Ayumi Ito, **Emiko Yanase**, Irmanida Batubara, Dedi Fardiaz, Hanifah Nuryani Lioe.
“Influence of jack bean (Canavalia ensiformis (L) DC) milk processing on bioactive compounds and its antioxidant activity”
Food Science and Technology (Brazil), Vol.42, pp.e11521, 2022

〔3〕 Anita Maya Sutedja, **Emiko Yanase**, Irmanida Batubara, Dedi Fardiaz, Hanifah Nuryani Lioe.
“Thermal Stability of Anisoyl Kaempferol Glycosides in Jack Bean (*Canavalia ensiformis* (L.) DC) and Their Effect on α-Glucosidase”
Journal of Agricultural and Food Chemistry, Vol.70(8), pp.2695-2700, 2022/03/02

〔4〕 Arata Banno, Mako Yamamoto, Maihemuti Mijiti, Asahi Takeuchi, Yuyang Ye, Natsuki Oda, Nanami Nishino, **Akio Ebihara**, **Satoshi Nagaoka**.
“The physiological blood concentration of phenylalanine-proline can ameliorate cholesterol metabolism in HepG2 cells”
Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry, Vol.87(1), pp.90-98, 2022/12/21

〔5〕 Aurum FS, **Imaizumi T**, **Thammawong M**, Praseptiangga D, **Nakano K**.
“Coffee Origin Determination Based on Analytical and Nondestructive Approaches –A Systematic Literature Review”
Reviews in Agricultural Science, Vol.10, pp.257-287, 2022/10

〔6〕 Aurum FS, **Imaizumi T**, **Thammawong M**, Suhandy D, Praseptiangga D, Tsuta M, Nagata M, **Nakano K**.
“Lipidomic profiling of Indonesian coffee to determine its geographical origin by LC-MS/MS”
European Food Research and Technology, Vol.248, pp.2887-2899, 2022/08/08

〔7〕 Ayaka Tsuchiya, Miho Kobayashi, Yuji O.Kamatari, **Tohru Mitsunaga**, **KoseiYamauchi**.
“Development of flavonoid probes and the binding mode of the target protein and quercetin derivatives”
Bioorganic & Medicinal Chemistry, Vol.68, pp.116854, 2022/08/15

〔8〕 Cai HL, **Shimada M**, **Nakagawa T**.
“The potential and capability of the methylotrophic yeast *Ogataea methanolica* in a “methanol bioeconomy””
Yeast, Vol.39(8), pp.440-448, 2022/08

〔9〕 Chandela A, Ueda H, **Ueno Y**.
“Synthesis of 4'-C-(Aminoethyl)thymidine and 4'-C-[(N-Methyl)aminoethyl] Thymidine Nucleosides to Enhance DNA Stability”
Current Protocols, Vol.2(9), pp.e501, 2022/09

〔10〕 Chizuru Akatsu, Amin Alborzian Deh Sheikh, Naoko Matsubara, Hiromu Takematsu, Astrid Schweizer, Hajjaj H M Abdu-Allah, Thomas F Tedder, Lars Nitschke, **Hideharu Ishida**, Takeshi Tsubata.
“The inhibitory coreceptor CD22 restores B cell signaling by developmentally regulating Cd45-/- immunodeficient B cells”
Science signaling, Vol.15(723), pp.eab9570, 2022/03

〔11〕 Ciptaningtyas D, Benyakart N, Umehara H, Johkan M, Nakamura N, Orikasa T, **Thammawong M**, Shiina T.
"Modeling the metachronous ripening pattern of mature green tomato as affected by cultivar and storage temperature"
Scientific Reports, Vol.12, pp.8241, 2022/05/17

〔12〕 Fakfan Luangapai, Methavee Peanparkdee, **Satoshi Iwamoto**.
"Effects of A Curcumin Nanoemulsion on The Physico‐Chemical Properties of Chitosan‐Based Films"
International Journal of Food Science & Technology, Vol.57(1), pp.101-109, 2022/01

〔13〕 Hagino R, Mozaki K, Komura N, **Imamura A**, **Ishida H**, Ando H, Tanaka H-N.
"Straightforward Synthesis of the Poly(ADP-ribose) Branched Core Structure"
ACS Omega, Vol.36, pp.32795-32804, 2022/09/04

〔14〕 Hamajima S, Komura N, Tanaka H-N, **Imamura A**, **Ishida H**, Noguchi H, Ichiyanagi T, Ando H.
"Full stereocontrol in α-glycosidation of 3-deoxy-d-manno-2-octulosonic acid (Kdo) using macrobicyclic glycosyl donors"
Org. Lett., Vol.24(47), pp.8672-8676, 2022

〔15〕 Hamaya Y, Komura N, **Imamura A**, **Ishida H**, Ando H, Tanaka H-N.
"Protecting-group- and microwave-free synthesis of β-glycosyl esters and aryl β-glycosides of N-acetyl-d-glucosamine"
Bioorganic & medicinal chemistry, Vol.67, pp.116852, 2022/08/01

〔16〕 Hattori H, Moriyama A, Ohno T, Shibata T, **Iwahashi H**, **Mitsunaga T**.
""Molecular networking-based lipid profiling and multi-omics approaches reveal new contributions of functional vanilloids to gut microbiota and lipometabolism changes.
Food chemistry. Molecular sciences, Vol.5, pp.100123, 2022/12/30

〔17〕 Hattori Y, Tsutsui S, Yamada C, Kobayashi Y, **Nakagawa T**, **Shimada M**.
"Dietary supplementation with sodium butyrate reduces high-sucrose diet-induced hepatic accumulation of triacylglycerols and expression of fatty acid synthesis enzymes in rats"
J Oleo Sci., Vol.71(8), pp.1189-1193, 2022

〔18〕 Hayato Ozaki, Takuya Asano, Hide-Nori Tanaka, Naoko Komura, Hiromune Ando, **Hideharu Ishida**, **Akihiro Imamura**.
"Blockwise synthesis of polylactosamine fragments and keratan sulfate oligosaccharides comprised of dimeric Gal β (1 → 4)GlcNAc6S β"
Carbohydrate Research, Vol.512, pp.108502, 2022/02

〔19〕 Hend Altaib, Tomoya Kozakai, Yassien Badr, Hazuki Nakao, Mahmoud A. M. El-Nouby, **Emiko Yanase**, Izumi Nomura, Tohru Suzuki.
"Cell factory for gamma-aminobutyric acid (GABA) production using *Bifidobacterium adolescentis*"
MICROBIAL CELL FACTORIES, Vol.21, pp.33, 2022/03/07

〔20〕 Hiromune Ando, Naoko Komura, Hide-Nori Tanaka, **Akihiro Imamura**, **Hideharu Ishida**.
"Chemical synthesis of sialoglyco-architectures."
Advances in carbohydrate chemistry and biochemistry, Vol.81, pp.31-56, 2022

〔21〕 Hori M, Kawai Y, **Nakamura K**, **Shimada M**, **Iwahashi H**, **Nakagawa T**.
"Characterization of the bacterial community structure in traditional Gifu *ayu-narezushi* (fermented sweetfish)"
J Biosci Bioeng, Vol.134(4), 331-337, 2022/10

〔22〕 Ito A, **Yanase E**.
"Study into the chemical changes of tea leaf polyphenols during japanese black tea processing"
Food Research International, Vol.160, pp.111731, 2022/10

〔23〕 **Iwahashi H**.
"Pressurization technology that enables the utilization of endogenous enzymes in breadmaking processes"
Nippon Shokuhin Kagaku Kogaku Kaishi, Vol.69(9), pp.447-455, 2022/09

〔24〕 Kajino R, Sakamoto S, **Ueno Y**.
"Synthesis, gene silencing activity, thermal stability, and serum stability of siRNA containing four (S)-5′-C-aminopropyl-2′-O-methylnucleosides (A, adenosine; U, uridine; G, guanosine; and C, cytidine)"
ASC Advances, Vol.12, pp.11454-11476, 2022/12

〔25〕 Kakumu Y, Thi Nguyen MT, **Mitsunaga T**.
"Molecular networking-based discovery of anti-inflammatory chromene dimers from *Melicope pteleifolia*"
Phytochemistry, Vol.202, pp.113322, 2022/10

〔26〕 Kartina Batubara I, Kuspradini H, Kusuma IW, Wahyuni WT, Egra S, **Mitsunaga T**.
"Diversity of medicinal plants used for skincare by Bulungan tribe in North Kalimantan, Indonesia and its melanin biosynthesis inhibition"
Blodlversltas, Vol.23(3), pp.1246-1253, 2022

〔27〕 Katsuzaki Y, Tsukimura R, Chandela A, Chano T, **Ueno Y**.
"4'-C-Aminoethoxy-Modified DNAs Exhibit Increased Nuclease Resistance, Sustained RNase H Activity, and Inhibition of KRAS Gene Expression"
Chem Biodivers, Vol.19(8), pp.e202200125, 2022/08

〔28〕 **Kohei Nakamura**, Viagian Pastawan, Soya Suganuma, Kosuke Mizuno, **Masaya Shimada**, Takashi Hayakawa, Nanung Agus Fitriyanto, **Tomoyuki Nakagawa**.
"Draft Genome Sequence of a Lanthanide-Responsive Bacterium, *Bradyrhizobium* sp. Strain Ce-3"
Microbiology resource announcements, Vol.11(7), pp.e0018022, 2022/07/21

〔29〕 Kotaro Sakamoto, Chiharu Watanabe, Teruaki Masutani, Asuka Hirasawa, Kanae Wakamatsu, Arunasiri Iddamalgoda, Yuya Kakumu, **Kosei Yamauchi**, **Tohru Mitsunaga**.
"Arnica montana L. extract containing 6-O-methacryloylhelenalin and 6-O-isobutyrylhelenalin accelerates growth and differentiation of human subcutaneous preadipocytes and leads volumizing of skin"
International journal of cosmetic science, Vol., pp., 2022/08/19

〔30〕 Kubo M, Niwa R, Ohno T, **Iwahashi H**.
"Variations in fungal and bacterial microbiome and chemical composition among fermenting Kishu-Narezushi batches"
Bioscience, biotechnology, and biochemistry, Vol.86(12), pp.1705-1717, 2022/12

〔31〕 Kuroki S, Tanaka M, Itoh H, **Nakano K**, Sotome I.
"Upgrading the measurement of membrane hydraulic conductivity and osmotically inactive volume of protoplasts for evaluating the freshness of postharvest leafy vegetables"
Journal of the ASABE, Vol.65(1), pp.189-196, 2022

〔32〕 LaMoia ET, Butrico MG, Kalpage AH, Goedeke L, Hubbatd TB, Vatner FD, Gaspar CR, Zhang X, Cline WG, Nakahara K, Woo S, **Shimada A**, Huttemann M, Shulman IG.
"Metformin, phenformin, and galegine inhibit complex IV activity and reduce glycerol-derived gluconeogenesis"
Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A., Vol.119(10), pp.e2122287119, 2022/03/08

〔33〕 Mia Miranti, **Hitoshi Iwahashi**, Yolani Syaputri.
"Antimicrobial activity of Latilactobacillus sakei isolated from virgin coconut oil under pH and temperature stress"
Korean Journal of Food Preservation, Vol.29(6), pp.852-860, 2022

〔34〕 **Misuzu Hashimoto**, Kaho Takeichi, Kazuya Murata, Aoi Kozakai, Atsushi Yagi, Kohei Ishikawa, Chiharu Suzuki-Nakagawa, Yoshitoshi Kasuya, Akiyoshi Fukamizu, **Tsutomu Nakagawa**.
"Regulation of neural stem cell proliferation and survival by protein arginine methyltransferase 1"
Frontiers in Neuroscience, Vol.16, pp.948517, 2022/11/10

〔35〕 **Nakamura K**, Oshima K, Hattori M, Kamagata Y, Takamizawa K.
"Complete Genomic Sequence of the Thermophilic Hydrogen-Oxidizing Methanogen Methanothermobacter tenebrarum Strain RMAST"
Microbiology resource announcements, Vol.11(7), pp.e0035522, 2022/07/21

〔36〕 **Nakamura K**, Pastawan V, Suganuma S, Mizuno K, **Shimada M**, Hayakawa T, Fitriyanto NA, **Nakagawa T**.
"Draft Genome Sequence of a Lanthanide-Responsive Bacterium, Bradyrhizobium sp. Strain Ce-3"
Microbiol Resour Announc, Vol.11(7), pp.e0018022, 2022/07/21

〔37〕 Naruemon Piyasathianrat, **Teppei Imaizumi**.
"Pongphen Jitareerat: Effect of calcium ascorbate infiltration against browning in fresh cut apple"
Acta Horticulturae, Vol.1336, pp.279-286, 2022

〔38〕 Ono Y, **Iwahashi H**.
"Titanium dioxide nanoparticles impart protection from ultraviolet irradiation to fermenting yeast cells"
Biochemistry and Biophysics Reports, Vol.30, pp.101221, 2022/07

〔39〕 Ozaki H, Asano T, Tanaka H-N, Komura N, Ando H, **Ishida H**, **Imamura A**.
"Blockwise synthesis of polylactosamine fragments and keratan sulfate oligosaccharides comprised of dimeric Gal β (1 → 4)GlcNAc6S β"
Carbohydrate Research, Vol.512, pp.108502, 2022/02

〔40〕 Putri Wulandari Zainal, Daimon Syukri, Khandra Fahmy, **Teppei Imaizumi**, **Manasikan Thammawong**, Mizuki Tsuta, Masayasu Nagata, **Kohei Nakano**.
"Lipidomic profiling to assess the freshness of stored cabbage"
Food Analytical Methods, Vol.16, pp.304-317, 2022/10/28

〔41〕 Sakai Y, Morikawa Y, Nagao Y, Hattori J, Suenami K, **Yanase E**, Takayama T, Ikari A, Matsunaga T.
"4'-Iodo-α-Pyrrolidinononanophenone Provokes Differentiated SH-SY5Y Cell Apoptosis Through Downregulating Nitric Oxide Production and Bcl-2 Expression"
Neurotoxicity Research, Vol.40(5), pp.1322-1336, 2022/10

〔42〕 Sakai Y, Taguchi M, Morikawa Y, Miyazono H, Suenami K, Ochiai Y, **Yanase E**, Takayama T, Ikari A, Matsunaga T.
"Apoptotic mechanism in human brain microvascular endothelial cells triggered by 4′ -iodo- α -pyrrolidinononanophenone: Contribution of decrease in antioxidant properties"
Toxicology Letters, Vol.355, pp.127-140, 2022/02/01

〔43〕 Sakai Y, Taguchi M, Morikawa Y, Suenami K, **Yanase E**, Takayama T, Ikari A, Matsunaga T.
"Lowering of brain endothelial cell barrier function by exposure to 4′ -iodo- α -pyrrolidinononanophenone"
Chemico-Biological Interactions, Vol.364, pp.110052, 2022/09/01

〔44〕 Sakurai N, Suzuki T, Niikawa T, **Nakano K**, Koyama S.
"Non-destructive evaluation of fruit firmness and acoustic evaluation of crispiness of persimmon"
ISHS Acta Hort., Vol.1338, pp.321-327, 2022

〔45〕 ※1Saradia Kar, Raj Kishan Agrahari, **Emiko Yanase**, Yuriko Kobayashi, Hiroyuki Koyama, Sanjib Kumar Panda.
"Liquid chromatography-mass spectrometry (LC-MS) based metabolomic fingerprinting in contrasting rice varieties for iron (Fe) excess."
Plant Stress, Vol.4, pp.100078, 2022/04

〔46〕 Shimizu H, **Iwamoto S**.
"Problems of Lipid Oxidation in Minced Meat Products for a Ready-made Meal during Cooking, Processing, and Storage"
Reviews in Agricultural Science, Vol.10, pp.24-35, 2022/03/15

〔47〕 Shomodder A, **Thammawong M**, **Nakano K**.
"Postharvest technologies for quality maintenance of sprouts."
Reviews in Agricultural Science, Vol.10, pp.239-256, 2022

〔48〕 Sugianti C, **Imaizumi T**, **Thammawong M**, **Nakano K**.
"Recent postharvest technologies in the banana supply chain"
Reviews in Agricultural Science, Vol.10, pp.123-137, 2022/05

〔49〕 Sugiura M, Suzuki T, Niikawa T, Ogino H, **Imaizumi T**.
"Quick removal of persimmon astringency by medium high hydrostatic pressure treatment"
Acta Horticulturae, Vol.1338, pp.351-356, 2022/05

〔50〕 Suwa Y, **Yanase E**.
"Structure determination and formation mechanism of procyanidin B2 oxidation products"
Food Research International, Vol.117-118, pp.132838, 2022/07/16

〔51〕 Takahashi M, Komura N, Yoshida Y, Yamaguchi E, Hasegawa A, Tanaka H-N, **Imamura A**, **Ishida H**, Suzuki KGN, Ando H.
"Development of lacto-series ganglioside fluorescent probe using late-stage sialylation and behavior analysis with single-molecule imaging"
RSC Chem, Biol., Vol.3(7), pp.868-885, 2022/05

〔52〕 Tonghuan Yu, Ukyo Takahashi, **Hitoshi Iwahashi**.
"Transcriptome Analysis of the Influence of High-Pressure Carbon Dioxide on Saccharomyces cerevisiae under Sub-Lethal Condition"
Journal of fungi (Basel, Switzerland) , Vol.8(10), pp.1011, 2022

〔53〕 Tsukuda R, Sugimoto T, Takamizawa K, **Nakamura K**.
"Draft Genome Sequence of the Toluene-Degrading, Dissimilatory Sulfate-Reducing Bacterium Desulforhabdus sp. Strain TSK"
Microbiology resource announcements, Vol.11(9), pp.e0029522, 2022/09/15

〔54〕 Ueda H, **Ueno Y**.
"Synthesis of 4'-C-(aminoethyl)thymidine and 4'-C-[(N-methyl)aminoethyl]thymidine by a new synthetic route and evaluation of the properties of the DNAs containing the nucleoside analogs"
Bioorg. Med. Chem, Vol.60, pp.116690, 2022/04/15

〔55〕 Xiwu Jia, **Nakako Katsuno**, **Takahisa Nishizu**.
"Effects of Temperature Fluctuations on the Development of Surface Sugar Crystals and the Quality Characteristics of Dried Persimmon During Frozen Storage"
Food and Bioprocess Technology, Vol.15(3), pp.561-570, 2022/01/29

〔56〕 **Yabe T**, Maeda N.
"Histochemical Analysis of Heparan SulfateHeparan sulfate (HS) 3-O-sulfotransferase 3-O-sulfotransferase Expression in Mouse Brain"
Methods in molecular biology (Clifton, N.J.), Vol.2303, pp.719-730, 2022

〔57〕 Yamaya K, Takei R, Takahashi H, **Katsuno N**, **Nishizu T**.
"Three-dimensional visualization of oil permeation in rice crackers and evaluation of changes in texture"
Nippon Shokuhin Kagaku Kogaku Kaishi, Vol.69(5), pp.213-224, 2022/05/15

〔58〕 Yoshida Y, Shimizu I, **Shimada A**, Nakahara K, Yanagisawa S, Kubo M, Fukuda S, Ishii C, Yamamoto H, Ishikawa T, Kano K, Aoki J, Hayashi Y, Ikegami R, Katsuumi G, Suda M, Ozaki K, Kashimura T, Izumi D, Yoshida Y, Okuda S, Ohta S, Okamoto S, Minokoshi Y, Oda K, Sasaoka T, Abe M, Sakimura K, Kubota Y, Yoshimura N, Kajimura S, Zuriaga M, Walsh K, Soga T, Minamino T.
"Brown adipose tissue dysfunction promotes heart failure via a trimethylamine N-oxide-dependent mechanism"
Journal of fungi (Basel, Switzerland), Vol.12(1), pp.14883, 2022/09/01

〔59〕 ※2Yoshikawa R, Maeda A, **Ueno Y**, Sakai H, Kimura S, Sawadaishi T, Kohgo S, Yamada K, Mori T.
"Intraperitoneal administration of synthetic microRNA-214 elicits tumor suppression in an intraperitoneal dissemination mouse model of canine hemangiosarcoma"
Veterinary Research Communications, Vol.46(2), pp.447-457, 2022/06

〔60〕 Yujun Zhou, Shuichi Sakamoto, **Yoshihito Ueno.**
""Antisense Gapmers with LNA-Wings and (S)-5'-C-Aminopropyl-2'-arabinofluoro-nucleosides Could Efficiently Suppress the Expression of KNTC2.
Molecules (Basel, Switzerland) , Vol.27(21), pp.7384, 2022/10/30

〔61〕Yuki Katsuzaki, Ryo Tsukimura, Akash Chandela, Tokuhiro Chano, **Yoshihito Ueno**.
"4′ ‐ C ‐Aminoethoxy‐Modified DNAs Exhibit Increased Nuclease Resistance, Sustained RNase H Activity, and Inhibition of KRAS Gene Expression"
Chemistry & Biodiversity, Vol.19(8), pp.e202200125, 2022/08

〔62〕Yuya Kakumu, Thi Minh Tu Nguyen, **Kosei Yamauchi**, **Tohru Mitsunaga**.
"New benzoic acid and caffeoyl derivatives with anti-inflammatory activities isolated from leaves of *Ilex kaushue*."
Natural product research, Vol.36(12), pp.3013-3021, 2022/06

〔63〕Zainal PW, Aurum FS, **Imaizumi T**, **Thammawong M**, **Nakano K**.
"Applications of mass spectrometry-based metabolomics in postharvest research."
Reviews in Agricultural Science, Vol.10, pp.56-67, 2022/04

〔64〕Zuoqian Li, Lei Jiang, Lingdong Wei, Tomoki Ohno, Yolani Syaputri, Masanori Horie, **Hitoshi Iwahashi**.
"Controlling the Microbial Composition during the Fermentation of Ishizuchi-kurocha"
Bioscience, biotechnology, and biochemistry, Vol.86(1), pp.117-124, 2022/01

〔65〕上田裕之, 小田慎太郎, 森山章弘, **岩橋均**, 守富寛
「コントロールバンディング手法を用いたリサイクル CFRP 製造・取扱現場のリスク管理の検討」
『産業保健人間工学研究』, Vol.22(1), pp.19-28, 2022

〔66〕奥村真衣, 正木和夫, 吉村明浩, 澤井美伯, 久松賢太郎, 原田雄斗, **岩本悟志**, **島田昌也**, 早川享志, **中川智行**
「岐阜大泡なし酵母 GY115-a3 株の交配育種による高発酵・高吟醸香生産型接合変異株の単離とその醸造特性」
『日本食品保蔵科学会誌』, Vol.48, pp.67-72, 2022

〔67〕奥村真衣, 吉村明浩, 澤井美伯, 久松賢太郎, 正木和夫, **島田昌也**, 早川享志, **中川智行**
「岐阜大酵母 GY115-a3 株と岐阜県 G 酵母 NFG 株を用いた混合発酵による清酒醸造」
『美味技術学会誌』, Vol.21, pp.27-31, 2022

〔68〕西岡浩貴, **岩橋均**, 堀江祐範
「阿波晩茶から分離された乳酸菌の特性」
『美味技術学会誌』, Vol.21(1), pp.12-19, 2022/07

〔69〕山谷健太, 伊藤克洋, 竹井亮, 髙橋肇, **勝野那嘉子**, **西津貴久**
「米菓の飲み込みやすさの解明に向けた食塊構造の可視化」
『日本食品工学会誌』, Vol.23(1), pp.25-34, 2022/03/15

〔70〕山谷健太, 竹井亮, 髙橋肇, **勝野那嘉子**, **西津貴久**
「油による米菓食感の変化と油の浸透度の可視化」
『日本食品科学工学会誌』, Vol.69(5), pp.213-224, 2022/05/15

〔71〕刘子路, 久保実希, 蒋磊, 李佐乾, Yolani Syaputri, Tonghuan Yu, 大野智生, 西岡浩貴, 堀江祐範, 内藤敬司, **岩橋均**
「上ヶ流乳酸菌発酵茶の創製に関する研究」
『美味技術学会誌』, Vol.21(1), pp.6-12, 2022/07

〔72〕矢部富雄
「ペクチンの分子構造と生理機能～陸生植物に普遍的に存在する分子に秘められた健康維持機能」
『化学と生物』, Vol.60(12), pp.618-620, 2022/12/01

【生産環境科学課程】

〔1〕 Aoki Y, Zaitsu Y, Kurita M, Phillips RA, **Tadano R**.
"Genetic diversity and structure of captive gentoo penguin populations in Japan"
Zoo Biology, Vol.41(3), pp.218-225, 2022/05

〔2〕 Ayan Sadhukhan, Shiva Sai Prasad, Jayeeta Mitra, Nadeem Siddiqui, Lingaraj Sahoo, **Yuriko Kobayashi**, **Hiroyuki Koyama**.
"How do plants remember drought?"
Planta, Vol256(1), pp.7, 2022/06/10

〔3〕 Azumano A, Ueda M, Nomura M, Usui M, Ichinose M, Yanagawa Y, **Kusuda S**, Matsumoto Y, Murata K.
"Successful Laparoscopic Oviductal Artificial Insemination in the Endangered Tsushima Leopard Cat (*Prionailurus bengalensis euptilurus*)"
Animals, Vol.12(6), pp.777, 2022/03/19

〔4〕 Cahyo Wisnu Rubiyanto, **Isao Hirota**.
"The Livelihood Transition and Diversification Strategies of Mountain Villages after Road Development: A Case Study in Sone District, Houaphan Province, Northern Laos"
Tropical Agriculture and Development, Vol.66(4), pp.113-129, 2022

〔5〕 De Castro R, Ohkura S, **Yamamoto A**, Morita Y, Padua AM, Sulabo R.
"Concentrations of digestible, metabolizable and net energy in coconut co-products fed to growing pigs"
The Philippine Agricultural Scientist, Vol.105(1), pp.1-9, 2022/03

〔6〕 De Castro R, Ohkura S, **Yamamoto A**, Padua AM, Sulabo R.
"Prediction of amino acid content, gross energy in different co-products of coconut;Cocos nucifera L;processing using chemical composition, physical characteristics"
The Philippine Agricultural Scientist, 2022

〔7〕 Ebisawa K, **Kusuda S**, Nakayama S, Pai C, Kinoshita R, Koie H.
"Effects of rearing methods on feather-damaging behavior and corticosterone metabolite excretion in the peach-faced lovebird (*Agapornis roseicollis* Vieillot)"
Journal of Veterinary Behavior, Vol.54, pp.28-35, 2022/08

〔8〕 Fairuzia F, Sobir, Maharijaya A, **Ochiai M**, **Yamada K**.
"Longday Photoperiod Accelerates Flowering in Indonesian Non-Flowering Shallot Variety"
AGRIVITA, Journal of Agricultural Science, Vol.44(2), pp.216-224, 2022

〔9〕 Fairuzia F, Sobir, **Ochiai M**, Maharijaya A, **Yamada K**.
"Characterization and expression of the partial flowering locus t-2 gene in the shallot (Allium cepa var. Aggregatum) cultivar 'Lokananta'"
SABRAO Journal of Breeding and Genetics, Vol.54(1), pp.88-98, 2022/03

〔10〕 Fang Jing Li, Ryoji Komura, Chiharu Nakashima, **Masafumi Shimizu**, Koji Kageyama, Haruhisa Suga.
"Molecular Diagnosis of Thiophanate-Methyl-Resistant Strains of Fusarium fujikuroi in Japan"
Plant Disease, Vol.106(2), pp.634-640, 2022/02

〔11〕 Furukawa Y, Tsukaya H, **Kawakubo N**.
"Oscillating flower colour changes of Causonis japonica (Thunb.) Raf. (Vitaceae) linked to sexual phase changes"
Scientific Reports, Vol.12(1), pp.19682, 2022/12/01

〔12〕 Hiratsuka T, Makita Y, **Yamamoto YY**.
"Sequence-based evaluation of promoter context for prediction of transcription start sites in Arabidopsis and rice"
Sci Rep, Vol.12(1), pp.6976, 2022/04/28

〔13〕 **Hiroyuki Koyama**, Chao Feng Huang, Miguel A. Piñeros, Yoko Yamamoto.
"Editorial: Al-Induced and -Activated Signals in Aluminium Resistance"
Frontiers in Plant Science, Vol.13, 2022/06/22

〔14〕 Huricha, Kawai M, Inose Y, Yamada F, **Ninomiya S**.
"Maternal effect on first-year growth of Hokkaido native foals kept outdoors all year round"
Animal Science Journal, Vol.93(1), pp.e13694, 2022

〔15〕 Huricha, Kawai M, **Ninomiya S**.
"Relationship between foal daily gain, suckling behavior, and the distance between foals and their mares in the first 40 days of life of Hokkaido native horses kept outdoors year-round."
Animal Science Journal, Vol.93(1), pp.e13692, 2022

〔16〕 ※3Ikeda T, Nakamori S, **Ando M**, Shirakawa T, Okamoto T, Suzuki M.
"Seasonal diel activity patterns of three sympatric ungulates in forested area in central Japan"
Mammal Study, Vol.47(1), pp.47-56, 2022/01

〔17〕 Itoi F, Miyamoto T, **Himaki T**, Honnma H, Sano M, Ueda J.
"Importance of real-time measurement of sperm head morphology in intracytoplasmic sperm injection"
Zygote, Vol.30(1), pp.9-16, 2022/02

〔18〕 Jingyun He, Xinbin Zhou, **Tsutomu Matsui**, Fusheng Li, **Takashi S. T. Tanaka**.
"Critical reevaluation of an efficient sampling design for assessing soil properties using bootstrap sampling and geostatistical analysis in Japanese large-scale paddy fields"
Soil Science and Plant Nutrition, Vol.68(5-6), pp.536-546, 2022

〔19〕 Jay Prakash Awasthi, Bedabrata Saha, **Hiroyuki Koyama**, Sanjib Kumar Panda.
"Quantitative Analysis of Redox Pool (NAD + , NADH Content) in Plant Samples Under Aluminum Stress"
Bio Protoc, Vol.12(12), pp.e4444, 2022/06/20

〔20〕 **Katahata S**, Katoh M, Iio A, Mukai Y.
"Relationship among light intensity, pigment compositions and photoinhibition in relation to rhodoxanthin accumulation in the gymnosperm Cryptomeria japonica"
Journal of Forest Research, Vol.27(4), pp.274-281, 2022/01

〔21〕 **Koji Tsuchida**, Norio Ishiguro, Fuki Saito-Morooka, Jun-ichi Kojima, Philip Spradbery.
"Nepotistic colony fission in dense colony aggregations of an Australian paper wasp"
Scientific Reports, Vol.12(1), pp.12868, 2022/07/27

〔22〕 **Kusuda S**, Funahashi T, Adachi I, Yamamoto H, Nagao E, Matsui K, Akiba Y.
"Fecal Glucocorticoid Metabolites as a Noninvasive Indicator of Stress in the Tsushima Leopard Cats (*Prionailurus bengalensis euptilurus*): Application to Health Care"
Animals, Vol.12(9), pp.1072, 2022/04/21

〔23〕 Lamichhane A, Zaki MK, Okiria E, **Noda K**.
"Decision-making in climate change adaptation through a cross-sectoral approach: review"
IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol.106(1), pp.012034, 2022/04/01

〔24〕 **Masafumi Shimizu**, Hushna Ara Naznin, Ayaka Hieno.
"The Significance of Mycoparasitism by *Streptomyces* sp. MBCN152-1 for Its Biocontrol Activity against *Alternaria brassicicola*"
Microbes and Environments, Vol.37(3), pp.ME22048, 2022

〔25〕 Masahiro Nakamura, Chisato Terada, Kinya Ito, Kazuaki Matsui, Shigeru Niwa, Masae Ishihara, Tanaka Kenta, Tetsuro Yoshikawa, Taku Kadoya, Tsutom Hiura, Hiroyuki Muraoka, Ken Ishida, Naoki Agetsuma, Ryosuke Nakamura, Hitoshi Sakio, Masahiro Takagi, Akira S. Mori, Megumi K. Kimura, Hiroko Kurokawa, Tsutomu Enoki, Tatsuyuki Seino, Atsushi Takashima, Hajime Kobayashi, Kazuho Matsumoto, Koichi Takahashi, Ryunosuke Tateno, Tomohiro Yoshida, Tatsuro Nakaji, Masayuki Maki, Kazutaka Kobayashi, Karibu Fukuzawa, Kazuhiko Hoshizaki, Kazuhide Ohta, Keito Kobayashi, Motohiro Hasegawa, Satoshi N. Suzuki, Michinori Sakimoto, Yoichiro Kitagawa, Akiko Sakai, Hirofumi Kondo, Tomoaki Ichie, Koji Kageyama, Ayaka Hieno, **Shogo Kato**, Tatsuya Otani, Yasuhiro Utsumi, Tomonori Kume, Kosuke Homma, Koju Kishimoto, Kazuhiko Masaka, Kenta Watanabe, Motomu Toda, Dai Nagamatsu, Yuko Miyazaki, Tamon Yamashita, Naoko Tokuchi.
"Evaluating the soil microbe community-level physiological profile using EcoPlate and soil properties at 33 forest sites across Japan"
Ecological Research, Vol.37(3), pp.432-445, 2022/05

〔26〕Matsumura M, Nomoto M, Itaya T, Aratani Y, Iwamoto M, Matsuura T, Hayashi Y, Mori T, Skelly M, **Yamamoto YY**, Kinoshita T, Mori I, Suzuki T, Betsuyaku S, Spoel S, Toyota M, Tada Y.
"Mechanosensory trichome cells evoke a mechanical stimuli-induced immune response in Arabidopsis thaliana"
Nat Commun, Vol.13(1), pp.1216, 2022/03/08

〔27〕Matsuo S, Suzuki M, **Shimazu T**.
"Proposal of Agro-Industrial Integration Heat Transport System Using High-Performance Medium for the Realization of a Sustainable Society"
Energies, Vol.15(3), pp.1211, 2022/02/07

〔28〕Mayumi Yoshimoto, Minehiko Fukuoka, Yasuhiro Tsujimoto, **Tsutomu Matsui**, Kazuhiro Kobayasi, Kazuki Saito, Pepijn A.J. van Oort, Baba I.Y. Inusah, Chenniappan Vijayalakshmi, Dhashnamurthi Vijayalakshmi, W.M.W. Weerakoon, L.C. Silva, Tin Tin Myint, Zar Chi Phyo, Xiaohai Tian, Huu-Sheng Lur, Chwen-Ming Yang, Lee Tarpley, Norvie L. Manigbas, Toshihiro Hasegawa.
"Monitoring canopy micrometeorology in diverse climates to improve the prediction of heat-induced spikelet sterility in rice under climate change"
Agricultural and Forest Meteorology, Vol.316, pp.108860, 2022/04/01

〔29〕McBride SD, Roberts K, Hemmings AJ, **Ninomiya S**, Parker MO.
"The impulsive horse: Comparing genetic, physiological and behavioral indicators to those of human addiction."
Physiology & Behavior, Vol.254, pp.113896, 2022/10/01

〔30〕Mitsuishi H, Natsubori E, **Otsuka T**, **Yayota M**.
"High β-carotene concentration in plasma enhances cyclic progesterone production in nonpregnant Japanese Black cows"
Animal Science Journal, Vol.93(1), pp.e13782, 2022/11

〔31〕Mori C, **Matsumura S**.
"Development and validation of simultaneous identification of 26 mammalian and poultry species by a multiplex assay"
International Journal of Legal Medicine, Vol.136(1), pp.1-12, 2022/01

〔32〕Muhamad Khoiru Zaki, **Keigo Noda**.
"A Systematic Review of Drought Indices in Tropical Southeast Asia"
Atmosphere, Vol.13(5), pp.833, 2022/05/19

〔33〕Muhamad Khoiru Zaki, **Keigo Noda**, **Kengo Ito**, Komariah Komariah, Sumani Sumani, Masateru Senge.
"Reply to Karjanto, N. Revisiting Indigenous Wisdom of Javanese Pranata mangsa. Comment on "Zaki et al. Adaptation to Extreme Hydrological Events by Javanese Society through Local Knowledge. Sustainability 2020, 12, 10373"
Sustainability (Switzerland) , Vol.14(16), pp.9849, 2022/08

〔34〕Nakajima N, Doi K, Tamiya S, **Yayota M**.
"Potential impact of botanically diverse pasture on the nutritional, physiological, and immunological status of grazing cows"
Grassland Science, Vol.68)2), pp.155-164, 2022/04

〔35〕Nakamori S, **Ando M**.
"Trends in Habitat Use between Sympatric Sika Deer and Japanese Serow as Revealed by Camera Traps"
Mammal Study, Vol.47(3), pp.165-176, 2022/04/20

〔36〕Nishioka T, Suga H, **Shimizu M**.
"The Stimulation of Indigenous Bacterial Antagonists by γ-Glutamyl-S-Allyl-l-Cysteine Increases Soil Suppressiveness to Fusarium Wilt."
Applied and environmental microbiology, Vol.29, pp.e0155422, 2022/11/29

〔37〕 Nodera M, Zaki MK, Srisutham M, Yoshida K, **Noda K**.
"Farmers' perception and objective validation of the impact of climate change on farming activities in Northeast Thailand."
IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol.1016(1), pp.012041

〔38〕 Okiria E, Okazawa H, **Noda K**, Kobayashi Y, Suzuki S, Yamazaki Y.
"A Comparative Evaluation of Lumped and Semi-Distributed Conceptual Hydrological Models: Does Model Complexity Enhance Hydrograph Prediction?"
Hydrology, Vol.9(5), pp.89, 2022/05/15

〔39〕 **Otsuka T**, Le HT, Thein ZL, Ihara H, Sato F, Nakao T, Kohsaka A.
"Deficiency of the circadian clock gene Rev-erbα induces mood disorder-like behaviours and dysregulation of the serotonergic system in mice"
Physiology & Behavior, Vol.256, pp.113960, 2022/11/01

〔40〕 Phuong Hong Le, Shin-ichi Nishimura, **Tatsuro Nishiyama**, Chen Fang, Thai Canh Nguyen.
"Seismic Deformation of Earth Dams: A State-of-the-art Review"
Reviews in Agricultural Science, Vol.10, pp.138-154, 2022

〔41〕 Richa Srivastava, **Yuriko Kobayashi**, **Hiroyuki Koyama**, Lingaraj Sahoo.
"Overexpression of cowpea NAC transcription factors promoted growth and stress tolerance by boosting photosynthetic activity in Arabidopsis"
Plant Science, Vol.319, 111251, 2022/06

〔42〕 Sanjeev Kumar, J. Muthuvel, Ayan Sadhukhan, **Yuriko Kobayashi**, **Hiroyuki Koyama**, Lingaraj Sahoo.
"Enhanced osmotic adjustment, antioxidant defense, and photosynthesis efficiency under drought and heat stress of transgenic cowpea overexpressing an engineered DREB transcription factor"
Plant Physiology and Biochemistry, Vol.193, pp.1-13, 2022/12/15

〔43〕 ※1Saradia Kar, Raj Kishan Agrahari, Emiko Yanase, **Yuriko Kobayashi**, **Hiroyuki Koyama**, Sanjib Kumar Panda.
"Liquid chromatography-mass spectrometry (LC-MS) based metabolomic fingerprinting in contrasting rice varieties for iron (Fe) excess."
Plant Stress, Vol.4, pp.100078, 2022/04

〔44〕 Satoru Hoshino, Satoru Seino, Akinori Azumano, Augustine Tuuga, Senthilvel K. S. S. Nathan, Diana A. Ramirez Saldivar, Benoit Goossens, Milena Salgado-Lynn, Ikki Matsuda, **Masato Yayota**.
"Modifying the diets of captive proboscis monkeys in a temperate zoo to reduce weight loss and renal disease"
Primates, Vol.64, pp.123-141, 2022/11/10

〔45〕 **Shimizu M**, Naznin HA, Hieno A.
"The Significance of Mycoparasitism by Streptomyces sp. MBCN152-1 for Its Biocontrol Activity against Alternaria brassicicola"
Microbes Environ, Vol.37(3), pp.ME22048, 2022

〔46〕 Shunpei Kakimoto, Taro Mieno, **Takashi S. T. Tanaka**, David S. Bullock.
"Causal Forest Approach for Site-specific Input Management via On-farm Precision Experimentation"
Computers and Electronics in Agriculture, Vol.199, pp.107164, 2022/08

〔47〕 Suga H, Hayashi M, Kushiro M, Miyano N, Inoue H, Nakajima K, Kawakami T, Tonooka T, Nakajima T, **Shimizu M**, Kageyama K.
"A Novel Medium for Isolating Two Japanese Species in the *Fusarium graminearum* Species Complex and a Dipstick DNA Chromatography Assay for Species Identification and Trichothecene Typing"
J.fungi, Vol.8(10), pp.1048, 2022

〔48〕 Supriyono Loekito, Auliana Afandi, **Naomasa Nishimura**, **Hiroyuki Koyama**, Masateru Senge.
"The Effects of Calcium Fertilizer Sprays during Fruit Development Stage on Pineapple Fruit Quality under Humid Tropical Climate"
International Journal of Agronomy, Vol.2022(2), pp.1-9, 2022/01

〔49〕Supriyono Loekito, Auliana Afandi, **Naomasa Nishimura**, **Hiroyuki Koyama**, Masateru Senge.
"Gypsum supplies calcium to Ultisol soil and its effect on *Phytophthora nicotianae*, pineapple (*Ananas comosus*) growth, yield and fruit quality in lower single row bed under climate change issue"
AIMS Agriculture and Food, Vol.7(3), pp.721-736, 2022

〔50〕Supriyono Loekito, Auliana Afandi, **Naomasa Nishimura**, **Hiroyuki Koyama**, Masateru Senge.
"Potential of Gypsum Application One Month before Artificial Flower Induction to Improve the Quality of Pineapple Fruit in Ultisol Soil in Humid Tropical Climate"
International Journal of Agriculture and Biology, Vol.28(3), pp.141-148, 2022

〔51〕Supriyono Loekito, Auliana Afandi, **Naomasa Nishimura**, **Hiroyuki Koyama**, Masateru Senge.
"Study on Soil Properties and Species Conformity of *Phytophthora* Species in a Pineapple Field"
International Journal of Agriculture and Biology, Vol.27(5), pp.361-370, 2022

〔52〕**Takashi S. T. Tanaka**, **Tsutomu Matsui**.
"Explainable machine learning for site-specific yield response modeling using Moran's eigenvector maps"
Proceedings of #OFE2021, pp.357-362, 2022

〔53〕**Tomoko Okamoto**, Glenn P. Svensson, Ryutaro Goto, Atsushi Kawakita, Makoto Kato.
"Nocturnal emission and post-pollination change of floral scent in the leafflower tree, *Glochidion rubrum*, exclusively pollinated by seed-parasitic leafflower moths"
PLANT SPECIES BIOLOGY, Vol.37(2), pp.197-208, 2022/03

〔54〕Tsutomu Ishimaru, Khin Thandar Hlaing, Ye Min Oo, Tin Mg Lwin, Kazuhiro Sasaki, Patrick D. Lumanglas, Eliza-Vie M. Simon, Tin Tin Myint, Aris Hairmansis, Untung Susanto, Bharathi Ayyenar, Raveendran Muthurajan, Hideyuki Hirabayashi, Yoshimichi Fukuta, Kazuhiro Kobayasi, **Tsutomu Matsui**, Mayumi Yoshimoto, Than Myint Htun.
"An early-morning flowering trait in rice can enhance grain yield under heat stress field conditions at flowering stage"
Field Crops Research, Vol.277, pp.108400, 2022/03/01

〔55〕Umi Munawaroh, Komariah Komariah, Dwi Priyo Ariyanto, Muhamad Khoiru Zaki, **Keigo Noda**.
"Estimates of methane and nitrous oxide emission from a rice field in Central Java, Indonesia, based on the DeNitrification DeComposition model"
SAINS TANAH - Journal of Soil Science and Agroclimatology, Vol.19(1), pp.1, 2022/01/28

〔56〕Urita C, **Kusuda S**, Rooney N.
"Physiological and Behavioural Assessments of Stress Levels in Owls Housed at Owl Cafés"
Animal Welfare, Vol.31(3), pp.283-292, 2022/08

〔57〕Xinbin Zhou, Gerard B.M. Heuvelink, Yusuke Kono, **Tsutomu Matsui**, **Takashi S.T. Tanaka**.
"Using linear mixed-effects modeling to evaluate the impact of edaphic factors on spatial variation in winter wheat grain yield in Japanese consolidated paddy fields"
European Journal of Agronomy, Vol.133, pp.126447, 2022/02

〔58〕Yuto Tashiro, Muneoki Yoh, Vladimir Shesterkin, Takayuki Shiraiwa, **Takeo Onishi**, Daisuke Naito.
"Importance of Permafrost Wetlands as Dissolved Iron Source for Rivers in the Amur-Mid Basin"
Earth and Space Science, 2022/11/22

〔59〕東義詔, 不破光大, 草間啓, **川窪伸光**, 稲村修
「富山県朝日町宮崎漁港の船揚場斜路で見つかったアマモ群落」
『富山県中央植物園研究報』, Vol.27, pp.29-33, 2022

〔60〕※4 池田敬, 岡本卓也, 長谷部貴栄, 東口阿希子, 淺野玄, **森部絢嗣**, 國永尚稔, 鈴木正嗣
「野生動物管理に関する講座の効果と受講生の経験や職業に応じた適切なプログラムの提案」
『野生生物と社会』, Vol.10, pp.1-10, 2022

〔61〕川瀬真弓, **森部絢嗣**, 鎌部浩
「デザイン思考力の向上に関する評価手法の構築 —「デザイン思考序論」受講者の自己評価と成果物の評価の分析」
『ビジネス実務論集』, Vol.40, pp.59-68, 2022/03

〔62〕田口瑛心, 岸大弼, **伊藤健吾**
「岐阜県の河川におけるアマゴとイワナによる異種間の配偶行動」
『Ichthy, Natural History of Fishes of Japan』, Vol.27, pp.87-94, 2022
〔63〕田口瑛心, 向井貴彦, **伊藤健吾**
「岐阜県の河川におけるアマゴ／ヤマメ×イワナ雑種の母系判別」
『Ichthy, Natural History of Fishes of Japan』, Vol.27, pp45-50, 2022
〔64〕辻岡義康, 中村晋一郎, 木村匡臣, **乃田啓吾**, 西原是良, 田中智大, 渡部哲史
「防災及び維持管理を考慮した「ため池」の統合的評価指標 －愛媛県西条市を対象として－」
『水文水資源学会誌』, Vol.35(2), pp.122-133, 2022
〔65〕西岡友樹, **清水将文**
「土壌病害防除のための微生物叢改変技術－土壌病害に強い微生物叢をつくる－」
『化学と生物』, Vol.60(4), pp.182-188, 2022
〔66〕**西村眞一**, **乃田啓吾**, 千家正照
「複合型水路システム導入による送水管理の向上に関する検討－豊川用水における事例－」
『農業農村工学会論文集』, Vol.90(2), pp.Ⅱ_93-Ⅱ_99, 2022
〔67〕野田亜矢子, 畑瀬淳, 屋野丸勢津子, **楠田哲士**
「ホンドギツネ *Vulpes vulpes japonica* の繁殖期における性ホルモン動態および偽妊娠について」
『日本野生動物医学会誌』, Vol.27(1), pp.1-8, 2022
〔68〕星野智, 島田英里, 髙橋勇太, **八代田真人**
「樹葉サイレージの調製過程における栄養成分の変化と飼育下有蹄類および霊長類が示す嗜好性」
『動物の行動と管理学会誌』, Vol.58(2), pp.48-65, 2022
〔69〕松田正彦, 富田晋介, **広田勲**, 山本宗立
「脱農化パラドクス －現代東南アジア農業の理解に向けて－」
『熱帯農業研究』, Vol.15(2), pp.73-85, 2022
〔70〕八木夕季, 野田英樹, 木村元大, **楠田哲士**
「飼育下におけるリクガメ類の産卵日と月の周期, 日長及び気温との関係」
『爬虫両棲類学会報』, Vol.2022(2), pp.208-214, 2022/11
〔71〕山下みずき, **伊藤健吾**, **乃田啓吾**, 千家正照
「塩素処理水受容水路における魚類の移動と貝類の分布」
『農業農村工学会論文集』, Vol.90(1), pp.l_63-l_74, 2022
〔72〕山田将弘, **落合正樹**, **山田邦夫**, 福井博一
「ニチニチソウ実生苗へのコルヒチン処理によって得られた周縁区分キメラからの栄養増殖による四倍体獲得方法の開発」
『植物環境工学』, Vol.34(1), pp.30-37, 2022
〔73〕※5 脇司, 尾針由真, 林慶, **森部絢嗣**, 松尾加代子, 高島康弘
「［研究紹介］反芻動物を宿主とする槍形吸虫類の一種 *Dicrocoelium chinensis* の日本におけるスポロシストの初検出」
『日本野生動物医学会誌』, Vol.27(1), pp.35-43, 2022

【共同獣医学科】
〔1〕 Ahmed Magdy Khalil, Isshu Kojima, Wataru Fukunaga, Misuzu Okajima, Sumire Mitarai, Yoshikazu Fujimoto, Tsutomu Matsui, Masakazu Kuwahara, **Tatsunori Masatani**, Kosuke Okuya, Makoto Ozawa.
"Improved method for avian influenza virus isolation from environmental water samples"
Transboundary and Emerging Diseases, Vol.69(5), pp.e2889-e2897, 2022/09
〔2〕 Asako Ando, Tatsuya Matsubara, Shingo Suzuki, Noriaki Imaeda, **Masaki Takasu**, Atsuko Shigenari, Asuka Miyamoto, Shino Ohshima, Yoshie Kametani, Takashi Shiina, Jerzy K Kulski, Hitoshi Kitagawa.
"Genetic Association between Farrowing Rates and Swine Leukocyte Antigen Alleles or Haplotypes in Microminipigs"
Cells, Vol.11(19), pp.3138, 2022/10/05

〔3〕 Badr Y, Noreldin AE, Elewa YHA, Ahmed MS, **Inoshima Y**, Baker NM, Aamer WN, Abas OM, Nayel M, Rahman MM, Elgendy E, Saleh AG, El-Neweshy MS.
"Cellular infiltration, cytokines, and histopathology of skin lesions associated with different clinical forms and stages of naturally occurring lumpy skin disease in cattle"
Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases, Vol.90-91, pp.101894, 2022/11

〔4〕 Badr Y, Rahman MM, Ohno Y, Ishijima K, Maeda K, Kohyama K, Kamatari YO, Shimizu K, **Okada A**, **Inoshima Y**.
"A new enzyme-linked immunosorbent assay for serological diagnosis of seal parapoxvirus infection in marine mammals"
Journal of Veterinary Research, Vol.66(1), pp.43-52, 2022/03

〔5〕 Brice AM, Rozario AM, Rawlinson SM, David CT, Wiltzer-Bach L, Jans DA, **Ito N**, Bell TDM, Moseley GW.
"Lyssavirus P Protein Isoforms Diverge Significantly in Subcellular Interactions Underlying Mechanisms of Interferon Antagonism"
J Virol, Vol.96(20), pp.e0139622, 2022/10/26

〔6〕 Eiji Naito, Kohei Nakata, **Hiroki Sakai**, Osamu Yamato, Md Shafiqul Islam, **Sadatoshi Maeda**, **Hiroaki Kamishina**.
"Diffusion tensor imaging-based quantitative analysis of the spinal cord in Pembroke Welsh Corgis with degenerative myelopathy"
The Journal of veterinary medical science, Vol.84(2), pp.199-207, 2022

〔7〕 Esaki M, Ito G, Tokorozaki K, Matsui T, **Masatani T**, Amano K, Ozawa M.
"Prevalence and organ tropism of crane‐associated adenovirus 1 in cranes overwintering on the Izumi plain, Japan"
Transboundary and Emerging Diseases, Vol.69(5), pp.e2800-e2807, 2022/09

〔8〕 Fujii Y, Hirayama M, **Nishiyama S**, Takahashi T, Okajima M, Izumi F, Takehara K, **Masatani T**, Sugiyama M, **Ito N**.
"Characterization of an avian rotavirus A strain isolated from a velvet scoter (Melanitta fusca): implication for the role of migratory birds in global spread of avian rotaviruses"
Journal of General Virology, Vol.103(2), 2022/02/17

〔9〕 Fujii Y, **Iwasaki R**, Ikeda S, Chimura S, Goto M, Yoshizaki K, **Sakai H**, **Ito N**, **Mori T**.
"Gastrointestinal stromal tumour lacking mutations in the KIT and PDGFRA genes in a cat"
J Small Anim Pract, Vol.63(3), pp.239-243, 2022/03

〔10〕 Fujii Y, **Masatani T**, **Nishiyama S**, Okajima M, Izumi F, Okazaki K, Sakoda Y, Takada A, Ozawa M, Sugiyama M, **Ito N**.
"Molecular characterisation of a novel avian rotavirus A strain detected from a gull species (Larus sp.)"
Journal of General Virology, Vol.103(10), pp.001792, 2022/10/12

〔11〕 Fujii Y, Uno A, Takitani S, **Iwasaki R**, Yoshikawa R, Okajima M, Makino Y, **Ito N**, **Mori T**.
"A frameshift variant in the EXT1 gene in a feline leukemia virus-negative cat with osteochondromatosis"
Animal genetics, Vol.53(5), pp.696-699, 2022/10

〔12〕 Fukuda S, Kugita M, Higashimoto Y, Shiogama K, Tsujikawa H, Moriguchi K, **Ito N**, Sugiyama M, Nagao S, Murata T, Taniguchi K, Komoto S.
"Rotavirus incapable of NSP6 expression can cause diarrhea in suckling mice."
J Gen Virol., Vol.103(5), pp.001745, 2022/05

〔13〕 Goto M, **Hirata A**, **Murakami M**, Minami N, **Sakai H**.
"What is your diagnosis? Subcutaneous mass on the head of a dog "
Veterinary clinical pathology, Vol.51(1), pp.153-156, 2022/03

〔14〕 Goto M, Owaki K, **Hirata A**, **Murakami M**, **Sakai H**.
"Extraskeletal osteosarcoma associated with two different types of synthetic fibers derived from a surgical swab in a dog."
The Journal of veterinary medical science, Vol.84(8), pp.1056-1060, 2022/08/01

〔15〕 Goto S, **Iwasaki R**, **Sakai H**, **Mori T**.
"Combined Hypofractionated Radiotherapy and Chemotherapy Versus Hypofractionated Radiotherapy Alone for Cats with Localized Sinonasal Lymphoma"
Journal of the American Animal Hospital Association, Vol.58(5), pp.254-261, 2022/09/01

〔16〕 Hieu Duc Duong, Yuji Taniguchi, **Yasuhiro Takashima**, Satoshi Sekiguchi, Khin Myo Aye, Parnian Ahmadi, Linh Khanh Bui, Takao Irie, Eiji Nagayasu, Ayako Yoshida.
"Diagnostic value of recombinant nanoluciferase fused Toxoplasma gondii antigens in Luciferase-linked Antibody Capture Assay (LACA) for Toxoplasma infection in pigs"
The Journal of veterinary medical science, Vol.84(7), pp.905-913, 2022

〔17〕 Hiraoka M, Takashima S, Wakihara Y, Kamatari YO, Shimizu K, **Okada A**, **Inoshima Y**.
"Identification of potential mRNA biomarkers in milk small extracellular vesicles of enzootic bovine leukosis cattle"
Viruses, Vol.14(5), pp.1022, 2022/05/11

〔18〕 **Hiroaki Kamishina**, Yukiko Nakano, Kohei Nakata, Shintaro Kimura, Yuta Nozue, Adam G Drury, **Sadatoshi Maeda**.
"Microendoscopic Dorsal Laminectomy for Multi-Level Cervical Intervertebral Disc Protrusions in Dogs"
Veterinary sciences, Vol.9(1), pp.18, 2022/01/05

〔19〕 Hirohito Ogawa, Kenji Ohya, Raphael Ayizanga, Hiroko Miyamoto, Asako Shigeno, Masao Yamada, **Yasuhiro Takashima**, Miho Inoue-Murayama, Ayato Takada, Boniface Baboreka Kayang.
"Detection of anti-ebolavirus antibodies in Ghanaian pigs."
The Journal of veterinary medical science, Vol.84(11), pp.1491-1494, 2022/11/01

〔20〕 Homma T, Sohel MSH, **Onouchi S**, **Saito S**.
"Morphometric study of the vestibuloauditory organ of the African clawed frog, Xenopus laevis"
Anat Histol Embryol., Vol.51(4), pp.514-523, 2022/07

〔21〕 Horii K, Sawamura T, Onishi A, Yuki N, Naitou K, **Shiina T**, **Shimizu Y**.
"Contribution of sex hormones to the sexually dimorphic response of colorectal motility to noxious stimuli in rats."
American journal of physiology. Gastrointestinal and liver physiology, Vol.323(1), pp.G1-G8, 2022/07

〔22〕 Horii Y, Okadera K, **Miyawaki S**, **Shiina T**, **Shimizu Y**.
"*Suncus murinus* as a novel model animal that is suitable for elucidating the mechanism of daily torpor"
Biomed. Res., Vol.43(2), pp.53-57, 2022

〔23〕 ※6Ikeda T, Higashide D, Suzuki T, **Asano M**.
"Efficient oral vaccination program against classical swine fever in wild boar population"
Preventive Veterinary Medicine, Vol.205, pp.105700, 2022/08

〔24〕 ※3Ikeda T, Nakamori S, Ando M, Shirakawa T, Okamoto T, **Suzuki M**.
"Seasonal diel activity patterns of three sympatric ungulates in forested area in central Japan"
Mammal Study, Vol.47(1), pp.47-56, 2022/01

〔25〕 ※7Ikushima S, Kuninaga N, Ikeda T, Okamoto T, **Asano M**, **Suzuki M**.
"Evaluation of the effect of culling on browse damage by the Japanese Serow in Gifu Prefecture, Japan"
Human-Wildlife Interactions, Vol.16(1), pp.29-43, 2022

〔26〕 Ishigamori R, Naruse M, **Hirata A**, Maru Y, Hippo Y, Imai T.
"The potential of organoids in toxicologic pathology: Histopathological and immunohistochemical evaluation of a mouse normal tissue-derived organoid-based carcinogenesis model"
J Toxicol Pathol, Vol.35(3), pp.211-223, 2022/07

〔27〕 Isshu Kojima, Koji Onomoto, Wenjie Zuo, Makoto Ozawa, Kosuke Okuya, Kiyotada Naitou, Fumiki Izumi, Misuzu Okajima, Takuro Fujiwara, Naoto Ito, Mitsutoshi Yoneyama, Kentaro Yamada, Akira Nishizono, Makoto Sugiyama, Takashi Fujita, **Tatsunori Masatani**.
"The Amino Acid at Position 95 in the Matrix Protein of Rabies Virus Is Involved in Antiviral Stress Granule Formation in Infected Cells"
Journal of Virology, Vol.96(18), pp.e0081022, 2022/09/28

〔28〕Itakura Y, Tabata K, Morimoto K, **Ito N**, Chambaro HM, Eguchi R, Otsuguro KI, Hall WW, Orba Y, Sawa H, Sasaki M.
"Glu 333 in rabies virus glycoprotein is involved in virus attenuation through astrocyte infection and interferon responses"
iScience, Vol.25(4), pp.104122, 2022/04/15

〔29〕Iwasa N, **Takashima S**, Iwasa T, Iwasa K, Kumazawa R, Nomura S, Asami S, Shimizu M, **Kobatake Y**, **Nishii N**.
"Effect of age, sex, and breed on serum cystatin C and creatinine concentrations in dogs"
Vet Res Commun, Vol.46(1), pp.183-188, 2022/02

〔30〕Ji S, Ceylan O, Ma Z, Galon EM, Zafar I, Li H, Hasegawa Y, Sevinc M, **Masatani T**, Iguchi A, Kawase O, Shirafuji R, Asada M, Sevinc F, Xuan X.
"Protozoan and rickettsial pathogens in ticks collected from severely infested cattle from Turkey"
Pathogens, Vol.11(5), pp.500, 2022/04/22

〔31〕Kanda M, Fukuda S, Hamada N, **Nishiyama S**, **Masatani T**, Fujii Y, Izumi F, Okajima M, Taniguchi K, Sugiyama M, Komoto S, **Ito N**.
"Establishment of a Reverse Genetics System for Avian Rotavirus A Strain PO-13."
J Gen Virol., Vol.103(6), pp.001760, 2022/06

〔32〕Kanei T, Iwata M, **Kamishina H**, Mizuno T, **Maeda S**.
"Expression and functional analysis of chemokine receptor 7 in canine lymphoma cell lines"
The Journal of veterinary medical science, Vol.84(1), pp.25-30, 2022

〔33〕Kaho Takahashi, Shintaro Kimura, James K Chambers, Yukiko Nakano, Takeshi Ishikawa, **Sadatoshi Maeda**, **Hiroaki Kamishina**.
"Case Report: Surgical Treatment of Type IV Spinal Dermoid Sinus in a Shiba Inu"
Frontiers in veterinary science, Vol.9, pp.849025, 2022/03/23

〔34〕Karin Sakamoto, James K. Chambers, Jumpei Fujimoto, **Sadatoshi Maeda**, Hiroaki Kamishina.
"Surgical management of subependymoma in a cat"
Veterinary Record Case Reports, Vol.10(4), pp.e422, 2022/12

〔35〕Kawada H, Shoda S, Miyoshi T, **Takasu M**, Tanahashi Y, **Iwasaki R**, Nagata S, Kawai N, Noda Y, Goshima S, Hyodo F, **Mori T**, Matsuo M.
"Radiological Arterial Anatomy in Mature Microminipigs as a Pre-clinical Research Model in Interventional Radiology"
Cardiovasc Intervent Radiol, Vol.45(5), pp.705-708, 2022/05

〔36〕Kitamura Y, Saito T, Tanaka E, **Takashima Y**.
"A serological survey of porcine reproductive and respiratory syndrome virus in wild boar in Gifu Prefecture, Japan"
Journal of Veterinary Medical Science, Vol.84(10), pp.1406-1409, 2022

〔37〕Kohyama K, **Inoshima Y**, Kiyota M.
"Fluctuations in serum steroid hormone concentrations and body mass during growth and sexual maturation in captive northern fur seals (*Callorhinus ursinus*)."
The Journal of Veterinary Medical Science, Vol.84(1), pp.171-180, 2022/01/24

〔38〕Maeda A, **Murakami M**, **Iwasaki R**, Goto S, Kitagawa K, **Sakai H**, **Mori T**.
"Outcome of localized bile duct carcinoma in six dogs treated with liver lobectomy"
J Am Anim Hosp Assoc, Vol.58(4), pp.189-193, 2022/07/01

〔39〕Maeda M, Ochiai K, Michishita M, Morimatsu M, Sakai H, Kinoshita N, Sakaue M, Onozawa E, Azakami D, Yamamoto M, Ishioka K, Sadahira T, Watanabe M, Tanaka Y.
"In vitro anticancer effects of alpelisib against PIK3CA-mutated canine hemangiosarcoma cell lines"
Oncology reports, Vol.47(4), pp.84, 2022/04

〔40〕 Maki S, Islam MS, TItoh T, Nurimoto M, Yabuki A, Furusawa Y, Kamishina H, **Kobatake Y**, Rakib TM, Tacharina MR, Yamato O.
"Molecular Epidemiological Survey for Degenerative Myelopathy in German Shepherd Dogs in Japan: Allele Frequency and Clinical Progression Rate"
Animals, Vol.12(13), pp.1647, 2022/06

〔41〕 Manokaran G, Audsley MD, Funakoda H, David CT, Garnham KA, Rawlinson SM, Deffrasnes C, **Ito N**, Moseley GW.
"Deactivation of the antiviral state by rabies virus through targeting and accumulation of persistently phosphorylated STAT1"
PLoS Pathog., Vol.18(5), pp.e1010533, 2022/05/16

〔42〕 Mohamed Elbadawy, Kodai Fujisaka, Haru Yamamoto, Ryouichi Tsunedomi, Hiroaki Nagano, Hiromi Ayame, Yusuke Ishihara, **Takashi Mori**, Daigo Azakami, Tsuyoshi Uchide, Ryuji Fukushima, Amira Abugomaa, Masahiro Kaneda, Hideyuki Yamawaki, Yuta Shinohara, Tsutomu Omatsu, Tetsuya Mizutani, Tatsuya Usui, Kazuaki Sasaki
"Establishment of an experimental model of normal dog bladder organoid using a three-dimensional culture method"
Biomedicine & pharmacotherapy = Biomedecine & pharmacotherapie, Vol.151, pp.113105, 2022/07

〔43〕 **Murakami M**, Yonemaru K, Goto M, Owaki K, **Hirata A**, Kunihiro S, **Sakai H**.
"Feline uterine carcinosarcoma infiltrated with osteoclast-like giant cells"
The Journal of veterinary medical science, Vol.84(12), pp.1579-1584, 2022/11/18

〔44〕 Muramoto M, Yamakuchi Y, Konishi R, Koudatsu S, Tomikura H, Fukuda K, Kuriyama S, Kurokawa Y, **Masatani T**, Tamaki H, Fujita A.
"Essential roles of phosphatidylinositol 4-phosphate phosphatases Sac1p and Sjl3p in yeast autophagosome formation"
Biochim Biophys Acta Mol Cell Biol Lipids., Vol.1867(9), pp.159184, 2022/09

〔45〕 Naitou K, Iwashita H, Ueda HH, Shiraishi M, Fujimoto Y, Horii K, Sawamura T, **Shiina T**, **Shimizu Y**.
"Intrathecally administered substance P activated the spinal defecation center and enhanced colorectal motility in anesthetized rats"
American journal of physiology. Gastrointestinal and liver physiology, Vol.323(1), pp.G21-G30, 2022/07

〔46〕 Nakanishi R, Takashima S, Wakihara Y, Kamatari YO, Kitamura Y, Shimizu K, **Okada A**, **Inoshima Y**.
"Comparing microRNA in milk small extracellular vesicles among healthy cattle and cattle at high risk for bovine leukemia virus transmission"
Journal of Dairy Science, Vol.105(6), pp.5370-5380, 2022/06

〔47〕 Neriya Y, Kojima S, Sakiyama A, Kishimoto M, Iketani T, Watanabe T, Abe Y, Shimoda H, **Nakagawa K**, Koma T, Matsumoto Y.
"A comprehensive list of the Bunyavirales replication promoters reveals a unique promoter structure in Nairoviridae differing from other virus families"
Scientific reports, Vol.12(1), pp.13560, 2022/08/09

〔48〕 **Nishiyama S**, Hirano M, Muto M, Kambara M, **Ito N**, Kobayashi S, Kariwa H, Yoshii K.
"Y-shaped RNA secondary structure of a noncoding region in the genomic RNA of tick-borne encephalitis virus affects pathogenicity"
Microbiol Immunol., Vol.66(5), pp.234-237, 2022/05

〔49〕 Nomura S, **Kobatake Y**, **Takashima S**, **Kamishina H**, Urushitani M, **Nishii N**.
"The inhibitory effects of MIF on accumulation of canine degenerative myelopathy-associated mutant SOD1 aggregation"
Res Vet Sci, Vol.147, pp.7-11, 2022/10

〔50〕Norikazu Koyasu, Fuminori Hyodo, Ryota Iwasaki, Hinako Eto, Abdelazim Elsayed Elhelaly, Hiroyuki Tomita, Shinichi Shoda, **Masaki Takasu**, **Takashi Mori**, Masaharu Murata, Akira Hara, Yoshifumi Noda, Hiroki Kato, Masayuki Matsuo.
"Spatiotemporal imaging of redox status using in vivo dynamic nuclear polarization magnetic resonance imaging system for early monitoring of response to radiation treatment of tumor"
Free radical biology & medicine, Vol.179, pp.170-180, 2022/02/01

〔51〕Ogawa H, Ohya K, Raphael A, Miyamoto H, Shigeno A, Yamada M, **Takashima Y**, Inoue-Murayama M, Takada A, Kayang B.
"Detection of anti-ebolavirus antibodies from Ghanaian pigs"
J. Vet. Med. Sci., Vol.84(11), pp.1491-1494, 2022

〔52〕**Okada A**, Tsuchida M, Rahman MM, **Inoshima Y**.
"Two-round treatment with propidium monoazide completely inhibits the detection of dead Campylobacter spp. cells by quantitiative PCR"
Frontiers in Microbiology, Vol.13, pp.801961, 2022/04/25

〔53〕**Onouchi S**, Yasuda H, **Saito S**, Atoji Y.
"Morphological features of the mouse duodenocolic fold in foetus and adult"
Journal of anatomy, Vol.240(3), pp.516-527, 2022/03

〔54〕**Onouchi S**, Yoshida T, **Mori T**, **Saito S**, Atoji Y.
"Morphological variations in the transverse foramen of the axis in Japanese serows (Capricornis crispus)"
Anat Histol Embryol., Vol.51(5), pp.602-610, 2022/09

〔55〕Otsuka N, **Hirata A**, Yonemaru K, Goto M, **Murakami M**, **Sakai H**.
"Benign Mixed Mammary Tumour with Hepatoid Gland Differentiation in a Dog"
Journal of comparative pathology, Vol.197, pp.35-39, 2022/09

〔56〕Otsuka N, Ishimaru K, **Murakami M**, Goto M, **Hirata A**, **Sakai H**.
"The immunohistochemical detection of peroxiredoxin 1 and 2 in canine spontaneous vascular endothelial tumors"
The Journal of veterinary medical scienc, Vol.84(7), pp.914-923, 2022/07/01

〔57〕Prado ICB, Capuno LXB Jr, Collera PD, Cabralda APD, De Ramos KAS, Bernardo JMG, Divina BP, **Masatani T**, Tanaka T, Galay RL.
"Molecular Detection and Characterization of *Babesia* and *Theileria* in Cattle and Water Buffaloes from Southern Luzon, Philippines"
Microorganisms, Vol.10(4), pp.678, 2022/03/22

〔58〕Saeki S, Tokutake K, **Takasu M**, Kurimoto S, Asami Y, Onaka K, Saeki M, Hirata H.
"Functional Reconstruction of Denervated Muscle by Xenotransplantation of Neural Cells from Porcine to Rat"
International journal of molecular sciences, Vol.23(15), pp.8773, 2022/08/07

〔59〕Saito H, **Nakagawa K**, Kitamura Y, Kuwata K, Tanaka E.
"Molecular survey of infectious bronchitis virus on poultry farms in Gifu Prefecture, Japan from 2021 to 2022 by RT-PCR with an enhanced level of detection sensitivity for the S1 gene"
The Journal of veterinary medical science, Vol.84(9), pp.1157-1163, 2022/09/01

〔60〕Saito T, Asami S, Sakakibara H, Iwatake Y, Hayashi K, **Kitoh K**, **Takashima Y**.
"Contact between Mesocestoides vogae tetrathyridia induces their division"
Parasitology International, Vol.90, pp.102609, 2022/10

〔61〕Saito T, Hayashi K, Suse T, Kuroki T, Shibahara T, **Takashima Y**.
"Morphologic Observation and First Molecular Characterization of Encyclometra japonica (Digenea: Encyclometridae) in the Digestive Tract of Wild Tiger Keelbacks (Rhabdophis tigrinus) in Japan"
Journal of Parasitology, Vol.108(6), pp.637-643, 2022/12

〔62〕 Sassa-O'Brien Y, Ohya K, Yasuda-Koga S, Chahota R, Suganuma S, Inoue-Murayama M, **Fukushi H**, Kayang B, Owusu EH, **Takashima Y**.
"Chlamydial species among wild birds and livestock in the foothills of Mt. Afadjato, Ghana"
J. Vet. Med. Sci., Vol.84(6), pp.817-823, 2022

〔63〕 Shengwei Ji, Onur Ceylan, Zhuowei Ma, Eloiza May Galon, Iqra Zafar, Hang Li, Yae Hasegawa, Mutlu Sevinc, **Tatsunori Masatani**, Aiko Iguchi, Osamu Kawase, Rika Umemiya-Shirafuji, Masahito Asada, Ferda Sevinc, Xuenan Xuan.
" Protozoan and Rickettsial Pathogens in Ticks Collected from Infested Cattle from Turkey"
Pathogens, Vol.11(5), pp.500, 2022/04/22

〔64〕 Shimizu K, Takase H, **Okada A**, **Inoshima Y**.
"Possibility of mechanical transmission of parapoxvirus by houseflies (*Musca domestica*) on cattle and sheep farms"
Journal of Veterinary Medical Science, Vol.84(9), pp.1313-1319, 2022/09/12

〔65〕 Shimizu M, **Miyawaki S**, Kuroda T, Umeta M, Kawabe M, **Watanabe K**.
"Erythritol inhibits the growth of periodontal-disease-associated bacteria isolated from canine oral cavity"
Heliyon, Vol.8(8), pp.e10224, 2022/08

〔66〕 Shintaro Kimura, **Hiroaki Kamishina**, Yoko Hirata, Kyoji Furuta, Yoshiaki Furukawa, Osamu Yamato, **Sadatoshi Maeda**, Yuji O Kamatari.
"Novel oxindole compounds inhibit the aggregation of amyloidogenic proteins associated with neurodegenerative diseases"
Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects, Vol.1866(5), pp.130114, 2022/05

〔67〕 Somony Mam, Bengthay Tep, Soriya Rin, Yoshihisa Uenoyama, Shuichi Matsuyama, Satoshi Ohkura, **Tetsuma Murase**, Mitsuo Nunome, Yasuhiro Morita.
"A Survey of Genome-Wide Genetic Characterizations of Crossbred Dairy Cattle in Local Farms in Cambodia"
Animals, Vol.12(16), pp.2072, 2022/08/14

〔68〕 Takahashi T, Inukai M, Izumi F, Fujii Y, Nishiyama S, **Masatani T**, Sugiyama M, **Ito N**.
"Establishment of a reverse genetics system for rabies virus strain Komatsugawa"
Journal of Veterinary Medical Science, Vol.84(11), pp.1508-1513, 2022/09/29

〔69〕 Takashima S, Nasu T, Ohata K, Oikawa T, Sugaya T, **Kobatake Y**, Shimata S, **Nishii N**.
"Urinary liver-type fatty acid-binding protein in two dogs with acquired Fanconi syndrome: A case report."
Vet J, Vol.12(6), pp.864-867, 2022/11

〔70〕 Teruaki Tozaki, Aoi Ohnuma, Kotono Nakamura, Kazuki Hano, **Masaki Takasu**, Yuji Takahashi, Norihisa Tamura, Fumio Sato, Kyo Shimizu, Mio Kikuchi, Taichiro Ishige, Hironaga Kakoi, Kei-Ichi Hirota, Natasha A Hamilton, Shun-Ichi Nagata.
"Detection of Indiscriminate Genetic Manipulation in Thoroughbred Racehorses by Targeted Resequencing for Gene-Doping Control"
Genes, Vol.13(9), pp.1589, 2022/09/04

〔71〕 Teruaki Tozaki, Ho-Geun Kwak, Kotono Nakamura, **Masaki Takasu**, Hideaki Ishii, Aoi Ohnuma, Mio Kikuchi, Taichiro Ishige, Hironaga Kakoi, Kei-Ichi Hirota, Kanichi Kusano, Minoru Hirata, Takashi Nirasawa, Shun-Ichi Nagata.
"Sequence determination of phosphorothioated oligonucleotides using MALDI-TOF mass spectrometry for controlling gene doping in equestrian sports"
Drug testing and analysis, Vol.14(1), pp.175-180, 2022/01

〔72〕 Tsukada F, Takashima S, Wakihara Y, Kamatari YO, Shimizu K, **Okada A**, **Inoshima Y**.
"Characterization of miRNAs in milk small extracellular vesicles from enzootic bovine leukosis cattle"
International Journal of Molecular Sciences, Vol.23(18), pp.10782, 2022/09/15

〔73〕Voronkova VN, Nikolaeva EA, Piskunov AK, Babayan OV, **Takasu M**, Tozaki T, Svishcheva GR, Stolpovsky YA.
"Assessment of genetic diversity and structure of Russian and Mongolian autochthonous horse breeds using nuclear and mitochondrial DNA markers."
Russ. J. Genet., Vol.58, pp.927-943, 2022

〔74〕Wakayama K, Kimura S, **Kobatake Y**, Kamishina H, **Nishii N**, **Takashima S**, Honda R, Kamatari YO.
"Molecular Mechanisms of Aggregation of Canine SOD1 E40K Amyloidogenic Mutant Protein"
Molecules, Vol.28(1), pp.156, 2022/12/24

〔75〕**Watanabe K**, Tahara S, Koyama H, Shimizu M, Kawabe M, **Miyawaki S**.
"Visual and histological evaluation of the effects of trafermin in a dog oronasal fistula model."
Journal of Veterinary Medical Science, Vol.84(1), pp.64-68, 2022/01

〔76〕Yagi S, **Okada A**, **Inoshima Y**.
"Role of temperature, nutrition, oxygen, osmolality, and bacterial strain in inducing a viable but non-culturable state in *Campylobacter jejuni*"
Journal of Microbiological Methods, Vol.195, pp.106456, 2022/04

〔77〕※8Yamada Y, Minatoguchi S, Baba S, Shibata S, **Takashima S**, Wakao S, Okura H, Dezawa M, Minatoguchi S.
"Human Muse cells reduce myocardial infarct size and improve cardiac function without causing arrythmias in a swine model of acute myocardial infarction"
PloS One, Vol.17(3), pp.e0265347, 2022/03/24

〔78〕Yoneji W, Yoshizaki K, **Hirata A**, Yoneji K, **Sakai H**.
"Clinical and Pathological Diagnosis of Hereditary Gastrointestinal Polyposis in Jack Russell Terriers"
Veterinary sciences, Vol.9(10), pp.551, 2022/10/08

〔79〕Yoshida K, Matsuoka T, **Kobatake Y**, **Takashima S**, **Nishii N**.
"Quantitative assessment of muscle mass and gene expression analysis in dogs with glucocorticoid-induced muscle atrophy"
J Vet Med Sci, Vol.84(2), pp.275-281, 2022/03/01

〔80〕Yoshihara T, Kikuchi M, Akiba Y, Horiguchi M, **Takasu M**, Tozaki T.
"Genetic diversity and parentage verification of Taishu horse using 31 microsatellites."
J. Equine Sci., Vol.33(4), pp.63-69, 2022

〔81〕※2Yoshikawa R, Maeda A, Ueno Y, Sakai H, Kimura S, Sawadaishi T, Kohgo S, Yamada K, **Mori T**.
"Intraperitoneal administration of synthetic microRNA-214 elicits tumor suppression in an intraperitoneal dissemination mouse model of canine hemangiosarcoma"
Veterinary Research Communications, Vol.46(2), pp.447-457, 2022/06

〔82〕Yoshizaki K, **Hirata A**, Matsushita H, Sakaguchi M, Yoneji W, Owaki K, **Sakai H**.
"Molecular epidemiological study of germline APC variant associated with hereditary gastrointestinal polyposis in dogs: current frequency in Jack Russell Terriers in Japan and breed distribution"
BMC Veterinary Research, Vol.18(1), pp.230, 2022/06/18

〔83〕※4池田敬, 岡本卓也, 長谷部貴栄, 東口阿希子, **淺野玄**, 森部絢嗣, 國永尚稔, **鈴木正嗣**
「野生動物管理に関する講座の効果と受講生の経験や職業に応じた適切なプログラムの提案」
『野生生物と社会』, Vol.10, pp.1-10, 2022

〔84〕※9池田敬, 野瀬紹未, **淺野玄**, 岡本卓也, **鈴木正嗣**
「くくりわな捕獲がニホンジカの警戒行動や捕獲場所の利用状況に及ぼす影響」
『哺乳類科学』, Vol.62(2), pp.141-149, 2022

〔85〕**猪島康雄**, 清水薫, **岡田彩加**
「家畜伝染病（豚熱）発生時における地域連携協力と獣医学教育」
『地域志向学研究』, Vol.6, pp.13-23, 2022/03

〔86〕※10 河原田実華, 小川みづほ, 長谷川知美, 渕上仁美, **高島諭**, **西飯直仁**, 小澤剛, 長濱正太郎, 柴田早苗
「犬の術後疼痛に対するペインスケールの有用性」
『日本獣医麻酔外科学雑誌』, Vol.53(1), pp1-5, 2022

〔87〕子安憲一, 兵藤文紀, 岩崎遼太, Elhelaly Abdelazim Elsayed, 野田佳史, 加藤博基, **森崇**, 松尾政之
「放射線照射によるフリーラジカル産生に基づく生体動的核偏極(DNP)MRI を用いた放射線量および照射領域の定量的可視化」
『JSMI Report』, Vol.15(2), pp.105, 2022/04

〔88〕**志水泰武**, **椎名貴彦**
「中枢神経による大腸運動の調節機構」
『自律神経』, Vol.59, pp.178-182, 2022

〔89〕棚橋裕吉, 庄田真一, **高須正規**, 川田紘資, 安藤知広, 永田翔馬, 兵藤文紀, 五島聡, **森崇**, 松尾政之
「水溶性ヨード性造影剤を用いたリンパ管造影下 CT の有用性に関する検討:リンパ管造影下 MRI との比較」
『Japanese Journal of Radiology 40(Supplement) 』, Vol.40, pp.28, 2022/02/25

〔90〕※5 脇司, 尾針由真, 林慶, 森部絢嗣, 松尾加代子, **高島康弘**
「［研究紹介］反芻動物を宿主とする槍形吸虫類の一種 *Dicrocoelium chinensis* の日本におけるスポロシストの初検出」
『日本野生動物医学会誌』, Vol.27(1), pp.35-43, 2022

【岐阜フィールド科学教育研究センター】

〔1〕 杉田久志, 中島春樹, **石田仁**
「立山松尾峠のオオシラビソ林における 稚樹の定着マイクロサイトと 12 年間の動態」
『富山県農林水産総合技術センター森林研究所研究報告』, Vol.25, pp.1-10, 2022/03

〔2〕 花田雄亮, 山口富美夫, **石田仁**
「岐阜大学位山演習林大径木天然林の蘚苔類相」
『岐阜県植物研究会誌』, Vol.37, pp.25-29, 2022/03

【動物病院】

〔1〕 ※8Yamada Y, Minatoguchi S, Baba S, Shibata S, **Takashima S**, Wakao S, Okura H, Dezawa M, Minatoguchi S.
“Human Muse cells reduce myocardial infarct size and improve cardiac function without causing arrythmias in a swine model of acute myocardial infarction”
PloS One, Vol.17(3), pp.e0265347, 2022/03/24

〔2〕 ※10 河原田実華, 小川みづほ, 長谷川知美, 渕上仁美, 高島諭, 西飯直仁, 小澤剛, 長濱正太郎, **柴田早苗**
「犬の術後疼痛に対するペインスケールの有用性」
『日本獣医麻酔外科学雑誌』, Vol.53(1), pp1-5, 2022

【野生動物管理学研究センター】

〔1〕 **Ikeda T**, **Higashide D**, Shichijo T.
“Impact of human disturbance in Japan on the distribution and diel activity pattern of terrestrial mammals”
Journal for Nature Conservation, Vol.70, pp.126293, 2022/12

〔2〕 ※6**Ikeda T**, **Higashide D**, Suzuki T, Asano M.
“Efficient oral vaccination program against classical swine fever in wild boar population”
Preventive Veterinary Medicine, Vol.205, pp.105700, 2022/08

〔3〕 ※3**Ikeda T**, Nakamori S, Ando M, Shirakawa T, Okamoto T, Suzuki M.
“Seasonal diel activity patterns of three sympatric ungulates in forested area in central Japan”
Mammal Study, Vol.47(1), pp.47-56, 2022/01

〔4〕 ※7Ikushima S, Kuninaga N, **Ikeda T**, Okamoto T, Asano M, Suzuki M.
"Evaluation of the effect of culling on browse damage by the Japanese Serow in Gifu Prefecture, Japan"
Human-Wildlife Interactions, Vol.16(1), pp.29-43, 2022

〔5〕 ※4 **池田敬**, 岡本卓也, 長谷部貴栄, 東口阿希子, 淺野玄, 森部絢嗣, 國永尚稔, 鈴木正嗣
「野生動物管理に関する講座の効果と受講生の経験や職業に応じた適切なプログラムの提案」
『野生生物と社会』, Vol.10, pp.1-10, 2022

〔6〕 ※9 **池田敬**, 野瀬紹未, 淺野玄, 岡本卓也, 鈴木正嗣
「くくりわな捕獲がニホンジカの警戒行動や捕獲場所の利用状況に及ぼす影響」
『哺乳類科学』, Vol.62(2), pp.141-149, 2022

〔7〕 **池田敬**, 松浦友紀子, 高橋裕史
「台風による大規模風倒地がニホンジカの生息状況に与える可能性：北海道支笏湖畔における調査結果」
『野生生物と社会』, Vol.10, pp.11-15, 2022

〔8〕 **東出大志**, **池田敬**, 七條知哉, 野瀬紹未, 栗山武夫, 高木俊, 横山真弓
「ニホンテンによるイノシシ幼獣の捕獲事例」
『哺乳類科学』, Vol.62(1), pp.45-48, 2022

※1　応用生命科学課程及び生産環境科学課程に掲載
※2　応用生命科学課程及び共同獣医学科に記載
※3　生産環境科学課程及び共同獣医学科及び野生動物管理学研究センターに記載
※4　生産環境科学課程及び共同獣医学科及び野生動物管理学研究センターに記載
※5　生産環境科学課程及び共同獣医学科に記載
※6　共同獣医学科及び野生動物管理学研究センターに記載
※7　共同獣医学科及び野生動物管理学研究センターに記載
※8　共同獣医学科及び動物病院に記載
※9　共同獣医学科及び野生動物管理学研究センターに記載
※10　共同獣医学科及び動物病院に記載

2）著書

【応用生命科学課程】

〔1〕 **Yabe T**, Maeda N.
“Histochemical Analysis of Heparan Sulfate 3-O-sulfotransferase Expression in Mouse Brain”
Balagurunathan K, Nakato H, Desai U, Saijoh Y (eds) Glycosaminoglycans, Methods in Molecular Biology, vol 2303, Humana, New York, pp.719-730, 2022

〔2〕 岩橋均
「第 4 部 嗜好品としての発酵食　コラム 4 乳酸菌:食を支える微生物」『世界の発酵食をフィールドワークする』
農山漁村文化協会, pp.208-212, 2022/01

〔3〕 中川智行
「コラム 1 酵母：人類のために進化し続けてきた微生物」『世界の発酵食をフィールドワークする』
農山漁村文化協会, 2022/01

【生産環境科学課程】

〔1〕 **Hirota I.**
“Remote Sensing of Agriculture and Land Cover/Land Use Changes in South and Southeast Asian Countries”
Springer, 2022

〔2〕 Ronald Muana, **Keigo Noda**, Kazuo Oki.
“Payment for Ecosystem Services Framework Development through a Hydrologic/Water Quality Model: A Look into Nutrient Pollution in Manila Bay”『THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTEMPORARY ISSUES IN SUSTAINABLE DEVELOPMENT (CISD2021) part 2』
2022/03

〔3〕 梶川千賀子
『改訂 環境法入門 ー自然資源管理の法体系ー』
農林統計出版, 2022/06/10

〔4〕 梶川千賀子
『改訂 食品法入門 ー食の安全とその法体系ー』
農林統計出版, 2022/10/25

〔5〕 嶋津光鑑
「3．園芸施設の物理環境制御 3.7 空気の流動」『施設園芸学－植物環境工学入門－』
朝倉書店, 2022/04/05

〔6〕 二宮茂
「第 2 章 産業動物の福祉　第 5 節 馬」『動物福祉学』
昭和堂, 2022/04/15

〔7〕 乃田啓吾
「10. 水災害　10.4 農地防災」『水文・水資源ハンドブック 第二版』
朝倉書店, 2022/10/01

〔8〕 乃田啓吾
「第 5 章 陸域　5-15 渇水と水ストレス」『リモートセンシング事典』
丸善出版, 2022/12

〔9〕 広田勲
「第 2 章 地域品種の継承とその多様な意味―中山間集落の全農地通年調査から」『タネとヒト 生物文化多様性の視点から』
農山漁村文化協会, 2022/02

〔10〕**山根京子**
「第 5 章　豊かな食は遺伝資源から――ワサビが教えてくれること」『タネとヒト 生物文化多様性の視点から』
農山漁村文化協会, 2022/02

【共同獣医学科】
〔1〕 **Miyawaki S**, Tachibana M.
「The Evolutionary Aspects of the Mammalian Sex-Determining Gene SRY」『Spectrum of sex : the molecular bases that induce various sexual phenotypes』
Springer Nature Singapore, pp.69-84, 2022
〔2〕 **西飯直仁**
「内分泌代謝病学　第 3 章 副腎の疾患」『コアカリ獣医内科学 II 泌尿生殖器病学・内分泌代謝病学』
文永堂出版, 2022/01
〔3〕 **渡邊一弘**
「第 4 章 消化器・腹腔疾患 4.口腔内疾患」『獣医内科学　第 3 版（伴侶動物編）』
文永堂出版, pp.182-190, 2022/03/31

【野生動物管理学研究センター】
〔1〕**Ikeda T.**
「Activity patterns and habitat use between sika deer and Japanese serow」『Sika Deer: Life History Plasticity and Management』
Springer, 2022

3）その他

【応用生命科学課程】
〔1〕 田中史彦, 田中良奈, **今泉鉄平**, 森高正博
「次世代タンパク源としての食用昆虫の可能性と持続的生産」
『アグリバイオ』, Vol.6(10), pp.44-47, 2022
〔2〕 **矢部富雄**
「水溶性食物繊維に対する腸管上皮細胞の構造特異的な応答」
『ルミナコイド研究』,Vol.26(2), pp.39-46, 2022
〔3〕 **矢部富雄**
「ペクチンの分子構造と生理機能～陸生植物に普遍的に存在する分子に秘められた健康維持機能」
『化学と生物』, Vol.60(12), pp.618-620, 2022/12/01

【生産環境科学課程】
〔1〕 **李侖美**
「新規就農研修事業の実態と効果－岐阜県を事例として－」
『農業・農協問題研究』, Vol.77, pp.15-32, 2022/07
〔2〕 **田中貴**
「これからの Agronomy 研究の発展と社会実装に向けた抱負」
『Japanese Journal of Crop Science』, Vol.91(3), pp.259, 2022/07/05

〔3〕 谷口信和, **李侖美**
「JA 出資型法人を通じた新規就農研修事業の意義と到達点」
『JA 農業協同組合経営実務』, 2022/09
〔4〕 **乃田啓吾**, 上野陽平, 手計太一, 木口雅司, 沖大幹, 鈴木耕平, 出村沙代
「神通川流域の流域治水に向けた灌漑排水分野の取り組み」
『水土の知』, Vol.90, pp.393-396, 2022/06
〔5〕 **森部絢嗣**
「鳥獣害対策の基本と考え方」
『畑地農業』, Vol.759, pp.5-10, 2022/02
〔6〕 八木夕季, 野田英樹, 木村元大, **楠田哲士**
「飼育下におけるリクガメ類の産卵日と月の周期, 日長及び気温との関係」
『爬虫両棲類学会報』, Vol.2022(2), pp.208-214, 2022/11/30

【共同獣医学科】
〔1〕 Md. Matiur Rahman, **猪島康雄**
「生乳中ナノ粒子（EV）を用いた牛伝染性リンパ腫の新しいモニタリング法の開発」
『2021 年度年報/飯島藤十郎記念食品科学振興財団 編』, Vol.37, pp.420-424, 2022/08
〔2〕 伊藤輝夫, 岩井聡美, 関真美子, 中川貴之, **渡邊一弘**（高木哲　監修）
「外科手技, 私の回答」
『SURGEON』, Vol.154, pp.86-91, 2022/07/20
〔3〕 **猪島康雄**
「生体環境の変化に伴い変動するエクソソーム内包核酸の意義解明」
『2021 年度研究報告概要集』, Vol.9, 2022/11
〔4〕 **岩﨑遼太**
「症例報告 CT リンパグラフィーによりセンチネルリンパ節を同定した口腔内悪性メラノーマの犬の 1 例 」
『伴侶動物画像診断』, Vol.24, pp.86-92, 2022/04
〔5〕 太田茉耶, **岩﨑遼太**
「特集 猫の口腔内扁平上皮癌 猫の口腔内扁平上皮癌の治療」
『CAP』, Vol.393, pp.27-39, 2022/03
〔6〕 葛岡功弥子, 河合浩二, 山内俊平, 河辺純平, 鈴木正昭, 長谷川義久, 大塚史浩, 杉江孝弘, **岡田彩加**, **猪島康雄**
「豚枝肉の冷却工程における各影響因子についての多変量解析」
『獣医公衆衛生研究』, Vol.24, pp.29-31, 2022/03
〔7〕 寺内光彦, **岩﨑遼太**
「失敗を次に活かす！研修医の誤診回顧録 第 23 回「猫における脾臓の Honeycomb pattern＝リンパ腫？」」
『伴侶動物画像診断』, Vol.33, pp.50-52, 2022/02
〔8〕 吉田慧, **西飯直仁**
「Close Up！「犬と猫の脂質代謝異常」」
『CAP』, 2022/01
〔9〕 **渡邊一弘**
「特集　犬の会陰ヘルニア整復術：浅殿筋を用いた整復術」
『SURGEON』, Vol.154, pp.10-25, 2022/07/20

【岐阜フィールド科学教育研究センター】
〔1〕 花田雄亮, 山口富美夫, **石田仁**
「岐阜大学位山演習林大径木天然林の蘚苔類相 」
『岐阜県植物研究会誌』, Vol.37, pp.25-29, 2022/03

Ⅱ　受賞及び特許

1）受賞

【応用生命科学課程】

〔1〕 梅原輝, **今泉鉄平**, 大島達也, **勝野那嘉子**, **西津貴久**
「低温ブランチングによる細胞膜損傷がニンジン組織中のペクチン状態に及ぼす影響」
2022 年農業施設学会学生・若手研究発表会 優秀講演賞, 2022/02/19

〔2〕 大島達也, **中野浩平**, 常田充男, 足立朋子, **今泉鉄平**
「高濃度過熱水蒸気調理機を用いて調理したカットニンジンの一次代謝成分プロファイリング」
2022 年農業施設学会学生・若手研究発表会 特別賞、2022/02/19

〔3〕 黒田貴子, **今泉鉄平**, 安田雅晴, 新川猛, **中野浩平**, **勝野那嘉子**, **西津貴久**
「収穫時期およびカリウムの施肥がイチゴ果実の一次代謝へ与える影響」
2022 年農業施設学会学生・若手研究発表会 特別賞, 2022/02/19

〔4〕 **中野浩平**
「代謝物質の網羅的解析を基礎とする青果物の鮮度評価」
農業食料工学会学術賞, 2022/09/13

〔5〕 **西津貴久**, **勝野那嘉子**, 渡辺直人, **今泉鉄平**, 脇田ななこ
「SDGs 達成に貢献する新規製パン技術の開発」
FOOMA JAPAN AP 賞(来場者評価部門), 2022/06/10

〔6〕 増田凌也, 伊藤賢一, 大野真貴, **北口公司**, **矢部富雄**
「食物繊維ペクチンとフィブロネクチンの結合はカルシウムイオンによって調節される」
日本応用糖質科学会 2022 年度大会(第 71 回) ポスター賞, 2022/08/31

〔7〕 **山内恒生**, 征矢野真由, 小林美穂, 鎌足雄司, **光永徹**
「縮合型タンニンのタンパク質凝集モデル」
日本ポリフェノール学会 第 15 回学術集会発表賞, 2022/08/26

〔8〕 脇田ななこ, **今泉鉄平**, **中野浩平**, **勝野那嘉子**, **西津貴久**
「野菜粉末添加飼料を与えたコオロギの一次代謝成分プロファイル」
2022 年農業施設学会学生・若手研究発表会 優秀講演賞, 2022/02/19

【生産環境科学課程】

〔1〕 Aung Win, **田中貴**, **松井勤**
“How panicle angle and panicle position in the canopy determine pollination and seed set in rice (Oryza sativa L.)”
第 19 回 日本作物学会論文賞, 2022/03/27

〔2〕 **Matsumura S**, Terai Y, Hongo H, Ishiguro N.
“Analysis of the Mitochondrial Genomes of Japanese Wolf Specimens in the Siebold Collection, Leiden”
2022 年度 Zoological Science Award

〔3〕 **大西健夫**, 龍澤彩, 曽我市太郎
「「地球がうみだす土のはなし」の著作」
2022 年度農業農村工学会賞 著作賞, 2022/08/30

〔4〕 坂原優里, Fang Jing Li, 木村真, **清水将文**, 景山幸二, 須賀晴久
「ポジネガセレクションマーカーを活用したイネばか苗病菌 Fusarium fujikuroi の KU70 の遺伝子編集」
日本植物病理学会学生優秀発表賞, 2022/04/18

〔5〕 **田中貴**
「農家を主体とする現地実証試験に適したデータ解析手法の開発」
第 26 回日本作物学会研究奨励賞, 2022/03/27

〔6〕 宮地右, 渡邉ひかり, 阿相幸恵, 井内聖, 小林正智, **小林佑理子**, **小山博之**
「緑色植物が制御するアルミニウム誘導性遺伝子群の発現比較」
日本土壌肥料学会中部支部会ポスター賞, 2022/11/15

〔7〕 横山結衣, **松井勤**, **田中貴**
「UAV リモートセンシングおよび深層学習によるキャベツ個体レベルの生育状況推定手法の検討」
2022 年度研究発表会 システム農学会優秀発表賞（北村賞）, 2022/10/29

【共同獣医学科】

〔1〕 北村海, 本間健志, Sohel Md.Shahriar Hasan, **尾之内佐和**, **齋藤正一郎**
「マウスの副嗅覚系における G 蛋白共役型受容体 GPR37 の発現様式」
第 40 号日本獣医解剖学会（学部学生部門）学術奨励賞, 2022/04/02

〔2〕 澤村友哉, 堀井和広, 湯木夏扶, 山口裕嗣, 山中章弘, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「化学遺伝学的手法を用いた脳から脊髄へ投射する神経の活動操作による大腸運動制御メカニズムの解明」
第 31 回日本病態生理学会大会 博士課程大学院生セッション優秀賞, 2022/08/27

〔3〕 **高島康弘**
「寄生虫の宿主体内動態の可視化と病態に関する研究」
第 165 回日本獣医学会学術集会 日本獣医学会賞, 2022/09/07

〔4〕 髙田秋音, 松橋珠子, **岡田彩加**, **猪島康雄**
「牛伝染性リンパ腫発症を反映する血液エクソソーム内包 miRNA バイオマーカーの探索」
令和 4 年度日本産業動物獣医学会（中部地区）地区学会長賞, 2022/08/28

〔5〕 堀井和広, 澤村友哉, 湯木夏扶, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「ラットの侵害刺激による大腸運動応答の性差に寄与する中枢性メカニズムの解明」
第 31 回日本病態生理学会大会 奨励賞, 2022/08/27

〔6〕 山下佳葉子, **正谷達謄**, 泉郁輝, 藤井祐至, 岡島美鈴, **西山祥子**, **伊藤直人**
「インターフェロン阻害蛋白質への変異導入により弱毒化された狂犬病生ワクチン株の作出」
第 165 回日本獣医学会学術集会優秀発表賞, 2022/10/03

〔7〕 湯木夏扶, 堀井和広, 澤村友哉, 山口裕嗣, 山中章弘, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「ラット視床下部背内側核の活性化は、下行性モノアミン作動性神経を介して大腸運動を促進する」
第 31 回日本病態生理学会大会 学部生・修士課程大学院生セッション優秀賞, 2022/8/27

2）特許

該当なし

Ⅲ　講演・学会発表等

1）学会発表

【応用生命科学課程】

〔1〕 Daiki Sugihara, Makoto Matsuyama, Chiharu Suzuki-Nakagawa, A.H.M. Nurun Nabi, **Tsutomu Nakagawa**, Akira Nishiyama, Fumiaki Suzuki, **Akio Ebihara**.
"Functional versatility of (pro)renin receptor clarified by structural and evolutionary analyses. Session Title: Renin-Angiotensin-Aldosterone System (Basic Science)."
Ish2022(Kyoto, Japan),2022/10/16

〔2〕 **Ebihara A**.
"Mapping the protein binding site of the (pro)renin receptor using in silico 3D structural analysis"
2nd International Conference cum Workshop on "Recent Trends in Structural Bioinformatics and Computer Aided Drug Design"(Tamil Nadu, India), 2022/11/21-25

〔3〕 **Imaizumi T**, Kuroda K, Yasuda M, Niikawa T, **Nakano K**, **Katsuno N**, **Nishizu T**.
"Metabolic and Electrical Responses to Potassium Deficiency Stress in Strawberries"
The XX CIGR World Congress 2022(Kyoto, Japan), 2022/12/05-10

〔4〕 Nabila Nurul Ahmeidiati, **Teppei Imaizumi**, **Manasikan Thammawong**, **Kohei Nakano**.
"Effect of controlled atmosphere storage on aroma volatiles in 'Shine Muscat'"
2022 年農業施設学会学生・若手研究発表会（オンライン）, 2022/02/19

〔5〕 Oshima T, **Imaizumi T**, **Katsuno N**, **Nishizu T**.
"Analysis of interaction between calcium and carrot pectin using atomic force microscopy"
The XX CIGR World Congress 2022(Kyoto, Japan), 2022/12/05-10

〔6〕 **Shimada A**, Muramoto K, Shinzawa-Itoh K, Tsukihara T, Yoshikawa S.
"Crystallographic cyanide-probing of cytochrome oxidase provides insights into its activity regulation by the redox change of metal sites"
第 60 回日本生物物理学会年会（オンライン）, 2022/09/28-30

〔7〕 **Shimada A**, Shinzawa-Itoh K, Muramoto K, Tsukihara T, Yoshikawa S.
"Coupling mechanism between O2 reduction and proton-pumping reaction driven by cytochrome c oxidase"
International Conference on porphyrins and phthalocyanines (ICPP12)(Madrid, Spain), 2022/07/10-15

〔8〕 Wakita N, Suzuki I, **Imaizumi T**, **Nakano K**, **Katsuno N**, **Nishizu T**.
"Changes in morphology of intercellular spaces of pea bean sprout during regrowth"
The XX CIGR World Congress 2022(Kyoto, Japan), 2022/12/05-10

〔9〕 Woo S, Kozai D, Nishikawa K, Fujiyoshi Y, Sho G, Mizutani T, Tani K, **Shimada A**.
「クライオ電子顕微鏡を用いたシトクロム酸化酵素とシトクロム c の複合体構造解析」
第 22 回日本蛋白質科学会年会（つくば市）, 2022/06/07

〔10〕浅野剛志, 河村奈緒子, **今村彰宏**, **石田秀治**, 安藤弘宗, 田中秀則
「N- ベンズオキシ修飾を有する新奇 N- アセチルグルコサミン供与体の開発とグリコシル化反応への応用」
日本農芸化学会 2022 年度京都大会（オンライン）, 2022/03/17

〔11〕安藤恵, 栗木花苗, 岸本満, **中村浩平**
「qPCR 法による *Listeria monocytogenes* の検出定量法の提案」
第 43 回日本食品微生物学会学術総会（東京）, 2022/09/29

〔12〕家城孝幸, **島田敦広**, **海老原章郎**
「ELISA 測定における抗原への処理が抗体結合効率に与える影響－糖尿病合併症早期マーカープロレニンを例として－」
日本農芸化学会 中部支部 第 193 回例会（名古屋大学）, 2022/10/01

〔13〕伊澤美瑞香, **橋本美涼**, 村田知弥, **中川寅**
「アルギニンメチル化酵素 PRMT1 の新規基質 ANGEL2 の機能解析」
第 95 回日本生化学会大会（名古屋）, 2022/11/10
〔14〕 石井雅之, **中村浩平**, 井上英治, 村山美穂, **中川智行**, 長野宏子
「パンの世界地図－世界のパンにおけるバクテリオームの多様性－」
2022 パン シンポジウム（岐阜市）, 2022/09/20
〔15〕石黒七海, 林貴之, 山口大貴, 河野麻実子, 川上宏智, **光永徹**, **中村浩平**, **稲垣瑞穂**
「カシス抽出物が腸内環境に与える影響」
日本農芸化学会 2022 年度京都大会（オンライン）, 2022/03/17
〔16〕伊藤克祥, 山谷健太, 竹井亮, 髙橋肇, **勝野那嘉子**, **今泉鉄平**, **西津貴久**
「人口食塊を用いた米菓の口どけ感評価法の検討」
日本食品工学会 第 23 回年次大会（岡山市）, 2022/09/05-06
〔17〕伊藤航輝, 仲西由美子, **勝野那嘉子**, **今泉鉄平**, **西津貴久**
「乳化剤の種類がパスタソースのフレーバーリリースに及ぼす影響」
日本食品科学工学会第 69 回大会（オンライン）, 2022/08/24-26
〔18〕犬飼一貴, 磯江晃, 乾隆子, 畑中一成, **勝野那嘉子**, **今泉鉄平**, **西津貴久**
「ビールの気泡界面近傍の成分がヘルムホルツ共鳴に及ぼす影響」
日本農芸化学会 2022 年度京都大会（オンライン）, 2022/03/16
〔19〕**今泉鉄平**
「昆虫食品の高品質化に関わる開発研究」
若手研究者の研究シーズマッチングイベント vol.2（オンライン）, 2022/06/03
〔20〕**今泉鉄平**, 服部浩之
「昆虫食品の嗜好的バリアフリーを目指した加工プロセスの開発」
Bio Japan 2022（横浜市）, 2022/10/12-14
〔21〕鵜飼亮伍, 中川千春, 上村葉月, **橋本美涼**, **海老原章郎**, **中川寅**
「可溶型（プロ）レニン受容体のヘパリン結合部位依存的および非依存的な細胞表面との結合」
第 95 回日本生化学会大会（名古屋）, 2022/11/11
〔22〕梅村悠太, 田中秀則, マドウカル　ビブーテ アモル, 河村奈緒子, **今村彰宏**, **石田秀治**, 矢木宏和, 安藤弘宗
「O- マンノース型糖鎖を可視化する代謝ラベルプローブの開発研究」
日本農芸化学会 2022 年度京都大会（オンライン）, 2022/03/18
〔23〕大島達也, **中野浩平**, 常田充男, 足立朋子, **今泉鉄平**
「物理的特性および低分子物質挙動に基づく野菜に対する過熱水蒸気加熱の有用性評価」
日本食品科学工学会第 69 回大会（オンライン）, 2022/08/26
〔24〕太田遥, 林佳奈子, **西津貴久**, **今泉鉄平**, **勝野那嘉子**
「マルトビオン酸添加によるナス漬物の退色抑制」
日本食品科学工学会第 69 回大会（オンライン）, 2022/08/26
〔25〕大平夏帆, **北口公司**, **矢部富雄**
「フィブロネクチンと相互作用するペクチンの構造的特徴の解析」
日本応用糖質科学会 2022 年度大会（第 71 回）（東京）, 2022/08/31
〔26〕奥村真衣, 吉村明浩, 澤井美伯, 久松賢太郎, 正木和夫, **島田昌也**, 早川享志, **中川智行**
「岐阜大酵母 GY115-a3 株と岐阜県 G 酵母 NFG 株を用いた混合発酵による清酒醸造」
美味技術学会 第 22 回例会（熊本）, 2022/11/22
〔27〕各務裕也, **光永徹**, Nguyen Thi Minh Tu
「分子ネットワークを用いたベトナム産薬用植物由来新規抗炎症クロメン二量体の発見と構造決定」
第 72 回日本木材学会大会（オンライン）, 2022/03/15

〔28〕樫原里咲, 盛暁静, 橋本鞠香, **長岡利**, 田中充, 松井利郎
「ラットにおける β コングリシニン経口投与後の血中移行ペプチドの同定」
日本食品科学工学会第 69 回大会（オンライン）, 2022/08/25
〔29〕片岡永, **柳瀬笑子**
「プロシアニジン B4 の酸化反応における生成物の構造解析」
日本農芸化学会 2022 年度京都大会（オンライン）, 2022/03/16
〔30〕**勝野那嘉子**, 池田紗南, **今泉鉄平**, **西津貴久**
「米粉パンの生地物性と澱粉特性の関係」
パンシンポジウム 2021（岐阜市）, 2022/03/07
〔31〕加藤雅大, 河村奈緒子, 田中秀則, **今村彰宏**, **石田秀治**, 安藤弘宗
「二環性シアル酸を用いたα（2,9）ポリシアル酸の合成」
日本農芸化学会 2022 年度京都大会（オンライン）, 2022/03/18
〔32〕河井かのこ, 岩朝義弘, 寺田和典, **勝野那嘉子**, **今泉鉄平**, **西津貴久**
「卵黄成分がクッキーのテクスチャーに及ぼす影響」
日本食品科学工学会第 69 回大会（オンライン）, 2022/08/24-26
〔33〕河合雄介, 堀光代, **中村浩平**, **島田昌也**, 鈴木徹, **中川智行**
「長良川鵜匠家鮎なれずしの菌叢解析とその発酵における乳酸菌の機能」
日本農芸化学会 2022 年度京都大会（オンライン）, 2022/03/16
〔34〕木代勝元, 最相大輔, 山下純, 山地直樹, 山本敏央, 門田有希, 持田恵一, **中川智行**, 谷明生
「オオムギ根内生微生物の同定と役割の解明」
日本農芸化学会 2022 年度京都大会（オンライン）, 2022/03/16
〔35〕小酒井蒼生, **橋本美涼**, 竹市華帆, 八木敦, 中川千春, 村田知弥, 粕谷善俊, 深水昭吉, **中川寅**
「タンパク質アルギニンメチル基転移酵素 1（PRMT1）による神経幹細胞の生存・増殖能の制御」
第 95 回日本生化学会大会（名古屋）, 2022/11/09
〔36〕佐々木健太郎, **今泉鉄平**, **タンマウォン マナスィカン**, **中野浩平**
「一次代謝物メタボローム解析による黄熟バナナの低温障害マーカーの探索」
日本食品保蔵科学会 第 71 回大会（北海道）, 2022/06/18-19
〔37〕澤村ひかり, 中川和也, **今泉鉄平**, **タンマウォン マナスィカン**, **中野浩平**
「一次代謝物の網羅的解析によるレタスの鮮度マーカーの同定」
日本食品保蔵科学会 第 71 回大会（北海道）, 2022/06/18-19
〔38〕鈴木啓太, 加島隆洋, 鈴木寿, **北口公司**, **矢部富雄**
「山岡細寒天が腸管免疫細胞に与える影響」
日本農芸化学会中部支部第 193 回例会（名古屋）, 2022/10/01
〔39〕鈴木智子, 本間篤史, **北口公司**, **矢部富雄**
「ニンニク由来イヌリンの分子特性の解析」
日本応用糖質科学会中部支部岐阜講演会（岐阜）, 2022/12/09
〔40〕鈴木真希, 各務裕也, **山内恒生**, **光永徹**, Mihn Tu Thi Nguyen
「苦丁茶は成分の破骨細胞分化に及ぼす効果」
日本生薬学会 第 68 回年会（オンライン）, 2022/09/11
〔41〕鈴木真美, 野々部領子, 青木仁史, **勝野那嘉子**, **今泉鉄平**, **西津貴久**
「ハンバーグ咀嚼中の食塊物性変化が食感に及ぼす影響」
日本食品科学工学会第 69 回大会（オンライン）, 2022/08/24-26
〔42〕諏訪雄大, **柳瀬笑子**
「プロシアニジン B2 酸化生成物の構造決定と反応機構の解明」
日本農芸化学会 2022 年度京都大会（オンライン）, 2022/03/18
〔43〕征矢野真由, **山内恒生**, **光永徹**
「紫夏藤由来縮合型タンニンの構造解析および Gtase 阻害活性」
第 72 回日本木材学会大会（オンライン）, 2022/03/15

〔44〕高田直樹, 粟野達也, Pui Ying Lam, **鈴木史朗**, 飛松裕基, 光田展隆, 永野聡一郎, 山岸祐介, 谷口亨
「二次壁に積層する多層構造を制御する因子の探索」
日本植物学会第 86 回大会（オンライン）, 2022/09/15
〔45〕高橋舞菜, 河村奈緒子, 鈴木健一, 田中秀則, **今村彰宏**, **石田秀治**, 安藤弘宗
「新規合成法を用いたラクト系スフィンゴ糖脂質プローブの創製と挙動解析」
日本農芸化学会 2022 年度京都大会（オンライン）, 2022/03/18
〔46〕高橋莉史, 矢野嵩典, **中川智行**, 谷明生, 三井亮司
「植物共生メチロトローフ細菌 Methylorubrum extorquens AM1 のランタノイドに応答したメタノールデヒドロゲナーゼ XoxF1 の発現調節機構の解析」
日本農芸化学会 2022 年度京都大会（オンライン）, 2022/03/18
〔47〕高原彩嘉, **中村浩平**, **稲垣瑞穂**
「抗生物質の投与が腸内環境に与える影響」
日本農芸化学会 2022 年度京都大会（オンライン）, 2022/03/17
〔48〕多賀勇亮, **光永徹**, **山内恒生**
「パープルハート (*Peltogyne spp.*) 心材色素成分の構造に関する研究」
第 72 回日本木材学会大会（オンライン）, 2022/03/15
〔49〕多賀勇亮, **光永徹**, **山内恒生**
「有色木材心材の色調変化メカニズムの解明」
日本ポリフェノール学会第 15 回学術集会（東京）, 2022/08/26
〔50〕田口拓実, 大西未紗, 大元智絵, 山口秀幸, **勝野那嘉子**, **今泉鉄平**, **西津貴久**
「α-グルコシダーゼおよびブランチングエンザイムの添加による炊飯米の老化抑制効果の粒内分布」
日本農芸化学会 2022 年度京都大会（オンライン）, 2022/03/16
〔51〕竹内朝陽, 久松賢太郎, 奥村菜月, 杉光祐紀, 中野綾音, **柳瀬笑子**, **上野義仁**, **長岡利**
「脂質代謝改善及び長寿に寄与する腸アルカリフォスファターゼと配列特異的な直接的相互作用をするコレステロール代謝改善ペプチド IIAEK（ラクトスタチン）」
日本農芸化学会 2022 年度京都大会（オンライン）, 2022/03/16
〔52〕竹中裟貴，高橋知里，**北口公司**，**矢部富雄**
「大豆タンパク質における O-マンノース型糖鎖存在の検討」
糖鎖科学中部拠点「若手の力」フォーラム（オンライン）, 2022/01/13
〔53〕竹中裟貴，高橋知里，**北口公司**，**矢部富雄**
「大豆タンパク質における O-マンノース型糖鎖の存在の検討」
第 41 回日本糖質学会年会（大阪）, 2022/10/01
〔54〕達美月, **勝野那嘉子**, **西津貴久**, **今泉鉄平**
「チョコレートの保存がフレバーリリース挙動と 油脂の結晶化に与える影響」
日本農芸化学会 2022 年度京都大会（オンライン）, 2022/03/17
〔55〕土屋綾香, イルマニダバツバラ, **山内恒生**, **光永徹**
「破骨細胞分化抑制活性を有する *Daemonorops draco* 抽出物の成分探索とそのメカニズム」
2022 年度日本木材学会中部支部大会（塩尻市）, 2022/10/20
〔56〕土屋綾香, **山内恒生**, **光永徹**
「破骨細胞分化抑制活性を有する *Daemonorops draco* 由来竜血に含まれる抽出成分の単離同定」
第 72 回日本木材学会大会（オンライン）, 2022/03/15
〔57〕坪井未裕, **柳瀬笑子**
「カテキン酸化反応における C 環 2 位の立体化学の影響」
日本農芸化学会 2022 年度京都大会（オンライン）, 2022/03/16
〔58〕堂脇雪乃, 中川千春, 小久保智隆, 川瀬圭吾, **橋本美涼**, **中川寅**
「角化細胞におけるメラノソームの分解への（プロ）レニン受容体の関与」
第 95 回日本生化学会大会（名古屋）, 2022/11/11

〔59〕中山拓海, 坂井二千佳, 浅野桃子, **北口公司**, **矢部富雄**
「アップルペクチンの構造特性が及ぼす細胞応答の評価」
日本応用糖質科学会中部支部岐阜講演会（岐阜）, 2022/12/09
〔60〕成瀬美卯, 久松賢太郎, 澤井美伯, **中川香澄**, **島田昌也**, **中川智行**
「エールビール醸造に向けた岐阜大酵母の評価と育種」
美味技術学会 第 22 回例会（熊本）, 2022/11/22
〔61〕**西津貴久**, 吉筋航介, 加藤舞, **勝野那嘉子**, **今泉鉄平**
「ブランチングエンザイム添加がパン物性に及ぼす影響」
パンシンポジウム 2021（岐阜市）, 2022/03/07
〔62〕丹羽由樹, **中村浩平**, 川﨑信治, **島田昌也**, 堀口博文, **中川智行**
「新奇菌体外ラクターゼ生産菌の探索とそのラクターゼの酵素化学的特徴」
日本農芸化学会 2022 年度京都大会（オンライン）, 2022/03/17
〔63〕根本侑知, 井本誠志, 島本真奈, 米光裕, **島田昌也**, **中川智行**
「超高ホルムアルデヒド耐性細菌 Methylobacterium sp. FD1 株における C1 毒性および C1 代謝制御機 構の解明」
日本生物工学会 第 74 回大会（Web）, 2022/10/17-20
〔64〕萩野瑠衣, 河村奈緒子, **今村彰宏**, **石田秀治**, 安藤弘宗, 田中秀則
「リン酸クロスカップリング反応による ADP リボース分子の高効率合成」
日本農芸化学会 2022 年度京都大会（オンライン）, 2022/03/17
〔65〕服部浩之, 柴田貴広, **光永徹**
「香辛料 Grains of Paradise に含まれるバニロイド成分の抗肥満活性と作用メカニズムの解明」
第 72 回日本木材学会大会（オンライン）, 2022/03/15
〔66〕浜島将伍, 野口晴佳, 河村奈緒子, 田中秀則, **今村彰宏**, **石田秀治**, 一柳剛, 安藤弘宗
「完全なα選択性を示す Kdo グリコシド化法の開発とその利用」
日本農芸化学会 2022 年度京都大会（オンライン）, 2022/03/17
〔67〕林貴之, **山内恒生**, **光永徹**
「サイプレス材精油香気吸入によるマウスの肥満抑制効果および作用経路の解明」
第 72 回日本木材学会大会（オンライン）, 2022/03/15
〔68〕疋田慶史, 大島悠輔, 川瀬貴斗, 菊川寛史, **柳瀬笑子**, **島田昌也**, 早川享志, **中川智行**
「C1 酵母 Komagataella phaffii TK3 株の高メタノール環境適応メカニズムの解明」
日本農芸化学会 2022 年度京都大会（オンライン）, 2022/03/16
〔69〕久田健司, 野村颯人, 根本侑知, 水野洸介, 三井亮司, 谷明生, 井口博之, **清水将文**, **島田昌也**, **中川智行**
「ランタノイド依存型 C1 細菌の植物共生と生育促進技術への応用」
日本生物工学会 第 74 回大会（Web）, 2022/10/17-20
〔70〕日比美咲, **橋本美涼**, 松久保幸也, 木村均, 中川千春, 市原淳弘, 金俊達, 深水昭吉, **中川寅**
「(プロ) レニン受容体が神経幹細胞の増殖能・分化能及び胎仔脳発達に与える影響」
第 95 回日本生化学会大会（名古屋）, 2022/11/09
〔71〕平塚諒大, 田中秀則, 浜島将伍, 河村奈緒子, **今村彰宏**, **石田秀治**, 安藤弘宗
「GalNAc 側鎖を有する哺乳動物 GPI の全合成研究」
日本農芸化学会 2022 年度京都大会（オンライン）, 2022/03/16
〔72〕平野智也, 杉山淳二, 村井千津子, 竹本早希, **勝野那嘉子**, **今泉鉄平**, **西津貴久**
「植物油の種類がフライ食品の揚げ衣の嗜好特性に及ぼす影響」
日本食品科学工学会第 69 回大会（オンライン）, 2022/08/24-26
〔73〕船橋江美子, **北口公司**, **矢部富雄**
「イチゴの坑炎症効果にペクチンが及ぼす影響の解析」
日本食物繊維学会第 27 回学術集会（東京）, 2022/11/05

〔74〕古家陽菜，**矢部富雄**，**北口公司**
「γ-アミノ酪酸の摂取はマクロファージの活性化を抑制することでインスリン感受性を改善する」
日本食品科学工学会第 69 回大会（オンライン）, 2022/08/26
〔75〕森田翔太, 八木茜, 矢野嵩典, 谷明生, **中川智行**, 阿野嘉孝, 三井亮司
「グラム陽性メチロトローフ細菌 Arthrobacter sp.YM1 のランタノイド依存的メタノール生育に関する研究」
日本農芸化学会 2022 年度京都大会（オンライン）, 2022/03/17
〔76〕安武作真, 河村奈緒子, 宇田川太郎, 田中秀則, **今村彰宏**, **石田秀治**, 安藤弘宗
「架橋部ハロゲン置換が二環性シアル酸供与体の反応性にもたらす効果の検証」
日本農芸化学会 2022 年度京都大会（オンライン）, 2022/03/16
〔77〕**山内恒生**, 菅原由喜, 征矢野真由, 小林美穂, 鎌足雄司, **光永徹**
「NMR を用いたタンニンのタンパク質凝集メカニズムの解明」
2022 年度日本木材学会中部支部大会（塩尻市）, 2022/10/20
〔78〕**山内恒生**, 征矢野真由, 小林美穂, 鎌足雄司, **光永徹**
「縮合型タンニンのタンパク質凝集モデル」
日本ポリフェノール学会第 15 回学術集会（東京）, 2022/08/26
〔79〕山下伶音, **橋本美涼**, 伊澤美瑞香, 隈部彩子, 村田和弥, 久野郎広, 深水昭吉, **中川寅**
「アルギニンメチル化酵素 PRMT1 による大脳皮質ニューロン発達制御および選択的スプライシング調節の検討」
第 95 回日本生化学会大会（名古屋）, 2022/11/09
〔80〕山本明日香, 伊藤賢一, 大野真貴, **北口公司**, **矢部富雄**
「シトラスペクチンとの比較によるユズペクチン RG-I 領域の構造的特徴の解析」
日本応用糖質科学会 2022 年度大会（第 71 回）（東京）, 2022/08/31
〔81〕渡辺直人, 藤本果南, 江口勇樹. **西津貴久**, **今泉鉄平**, **勝野那嘉子**
「エクストルーダー処理がひよこ豆ゲルの成分と物性に与える影響」
日本食品科学工学会第 69 回大会（オンライン）, 2022/08/25

【生産環境科学課程】
〔1〕 **Hirota I**, Tsuji T.
“Bamboo utilization in a swidden-fishing village of mangrove area of the Pala'wan in southern Palawan”
UP Anthro-Socio National Conference, 2022/03/24
〔2〕 ※11Nikolai D. Shamaev, 岩竹優希, 鬼頭克也, **森部絢嗣**, 高島康弘
“Toxoplasma gondii Immunity-Related GTPase b2 (IRGb2) among wild Mus musculus and IRGb2 ortholog among Apodemus speciosus”
第 77 回日本寄生虫学会 西日本支部大会（オンライン）, 2022/09/22
〔3〕 Raj Kishan Agrahari, 榎本拓央, 伊藤弘樹, 中野友貴, **柳瀬笑子**, 渡部敏裕, 井内聖, 小林正智, **山本義治**, **小山博之**, **小林佑理子**
「Al 耐性遺伝子 PGIP1 の発現量ゲノムワイド関連解析による PGIP1 発現を制御するシグナル伝達経路と遺伝子の同定」
日本土壌肥料学会 2022 年度東京大会（東京）, 2022/09/14
〔4〕 **Takashi S. T. Tanaka**, Shunkei Kakimoto, Taro Mieno, David S Bullock.
“Comparison between spatial predictor variables for machine learning in site-specific yield response modeling based on simulation study of on-farm precision experimentation”
日本作物学会第 253 回講演会（オンライン）, 2022/03/27
〔5〕 Yoshikazu Endo, **Kyoko Yamane**, Haruki Nishio, Francesca Clarissa, Kentaro Yano, Hiroshi Kudoh, Deiana Buzasu.
“Characterization of Flowering locus C seasonmeter in a Wasabi japonica natural population”
第 63 回日本植物生理学会年会（オンライン）, 2022/03/24
〔6〕 榎屋百恵, **二宮茂**
「往復歩行の再定義：アジアゾウにおける歩様の分析」
日本動物学会 中部支部大会（松本市）, 2022/11/26-27

〔7〕 海老沢和荘, 中村進一, **楠田哲士**, 木下梨恵, 鯉江洋
「雄ウズラの血漿テストステロン濃度に対するデガレリクス酢酸塩の単回投与の有効性の評価：予備的研究」
第 165 回日本獣医学会学術集会（オンライン）, 2022/09/08

〔8〕 ※12 大谷昂, **森部絢嗣**, 鈴木正嗣, **只野亮**
「マイクロサテライト解析を用いた北海道と岐阜県におけるニホンジカ集団の遺伝的多様性の評価及び遺伝的類縁関係の解明」
日本哺乳類学会 2022 年度大会（オンライン）, 2022/08/27

〔9〕 何景云, **松井勤**, **田中貴**, 李伏生
「FTIR スペクトルと地球統計学的分析による水田における土壌特性の空間変動の評価」
日本作物学会第 253 回講演会（オンライン）, 2022/03/27-28

〔10〕 河邉剛幸, 山田空, **山本朱美**
「実用的なアミノ酸の添加飼料がブロイラーの発育と窒素利用に及ぼす影響」
日本畜産学会第 130 回大会（東京）. 2022/09/16

〔11〕 ※13 居樹希実, 西脇慶, 小畠結, 村上麻美, **森部絢嗣**
「ニホンジカとニホンカモシカの蹄形態の比較」
日本哺乳類学会 2022 年度大会（オンライン）, 2022/08/26

〔12〕 鈴木悠真, 佐藤康弘, **二宮茂**
「飼育下食肉目における体重と環境温度に対する行動反応の関係」
動物の行動と管理学会 2022 年度研究発表会（横浜市）, 2022/09/010-02

〔13〕 眞田直子, 眞田靖幸, 橋爪涼子, **楠田哲士**
「セキセイインコにおける糞中エストロジェン濃度測定の繁殖関連疾患への臨床応用」
第 25 回鳥類臨床研究会大会（オンライン）, 2022/02/14-20

〔14〕 細井早菜子, 富田淳, 村川未果, 前田麻友子, **山根京子**, 太田敦士
「コムギ, エギロプス属エマルジナータ亜節 4 種における側芒抑制候補遺伝子 C2H2-ZF の塩基配列多型および発現解析」
日本育種学会第 141 回講演会（オンライン）, 2022/03/20

〔15〕 **田中貴**, 横山結衣
「局所作物収量応答モデリングの因果推論の交差検証に向けた WOFOST モデルによる合成データの生成」
システム農学会 2022 年度（福島市）, 2022/10/29

〔16〕 田邉良也, 何景雲, **松井勤**, **田中貴**
「機械学習を用いたコムギにおける可変量施肥の有効性の検証」
日本作物学会第 253 回講演会（オンライン）, 2022/03/27

〔17〕 中島啓裕, 飯島勇人, 深澤圭太, **安藤正規**, 相澤宏旭
「自動撮影カメラ映像のオープンデータベースの構築に向けて」
日本哺乳類学会 2022 年度大会（オンライン）, 2022/08/26

〔18〕 中森さつき, 野澤秀倫, 船津沙月, **安藤正規**
「カメラトラップによるニホンジカおよびカモシカの長期モニタリング」
日本哺乳類学会 2022 年度大会（オンライン）, 2022/08/27

〔19〕 西脇慶, **森部絢嗣**
「機械学習を用いた保護毛鱗片画像による種判別法の検討」
日本哺乳類学会 2022 年度大会（オンライン）, 2022/08/27

〔20〕 **二宮茂**
「肉用牛の飼養管理における正常行動発現の自由について」
日本畜産学会第 130 回大会（オンライン）, 2022/09/16

〔21〕 野澤秀倫, **安藤正規**
「シカと鉄道の衝突事故の発生に周辺環境が与える影響」
日本哺乳類学会 2022 年度大会（オンライン）, 2022/08/26

〔22〕 平海水緒, 森田真菜, 羽賀夏子, 高島茂雄, **山根京子**
「ワサビにおける辛味関連成分グルコシノレートの季節変動」
日本育種学会第 141 回講演会（オンライン）, 2022/03/20

〔23〕丸山大輝, 春山純平, **山田邦夫**, **落合正樹**
「バラ交雑集団における根頭がんしゅ病菌接種部位の経時的変化」
園芸学会令和 4 年度秋季大会（オンライン）, 2022/09/07-13
〔24〕宮地右, 渡邉ひかり, 阿相幸恵, 井内聖, 小林正智, **小林佑理子**, **小山博之**
「シロイヌナズナとゼニゴケの STOP1 制御遺伝子群の発現比較」
日本土壌肥料学会 2022 年度東京大会（東京）, 2022/09/13
〔25〕望月昂, **岡本朋子**, 立松和晃, 川北篤
「タチガシワの奇妙な擬態虫の死臭を放つ花，虫の死体を啜る送粉者」
日本植物学会第 86 回大会（オンライン）, 2022/09/15
〔26〕森千聡, **松井勤**, **田中貴**
「マルチスペクトル画像と深層学習を用いたコムギ収量予測モデルの検討」
システム農学会 2022 年度（福島市）, 2022/10/29
〔27〕**森部絢嗣**, 小池達也, 櫻井優一, 細野光章
「LPWA 通信を用いたメッセージ転送システムの社会実装研究」
電子情報通信学会 2022 年総合大会（オンライン）, 2022/03/16
〔28〕**森部絢嗣**, 山口未花子
「爬虫両棲類における黒焼利用」
日本爬虫両棲類学会 第 61 回沖縄大会（沖縄）, 2022/11/06
〔29〕森悠華, **森部絢嗣**
「岐阜県および国内におけるヌートリアの生息分布の変遷」
日本哺乳類学会 2022 年度大会（オンライン）, 2022/08/26
〔30〕八木夕季, **楠田哲士**
「月のリズムでの給餌がスッポンの成長に及ぼす影響について」
日本爬虫両棲類学会第 61 回沖縄大会（沖縄）, 2022/11/05-06
〔31〕依田健寛, 北原豪, 小林郁雄, **楠田哲士**, 紙野瑞希, 上村涼子, 大澤健司
「御崎馬における馬ヘルペスウイルス 1 型および 4 型の感染状況と流死産の関係性」
第 165 回日本獣医学会学術集会（オンライン）, 2022/09/06
〔32〕横山結衣, **松井勤**, **田中貴**
「UAV リモートセンシングを用いたキャベツの生育および収量推定手法の検討」
日本作物学会第 253 回講演会（オンライン）, 2022/03/27

【共同獣医学科】

〔1〕 Hyodo F, Koyasu N, **Iwasaki R**, Eto H, Elhelaly A. E, Habaka M, Murata M, Tomita H, **Mori T**, Matsuo M.
"Comparison of redox alteration and cancer metabolism after radiation treatment of tumor using in vivo DNP-MRI and dissolution DNP-MRS"
Society for Redox Biology and Medicine 29th annual meeting(USA), 2022/11/16-19
〔2〕 Kiyotada Naitou, Honoka Iwashita, Hiromi H Ueda, Mitsuya Shiraishi, Yoshikazu Fujimoto, Kazuhiro Horii, Tomoya Sawamura, **Takahiko Shiina**, **Yasutake Shimizu**.
"Spinal Substance P Related To Defecation Reflexes And Enhanced Colorectal Motility"
ISAN2022 (International Society for Autonomic Neuroscience) (Cairns, Australia), 2022/09/04-07
〔3〕 Koyasu N, Hyodo F, Elhelaly A. E, Shoda S, **Iwasaki R**, Tomita H, **Takasu M**, **Mori T**, Noda Y, Kato H, Matsuo M.
"Early monitoring of redox status based on reduced molecules using in vivo DNP-MRI for cancer treatment"
American Society for Radiation Oncology 64th Annual Meeting(USA), 2022/10/23-26
〔4〕 Kuzuoka K, Kawai K, Yamauchi S, Kohbe J, **Okada A**, **Inoshima Y**.
"Statistical analysis of on-site problems at slaughterhouses and feedback to food business operators"
The 21st Federation of Asian Veterinary Associations (FAVA) Congress(Fukuoka, Japan), 2022/11/13
〔5〕 Matsuo M, Hyodo F, Hiroshi K, **Iwasaki R**, Takasugi N, Nagata S, Mori T, Tomita H, Ito M, Makita C, Kumano T, **Mori T**.
"Pathological assessment of cardiac radioablation to the cavotricuspid isthmus without gating and real-time tracking in mini pigs"
American Society for Radiation Oncology 64th Annual Meeting(USA), 2022/10/23-26

〔6〕 Md. Shahriar Hasan Sohel, Yasuro Atoji, **Sawa Onouchi**, **Shouichiro Saito**.
“Expressions of prosaposin and neurotransmitter-related molecules in the chick paratympanic organ.”
第 2 回日本獣医解剖アカデミア（春の日本獣医解剖学会／春の獣医解剖分科会）（オンライン）, 2022/04/02

〔7〕 Mori T, Hyodo F, **Iwasaki R**, **Mori T**, Koyasu N, Ito M, Makita C, Kumano T, Matsuo M.
“Development of highly sensitive and stable nitroxyl probe for visualization of free radical reaction induced by X-ray irradiation”
American Society for Radiation Oncology 64th Annual Meeting(USA), 2022/10/23-26

〔8〕 ※11Nikolai D. Shamaev, 岩竹優希, **鬼頭克也**, 森部絢嗣, **高島康弘**
“Toxoplasma gondii Immunity-Related GTPase b2 (IRGb2) among wild Mus musculus and IRGb2 ortholog among Apodemus speciosus”
第 77 回日本寄生虫学会 西日本支部大会（オンライン）, 2022/09/22

〔9〕 Rahman MM, Takashima S, Kamatari YO, Shimizu K, **Okada A**, **Inoshima Y**.
“Development of a monitoring method for high risk cattle of bovine leukemia virus transmission and onset of enzootic bovine leukosis using milk exosomes”
The 21st Federation of Asian Veterinary Associations (FAVA) Congress(Fukuoka, Japan), 2022/11/13

〔10〕 Rahman MM, 中西諒花, 塚田文, 清水薫, **岡田彩加**, **猪島康雄**
「リアルタイム PCR のノーマライゼーションに用いる牛乳エクソソーム中の内在性コントロール miRNAs の同定」
第 9 回日本細胞外小胞学会（東京）, 2022/10/24

〔11〕 Sawamura T, Horii K, Yuki N, Naitou K, Yamaguchi H, Yamanaka A, **Shiina T**, **Shimizu Y**.
“Role of Descending Monoaminergic Neurons From The A11 Region And Medullary Raphe Nuclei In Regulation of Colorectal Motility In Rats”
ISAN2022 (International Society for Autonomic Neuroscience) (Cairns, Australia), 2022/09/04-07

〔12〕 **Shimizu Y**, Horii K, Sawamura T, Yuki N, Naitou K, **Shiina T**.
“Female-Specific Gabaergic Inhibition of The Lumbosacral Defecation Center In Rats”
ISAN2022 (International Society for Autonomic Neuroscience) (Cairns, Australia), 2022/09/04-07

〔13〕 Yuki N, Sawamura T, Horii K, Naitou K, Yamaguchi H, Yamanaka A, **Shiina T**, **Shimizu Y**.
“Glutamatergic Stimulation of The Dorsomedial Hypothalamus Enhances Colorectal Motility By Activating Descending Serotonergic And Dopaminergic Neurons In Rats”
ISAN2022 (International Society for Autonomic Neuroscience) (Cairns, Australia), 2022/09/04-07

〔14〕 **淺野玄**, 佐藤広大, 木村聡志
「アライグマ卵透明帯 ZP3 由来避妊ワクチン抗原に対する雌アライグマの免疫反応」
日本哺乳類学会 2022 年度大会（オンライン）, 2022/08/26

〔15〕 ※14 池田敬, 東出大志, 鈴木嵩彬, **淺野玄**
「イノシシ個体群における豚熱経口ワクチンの摂食率に及ぼす要因の解明」
日本哺乳類学会 2022 年度大会（オンライン）, 2022/08/29

〔16〕 泉郁輝, 牧野真知子, 佐々木道仁, 中川賢人, 高橋龍樹, 岡田和真, 藤井祐至, 西山祥子, **正谷達騰**, 澤洋文, 杉山誠, **伊藤直人**
「狂犬病ウイルス L 蛋白質に存在する NPYNE 配列はウイルス複製に重要である」
第 69 回日本ウイルス学会学術集会（長崎）, 2022/11/14

〔17〕 **猪島康雄**, 清水薫, 齋藤大蔵, **高島康弘**, 岡田東彦, 浅川満彦, **岡田彩加**
「サシバエ（*Stomoxys calcitrans*）に寄生していたシヘンチュウ科（Mermithidae）線虫」
第 28 回日本野生動物医学会大会（つくば市）, 2022/09/23

〔18〕 **岩﨑遼太**, 吉川竜太郎, **森崇**, 松川岳久, 武野慧, 鈴木実, 小野公二
「ホウ素中性子捕捉療法（BNCT）がマウス正常骨に与える生物学的影響」
日本放射線腫瘍学会第 59 回生物部会学術大会（札幌市）, 2022/06/24-25

〔19〕 植田大海, 内藤清惟, 白石光也, 児島一州, **正谷達騰**, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「脊髄排便中枢においてα-MSH は 1 型メラノコルチン受容体（MC1R）を介して大腸運動を促進する」
第 31 回日本病態生理学会大会（岐阜市）, 2022/08/27

〔20〕 宇藤有汰, 澤村友哉, 湯木夏扶, **椎名貴彦**, 橋谷光, **志水泰武**
「ラット大腸運動のグレリンアゴニスト誘発性増強の性差における脊髄の GABA の役割」
第 99 回日本生理学会大会（仙台市, オンライン併用）, 2022/03/16-18

〔21〕宇野晶洋, 寺内光彦, 後藤匠, **岩﨑遼太**, **森崇**
「対側への腎転移を伴う腎細胞癌に対して放射線治療およびトセラニブの投与を実施した犬の 1 例」
第 25 回日本獣医がん学会（オンライン）, 2022/02/28
〔22〕梅田みゆう, **宮脇慎吾**, 大木拓究人, **渡邊一弘**, **鬼頭克也**
「犬の先天性血漿プレカリクレイン欠乏症の原因変異をゲノム編集マウスで証明する」
第 165 回日本獣医学会学術集会（オンライン）, 2022/09/07
〔23〕大澤加奈子, 吉川竜太郎, **岩﨑遼太**, **森崇**
「犬の肺原発性組織球性肉腫に対する放射線療法および化学療法の併用治療における治療効果に対する検討」
第 18 回日本獣医内科学アカデミー学術大会（オンライン）, 2022/02/18-3/21
〔24〕※12 大谷昂, 森部絢嗣, **鈴木正嗣**, 只野亮
「マイクロサテライト解析を用いた北海道と岐阜県におけるニホンジカ集団の遺伝的多様性の評価及び遺伝的類縁関係の解明」
日本哺乳類学会 2022 年度大会（オンライン）, 2022/08/27
〔25〕大脇啓嗣, **村上麻美**, 岡本健太郎, 後藤みなみ, 米丸加余子, **平田暁大**, **酒井洋樹**
「ネコ乳腺癌におけるシグナル伝達兼活性化因子 3(STAT3)の活性化と予後に関する研究」
第 9 回日本獣医病理学専門家協会学術集会（オンライン）, 2022/03/25-04/03
〔26〕岡島美鈴, 泉郁輝, 藤井祐至, **西山祥子**, **伊藤直人**, 梁瀬徹, **正谷達謄**
「病原性決定遺伝子領域の特定を目的とした生後感染型アカバネウイルス Vero 細胞継代株の作出」
第 165 回日本獣医学会学術集会（オンライン）, 2022/09/07
〔27〕岡島美鈴, 泉郁輝, 藤井祐至, **西山祥子**, **伊藤直人**, 梁瀬徹, **正谷達謄**
「神経病原性発現機構の解明を目的とした Vero 細胞連続継代による生後感染型アカバネウイルスの弱毒化」
第 69 回日本ウイルス学会学術集会（長崎）, 2022/11/13
〔28〕**岡田彩加**, 土田瑞季, **猪島康雄**
「Propidium monoazide (PMA)を用いたリアルタイム PCR 法による市販鶏肉からの培養できない菌を含めたカンピロバクター属菌の検出」
第 165 回日本獣医学会学術集会（オンライン）, 2022/09/07
〔29〕**岡田彩加**, 土田瑞季, **猪島康雄**
「生菌選択的リアルタイム PCR 法を用いた市販鶏肉のカンピロバクター属菌汚染状況の調査」
第 43 回日本食品微生物学会学術総会（東京）, 2022/09/30
〔30〕岡本友子, **村上麻美**, 大脇啓嗣, 後藤みなみ, 米丸加余子, **平田暁大**, **酒井洋樹**
「新たに樹立した猫乳腺癌(FMC)細胞株におけるシグナル伝達兼転写活性化因子(STAT)3 および５の活性化状態の検索」
第 165 回日本獣医学会学術集会（オンライン）, 2022/09/07
〔31〕北村海, 冬木愛実, 本間健志, Sohel MD Shariar Hasan, **尾之内佐和**, **齋藤正一郎**
「マウス嗅上皮および鋤鼻器における G 蛋白質共役型受容体 37（GPR37）とドパミン D2 受容体（D2R）の共存性について」
第 165 回日本獣医学会学術集会（オンライン）, 2022/09/07
〔32〕木戸崚太, 吉川竜太郎, **岩﨑遼太**, **森崇**
「全脊髄放射線照射の忍容性と有用性の検討」
第 18 回日本獣医内科学アカデミー学術大会（オンライン）, 2022/02/18-3/21
〔33〕熊崎茉友, 吉川竜太郎, **岩﨑遼太**, **森崇**
「犬の骨転移病変に対する疼痛緩和を目的とした放射線治療の有用性の検討」
第 18 回日本獣医内科学アカデミー学術大会（オンライン）, 2022/02/18-3/21
〔34〕熊野一実, 大上剛弘, 川嶋梨湖, **福士秀人**, **中川敬介**
「犬コロナウイルスの分子疫学調査による 2 型猫コロナウイルス発生リスクの考察」
第 165 回日本獣医学会学術集会（オンライン）, 2022/09/07
〔35〕黒田大心, **宮脇慎吾**, **小畠結**, 大木拓究人, **平田暁大**, 川部美史, **神志那弘明**, **渡邊一弘**
「ゲノム編集マウスを用いた犬の変性性脊髄症の再現」
第 165 回日本獣医学会学術集会（オンライン）, 2022/09/08

〔36〕黒田大心, 村上麻美, 川部美史, 清水万夢, **宮脇慎吾**, **酒井洋樹**, **渡邊一弘**
「若齢のトカラヤギに発症したアポクリン汗嚢腫の 1 症例」
令和 4 年度獣医学術中部地区学会日本産業動物獣医学会（岐阜市）, 2022/08/28
〔37〕児島一州, 尾野本浩司, 小澤真, 奥谷公亮, 岡島美鈴, **伊藤直人**, 米山光俊, 藤田尚志, **正谷達謄**
「狂犬病ウイルスによって誘導されるストレス顆粒は抗ウイルス応答を活性化する場として機能する」
第 69 回日本ウイルス学会学術集会（長崎）, 2022/11/13
〔38〕後藤みなみ, 米丸加余子, 藤田誠司, 伊藤祐典, **村上麻美**, **平田暁大**, **酒井洋樹**
「ネコの気管粘膜に発生した髄外性形質細胞腫の一例」
第 9 回日本獣医病理学専門家協会学術集会（オンライン）, 2022/03/25-04/03
〔39〕子安憲一, 兵藤文紀, **岩﨑遼太**, Abdelazim Elsayed Elhelaly, 森貴之, 高野宏太, 野田佳史, 加藤博基, **森崇**, 松尾政之
「生体応用を目的とした超偏極 (DNP) MRI を用いた Ex-vivo における X 線照射量および照射領域の定量的可視化」
日本放射線腫瘍学会第 59 回生物部会学術大会（札幌市）, 2022/06/24-25
〔40〕齋藤晴伸, **中川敬介**, 北村夕子, 桑田桂輔, 田中英次
「検出感度を高めた RT-PCR を用いた岐阜県における鶏伝染性気管支炎ウイルスの浸潤調査」
第 165 回日本獣医学会学術集会（オンライン）, 2022/09/07
〔41〕 榊原秀雄, 齋藤大蔵, **鬼頭克也**, **高島康弘**
「条虫の 1 種である *Mesocestoides vogae* のテトラチリジウムの宿主血液成分による無性生殖の開始」
第 165 回日本獣医学会学術集会（オンライン）, 2022/09/07
〔42〕澤村友哉, 堀井和広, 湯木夏扶, 山口裕嗣, 山中章弘, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「化学遺伝学的手法を用いた脳から脊髄へ投射する神経の活動操作による大腸運動制御メカニズムの解明」
第 31 回日本病態生理学会大会（岐阜市）, 2022/08/27
〔43〕澤村友哉, 堀井和広, 湯木夏扶, 山口裕嗣, 山中章弘, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「ラットにおける間脳 A11 領域および延髄縫線核から脊髄へ投射するモノアミン作動性神経は大腸運動を制御する」
第 69 回中部日本生理学会（豊明市）, 2022/10/14-15
〔44〕**椎名貴彦**
「横紋筋食道に存在する粘膜筋板平滑筋の役割」
第 64 回日本平滑筋学会総会（オンライン）, 2022/07/29-30
〔45〕**椎名貴彦**, **志水泰武**
「ラットにおけるプリン作動性食道運動制御に対するカリウムチャネルの関与」
第 69 回中部日本生理学会（豊明市）, 2022/10/14-15
〔46〕**椎名貴彦**, **志水泰武**
「ATP によるラット食道平滑筋の弛緩反応に対するカリウムチャネルの関与」
第 96 回日本薬理学会年会（横浜市）, 2022/11/30-12/03
〔47〕**椎名貴彦**, 堀井和広, 澤村友哉, **志水泰武**
「ATP によるラット食道運動の調節機構に対するカリウムチャネルの役割」
第 30 回日本病態生理学会大会（福岡市）, 2022/01/08-09
〔48〕**椎名貴彦**, 堀井和広, 澤村友哉, **志水泰武**
「プリン作動性機構によるラット食道運動の制御におけるカリウムチャネルの役割」
第 99 回日本生理学会大会（仙台市, オンライン併用）, 2022/03/16-18
〔49〕[※15] 七條知哉, 東出大志, 大森鑑能, 池田敬, 鈴木嵩彬, **鈴木正嗣**
「養豚場の衛生管理区域内外における野生動物の出没状況」
日本哺乳類学会 2022 年度大会（オンライン）, 2022/08/26
〔50〕清水薫, 高瀬弘嗣, **岡田彩加**, **猪島康雄**
「イエバエ（*Musca domestica*）による人獣共通感染症を引き起こすパラポックスウイルスの機械的伝播の可能性」
令和 4 年度中部地区獣医師大会・獣医学術中部地区学会（岐阜市）, 2022/08/28

〔51〕清水薫, 高瀬弘嗣, **岡田彩加**, **猪島康雄**
「イエバエ（*Musca domestica*）によるパラポックスウイルスの機械的伝播の可能性」
第 165 回日本獣医学会学術集会（オンライン）, 2022/09/08
〔52〕**志水泰武**, **椎名貴彦**
「新たな研究を展開する上での中部生理学会の寄与」
第 99 回日本生理学会大会（仙台市, オンライン併用）, 2022/03/16-18
〔53〕車取侑香, 古谷眞椰, **猪島康雄**, 松本和也, 白木琢磨, 松橋珠子
「牛伝染性リンパ腫ウイルス感染を早期に検出する新規バイオマーカーの探索」
第 59 回（令和 4 年）肉用牛研究会（和歌山市）, 2022/11/03
〔54〕※13 居樹希実, 西脇慶, **小畠結**, **村上麻美**, 森部絢嗣
「ニホンジカとニホンカモシカの蹄形態の比較」
日本哺乳類学会 2022 年度大会（オンライン）, 2022/08/26
〔55〕※16 鈴木嵩彬, 池田敬, 東出大志, 野瀬紹未, 七條知哉, **鈴木正嗣**
「岐阜県における豚熱拡散防止を意図した柵の概要と哺乳類の横断状況」
日本哺乳類学会 2022 年度大会（オンライン）, 2022/08/29
〔56〕須田遊人, 室田勝功, 岡島美鈴, **正谷達謄**, 梁瀬徹
「アカバネウイルスのウイルス様粒子を用いた代替中和試験法の構築」
第 69 回日本ウイルス学会学術集会（長崎）, 2022/11/13
〔57〕髙田秋音, 松橋珠子, **岡田彩加**, **猪島康雄**
「牛伝染性リンパ腫発症を反映する血液エクソソーム内包 miRNA バイオマーカーの探索」
令和 4 年度中部地区獣医師大会・獣医学術中部地区学会（岐阜市）, 2022/08/28
〔58〕髙田秋音, 松橋珠子, **岡田彩加**, **猪島康雄**
「血液エクソソームにおける牛伝染性リンパ腫発症を反映する miRNA バイオマーカーの探索」
第 165 回日本獣医学会学術集会（オンライン）, 2022/09/06
〔59〕髙田秋音, 松橋珠子, **岡田彩加**, **猪島康雄**
「牛伝染性リンパ腫発症を反映する血液エクソソーム内包 miRNA バイオマー カーの探索」
第 40 回日本獣医師会獣医学術学会年次大会（福岡）, 2022/11/11
〔60〕高橋愛佳, 白石茂菜実, 堀井有希, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「マウスの日内休眠時に誘発される Cod-inducible RNA-binding protein 遺伝子の選択的スプライシング」
第 30 回日本病態生理学会大会（福岡市）, 2022/01/08-09
〔61〕高橋愛佳, 白石茂菜実, 堀井有希, **宮脇慎吾**, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「日内休眠により引き起こされる Cold-inducible RNA-binding protein 遺伝子の選択的スプライシングの冬眠様変化」
第 69 回中部日本生理学会（豊明市）, 2022/10/14-15
〔62〕田邉健斗, **平田暁大**, 入澤祐太, 今井俊夫, **酒井洋樹**
「アクリルアミド反復暴露によるマウス肺由来オルガノイドの形態変化の解析」
第 38 回日本毒性病理学会学術集会（オンライン）, 2022/01/20-02/13
〔63〕土田瑞季, **岡田彩加**, **猪島康雄**
「市販鶏肉からのカンピロバクター属菌の検出における propidiummonoazide（PMA）リアルタイム PCR 法と培養法との比較」
令和 4 年度中部地区獣医師大会・獣医学術中部地区学会（岐阜市）, 2022/08/28
〔64〕常田邦彦, 石井信夫, **淺野玄**
「保護管理のための要望書や意見書のあり方を考える」
日本哺乳類学会 2022 年度大会（オンライン）, 2022/08/26
〔65〕**中川敬介**
「獣医師が関わるコロナウイルス感染症」
岐阜県獣医師会獣医学術研修会（岐阜市）, 2022/05/20
〔66〕**中川敬介**
「獣医師の観点からみたコロナウイルスの生態」
第 31 回日本病態生理学会大会（岐阜市）, 2022/08/28

〔67〕**中川敬介**
「コロナウイルスと One Health」
第 24 回総合学術研究集会（大阪）, 2022/11/19
〔68〕中津央貴, 吉川竜太郎, **岩﨑遼太**, **森崇**
「犬の原発性副腎腫瘍に対する放射線治療の有効性および安全性の検討」
第 18 回日本獣医内科学アカデミー学術大会（オンライン）, 2022/02/18-3/21
〔69〕**西山祥子**, 藤井祐至, **正谷達謄**, 七條知哉, **淺野玄**, **鈴木正嗣**, **伊藤直人**
「岐阜県の野生食肉目動物より検出された Torque teno virus の分子遺伝学的解析」
第 165 回日本獣医学会学術集会（オンライン）, 2022/09/07
〔70〕橋本慶, 渡邊征爾, 小峯起, 祖父江顕, **神志那弘明**, 古川良明, 山中宏二
「イヌ変性性脊髄症病因タンパク質 SOD1E40K の凝集性軽減変異体 M117L における生化学的解析と分子機序」
第 165 回日本獣医学会学術集会（オンライン）, 2022/09/06
〔71〕林香慧, 北野泰佑, 落合和彦, **酒井洋樹**, 折野宏一, 吉川泰永
「ANXA2 がイヌ血管肉腫細胞の遊走能に及ぼす影響」
第 165 回日本獣医学会学術集会（オンライン）, 2022/09/06
〔72〕林慶, 尾針由真, **高島康弘**, 黒木俊郎, 柴原壽行
「*Mesocestoides vogae* の幼虫テトラチリジウムの成虫化に関与する遺伝子群の解析」
第 165 回日本獣医学会学術集会（オンライン）, 2022/09/07
〔73〕兵藤文紀, Abdelazim Elsayed Elhelaly, 子安憲一, **岩﨑遼太**, 富田弘之, 森貴之, 高野宏太, **森崇**, 松尾政之
「重水素 MR イメージングによる抗腫瘍効果の早期評価へ向けた基礎検証」
日本放射線腫瘍学会第 59 回生物部会学術大会（札幌市）, 2022/06/24-25
〔74〕兵藤文紀, Elhelay Abdelazim, 子安憲一, **岩﨑遼太**, 市橋昴樹, 富田弘之, 森貴之, 高野宏太, **森崇**, 松尾政之
「重水素 MR イメージングに基づく抗腫瘍効果の早期評価へ向けた検討」
日本放射線腫瘍学会第 35 回学術大会（広島）, 2022/11/10-12
〔75〕**平田暁大**, **森崇**, **酒井洋樹**
「イヌの家族性大腸腺腫症：ヒトの類似疾患との共通点と相違点」
第 81 回日本癌学会学術集会（横浜市）, 2022/09/30
〔76〕廣木悠乃, 堀井和広, 澤村友哉, 湯木夏扶, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「痛覚過敏モデルラットにおける侵害刺激による大腸運動応答の変化」
第 30 回日本病態生理学会大会（福岡市）, 2022/01/08-09
〔77〕藤井祐至, **正谷達謄**, 西山祥子, 岡島美鈴, 泉郁輝, 岡崎克則, 迫田義博, 高田礼人, 小澤真, 杉山誠, **伊藤直人**
「カモメ属の鳥種（Larus sp.）から検出された新型鳥類ロタウイルス A 株の遺伝学的解析」
第 69 回日本ウイルス学会学術集会（長崎）, 2022/11/13
〔78〕冬木愛実, 北村海, 本間健志, **尾之内佐和**, **齋藤正一郎**
「マウス下垂体におけるプロサポシンとその G タンパク質共役型受容体 GPR37 の局在について」
第 165 回日本獣医学会学術集会（オンライン）, 2022/09/07
〔79〕平島一輝, 吉川竜太郎, 赤尾幸博, **酒井洋樹**, **森崇**
「血管肉腫・骨肉腫に対するヒト-イヌ相同性を利用したマイクロ RNA 医薬・バイオマーカー開発」
第 81 回日本癌学会学術集会（横浜市）, 2022/09/30
〔80〕堀井和広, 澤村友哉, 湯木夏扶, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「ラットの侵害刺激による大腸運動応答の性差における性ホルモンの関与」
第 30 回日本病態生理学会大会（福岡市）, 2022/01/08-09
〔81〕堀井和広, 澤村友哉, 湯木夏扶, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「ラットの侵害刺激による大腸運動応答の性差に寄与する中枢性メカニズムの解明」
第 31 回日本病態生理学会大会（岐阜市）, 2022/08/27

〔82〕堀井和広, 澤村友哉, 湯木夏扶, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「ラットの侵害刺激に対する大腸運動応答の性差における脊髄ミクログリアの関与」
第 165 回日本獣医学会学術集会（オンライン）, 2022/09/06
〔83〕堀井和広, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「ラットにおける侵害刺激に対する大腸運動応答の性差形成に性ホルモンが及ぼす影響」
第 64 回日本平滑筋学会総会（オンライン）, 2022/07/29-30
〔84〕堀井有希, 白石茂菜実, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「Cold-inducible RNA-binding protein における冬眠様選択的スプライシングの変化における転写物の定量的解析」
第 99 回日本生理学会大会（仙台市, オンライン併用）, 2022/03/16-18
〔85〕堀井有希, 高橋愛佳, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「Cold-inducible RNA-binding protein の冬眠様転写後調節による mRNA 発現動態」
第 31 回日本病態生理学会大会（岐阜市）, 2022/08/27
〔86〕本間健志, Sohel Md. Shahriar Hasan, **尾之内佐和**, **齋藤正一郎**
「アフリカツメガエル(Xenopus laevis)の平衡聴覚器における形態計測学的研究」
第 2 回日本獣医解剖アカデミア（春の日本獣医解剖学会／春の獣医解剖分科会）（オンライン）, 2022/04/02
〔87〕前田直良, **猪島康雄**, 前仲勝実
「ヤギ・ヒツジレトロウイルスエンベロープによる細胞トランス フォーメーションのシグナル伝達経路」
第 69 回日本ウイルス学会学術集会（長崎）, 2022/11/13
〔88〕**正谷達謄**
「人獣共通感染原虫トキソプラズマによる宿主操作」
第 31 回日本病態生理学会大会（岐阜市）, 2022/08/28
〔89〕松尾政之, 熊野智康, 牧田智誉子, 高野宏太, 森貴之, 兵藤文紀, **岩崎遼太**, 高杉信寛, **森崇**
「自由呼吸下での下大静脈三尖弁輪間峡部への放射線治療の組織学的評価」
日本放射線腫瘍学会第 35 回学術大会（広島）, 2022/11/10-12
〔90〕眞鍋典義, 熊崎啓将, 小澤昌起, 星野洋一郎, 山本徳則, **村瀬哲磨**
「脂肪由来間葉系幹細胞および抽出液の添加が黒毛和種種雄牛凍結融解精液の性状へ及ぼす影響」
第 165 回日本獣医学会学術集会（オンライン）, 2022/09/06
〔91〕向達汐美, **正谷達謄**, 小西里可子, 黒川夕奈, 山口優希, 富奥甘奈, 福田佳代子, ハキミ ハッサン, 麻田正仁, 金子修, 藤田秋一
「ヒト malaria 原虫 Plasmodium falciparum でのラフト主成分の糖脂質 GM3 の局在」
第 95 回日本生化学会大会（名古屋）, 2022/11/09
〔92〕**村瀬哲磨**, 清水健司, 齋藤敦, 桑原康, Pedro Garcia Casado
「蛍光色素による生存率測定時の精子濃度と温度条件に関連したブタ精子性状自動解析装置 SQS2 と従来法との比較」
第 165 回日本獣医学会学術集会（オンライン）, 2022/09/06
〔93〕森嶋佳織, 土井寛大, 立本完吾, 山藤栄一郎, **淺野玄**, 亘悠哉
「野生動物とともに拡がるマダニ媒介感染症の脅威とワンヘルスアプローチ」
日本哺乳類学会 2022 年度大会（オンライン）, 2022/08/26
〔94〕森貴之, 兵藤文紀, 子安憲一, 伊東政也, 牧田智誉子, 熊野智康, **岩崎遼太**, **森崇**, 松尾政之
「放射線照射部位の DNP-MRI による定量的可視化へ向けたニトロキシルプローブの基礎検討」
日本放射線腫瘍学会第 35 回学術大会（広島）, 2022/11/10-12
〔95〕守安政太, **岡田彩加**, **猪島康雄**
「牛伝染性リンパ腫ウイルス感染ステージによる生乳エクソソームに含まれる hsa-miR-424-5p の動態」
令和 4 年度中部地区獣医師大会・獣医学術中部地区学会（岐阜市）, 2022/08/28

〔96〕守安政太, **岡田彩加**, **猪島康雄**
「牛伝染性リンパ腫ウイルス感染牛のウイルスコピー数と生乳エクソソーム中の hsa-miR-424-5p 内包量との相関」
第 165 回日本獣医学会学術集会（オンライン）, 2022/09/06
〔97〕守安政太, 髙田秋音, **岡田彩加**, **猪島康雄**
「生乳エクソソーム中 miRNA 量と牛伝染性リンパ腫ウイルス感染量との相関」
第 9 回日本細胞外小胞学会（東京）, 2022/10/24
〔98〕安間太一, **平田暁大**, 渡邉遵野, 南村和歌子, 大脇啓嗣, **岩﨑遼太**, **森崇**, **酒井洋樹**
「イヌ肉腫の Patient-Derived Xenograft（PDX）モデルの樹立」
第 165 回日本獣医学会学術集会（オンライン）, 2022/09/07
〔99〕安間太一, 米丸加余子, 大脇啓嗣, **村上麻美**, **平田暁大**, **酒井洋樹**
「粘液を含む腺腔構造を特徴とする犬の第三眼瞼由来の悪性筋上皮腫の一例」
第 9 回日本獣医病理学専門家協会学術集会（オンライン）, 2022/03/25-04/03
〔100〕山口優希, 藤田秋一, 向達汐美, 黒川夕奈, 福田佳代子, 栗山さゆり, **正谷達謄**
「酵母細胞でのオートファジーにおけるオートファジックボディーの選択的崩壊機構とオートファジックボディー膜におけるホスファチジルセリンの選択的増加」
第 95 回日本生化学会大会（名古屋）, 2022/11/09
〔101〕湯木夏扶, 堀井和広, 澤村友哉, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「ラットの視床下部背内側核のグルタミン酸受容体の活性化は脊髄排便中枢を介して大腸運動を亢進する」
第 30 回日本病態生理学会大会（福岡市）, 2022/01/08-09
〔102〕湯木夏扶, 堀井和広, 澤村友哉, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「ラット視床下部背内側核のグルタミン酸刺激は延髄縫線核と A11 領域を経由した脊髄排便中枢の活性化により大腸運動を亢進させる」
第 99 回日本生理学会大会（仙台市, オンライン併用）, 2022/03/16-18
〔103〕湯木夏扶, 堀井和広, 澤村友哉, 山口裕嗣, 山中章弘, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「ラット視床下部背内側核の活性化は、下行性モノアミン作動性神経を介して大腸運動を促進する」
第 31 回日本病態生理学会大会（岐阜市）, 2022/08/27
〔104〕湯木夏扶, 堀井和広, 澤村友哉, 山口裕嗣, 山中章弘, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「ラットにおける視床下部背内側核の活性化は、脊髄排便中枢でのモノアミン放出を介して大腸運動を促進する」
第 69 回中部日本生理学会（豊明市）, 2022/10/14-15
〔105〕横山真弓, **鈴木正嗣**
「イノシシの豚熱（CSF）感染拡大と生息密度の変動をいかに把握するか？」
日本哺乳類学会 2022 年度大会（オンライン）, 2022/08/26
〔106〕吉嵜響子, **平田暁大**, 松下浩之, 地若菜, **西飯直仁**, 川部美史, **森崇**, **酒井洋樹**
「遺伝性消化管ポリポーシスのジャック・ラッセル・テリアに発生した消化管腫瘍における COX-2 の発現と局在の解析」
第 9 回日本獣医病理学専門家協会学術集会（オンライン）, 2022/03/25-04/03
〔107〕吉田朋生, 阿閉泰郎, **齋藤正一郎**, **尾之内佐和**
「CT スキャナーを用いたカモシカ軸椎横突孔の個体差解析」
第 2 回日本獣医解剖アカデミア（春の日本獣医解剖学会／春の獣医解剖分科会）（オンライン）, 2022/04/02
〔108〕吉田慧, **小畠結**, **髙島諭**, **西飯直仁**
「副腎皮質機能亢進症の犬における CT を用いた筋萎縮の評価」
第 165 回日本獣医学会学術集会（オンライン）, 2022/09/08
〔109〕若山賢人, **小畠結**, 木村慎太郎, **神志那弘明**, **髙島諭**, **西飯直仁**, 鎌足雄司
「イヌの変性性脊髄症に関与する変異型 SOD1 タンパク質の構造安定性評価」
第 165 回日本獣医学会学術集会（オンライン）, 2022/09/06

【野生動物管理学研究センター】

〔1〕 ※14 **池田敬**, **東出大志**, 鈴木嵩彬, 淺野玄
「イノシシ個体群における豚熱経口ワクチンの摂食率に及ぼす要因の解明」
日本哺乳類学会 2022 年度大会（オンライン）, 2022/08/29

〔2〕 大森鑑能, 七條知哉, **池田敬**, **東出大志**, 鈴木嵩彬
「カメラトラップにおけるウリボウの初認日から推定されたイノシシ雌の受胎日の地域差とその要因」
日本哺乳類学会 2022 年度大会（オンライン）, 2022/08/27

〔3〕 ※15 七條知哉, **東出大志**, 大森鑑能, **池田敬**, 鈴木嵩彬, 鈴木正嗣
「養豚場の衛生管理区域内外における野生動物の出没状況」
日本哺乳類学会 2022 年度大会（オンライン）, 2022/08/26

〔4〕 ※16 鈴木嵩彬, **池田敬**, **東出大志**, 野瀬紹未, 七條知哉, 鈴木正嗣
「岐阜県における豚熱拡散防止を意図した柵の概要と哺乳類の横断状況」
日本哺乳類学会 2022 年度大会（オンライン）, 2022/08/29

〔5〕 **東出大志**, **池田敬**, 鈴木嵩彬, 七條知哉, 日下部智一
「自動撮影カメラによる野生動物の相対密度の空間的モニタリングの試み」
日本哺乳類学会 2022 年度大会（オンライン）, 2022/08/29

※11　生産環境科学課程及び共同獣医学科に記載
※12　生産環境科学課程及び共同獣医学科に記載
※13　生産環境科学課程及び共同獣医学科に記載
※14　共同獣医学科及び野生動物管理学研究センターに記載
※15　共同獣医学科及び野生動物管理学研究センターに記載
※16　共同獣医学科及び野生動物管理学研究センターに記載

2）学術講演活動

【応用生命科学課程】

〔1〕 **Yamauchi K**.
“Finding of active compound from medicinal plants”
International Conference on Indigenous Knowledge for Sustainable Agriculture (ICIKSA), 2022（招待講演）

〔2〕 **今泉鉄平**
「岐阜県における昆虫テック産業創出の可能性」
岐阜県農業技術センター・岐阜大学応用生物科学部共催 令和３年度 研究成果発表会, 2022/02/22（招待講演）

〔3〕 **中野浩平**
「多元的ストレス応答に基づく青果物鮮度の定義と評価・制御技術の開発」
農産物流通技術研究会 2023 年度総会記念シンポジウム（東京）, 2022/12/07（招待講演）

〔4〕 **矢部富雄**
「人類の食の未来ビジョン～ガストロノミーマニフェスト（食革新）の提案」
東海国立大学機構×K,D,C,,,「食と農」領域オープンイノベーションコミュニティ（FAOIC）キックオフイベント（東京）, 2022/05/27（招待講演）

【生産環境科学課程】

〔1〕 **Hirota I**.
"Bamboo in Laos and Japan"
International workshop on "Changing landscapes and livelihoods in Southeast Asian Massif"(Nagoya, Japan), 2022/10/17（招待講演）

〔2〕 **Ninomiya S**.
"Animal Behaviour as an Indicator of Animal Welfare"
The 19th Asian-Australasian Association of Animal Production Congress (AAP2022)(Korea), 2022/08/25（招待講演）

〔3〕 **Takashi S. T. Tanaka.**
"Potential of On-Farm Experimentation Towards Digital Agriculture"
The Department of Agricultural and Biosystem Engineering (ABE)(Faculty of Agriculture, Lampung University(Indonesia)), 2022/02/22（招待講演）

〔4〕 金原弘武, 小野ゆきな, **楠田哲士**
「動物園のライチョウの産卵に影響する母鳥の生理と環境」
第 20 回ライチョウ会議長野県駒ヶ根・宮田大会（駒ヶ根市）, 2022/10/10（招待講演）

〔5〕 **楠田哲士**
「岐阜県の宝"ライチョウ"を守ろう」
動物愛護フェスティバル in 中濃（野生動物救護獣医師協会岐阜県支部講演会）（関市）, 2022/09/23（招待講演）

〔6〕 **楠田哲士**
「岐阜県の爬虫類：ニホンイシガメの危機と保全」
第 39 回岐阜シンポジウム『岐阜県の野生動物―身近で多様な「隣人」たち』（岐阜市）, 2022/11/03（招待講演）

〔7〕 **楠田哲士**
「アジアゾウの繁殖研究―さくらとうららが生まれるまで」
第 35 回東山再生フォーラム『東山動植物園での種の保存の取り組み』（名古屋市）, 2022/12/25（招待講演）

〔8〕 **楠田哲士**, 木下こづえ
「ツシマヤマネコの繁殖をフンから調べる～飼育下繁殖の推進にむけて」
公開シンポジウム「知りたい！ツシマヤマネコ保全の最前線」（オンライン）, 2022/02/05（招待講演）

〔9〕 **楠田哲士**, 三塚修平
「動物園が未来のゾウたちにできること」
YouTube ライブ配信　世界ゾウの日特別トーク, 2022/08/12（招待講演）

〔10〕**広田勲**
「東南アジア大陸山地部の過去の生業記録のデータベース化および資料集成の作成」
2021 年度 CIRAS センター共同利用・共同研究オンライン報告会（オンライン）, 2022/02/16（招待講演）

〔11〕**広田勲**
「ラオスの焼畑の生態学的・農学的側面からの再評価」
民博焼畑研究会, 2022/03/21（招待講演）

〔12〕**広田勲**
「ミャンマーの農業多様性と在来作物：コメント」
民族自然誌研究会第 100 回例会（京都）, 2022/10/01（招待講演）

〔13〕**八代田真人**
「放牧と家畜飼養と環境保全：科学的な放牧の検証」
日本学術会議公開シンポジウム「グリーン・デジタルによる持続的食料生産：環境保全型ＤＸ支援放牧のポテンシャル」（鹿児島市）, 2022/03/20（招待講演）

〔14〕 **八代田真人**
「 陸の豊かさを守る手段としての放牧」
日本畜産学会第 130 回大会 公開シンポジウム「未来をになう Animal Science の発展と展開」（オンライン）, 2022/09/17（招待講演）

【共同獣医学科】
〔1〕 **岩﨑遼太**
「岐阜大学での治療経験に基づく獣医療における放射線治療」
2021 年度京都大学複合原子力科学研究所専門研究会 ホウ素中性子捕捉療法の獣医学分野への適応拡大に向けて（オンライン）, 2022/03/09（招待講演）
〔2〕 **岩﨑遼太**
「正常骨に対する BNCT の生物学的影響」
骨軟部腫瘍 BNCT セミナー「骨軟部腫瘍に対する革新的がん治療 BNCT の可能性を探る」（大阪・オンライン）, 2022/03/19（招待講演）
〔3〕 **岩﨑遼太**
「日本が牽引する BNCT の魅力と動向」
第 35 回獣医放射線教育研究会（オンライン）, 2022/09/05（招待講演）
〔4〕 **渡邊一弘**
「教育講演 1「歯科 X 線診断」」
第 70 回日本獣医画像診断学会（府中市）, 2022/06/25（招待講演）

3）公開講座・研修会等

【応用生命科学課程】
〔1〕 **鈴木史朗**
講座 A「リグニンを見てみよう」, 中学生のための体験科学講座, 2022/10/15
〔2〕 吉村学, 山田昌治, **矢部富雄**
「対談・パン業界の現状とこれから」
パンシンポジウム 2021（岐阜）, 2022/03/07
〔3〕 **矢部富雄**
「栄養素ではない食物繊維に 1 日の摂取目標量がある不思議」
第 26 回ひと・健康・未来シンポジウム 2022 福島～「食」を考える−今の食卓に大切な栄養学 Part2—（オンライン）, 2022/09/19
〔4〕 **矢部富雄**
「地域それぞれの生きがいに寄り添う健康長寿社会の食の未来」, 令和 4 年度岐阜大学公開講座 SDGs×地(知)の拠点～人がつながる地域づくりと大学「健康(食)×環境×地域＝無限大の可能性」, 2022/12/10

【生産環境科学課程】
〔1〕 **八代田真人**
講座 B「動物の行動を読み解く」, 中学生のための体験科学講座, 2022/10/15

【共同獣医学科】
〔1〕 **志水泰武**
「脳の不思議」, 令和 4 年度土岐市民大学講座, 2022/10/04
〔2〕 **前田貞俊**
講座 C「遺伝子の役割について学ぶ」, 中学生のための体験科学講座, 2022/10/15

Ⅳ．外部資金

1）科学研究費

【応用生命科学課程】

〔1〕 **稲垣瑞穂**
「腸内細菌叢の撹乱プロセスの理解と是正評価系の開発」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2022-2024

〔2〕 **北口公司**
「食物繊維受容体を介した腸管免疫調節機構の解明」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2022-2024

〔3〕 **島田敦広**
「迅速二液混合法とポンププローブ法を用いたシトクロム酸化酵素の未知中間体構造の解明」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（新学術領域研究(研究領域提案型)）,2022-2023

〔4〕 **中野浩平**
「多元的ストレス応答に基づく青果物鮮度の定義と評価・制御技術の開発」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 A）,2022-2024

〔5〕 **矢部富雄**
「ペクチンが小腸を構成する細胞と相互作用する分子メカニズムの解明」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B）, 2022-2025

【生産環境科学課程】

〔1〕 **大西健夫**
「氾濫原開発は土壌中の物質動態にどのような変化をもたらしたのか?」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2022-2024

〔2〕 **小林佑理子**
「酸性土壌への適応進化から読み解くアルミニウム耐性の遺伝子発現制御ネットワーク」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B）,2022-2025

〔3〕 **嶋津光鑑**
「局所 CO2 施用する自然換気温室における植物個体群の純光合成速度モニタリング」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2022-2024

〔4〕 **清水将文**
「γ-グルタミル-S-アリルシステインによる拮抗細菌集積の機構解明」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B）,2022-2024

〔5〕 **西山竜朗**
「亀裂を重視したダムの破壊メカニズム解析」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2022-2026

〔6〕 **松村秀一**
「味覚受容体の進化が魚類の環境適応に果たした役割の解明」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2022-2024

〔7〕 **森部絢嗣**
「黒焼文化の再考と可能性探索」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2022-2025

【共同獣医学科】

〔1〕 **淺野玄**
「侵略的外来哺乳類の個体数抑制のための卵透明帯由来避妊ワクチン抗原の開発」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2022-2024

〔2〕 **猪島康雄**
「細胞外小胞が内包する分子の動態解明と新しい牛伝染性リンパ腫モニタリング技術の開発」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（特別研究員奨励費）,2022-2023
〔3〕 **岩﨑遼太**
「犬の難治性がんを対象とした人獣 BNCT 発展のための先駆け研究」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（若手研究）,2022-2024
〔4〕 **志水泰武**
「人工冬眠誘発の基盤となる哺乳動物に普遍的な低温耐性機構の解明」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（挑戦的研究(萌芽)）, 2022-2024
〔5〕 **高須正規**
「過剰排卵処置に続く経腹壁エコーガイドで採取したブタ卵子に由来する受精卵の特徴」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B）,2022-2025
〔6〕 **西飯直仁**
「mTORC1 抑制の病態に着目したイヌのグルココルチコイド筋萎縮の新規治療法の確立」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2022-2024
〔7〕 **平田暁大**
「犬の新たな遺伝性疾患である「消化管腫瘍性ポリポーシス」の重症化機構の解明」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2022-2024
〔8〕 **福士秀人**
「増殖不全型ワクチンによるヘルペスウイルス性致死性脳炎予防法確立に向けた基礎的研究」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2022-2024
〔9〕 **渡邊一弘**
「生体を使用しない生命科学教育を実現するための次世代型シミュレーション教材の開発」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2022-2024

【野生動物管理学研究センター】
〔1〕 **池田敬**
「同所的に生息する有蹄類の捕獲に対する行動の解明」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（若手研究）,2022-2024

2）共同研究

【応用生命科学課程】
〔1〕 **稲垣瑞穂**
「生薬素材およびプロバイオティクスが腸内環境に与える影響の評価」
森下仁丹株式会社, 2022/03/02-2023/03/31
〔2〕 **稲垣瑞穂**
「牛由来成分素材による小胞体ストレス緩和効果の検証及び食品添加物としての可能性検討」
大塚化学株式会社, 2022/07/01-2023/06/30
〔3〕 **今泉鉄平**
「食用コオロギにおける高付加価値技術研究」
株式会社ジェイテクト, 2022/02/22-2024/03/31
〔4〕 **今泉鉄平**
「収穫後の‘富有’果実の果皮色向上技術の開発」
岐阜県農業技術センター, 2022/06/07-2023/03/17
〔5〕 **今泉鉄平**
「カット青果物の冷蔵保存時における食品添加物の品質維持効果検証、およびカット青果物中の成分が褐変抑制効果に及ぼす影響の評価」
オリエンタル酵母工業株式会社, 2022/09/26-2023/08/31

〔6〕 **今村彰宏**
「オリゴ糖を含む中分子関連ライブラリの潜在的生物機能解明に資する網羅的合成研究」
大塚化学株式会社, 2022/05/01-2023/06/30

〔7〕 **岩橋均**
「空間除菌消臭剤における除菌特性の評価解析に係る研究」
株式会社喜路/株式会社観舎, 2022/06/01-2022/12/31

〔8〕 **岩橋均**
「天井カビ抑制技術に関する調査研究」
中部電力株式会社, 2022/06/22-2024/03/31

〔9〕 **岩橋均**
「抗菌剤の性能改善に係る研究」
株式会社錦之堂インターナショナル/株式会社エイチ・アンド・ジェイ, 2022/06/01-2023/05/31

〔10〕**岩本悟志**
「三次元画像パラメータならびに統計モデルを用いたパネトーネマザーの定量評価」
株式会社コモ, 2022/04/25-2023/03/31

〔11〕**勝野那嘉子**
「養殖用鮎の諸特性に関する研究」
株式会社森養魚場, 2022/04/01-2023/03/31

〔12〕**勝野那嘉子**
「難消化性糖質の基礎物性に関する評価」
サンエイ糖化株式会社, 2022/04/01-2023/03/31

〔13〕**勝野那嘉子**
「ゴマペーストの物性とおいしさとの関係性に係る研究」
株式会社真誠, 2022/04/01-2024/03/31

〔14〕**勝野那嘉子**
「食品の物性等に係る評価、向上について（３）」
イビデン物産株式会社, 2022/05/01-2023/03/31

〔15〕**勝野那嘉子**
「自然薯の保存による成分の変化の研究」
株式会社奥村鉄工所, 2022/07/22-2023/03/31

〔16〕**島田昌也**
「難消化性糖質の機能性評価」
サンエイ糖化株式会社, 2022/04/01-2023/03/31

〔17〕**鈴木史朗**
「段ボール用糊のほう砂代替製品およびコーンスターチ代替デンプン製品探索」
鈴木半商事株式会社, 2022/03/28-2022/11/30

〔18〕**鈴木史朗**
「気候変動等に対応するためのキノコ生産管理技術の開発」
岐阜県森林研究所, 2022/08/29-2023/03/17

〔19〕**中川智行**
「県産資源を活用した酒類の開発」
岐阜県食品科学研究所, 2022/05/25-2023/03/31

〔20〕**中川智行**
「どぶろく特区に対応した酵母に関する共同研究」
関市/岐阜県食品科学研究所, 2022/08/01-2023/03/31

〔21〕**中野浩平**
「ハーブの香気成分を保持する流通方法の開発」
ハーブアグリチェーン株式会社, 2022//05/30-2023/03/31

〔22〕**中野浩平**
「バナナ・アボガドの加工技術およびシャインマスカット・サツマイモの長期貯蔵技術の開発」
株式会社ティーネットジャパン, 2022/06/08-2023/06/30
〔23〕**中野浩平**
「岐阜産エダマメの品種・流通特性の解析」
ぎふ農業協同組合, 2022/06/24-2023/03/31
〔24〕**中野浩平**
「道路面性状が青果物流通時における品質低下に及ぼす影響」
AIREX 株式会社, 2022/09/13-2023/02/28
〔25〕**中野浩平**
「超音波シーリング包装による青果物の品質保持に関する研究」
長瀬産業株式会社/株式会社 MIB, 2022/10/01-2023/09/30
〔26〕**中村浩平**
「洗浄抗菌シールド剤を用いる公衆衛生改善社会実験に向けた評価検討」
株式会社錦之堂インターナショナル, 2022/02/28-2022/04/30
〔27〕**中村浩平**
「活性汚泥を用いた PVA の生分解性評価」
株式会社アイセロ, 2022/03/27-2024/03/31
〔28〕**長岡利**
「プロタミン、プロタミンペプチド、アルギニン及び核酸の肥満に対する in vivo 評価」
フォーデイズ株式会社, 2022/01/01-2022/12/31
〔29〕**西津貴久**
「パン長期保存時の劣化現象解明と、改良メカニズムに関する検討」
三菱ケミカル株式会社, 2022/04/01-2023/03/31
〔30〕**西津貴久**
「澱粉の構造解析研究」
味の素株式会社/国立研究開発法人日本原子力研究開発機構, 2022/04/01-2023/06/30
〔31〕**西津貴久**
「乳含有飲料の沈殿、焦付き発生のメカニズム解明と簡易評価法の確立」
太陽化学株式会社, 2022/05/13-2023/03/31
〔32〕**西津貴久**
「乳化物の離水メカニズム解析」
味の素株式会社/国立大学法人京都大学, 2022/05/19-2023/03/31
〔33〕**西津貴久**
「焼成菓子の構造と物性に関する研究」
森永製菓株式会社, 2022/06/01-2023/03/31
〔34〕**西津貴久**
「X線による冷凍食品の組織構造解析」
マルハニチロ株式会社, 2022/06/28-2023/03/31
〔35〕**西津貴久**
「手術手技向上及び医療機器開発促進に貢献する模擬臓器の開発」
株式会社タナック, 2022/07/01-2023/02/28
〔36〕**西津貴久**
「小麦加工品の風味と組織構造解析」
昭和産業株式会社, 2022/07/22-2023/03/31
〔37〕**西津貴久**
「県内産米を使用した米粉及び米粉パンの特性評価」
岐阜県食品科学研究所/桜井食品株式会社, 2022/10/13-2023/03/31

〔38〕**西津貴久**
「食品へのマイクロナノバブル活用に関する分析」
株式会社ザ鈴木, 2022/11/24-2023/03/31
〔39〕**西津貴久**
「寒天を活用したクラフトビールの開発」
岐阜県食品科学研究所, 2022/12/08-2023/03/31
〔40〕**光永徹**
「アルニカの抽出物中の有効成分の同定」
一丸ファルコス株式会社, 2022/04/01-2023/03/31
〔41〕**光永徹**
「スギ材・ヒノキ材の香りによるストレス軽減効果と睡眠の質に与える効果の検証実験」
ヤマガタヤ産業株式会社, 2022/07/15-2023/01/31
〔42〕**柳瀬笑子**
「フラボノイドのプレバイオティクス研究」
アルプス薬品工業株式会社, 2022/09/30-2023/03/31
〔43〕**矢部富雄**
「生プラセンタの有効性に関する研究」
株式会社 DMA, 2022/03/01-2023/03/31
〔44〕**矢部富雄**
「①サケ由来プロテオグリカンの腸管に対する作用に関する研究
②柚子由来ペクチンの構造及び機能解析
③精神的ストレスによる小腸機能への影響」,
一丸ファルコス株式会社, 2022/04/01-2023/03/31
〔45〕**矢部富雄**
「発酵紅参エキスに含まれる多糖類の生理機能に関与する分子特性の解析」
株式会社ナガセビューティケァ, 2022/04/01-2023/03/31
〔46〕**矢部富雄**
「リンゴペクチンの構造分析と腸管における生理学的機能の解析」
ユニテックフーズ株式会社, 2022/04/07-2023/03/31
〔47〕**山内恒生**
「アセロラ果実の新規性能成分の探索」
株式会社ニチレイフーズ, 2022/05/25-2023/03/31

【生産環境科学課程】
〔1〕 **伊藤健吾**
「県内におけるジャンボタニシによる水稲被害の実態調査と被害軽減に向けた対策検討」
岐阜県, 2022/04/01-2023/03/20
〔2〕 **伊藤健吾**
「カダヤシ生息調査及び住民参加型駆除活動」
輪之内町, 2022/09/01-2023/01/31
〔3〕 **岡本朋子**
「羽音によるスズメバチ類の検出と行動改変の基礎研究」
中部電力株式会社, 2022/10/13-2025/03/20
〔4〕 **落合正樹**
「DNA を用いたローズヒップの植物種簡易判別方法の開発」
森下仁丹株式会社, 2022/06/03-2023/03/31
〔5〕 **落合正樹**
「組織培養によるバナナ苗の増殖方法の確立」
信長バナナ合同会社, 2022/12/12-2023/11/30

〔6〕 落合正樹
「バラ品種の特徴的な形質についての遺伝子解析」
株式会社ROSETIQUE JAPAN, 2022/12/25-2023/11/30
〔7〕 片畑伸一郎
「水ストレスや光環境に対するヒノキの花粉応答と物質循環に関する研究」
静岡県農林技術研究所森林・林業研究センター/国立大学法人静岡大学, 2022/07/06-2023/03/31
〔8〕 嶋津光鑑
「温室栽培への日射制御可能な営農型 PV の活用検討」
中部電力株式会社, 2022/07/20-2024/03/20
〔9〕 清水将文
「微生物資材の有機物分解性能評価」
株式会社東日本肥料, 2022/02/17-2023/03/31
〔10〕清水将文
「青枯病に効果を示す Mitsuaria 属菌の商品化研究」
クミアイ化学工業株式会社, 2022/04/01-2023/03/31
〔11〕清水将文
「新規有用微生物エージェントの探索及び商品化研究」
クミアイ化学工業株式会社, 2022/04/01-2023/03/31
〔12〕清水将文
「ハッカ油メントール及びユーカリ油シネオールのトマト青枯病及びキュウリつる割病防除効果確認」
中日本カプセル, 2022/06/07-2023/06/30
〔13〕清水将文
「植物共生菌及び資材を活用したトマト青枯病抑制技術に関する実証試験研究」
ヤンマーホールディングス株式会社, 2022/07/14-2023/03/31
〔14〕清水将文
「フザリウム病害を抑制する化合物に関する研究」
OAT アグリオ株式会社, 2022/07/21-2023/03/31
〔15〕清水将文
「水稲培土の耐病性の解明とその応用」
揖斐川工業株式会社, 2022/09/01-2023/01/31
〔16〕二宮茂
「血斑低減に向けた調査・研究」
飛騨ミート農業協同組合連合会, 2022/06/23-2023/04/01
〔17〕乃田啓吾
「水田圃場施設を利用した新しい洪水導水方法の提案と流域治水実証実験」
学校法人中央大学, 2022/06/01-2023/03/29
〔18〕松原陽一
「シソ科植物代謝成分、菌根菌を使用した農業資材に関する研究」
日東エフシー株式会社, 2022/04/01-2023/03/31
〔19〕松村秀一
「黒毛和種とホルスタイン種におけるエストロゲン受容体α遺伝子の品種間比較に関する研究」
岐阜県畜産研究所, 2022/11/22-2023/03/31
〔20〕山田邦夫
「果樹の新たな耐凍性評価法に関する研究」
岐阜県中山間農業研究所, 2022/07/01-2023/03/17
〔21〕八代田真人
「日射制御可能な営農型ＰＶの露地栽培への活用検討（その１）」
中部電力株式会社, 2022/11/07-2024/03/20

【共同獣医学科】

〔1〕**小畠結**

「経皮的に留置可能なステントグラフトを用いた動静脈内シャント形成の動物を用いた可能性検証」

株式会社ハイレックスコーポレーション/株式会社ハイレックスメディカル, 2022/09/01-2023/08/31

〔2〕**正谷達騰**

「除菌剤による犬パルポウイルス殺菌効果検証」

株式会社 Fit88, 2022/05/18-2022/12/31

〔3〕**村瀬哲磨**

「ウシ脂肪幹細胞を用いた体外胚生産及び人口授精技術の開発」

岐阜県畜産研究所, 2022/07/12/-2023/03/31

〔4〕**村瀬哲磨**

「豚人工授精用全自動精子解析装置 ISAS(Integrated semen analysis system)-Pro（Arquimea 社，スペイン）の有効性試験」

株式会社セントラル科学貿易, 2022/08/01-2023/03/31

〔5〕**村瀬哲磨** t

「効率的・効果的で安全性の高いウシ脂肪幹細胞抽出液の生成技術の開発」

国立大学法人京都大学/株式会社 Meis Technology, 2022/09/16-2023/03/31

〔6〕**森崇**

「ネコとイヌの LIQUID BIOPSY による早期がん診断の確立」

株式会社メディカル・アーク, 2022/08/01-2023/03/31

3）受託研究

【応用生命科学課程】

〔1〕 **上野義仁**

「新型コロナウイルス感染症（COVID-19）に対する吸入薬型核酸医薬の供給を支援する技術の開発」

国立研究開発法人日本医療研究開発機構, 2022/07/19-2023/03/31

〔2〕 **上野義仁**

「シーズ A209.細胞外 RNA を利用した免疫細胞活性化の創薬」

国立大学法人東京大学, 2022/05/30-2023/03/31

【生産環境科学課程】

〔1〕 **安藤正規**

「鳥類の飛来による電気事故等防止に関する技術指導」

中部電力パワーグリッド株式会社, 2022/05/09-2023/03/31

〔2〕 **田中貴**

「岐阜県における播種適期の広い大豆品種の選定とリモートセンシングを用いた土壌環境の適正化による安定多収化技術の開発・実証。岐阜県におけるセンシングによる大豆圃場の評価と適正化の実証。」

国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構, 2022/04/01-2023/03/31

〔3〕 **乃田啓吾**

「農地における事前排水・貯留の効果と限界」

国立研究開発法人科学技術振興機構, 2022/10/01-2023/03/31

〔4〕 **平松研**
「「長良川システム」の個性の分析・明確化に向けた調査研究業務」
岐阜県, 2022/04/01-2023/03/17

〔5〕 **松原陽一**
「菌根菌活用による農業振興等を通じた地域貢献策の検討」
中部電力株式会社, 2022/06/15-2023/03/31

〔6〕 **山根京子**
「三鷹大沢わさびの遺伝的特徴に関する調査(令和 4 年度)」
三鷹市, 2022/07/15-2023/03/31

【共同獣医学科】

〔1〕 **伊藤直人**
「犬用経口生ワクチンの開発に向けた新規狂犬病ウイルス弱毒株の創出」
国立研究開発法人科学技術振興機構, 2022/10/01-2024/03/31

〔2〕 **猪島康雄**
「海からやってくる人獣共通感染ウイルスのヒトへの侵入に備えた現場で目視判定可能な携帯型の抗体検査キットの製品化」
国立研究開発法人科学技術振興機構, 2022/10/01-2024/03/31

〔3〕 **鈴木正嗣**
「・CSF 感染地域におけるイノシシの生態の解明
・CSF 感染拡大に対する農場内の野生動物の役割の解明
・CFS の新たな総合的防除技術の開発」
国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構, 2022/04/01-2023/03/31

〔4〕 **鈴木正嗣**
「令和 4 年度鳥獣対策スペシャリスト育成支援事業」
国立大学法人東京農工大学, 2022/04/28-2023/03/17

〔5〕 **鈴木正嗣**
「金華山一帯のイノシシ生態調査事業」
岐阜市金華山一帯のイノシシ被害対策協議会, 2022/04/28-2023/03/17

〔6〕 **高島康弘**
「日本のトキソプラズマ症の感染実態把握とその制御に向けた協創的研究開発」
国立大学法人大阪大学, 2022/04/01-2023/03/31

〔7〕 **高島康弘**
「流早産の原因細菌の制限修飾系を利用した新規制御法の開発及び早産関連細菌の簡易核酸増幅技術改良を目指した研究」
地方独立行政法人大阪府立病院機構大阪母子医療センター, 2022/04/01-2023/03/31

〔8〕 **高須正規**
「間葉系幹細胞治療用中空糸膜カラムの開発」
国立研究開発法人日本医療研究開発機構, 2022/04/01-2023/03/31

〔9〕 **高須正規**
「神経科学を活用する複合性局所疼通症候群に対する intelligent neuromodulation system の開発」
国立研究開発法人日本医療研究開発機構, 2022/04/01-2023/03/31

〔10〕 **高須正規**
「胚培養土の能力接続による易しい顕微授精システム」
国立研究開発法人科学技術振興機構, 2022/04/01-2024/03/31

〔11〕 **高須正規**
「与那国馬における DNA 型の解析及び系統分析における調査研究」
公益社団法人日本馬事協会, 2022/04/26-2023/03/31

〔12〕**高須正規**
「木曽馬種の保存事業」
木曽町, 2022/07/19-2023/03/31
〔13〕**正谷達騰**
「組換えタンパク質の作出」
マダニ媒介原虫病制圧コンソーシアム, 2022/04/01-2023/03/31
〔14〕**村瀬哲磨**
「牛脂肪幹細胞濾液生成」
株式会社 Meis Technology, 2022/07/01-2023/03/31

4）寄附金

【応用生命科学課程】
〔1〕 **今村彰宏**
「特発性肺線維症（IPF）治療薬の開発に向けたシアリダーゼ阻害剤の合成」
公益財団法人立松財, 2022 年度 一般研究助成, 2022
〔2〕 **中川智行**
「植物共生 C1 微生物のホルムアルデヒド代謝機能を活用した居住空間 VOC 消去技術の開発」
公益財団法人住友財団, 2022 年度 環境研究助成, 2022

【生産環境科学課程】
〔1〕 **乃田啓吾**
「ため池群の提供する生態系サービス評 価手法の提案」
公益財団法人鹿島学術振興財団, 2022 年度 研究助成, 2022
〔2〕 **日巻武裕**
「抗酸化物資を利用したウシ体外受精卵生産技術の高度化とそれを応用した新規 OPU-IVF-ET による子牛生産システムの開発(Ⅲ)」
公益財団法人伊藤記念財団, 令和 4 年度研究助成, 2022
〔3〕 **森部絢嗣**
「野生生物と人が調和した持続可能な社会システムの整備」
一般財団法人国際クラブ, 国際クラブ創立 90 周年事業 2022 年度研究助成, 2022

【共同獣医学科】
〔1〕 **岡田彩加**
「食中毒菌カンピロバクターにおける生きているが培養できない状態誘導機序の解明」
公益財団法人ロッテ財団, 2022 年度助成 奨励研究助成（A）, 2022
〔2〕 **岡田彩加**
「高酸素ガス置換包装が食中毒菌の生存性に与える影響の検証」
公益財団法人伊藤記念財団, 令和 4 年度研究助成, 2022
〔3〕 **岡田彩加**
「養鶏場周辺水環境における食中毒菌浸潤状況の調査」
公益財団法人住友財団, 2023 年度環境研究助成, 2022
〔4〕 **高島康弘**
「畜産農場に生息するハツカネズミの免疫関連遺伝子の多様性と病原体媒介能力」
公益財団法人伊藤記念財団, 令和 4 年度研究助成, 2022
〔5〕 **中川敬介**
「イノシシにおける豚コロナウイルスの感染実態調査（Ⅱ）」
公益財団法人伊藤記念財団, 令和 4 年度研究助成, 2022

〔6〕 **正谷達謄**

「狂犬病ウイルスによるストレス顆粒形成抑制機構が病 原性にもたらす役割の解明」

公益財団法人武田科学振興財団, 2022 年度研究助成＜感染領域＞, 2022

〔7〕 **宮脇慎吾**

「犬の遺伝性疾患に対するゲノム編集治療法の開発」

公益財団法人上原記念生命科学財団, 2021 年度研究奨励金, 2022

〔8〕 **宮脇慎吾**

「新たに発見した精子を貪食する子宮特異的マクロファージの妊娠における役割の解明」

公益財団法人持田記念医学薬学振興財団, 2022 年度 研究助成　免疫／アレルギー／炎症／感染症の治療ならびに制御に関する研究, 2022

【野生動物管理学研究センター】

〔1〕 **池田敬**

「禁猟がニホンジカの生息数と市街地出没に及ぼす影響」

公益財団法人日本生命財団, 2022 年度若手研究・奨励研究助成, 2022

岐阜大学
GIFU UNIVERSITY

岐阜大学応用生物科学部研究活動年報　第 19 号

2023 年 10 月 31 日

発行者　　岐阜大学応用生物科学部
〒501-1193　岐阜市柳戸 1 番 1