

岐阜大学応用生物科学部 研究活動年報

(2023 年 1 月～2023 年 12 月)

第 20 号

目 次

I	研究業績	
1.	学術論文	1
2.	著書	17
3.	その他	18
II	受賞及び特許	
1.	受賞	21
2.	特許	23
III	講演・学会発表等	
1.	学会発表	24
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	47
3.	受託研究	51
4.	寄附金	52

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", <i>Journal Title</i> , 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), <i>Book Title</i> , 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), <i>Journal Title</i> , 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) 學術論文

【応用生命科学課程】

- [1] **Akio Ebihara**, Daiki Sugihara, Makoto Matsuyama, Chiharu Suzuki-Nakagawa, A.H.M. Nurun Nabi, Tsutomu Nakagawa, Akira Nishiyama, Fumiaki Suzuki.
“Publisher Correction: Mapping the protein binding site of the (pro)renin receptor using in silico 3D structural analysis”
Hypertension Research, Vol.46(4), pp.1067-1068, 2023
- [2] A H M Nurun Nabi, **Akio Ebihara**, Hossain Uddin Shekhar.
“Impacts of SARS-CoV-2 on diabetes mellitus: A pre and post pandemic evaluation.”
World J Virol., Vol.12(3), pp.151-171, 2023/06/25
- [3] Andri Fadillah Martin, Yuki Tobimatsu, Pui Ying Lam, Naoyuki Matsumoto, Takuto Tanaka, **Shiro Suzuki**, Ryosuke Kusumi, Takuji Miyamoto, Yuri Takeda-Kimura, Masaomi Yamamura, Taichi Koshiba, Keishi Osakabe, Yuriko Osakabe, Masahiro Sakamoto, Toshiaki Umezawa.
“Lignocellulose molecular assembly and deconstruction properties of lignin-altered rice mutants”
Phytochemistry, Vol.191(1), pp.70-86, 2023/01
- [4] Anupama Shomodder, **Manasikan Thammawong**, Eri Kasai, **Tepei Imaizumi**, Mizuki Tsuta, Masayasu Nagata, **Kohei Nakano**.
“Existence of circadian rhythm and its response behavior under different storage conditions of soybean sprouts”
Journal of Plant Physiology, Vol.281, pp.153906, 2023/02
- [5] Asahi Takeuchi, Yuyang Ye, Keigo Takada, Ryosuke Mori, Toma Nakamura, Natsuki Oda, Maihemuti Mijiti, Arata Banno, **Satoshi Nagaoka**.
“Pentapeptide IIAEK ameliorates cholesterol metabolism via the suppression of intestinal cholesterol absorption in mice”
Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry, Vol.87(11), pp.1345-1353, 2023/11
- [6] Aurum FS, Zaman MZ, Purwanto E, Praseptianga D, **Nakano K**.
“Coffee authentication via targeted metabolomics and machine learning: Unveiling origins and their discriminating biochemicals”
Food Bioscience, Vol.56, pp.103122, 2023/12
- [7] Benyakart N, Ciptaningtyas D, Umehara H, **Thammawong M**, Shiina T, Nagata M, Shiina T.
“Transcriptome analysis reveals differential ripening behaviors in response to different storage temperatures and in different fruit sections of green bell peppers”
Food Preservation Science, Vol.49(2), pp.75-86, 2023/03/31
- [8] Dobutr T, Jangpromma N, Patramanon R, Daduang J, Klaynongsruang S, Poopornchai S, **Yabe T**, Daduang S.
“The effect of edible bird’s nests on the expression of MHC-II and costimulatory molecules of C57BL/6 mouse splenocytes”
Biochemistry and Biophysics Reports, Vol.35, pp.101534, 2023/09
- [9] Egra S, Kuspradini H, Kusuma WI, Batubara I, Imra, Nurjannah, Wahyuni E, **Yamauchi K**, **Mitsunaga T**.
“Potential of prospective medicinal plants of Rhizophoraceae from North Kalimantan, Indonesia”
Biodiversitas Journal of Biological Diversity, Vol.24(3), pp.1346-1355, 2023/03
- [10] Egra S, Kuspradini H, Kusuma WI, Batubara I, **Yamauchi K**, **Mitsunaga T**.
“Garcidepsidon B from *Garcinia parvifolia*: Antimicrobial Activities of The Medicinal Plants from North Kalimantan against Dental Caries and Periodontal Disease Pathogen”
Medicinal Chemistry Research, Vol.32(8), pp.1-8, 2023

- [11] Eriko Yamaguchi, Naoko Komura, Hide-Nori Tanaka, **Akihiro Imamura**, **Hideharu Ishida**, Sophie Groux-Degroote, Martina Mühlenhoff, Kenichi G N Suzuki, Hiromune Ando.
“Fluorescent GD2 analog for single-molecule imaging”
Angewandte Chemie, Vol.40(2), pp.247-257, 2023/01/26
- [12] Fakfan Luangapai, **Satoshi Iwamoto**.
“Influence of blending and layer-by-layer assembly methods on chitosan-gelatin composite films enriched with curcumin nanoemulsion. ”
International journal of biological macromolecules, Vol.249, 126061, 2023/09/30
- [13] *¹FangJing Li, **Akio Ebihara**, Yuri Sakahara, Sarara Matsumoto, Reina Ueno, WanXue Bao, Makoto Kimura, Shin-ichi Fuji, Masafumi Shimizu, Koji Kageyama, Haruhisa Suga.
“Synergistic effect of amino acid substitutions in CYP51B for prochloraz resistance in *Fusarium fujikuroi*”
Pesticide Biochemistry and Physiology, Vol.189, pp.105291, 2023/01
- [14] Fawzan Sigma Aurum, **Teppe Imaizumi**, **Manasikan Thammawong**, Diding Suhandy, Muhammad Zukhrufuz Zaman, Edi Purwanto, Danar Praseptianga, **Kohei Nakano**.
“Predicting Indonesian coffee origins using untargeted SPME – GCMS - based volatile compounds fingerprinting and machine learning approaches”
European Food Research and Technology, Vol.249, pp.2137-2149, 2023/05/11
- [15] Furuta S, Ikegaya H, Fujibayashi M, Hashimoto H, **Suzuki S**, Okano K, Ichise S, Miyata N.
“Effects of Algal Extracellular Polysaccharides on the Formation of Filamentous Manganese Oxide Particles in the Near-Bottom Layer of Lake Biwa. ”
Microorganisms, Vol.11(7), pp.1814, 2023/07/15
- [16] Gotoh S, Kitaguchi K, **Yabe T**.
“Pectin modulates calcium absorption in polarized Caco-2 cells via a pathway distinct from vitamin D stimulation”
Journal of Applied Glycoscience, Vol.70(3), pp.59-66, 2023
- [17] Hamajima S, Komura N, Tanaka H-N, **Imamura A**, **Ishida H**, Ichiyanagi T, Ando H.
“Investigation of the Protection of the C4 Hydroxyl Group in Macrobicyclic Kdo Donors”
Molecules, Vol.28(1), pp.102, 2023/01
- [18] Hirata Y, Nakagawa H, Yamauchi H, Kaneko K, Hagihara M, Yamaguchi H, Ohmoto C, **Katsuno N**, **Imaizumi T**, **Nishizu T**.
“Effect of starch retrogradation on molecular dynamics of cooked rice by quasi-elastic neutron scattering”
Food Hydrocolloids, Vol.141, pp.108728, 2023/08
- [19] *²Hiroshi Kikukawa, Toshihiro Nagao, Mitsuki Ota, Shigeo Takashima, **Kohji Kitaguchi**, **Emiko Yanase**, Sadatoshi Maeda, Kiyotaka Y. Hara.
“Production of a selective antibacterial fatty acid against *Staphylococcus aureus* by *Bifidobacterium* strains”
Microbiome Research Reports, Vol.2(1), pp.4, 2023/02/22
- [20] Ikazaki T, Ishikawa E, Tamashima H, Akiyama H, Kimuro Y, Yoritake M, Matoba H, **Imamura A**, **Ishida H**, Yamasaki S, Hirai G.
“Ligand-controlled Stereoselective Synthesis and Biological Activities of 2-Exomethylene Pseudo-glycoconjugates: Discovery of Mincle-Selective Ligands”
Angewandte Chemie International Edition, Vol.62(2), pp.e202302569, 2023/05/22
- [21] **Imamura A**, Ando H, **Ishida H**.
“Chemical Synthesis of Gangliosides”
Methods in molecular biology, Vol.2613, pp.89-100, 2023
- [22] Ito A, Kamiya J, **Katsuno N**, **Yanase E**.
“Alterations in Nonvolatile Components of Tea (*Camellia sinensis*) Induced by Insect Feeding under Field Conditions”
Horticulturae, Vol.9(10), pp.1078, 2023

- [23] Ito K, Niwa R, **Nakagawa T**, Hoshino G, Tsuchida Y.
“A dark matter in *sake* brewing: Origin of microbes producing a *Kimoto*-style fermentation starter.”
Front Microbiol., Vol.14, pp.1112638, 2023
- [24] Ito K, Niwa R, Yamagishi Y, Kobayashi K, Tsuchida Y, Hoshino G, **Nakagawa T**, Watanabe T.
“A unique case in which *Kimoto*-style fermentation was completed with *Leuconostoc* as the dominant genus without transitioning to *Lactobacillus*”
Journal of Bioscience and Bioengineering, Vol.135(6), pp.451-457, 2023/06
- [25] Junzhang Zhu, Yoshifumi Hikida, Hao-Liang Cai, **Masaya Shimada**, Hiroshi Kikukawa, **Tomoyuki Nakagawa**.
“Growth condition for over production of odd-chain fatty acids in the methylotrophic yeast *Komagataella phaffii* GS115”
Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, Vol.54, pp.102942, 2023/11
- [26] Khueangchiangkhwang S, Wu Z, Hosoda-Yabe R, **Yabe T**, Okamoto T, Takada C, Okada H, Ogura S, Maekawa Y.
“*Trichinella spiralis* secretes stage-specific extracellular vesicles for modulating host microenvironment for parasitism”
bioRxiv, 2023/08/03
- [27] Kimura M, Nishida H, Kato M, Goto M, **Nakagawa T**.
“Editorial: Microorganisms and their metabolism affecting quality, safety and functionality of agricultural products.”
Frontiers in microbiology, Vol.14, pp.1215112, 2023
- [28] Koeduka T, Watanabe B, Shirahama K, Nakayasu M, **Suzuki S**, Furuta T, Suzuki H, Matsui K, Kosaka T, Ozaki SI.
“Biosynthesis of dillapiole/apiole in dill (*Anethum graveolens*): characterization of regioselective phenylpropene O-methyltransferase”
The Plant Journal, Vol.113(3), pp.562-575, 2023/02
- [29] **Kosei Yamauchi**, Mayu Soyano, Miho Kobayashi, Yuji O.Kamatari, **Tohru Mitsunaga**.
“Protein aggregation model to explain the bioactivity of condensed tannins”
Food Chemistry, Vol.416, pp.135870, 2023/08/01
- [30] Koyasu K, Chandela A, **Ueno Y**.
“Non-terminal conjugation of small interfering RNAs with spermine improves duplex binding and serum stability with position-specific incorporation”
RSC Advances, Vol.13(36), pp.25169-25181, 2023/08/21
- [31] Kuroda K, **Imaizumi T**, Yasuda M, Nikawa T, **Nakano K**, **Katsuno N**, **Nishizu T**.
“Metabolic and electrical responses to potassium deficiency stress in strawberries”
Engineering in Agriculture, Environment and Food, Vol.16(2), pp.53-61, 2023
- [32] Kuspradini H, Putri AS, Kiswanto, Sa’adah H, Fajriansyah, Rizqullah MA, Larasati AG, Zulfa NA, Egra S, **Yamauchi K**, **Mitsunaga T**.
“The potential of five wild growing aromatic plants from Hemaq Beniung Customary Forest, West Kutai District, Indonesia on antidiabetic activity”
Biodiversity, Vol.24(4), pp.2156-2162, 2023/04
- [33] Maihemuti Mijiti, Ryosuke Mori, Yuga Nakashima, Arata Banno, Yuyang Ye, Asahi Takeuchi, Shoya Matsuba, Keisuke Kiriyama, Keita Sutoh, **Satoshi Nagaoka**.
“Protamine-derived peptide RPR (Arg-Pro-Arg) ameliorates oleic acid-induced lipogenesis via the PepT1 pathway in HepG2 cells”
Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry, Vol.87(2), pp.197-207, 2023/01/24

- [34] Maria Fazzari, Giulia Lunghi, Erika Di Biase, Margherita Maggioni, Emma Veronica Carsana, Laura Cioccarelli, Laura Vigani, Nicoletta Loberto, Massimo Aureli, Laura Mauri, Maria Grazia Ciampa, Manuela Valsecchi, Koichi Takato, **Akihiro Imamura**, **Hideharu Ishida**, Omar Ben Mariem, Simona Saporiti, Luca Palazzolo, Elena Chiricozzi, Ivano Eberini, Sandro Sonnino.
“GM1 structural requirements to mediate neuronal functions”
Glycoconjugate Journal, Vol.40(6), pp.655-668, 2023/12
- [35] Masaomi Yamamura, Masato Kumatani, Akira Shiraishi, Yu Matsuura, Keisuke Kobayashi, Ayano Suzuki, Atsushi Kawamura, Honoo Satake, Safendri Komara Ragamustari, **Shiro Suzuki**, Hideyuki Suzuki, Daisuke Shibata, Shingo Kawai, Eiichiro Ono, Toshiaki Umezawa.
“Two O-Methyltransferases from Phylogenetically Unrelated Cow Parsley (*Anthriscus sylvestris*) and Hinoki-Asunaro (*Thujopsis dolabrata* var. *hondae*) as a Signature of Lineage-Specific Evolution in Lignan Biosynthesis”
Plant & cell physiology, Vol.64(1), pp.124-147, 2023/02/16
- [36] **Shimada M**, Shirouchi B, Kobayashi Y, Higuchi M, Okumura M, **Nakagawa T**, Hayakawa T.
“Treatment with Interleukin-25 Suppresses Short-Term High-Fructose Diet-Induced Hepatic Gene Expression and Activities of Fatty Acid Synthesis Enzymes in Rats”
Journal of oleo science, Vol.72(1), pp.99-104, 2023
- [37] Md Rafi Uz Zama Khan, **Emiko Yanase**, Vishal Trivedi.
“Extraction, phytochemical characterization and anti-cancer mechanism of Haritaki churna: An ayurvedic formulation”
PLoS ONE, Vol.18(5), pp.e0286274, 2023/05/31
- [38] **Nakamura K**, Mizuno K, **Shimada M**, Hayakawa T, **Nakagawa T**.
“Genome Sequence of the Lanthanide-Responsive Methylophilic Bacterium *Methylobacterium extorquens* Strain GM97”
Microbiol Resour Announc, Vol.12(7), pp.e0026823, 2023/07/18
- [39] Palita Wangsuntornpakdee, Sudathip Sae-tan, **Satoshi Iwamoto**, Methavee Peanparkdee.
“Optimisation of soybean oil enriched with lipophilic antioxidants from Thai rice germs and their nanoparticles developed using complex coacervation”
Food Bioscience, Vol.54, pp.102888, 2023/08
- [40] Prayogo HY, Batubara I, Sari KR, Egra S, **Yamauchi K**, **Mitsunaga T**, Syafii W.
“Chemical constituent of Acacia auriculiformis Wood Extractives and their Antioxidant activity”
Journal Sylva Lestari, Vol.11(3), pp.370-381, 2023
- [41] Rui Hagino, Keita Mozaki, Naoko Komura, **Akihiro Imamura**, **Hideharu Ishida**, Hiromune Ando, Hide-Nori Tanaka.
“Synthetic Approaches to Ribosyl Adenosine 5' ,5" -Diphosphate Fragment of Poly(ADP-ribose)”
European Journal of Organic Chemistry, Vol.26(41), pp.e202300875, 2023/11/02
- [42] Sakamoto K, Watanabe C, Masutani T, Hirasawa A, Wakamatsu K, Iddamalagoda A, Kakumu Y, **Yamauchi K**, **Mitsunaga T**.
“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.45(1), pp.1-13, 2023/02
- [43] Sato H, Chandela A, **Ueno Y**.
“Synthesis and characterization of novel (S)-5'-C-aminopropyl-2'-fluorouridine modified oligonucleotides as therapeutic siRNAs”
Bioorganic & medicinal chemistry, Vol.87, pp.117317, 2023/05/03
- [44] Sato K, Ikagawa Y, Niwa R, Nishioka H, Horie M, **Iwahashi H**.
“Genome Sequencing Unveils Nomadic Traits of Lactiplantibacillus plantarum in Japanese Post-Fermented Tea”
Current Microbiology, Vol.81(1), pp.52, 2023/12/28

- [45] Sato K, Jinno S, Nakamura Y, Eto S, **Inagaki M**.
“Absolute quantification of bovine lactadherin to screen the anti-rotavirus activity of dairy ingredients”
Journal of dairy science, Vol.106(4), pp.2261-2270, 2023/04
- [46] **Shimada A**, Tsukihara T, Yoshikawa S.
“Recent progress in experimental studies on the catalytic mechanism of cytochrome c oxidase”
Frontiers in Chemistry, Vol.11, pp.1108190, 2023/05/04
- [47] Suganuma Y, **Imamura A**, Ando H, Kiso M, Takematsu H, Tsubata T, **Ishida H**.
“Improved synthesis of CD22-binding sialosides and its application for further development of potent CD22 inhibitors”
Glycoconjugate journal, Vol.40(2), pp.225-246, 2023/01/28
- [48] **Shimada A**, Baba J, Nagao S, Shinzawa-Itoh K, Yamashita E, Muramoto K, Tsukihara T, Yoshikawa S.
“Crystallographic cyanide-probing for cytochrome c oxidase reveals structural bases suggesting that a putative proton transfer H-pathway pumps protons”
Journal of Biological Chemistry, Vol.299(11), pp.105277, 2023/11
- [49] **Shimada M**, Shirouchi B, Kobayashi Y, Higuchi M, Okumura M, **Nakagawa T**, Hayakawa T.
“Treatment with interleukin-25 suppresses short-term high-fructose diet-induced hepatic gene expression and activities of fatty acid synthesis enzymes in rats.”
J Oleo Sci, Vol.72(1), pp.99-104, 2023
- [50] Suganuma Y, **Imamura A**, Ando H, Kiso M, Takematsu H, Tsubata T, **Ishida H**.
“Improved synthesis of CD22-binding sialosides and its application for further development of potent CD22 inhibitors”
Glycoconj. J., Vol.40(2), pp.225-246, 2023
- [51] Sugihara D, Ono F, Sugino M, Suzuki H, Endo N, **Shimada A**, **Ebihara A**.
“Production of recombinant His-tagged triple-FLAG peptide in *Brevibacillus choshinensis* and its utilization as an easy-to-remove affinity peptide”
Biosci Biotechnol Biochem., Vol.87(9), pp.1029-1035, 2023/08/23
- [52] **Suzuki S**, Suzuki S, Yoshida K.
“Recent Advances in Research on the Biosynthetic Pathways of Arabinoxylan and Its Health Functionality”
Trends in Glycoscience and Glycotechnology, Vol.35(207), pp.E63-E67, 2023
- [53] Syukri D, Rini, Juansilfero AB, **Nakano K**.
“Profiling of carbonyl compounds in fresh cabbage with chemometric analysis for the development of freshness assessment method”
Open Agriculture, Vol.8(1), pp.20220171, 2023/03/21
- [54] Taguchi T, Onishi M, **Katsuno N**, Miwa N, Oomoto C, Sato M, Sekita M, Yamaguchi H, **Imaizumi T**, **Nishizu T**.
“Evaluation of starch retrogradation by X-ray diffraction using a water-addition method”
LWT, Vol.173, pp.114341, 2023/01/01
- [55] Takahama U, **Yanase E**, Kokabu S, Ansai T, Hirota S.
“Slow starch hydrolysis of non-glutinous rice flour and potato starch heated with taxifolin: contribution of proteins to the former and longer amylose to the latter”
International Journal of Food Sciences and Nutrition, Vol.74(4), pp.463-475, 2023
- [56] Takao Koeduka, Bunta Watanabe, Konomi Shirahama, Masaru Nakayasu, **Shiro Suzuki**, Takumi Furuta, Hideyuki Suzuki, Kenji Matsui, Tomoyuki Kosaka, Shin - ichi Ozaki.
“Biosynthesis of dillapiole/apiole in dill (*Anethum graveolens*): characterization of regioselective phenylpropene O - methyltransferase”
The Plant Journal, Vol.113(3), pp.562-575, 2023/02

- [57] Theerawat Dobutr, Nisachon Jangpromma, Rina Patramanon, Jureerut Daduang, Sompong Klaynongsruang, Saowanee Poopornchai, **Tomio Yabe**, Sakda Daduang.
“The effect of edible bird's nests on the expression of MHC-II and costimulatory molecules of C57BL/6 mouse splenocytes”
Biochemistry and Biophysics Reports, Vol.35, pp.101534, 2023/08/25
- [58] Tsuyoshi Asano, Taro Udagawa, Naoko Komura, **Akihiro Imamura**, **Hideharu Ishida**, Hiromune Ando, Hide-Nori Tanaka.
“Unprecedented neighboring group participation of C2 N-imidoxy functionalities for 1,2-trans-selective glycosylation”
Carbohydrate research, Vol.527, pp.108808, 2023/05
- [59] Yamaguchi E, Komura N, Tanaka H-N, **Imamura A**, **Ishida H**, Groux-Degroote S, Mühlenhoff M, Suzuki KGN, Ando H.
“Fluorescent GD2 analog for single-molecule imaging”
Glycoconj. J., Vol.40, pp.247-257, 2023/01/26
- [60] Yolani S, Jiang L, Hasegawa T, Syiffa F Nining R, Tatang Suharmana ErawanTS, **Iwahashi H**.
“Characterization of Plantaricin Genes and Lactic Acid Production by *Lactiplantibacillus plantarum* strains Isolated from Ishizuchi-Kurocha”
Applied Food Biotechnology, Vol.10(1), pp.21-31, 2023/01/03
- [61] Yunzhuo Dang, **Tepei Imaizumi**, **Takahisa Nishizu**, R. Anandalakshmi, **Nakako Katsuno**.
“Effect of the addition of pregelatinized rice starch paste on the retrogradation of rice starch gel”
Food Hydrocolloids, Vol.145, pp.109159, 2023/12
- [62] Yuya Kakumu, Minh Tu Thi Nguyen, **Tohru Mitsunaga**, Hiroyuki Hattori.
“Identification of Ecdysteroid Sinapate Esters with COX-2 Inhibitory Effects from *Fibraurea recisa* Using Molecular Networking and MS2LDA”
Journal of Natural Products, Vol.89(8), pp.1960-1967, 2023
- [63] Yuyang Ye, Asahi Takeuchi, Yuya Kawaguchi, Shoya Matsuba, Ni Zhang, Maihemuti Mijiti, Arata Banno, Naoto Hiramatsu, Toshitaka Okada, **Satoshi Nagaoka**.
“Eugenin improves cholesterol metabolism in HepG2 cells and Caco-2 cells”
Bioscience, biotechnology, and biochemistry, Vol.88(1), pp.97-106, 2023/12/19
- [64] Yuyang Ye, Yuya Kawaguchi, Asahi Takeuchi, Ni Zhang, Ryosuke Mori, Maihemuti Mijiti, Arata Banno, Toshitaka Okada, Naoto Hiramatsu, **Satoshi Nagaoka**.
“Rose Polyphenols Exert Anti-Obesity Effect in High-Fat Diet-Induced Obese Mice by Regulating Lipogenic Gene Expression”
Nutrition Research, Vol.119, pp.76-89, 2023/11
- [65] 朝日奈佑希, 増田隆昌, 中田光彦, 積志保子, 堀田拓哉, 大滝尋美, 荒木雄介, 渡辺陽介, 伊藤明子, **矢部富雄**
「乾燥バナナ粉末摂取が空腹時血糖値および食後血糖値に与える影響—プラセボ対照ランダム化二重盲検並行群間比較試験—」
『薬理と治療』, Vol.51(8), pp.1195-1205, 2023
- [66] **今泉鉄平**, 服部浩之, 脇田ななこ
「昆虫素材の有効利用に向けた加工手法の検討」
『化学と生物』, Vol.61(4), pp.154-156, 2023/04/01
- [67] **鈴木史朗**
「BAHD アシル基転移酵素ファミリー 植物成分の多彩なアシル化に関わる酵素群」
『化学と生物』, Vol.61(6), pp.254-256, 2023/06/01
- [68] **鈴木史朗**, 鈴木聖治, 吉田光毅
「アラビノキシランの生合成機構と健康機能性に関する研究動向」
Trends in Glycoscience and Glycobiology, Vol.35(207), pp.J63-J67, 2023/09/25

- [69] 達美月, 勝野那嘉子, 今泉鉄平, 西津貴久
「カカオ含有率の異なるチョコレートの保存による香気と油脂の変化」
『美味技術学会誌』, Vol.22, pp.14-19, 2023/09
- [70] 長岡利, 竹内朝陽, MAIHEMUTI Mijiti, 坂野新太
「食品由来の機能性ペプチド研究の歩み及び脂質代謝改善ペプチド」
『アミノ酸研究』, Vol.16(1), pp.5-10, 2023/03
- [71] 平井康丸, 藤井美来, 井上真大朗, 稲垣紫緒, 西津貴久, 井上英二, 岡安崇史, 光岡宗司
「ヘルムホルツ共鳴による靱層の体積推定法」
『農業食料工学会』, Vol.85(3), pp.162-169, 2023/05
- [72] 柳瀬笑子
「食品加工条件下におけるポリフェノール類の構造変化」
『オレオアイエンス』, Vol.23(10), pp.517-524, 2023

【生産環境科学課程】

- [1] Agrahari RK, **Kobayashi Y**, Enomoto T, Miyachi T, Fujita M, Iuchi S, Kobayashi M, **Yamamoto YY**, **Koyama H**.
“STOP1-regulated *SMALL AUXIN UP RNA55 (SAUR55)* is involved in proton/malate co-secretion for Al tolerance in Arabidopsis”
Plant Direct, Vol.8(1), pp.e557, 2023/12/29
- [2] ※³**Ando M**, Ikeda T, Iijima H.
“Examination of the Appropriate Inference Procedure in a Model Structure for Harvest-Based Estimation of Sika Deer Abundance”
Mammal Study, Vpl.48(2), pp.91-108, 2023/01/02
- [3] Chen Y, Nishimura K, Tokizawa M, **Yamamoto YY**, Oka Y, Matsushita T, Hanada K, Shirai K, Mano S, Shimizu T, Masuda T.
“Cytosolic heme metabolism by alternative localization of heme oxygenase 1 in plant cells”
Plant Physiol, Vol., pp., 2023/10/31
- [4] Dicky Aldian, Laila Dini Harisa, Hiroki Mitsuishi, Ke Tian, **Atsushi Iwasawa**, **Masato Yayota**.
“Diverse forage improves lipid metabolism and antioxidant capacity in goats, as revealed by metabolomics”
Animal, Vol.17(10), pp.100981, 2023/10
- [5] ※¹FangJing Li, Akio Ebihara, Yuri Sakahara, Sarara Matsumoto, Reina Ueno, WanXue Bao, Makoto Kimura, Shin-ichi Fuji, **Masafumi Shimizu**, Koji Kageyama, Haruhisa Suga.
“Synergistic effect of amino acid substitutions in CYP51B for prochloraz resistance in *Fusarium fujikuroi*”
Pesticide Biochemistry and Physiology, Vol.189, pp.105291, 2023/01
- [6] Harisa DL, Darmawan, Aldian D, **Yayota M**.
“The potential of agricultural waste biochar in enhancing soil quality, forage productivity, and mitigating greenhouse gases emission.”
Reviews in Agricultural Science, Vol.11, pp.271-290, 2023/10
- [7] **Himaki T**, Hano K.
“Effects of alpha lipoic acid treatment during in vitro maturation on the development of porcine somatic cell nuclear transfer embryos”
Animal Science Journal, Vol.94(1), pp.e13889, 2023
- [8] Kato T, **Okamoto T**, Tsuchida K.
“Distribution boundaries of two subspecies of the harvestman *Leiobunum japonense* in central Japan.”
Acta Arachnologica, Vol.72(1), pp.63-70, 2023/06/20
- [9] Komaru K, Tanaka S, **Moribe J**.
“A Natural Hybridization between a Cattle Egret (*Bubulcus ibis*) and a Little Egret (*Egretta garzetta*) in Japan”
Bio One, Vol.45(4), pp.497-501, 2023/09/18

- [10] **Kusuda S**, Hashizume R, Yoshikawa A, Kimpapa H, Sanada N, Sanada Y.
“Reproductive status of a female white cockatoo (*Cacatua alba*) based on relationships among urofecal steroid hormone dynamics, molting, and body weight”
Journal of Veterinary Medical Science, Vol.85(2), pp.207-213, 2023/02/10
- [11] Lifeng Long, **Kunio Yamada**, **Masaki Ochiai**.
“A Comprehensive Review of the Morphological and Molecular Taxonomy of the Genus *Helleborus* (Ranunculaceae)”
Reviews in Agricultural Science, Vol.11, pp.106-120, 2023
- [12] Md. Suruj Mia, Roya Tanabe, Luthfan Nur Habibi, Naoyuki Hashimoto, Koki Homma, Masayasu Maki, **Tsutomu Matsui**, **Takashi S.T. Tanaka**.
“Multimodal Deep Learning for Rice Yield Prediction Using UAV-Based Multispectral Imagery and Weather Data”
Remote Sensing, Vol.15(10), pp.2511, 2023/05
- [13] Mitsuru Nishiguchi, Norihiro Futamura, Masaki Endo, Masafumi Mikami, Seiichi Toki, **Shin-Ichiro Katahata**, Yasunori Ohmiya, Ken-ichi Konagaya Yoshihiko Nanasato, Toru Taniguchi, Tsuyoshi Emilio Maruyama.
“CRISPR/Cas9-mediated disruption of *CjACOS5* confers no-pollen formation on sugi trees (*Cryptomeria japonica* D. Don)”
Scientific Reports, Vol.13(1), pp.11779, 2023/07/21
- [14] Mochizuki K, **Okamoto T**, Chen K-H, Wang C-N, Evans M, Kramer AT, Kawakita A.
“Adaptation to pollination by fungus gnats underlies the evolution of pollination syndrome in the genus *Euonymus*.”
Annals of Botany, Vol.132(2), pp.319-333, 2023/07/25
- [15] Muhammad Arifin, **Tomoko Okamoto**.
“Floral scent and pollination of the invasive plant *Coreopsis lanceolata* in Japan”
Journal of Pollination Ecology, Vol.32108-127, 2023/05/05
- [16] Muhammad Arifin, **Tomoko Okamoto**.
“Pollination biology of *Sicyos angulatus*: an invasive plant primarily pollinated by the native insects and introduced honeybee *Apis mellifera*”
Plant Species Biology, Vol.38(3), pp.95-108, 2023/05
- [17] **Ninomiya S**, Goto Y, Huricha, Onishi H, Kurachi M, Ito A.
“Lying posture as a behavioural indicator of heat stress in dairy cows”
Applied Animal Behaviour Science, Vol.265, pp.105981, 2023/08
- [18] Richa Srivastava, **Yuriko Kobayashi**, **Hiroyuki Koyama**, Lingaraj Sahoo.
“Cowpea NAC1/NAC2 transcription factors improve growth and tolerance to drought and heat in transgenic cowpea through combined activation of photosynthetic and antioxidant mechanisms”
Journal of Integrative Plant Biology, Vol.65(1), pp.25-44, 2023/01
- [19] Ryoya Tanabe, **Tsutomu Matsui**, **Takashi S. T. Tanaka**.
“Winter wheat yield prediction using convolutional neural networks and UAV-based multispectral imagery”
Field Crops Research, Vol.291, pp.108786, 2023/02/01
- [20] Shibata M, **Iwasawa A**, **Yayota M**.
“Gluconeogenesis in the Yolk Sac Membrane: Enzyme Activity, Gene Expression, and Metabolites During Layer Chicken Development”
The journal of poultry science, Vol.60(2), pp.2023020, 2023
- [21] Smita Sahoo, Kazutaka Kusunoki, Kavita Goswami, **Hiroyuki Koyama**, Neeti Sanan-Mishra, Sanjib Kumar Panda.
“Differential Transcriptional Regulation of Drought Stress Revealed by Comparative RNA-seq Analysis of Contrasting indica Rice from North East India”
Journal of Plant Growth Regulation, Vol.42(9), pp.5780-5795, 2023/09

- [22] Suzuki S, Suzuki T, Shibuya Y, Goto M, Yokoyama J, Kato T, **Ando M, Okamoto T, Tsuchida K.**
“Expansion processes of two emblematic Luehdorfia butterflies across the Japanese archipelago”
Journal of Biogeography, Vol.50(10), pp.1710-1723, 2023/10
- [23] **Takashi S. T. Tanaka**, Taro Mieno, Rayon Tanabe, **Tsutomu Matsui**, David S. Bullock.
“Toward an effective approach for on-farm experimentation: Lessons learned from a case study of
fertilizer application optimization in Japan”
Precision Agriculture, Vol.24, pp.2044-2060, 2023/05/23
- [24] **Takashi S. T. Tanaka**, Yui Yokoyama, Taro Mieno, Allard de Wit.
“Synthetic data generation for validating site-specific crop yield response modelling using WOFOST and
gaussian geostatistical simulations”
Precision Agriculture '23, pp.1043-1048, 2023
- [25] Tanaka H, Hori T, Yamamoto S, Toyoda A, Yano K, **Yamane K.**
“Haplotype-resolved chromosomal-level assembly of wasabi (*Eutrema japonicum*) genome”
Scientific Data, Vol.10(1), pp.441, 2023/07/11
- [26] Tashiro Y, Yoh M, Shesterkin VP, Shiraiwa T, **Onishi T**, Naito D.
“Permafrost Wetlands Are Sources of Dissolved Iron and Dissolved Organic Carbon to the Amur - Mid
Rivers in Summer”
Journal of Geophysical Research: Biogeosciences, Vol.128(9), pp.e2023JG007481, 2023/09
- [27] Tokizawa M, Enomoto T, Chandnani R, Mora-Macías J, Burbridge C, Armenta-Medina A, **Kobayashi Y, Yamamoto YY, Koyama H, Kochian LV.**
“The transcription factors, STOP1 and TCP20, are required for root system architecture alterations in
response to nitrate deficiency.”
Proc Natl Acad Sci USA, Vol.120(35), pp.e2300446120, 2023/08/23/
- [28] Toshiyuki Ohtsuka, Riona Suzuki, Siyu Chen, Ruoming Cao, Shinpei Yoshitake, Miyuki Kondo, **Shogo Kato.**
“Biometric-Based Net Primary Production (NPP) and the Effects of a Masting Event on Production
Allocation in a Secondary Lucidophyllous Forest in Central Japan”
forests, Vol.14(1), pp.108, 2023/01
- [29] Tsuchiya Y, **Yayota M**, Kashima Y, Shiota Y.
“Nutritional effect of feeding enrichment using bamboo *Pleioblastus* spp. in zoo-kept Asian elephants
Elephas maximus.”
Journal of Zoo and Aquarium Research, Vol.11(2), pp.267-273, 2023/08/23
- [30] Yamada S, **Ninomiya S.**
“Relation between postpartum calf - licking behavior and agonistic behavior against handlers by
primiparous beef cows”
Animal Science Journal, Vol.94(1), pp.e13892, 2023/11
- [31] **Yamane K**, Yamada-Kato T, Haga, N, Ishida K, Murayama S, Kobayashi K, Okunishi I.
“Allyl isothiocyanate and 6-(methylsulfinyl) hexyl isothiocyanate contents vary among wild and cultivated
wasabi (*Eutrema japonicum*)”
Breeding Science, Vol.73(3), pp.237-245, 2023/06
- [32] **Yayota M**, Hotokebuchi M, Kawata R, Tani Y, Ohtani S.
“Differences in ingestive behavior between grazing goats and sheep at the bite scale”
Animal Science Journal, Vol.94(1), pp.e13811, 2023
- [33] Yui Yokoyama, Allard de Wi, **Tsutomu Matsui, Takashi S. T. Tanaka.**
“Predicting plant-level cabbage yield by assimilating UAV-derived LAI into a crop simulation model”
Precision Agriculture '23, Vol., pp.1043-1048, 2023

- [34] Yu Tanaka, Tomoya Watanabe, Keisuke Katsura, Yasuhiro Tsujimoto, Toshiyuki Takai, **Takashi S. T. Tanaka**, Kensuke Kawamura, Hiroki Saito, Koki Homma, Salifou Goube Mairoua, Kokou Ahouanton, Ali Ibrahim, Kalimuthu Senthilkumar, Vimal Kumar Semwal, Eduardo Jose Graterol Matute, Edgar Corredor, Raafat El-Namaky, Norvie Manigbas, Eduardo Jimmy P. Quilang, Yu Iwahashi, Kota Nakajima, Eisuke Takeuchi, Kazuki Saito.
“Deep learning enables instant and versatile estimation of rice yield using ground-based RGB images”
PlantPhenomics, Vol.5(1), 2023/07/28
- [35] 浅野将太, 早川享志, **山本朱美**
「蚕サナギの採卵鶏への給与は卵黄の α -リノレン酸含量を高める」
『日本畜産学会報』, Vol.94(1), pp.47-54, 2023/02/25
- [36] 東義詔, **川窪伸光**
「海草生態の調査手法の開発 I : 小型飛行ドローン, 船底窓付きカヤック, スノーケリングを組み合わせた新観察手法」
『植物地理・分類研究』, Vol.71(2), pp.127-139, 2023/11/17
- [37] 東義詔, 草間啓, 木村知晴, **川窪伸光**, 中田政司, 稲村修
「植物園と水族館の協働による海洋生態系保全の普及と啓発 一海草群落の展示とその効果のアンケート検証」
『富山県中央植物園研究報告』, Vol.28, pp.53-62, 2023/03
- [38] 東義詔, 志内利明, **川窪伸光**, 中田政司
「短編映画『富山たんぼ物語』の制作による 植物園での稲作の展示」
『日本植物園協会誌』, Vol.57, pp.87-93, 2023/02
- [39] **李侖美**, 谷口信和
「求められる飼料用米政策の一貫性と持続性—生産・流通現場の実態からみた課題—」
『農村と都市をむすぶ』, Vol.73(1), pp.53-66, 2023/01
- [40] 川瀬啓祐, 紙野瑞希, 所亜美, 正藤陽久, 飯田伸弥, 生江信孝, 金原弘武, **楠田哲士**
「飼育下の雌ハートマンヤマシマウマ *Equus zebra hartmannae* における血中および糞中の性ステロイドホルモン濃度動態と腔粘膜上皮細胞像の変化による発情周期のモニタリング」
『日本野生動物医学会誌』, Vol.28(2), pp.73-80, 2023
- [41] 川瀬真弓, **森部絢嗣**, 寺田和憲, 鎌部浩
「「デザイン思考序論」受講者の成果物の評価と発話内容・事後アンケートの分析」
『工学教育』, Vol.71(2), pp.2_55-2_66, 2023
- [42] 川村健介, 安田泰輔, 北川美弥, 八代田真人, 國重享子
「ドローン飛行高度と地上解像度の関係:効率的な空撮に向けて」
『日本草地学会誌』, Vol.69, pp.58, 2023/03/25
- [43] 小丸奏, **森部絢嗣**, **伊藤健吾**, 乃田啓吾
「農事暦の違いがケリの営巣に与える影響」
『農業農村工学会論文集』, Vol.91(2), pp.1_129-1_135, 2023
- [44] 千原英司, グエン・カン・タイ・ピーター・エイモス, 千家正照, **平松研**
「ベトナムにおけるダム安全性簡易評価／優先順位決定方法の紹介」
『水土の知』, Vol.91(5), pp.25-28, 2023/05
- [45] **乃田啓吾**, 岡島賢治, 千家正照, 千原英司, **西村眞一**, **梶川千賀子**, 酒井俊典, **平松研**
「明治用水頭首工の漏水事故に対する緊急対応」
『水土の知』, Vol.91(2), pp.31-35, 2023/02
- [46] 福田直子, 牛尾亜由子, 岩崎勇次郎, 寺田吉徳, 佐藤憲二郎, 宮本賢二, **嶋津光鑑**, 都丈志, 狩野敦
「発蕾日を起点としたトルコギキョウ切り花の収穫日予測と計画生産技術」
『園芸学研究』, Vol.22(2), pp.173-182, 2023

- [47] 山本彩織, 楠田哲士, 小林篤, 松村秀一, 白石利郎, 土井守, 中村浩志
「日本のライチョウ *Lagopus muta japonica* における排泄糞 DNA を用いた非侵襲的な PCR 性判別法の確立」
『日本鳥学会誌』, Vol.72(1), pp.85-93, 2023
- [48] 吉田智紀, 楠田哲士, 下川優紀, 織田拓
「飼育下の雌雄シャモア (*Rupicapra rupicapra*) における糞中のステロイドホルモン動態からみた繁殖の季節性と妊娠」
『日本野生動物医学会誌』, Vol.28(1), pp.25-34, 2023

【共同獣医学科】

- [1] Aoyama T, Takeno S, Yokoe K, Hano K, **Takasu M**, Takeuchi M, Hasegawa Y.
“Micromanipulation System Capable of Simultaneously Presenting High-Resolution and Large Field-of-View Images in Real-Time”
IEEE Access, Vol.11, pp.34274-34285, 2023
- [2] Ashish Sethi, Stephen M Rawlinson, Abhinav Dubey, Ching-Seng Ang, Yoon Hee Choi, Fei Yan, Kazuma Okada, Ashley M Rozario, Aaron M Brice, **Naoto Ito**, Nicholas A Williamson, Danny M Hatters, Toby D M Bell, Haribabu Arthanari, Gregory W Moseley, Paul R Gooley.
“Structural insights into the multifunctionality of rabies virus P3 protein”
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, Vol.120(14), pp.e2217066120, 2023/04/04
- [3] Endo S, Morikawa Y, Matsunaga T, Hara A, **Takasu M**.
“Characterization of a novel porcine carbonyl reductase activated by glutathione: Relationship to carbonyl reductase 1, 3 α / β -hydroxysteroid dehydrogenase and prostaglandin 9-ketoreductase.”
Chemico-biological interactions, Vol.381, pp.110572, 2023/08/25
- [4] Fukushi N, **Fukushi H**.
“Prevention of fatal equine herpesvirus type 1 encephalitis in mice by immunization with a limited-replication cycle virus”
Veterinary Microbiology, Vol.277, pp.109633, 2023/02
- [5] Fuyuki A, Yamamoto S, Soheli MSH, Homma T, Kitamura K, **Onouchi S, Saito S**.
“Expression of prosaposin and its G protein-coupled receptor (GPR) 37 in mouse cochlear and vestibular nuclei”
J Vet Med Sci., Vol.85(3), pp.266-270, 2023/03/01
- [6] Goto A, Komura S, Kato K, Maki R, Hirakawa A, Tomita H, **Hirata A**, Yamada Y, Akiyama H.
“C-X-C domain ligand 14-mediated stromal cell-macrophage interaction as a therapeutic target for hand dermal fibrosis.”
Communications biology, Vol.6(1), pp.1173, 2023/11/18
- [7] Goto M, Watanabe J, Tani H, **Murakami M, Sakai H, Hirata A**.
“Meningothelial hamartoma on the forehead of a young cat.”
Journal of Comparative Pathology, Vol.203, pp.19-22, 2023/05
- [8] Goto S, Muto F, **Iwasaki R, Mori T**.
“Successful rescue treatment using chlorambucil for presumed recurrence of sinonasal lymphoma in a cat”
Journal of Feline Medicine and Surgery Open Reports, Vol.9(1), pp. 20551169231157325, 2023/03/29
- [9] Heishima K, Sugito N, Abe C, Hirata A, **Sakai H**, Akao Y.
“Targeting microRNA-145-mediated progressive phenotypes of early bladder cancer in a molecularly defined in vivo model”
Molecular Therapy - Nucleic Acids, Vol.33, pp.960-982, 2023/09/12

- [10] Hirofumi Asano, Abdelazim Elsayed Elhelaly, Fuminori Hyodo, **Ryota Iwasaki**, Yoshifumi Noda, Hiroki Kato, Koki Ichihashi, Hiroyuki Tomita, Masaharu Murata, **Takashi Mori**, Masayuki Matsuo.
“Deuterium Magnetic Resonance Imaging Using Deuterated Water-Induced 2H-Tissue Labeling Allows Monitoring Cancer Treatment at Clinical Field Strength”
Clinical Cancer Research, Vol.29(24), pp.5173-5182, 2023/12/15
- [11] ^{**2}Hiroshi Kikukawa, Toshihiro Nagao, Mitsuki Ota, Shigeo Takashima, Kohji Kitaguchi, Emiko Yanase, **Sadatoshi Maeda**, Kiyotaka Y. Hara.
“Production of a selective antibacterial fatty acid against *Staphylococcus aureus* by *Bifidobacterium* strains”
Microbiome Research Reports, Vol.2(1), pp.4, 2023/02/22
- [12] Horii K, Sawamura T, Yuki N, **Shiina T**, **Shimizu Y**.
“Sex differences in the central regulation of colorectal motility in response to noxious stimuli.”
Journal of smooth muscle research, Vol.59, pp.28-33, 2023
- [13] Ikai M, **Murakami M**, Kanei T, Asahina R, Iwata M, Kamishina H, **Maeda S**.
“Phosphorylation of Janus kinase 1 and signal transducer and activator of transcription 3 and 6 in keratinocytes of canine atopic dermatitis”
Veterinary dermatology, Vol.34(4), pp.318-326, 2023/08
- [14] ^{**4}Ikeda T, Higashide D, Suzuki T, **Asano M**.
“Home range and habitat selection of wild boar (*Sus scrofa*) in rural landscape”
Mammal Study, Vol.48(3), pp.1-11, 2023/06/23
- [15] **Iwasaki R**, Yoshikawa R, Umeno R, Seki A, Matsukawa T, Takeno S, Yokoyama K, **Mori T**, Suzuki M, Ono K.
“The effects of BPA-BNCT on normal bone: determination of the CBE value in mice”
Journal of Radiation Research, Vol.64(5), pp.795-803, 2023/09
- [16] Iwasa N, Kumazawa R, Nomura S, Shimizu M, Iwata M, Hara M, Mifumi K, **Kobatake Y**, **Takashima S**, **Nishii N**.
“Prognostic value of serum cystatin C in dogs with myxomatous mitral valve disease”
J Vet Intern Med, Vol.37(2), pp.412-419, 2023/412-419, 2023/03
- [17] Izumi F, Miyamoto S, **Masatani T**, Sasaki M, Kawakami K, Takahashi T, Fujiwara T, Fujii Y, Okajima M, Nishiyama S, Sawa H, Sugiyama M, **Ito N**.
“Generation and characterization of a genetically modified live rabies vaccine strain with attenuating mutations in multiple viral proteins and evaluation of its potency in dogs. ”
Vaccine, Vol.41(33), pp.4907-4917, 2023/07/25
- [18] Junko Maeda, Ben Jepson, Kohei Sadahiro, **Mami Murakami**, **Hiroki Sakai**, Kazuki Heishima, Yukihiro Akao, Takamitsu A Kato.
“PARP deficiency causes hypersensitivity to Taxol through oxidative stress induced DNA damage.”
Mutation research, Vol.827, pp.111826, 2023
- [19] Kawamura Y, Oka K, Semba T, Takamori M, Sugiura Y, Yamasaki R, Suzuki Y, Chujo T, Nagase M, Oiwa Y, Fujioka S, Homma S, Yamamura Y, **Miyawaki S**, Narita M, Fukuda T, Sakai Y, Ishimoto T, Tomizawa K, Suematsu M, Yamamoto T, Bono H, Okano H, Miura K.
“Cellular senescence induction leads to progressive cell death via the INK4a-RB pathway in naked mole-rats”
The EMBO journal, Vol.42(16), pp.e111133, 2023/08/15
- [20] Kiattisak Pimpjpong, **Hayato Matsuyama**, Taichi Mizutani, Yasuyuki Tanahashi, Toshio Ohta, **Toshihiro Unno**.
“Possible role of transient receptor potential melastatin 4 channels in adrenergic contractions in mouse prostate smooth muscles”
Journal of Veterinary Medical Science, Vol.85(7), pp.705-714, 2023/07/01

- [21] Kimiko Yamamiya, Xuan Li, Hiroaki Nabeka, Sakirul Khan, Farzana Khan, Hiroyuki Wakisaka, **Shoichiro Saito**, Fumihiko Hamada, Seiji Matsuda.
“Tracking of Prosaposin, a Saposin Precursor, in Rat Testis”
Journal of Histochemistry & Cytochemistry, Vol., pp., 2023/09/20
- [22] Kitamura K, Homma T, Soheli MSH, Fuyuki A, **Miyawaki S, Onouchi S, Saito S**.
“Expression patterns of prosaposin and its receptors, G protein-coupled receptor (GPR) 37 and GPR37L1, in the mouse olfactory organ”
Tissue and Cell, Vol.82, pp.102093, 2023/06
- [23] Kobayashi K, Iwaida S, **Sakai H**, Kametani F, Murakami T.
“Keratinic amyloid deposition in canine hair follicle tumors”
Veterinary pathology, Vol.60(1), pp.60-68, 2023/01
- [24] Komatsu T, Ohya K, Ota A, Nishiuchi Y, Yano H, Matsuo K, Odoi JO, Suganuma S, Sawai K, Hasebe A, Asai T, Yanai T, **Fukushi H**, Wada T, Yoshida S, Ito T, Arikawa K, Kawai M, Ato M, Baughn AD, Iwamoto T, Maruyama F.
“Unique genomic sequences in a novel *Mycobacterium avium* subsp. *hominissuis* lineage enable fine scale transmission route tracing during pig movement”
One Health, Vol.16, pp.100559, 2023/06
- [25] Mai Kishimoto, Masahiro Kajihara, Koshiro Tabata, Yukari Itakura, Shinsuke Toba, Seiya Ozono, Yuko Sato, Tadaki Suzuki, **Naoto Ito**, Katendi Changula, Yongjin Qiu, Akina Mori-Kajihara, Yoshiki Eto, Hayato Harima, Daniel Mwizabi, Bernard M Hang'ombe, William W Hall, Ayato Takada, Yasuko Orba, Hirofumi Sawa, Michihito Sasaki.
“Isolation and Characterization of Distinct Rotavirus A in Bat and Rodent Hosts.”
Journal of virology, Vol.97(1), pp.e0145522, 2023/01/31
- [26] Masuda M, Nikadori A, Nikadori E, Uchida N, Takizawa Y, Ishimaru M, Yamamoto T, Yuasa R, Kugai H, Nagahama Y, **Takasu M**, Tozaki T.
“Evaluation of genetic diversity using 31 microsatellites in Miyako horses”
Journal of equine science, Vol.34(1), pp.1-6, 2023
- [27] Matsunaga N, Ijiri M, Ishikawa K, Ozawa M, Okuya K, Khalil AM, Kojima I, Esaki M, **Masatani T**, Matsui T, Fujimoto Y.
“Avian paramyxovirus serotype-1 isolation from migratory birds and environmental water in southern Japan: An epidemiological survey during the 2018/19-2021/2022 winter seasons”
Microbiol Immunol., Vol.67(4), pp.185-193, 2023/04
- [28] Mitarai S, Okuya K, Miyane K, Miyamoto M, Ishikawa S, Kawaguchi H, Hatazoe I, Suda Y, Arima E, Nakazato H, Hobo S, **Masatani T**, Ozawa M.
“Genetic characterization of bovine respiratory syncytial viruses in Japan between 2017 and 2019”
Archives of Virology, Vol.168(2), pp.51, 2023/01/07
- [29] Miyanishi K, Nururrozi A, Igase M, Tanabe M, Sakurai M, Sakai Y, Shimonohara N, **Murakami M**, Mizuno T.
“Activation of the Akt signalling pathway as a prognostic indicator in canine soft tissue sarcoma”
Journal of Comparative Pathology, Vol.206, pp.44-52, 2023/10
- [30] **Nagata N**, Aoshima K, Nakamura K, Takiguchi M.
“Adrenocortical hypoperfusion detected by contrast-enhanced ultrasound in a dog with trilostane-induced hypoadrenocorticism.”
The Journal of small animal practice, Vol.64(11), pp.722-726, 2023/11
- [31] Nonoka Matsunaga, Moe Ijiri, Kemi Ishikawa, Makoto Ozawa, Kosuke Okuya, Ahmed Magdy Khalil, Isshu Kojima, Mana Esaki, **Tatsunori Masatani**, Tsutomu Matsui, Yoshikazu Fujimoto.
“Avian paramyxovirus serotype - 1 isolation from migratory birds and environmental water in southern Japan: an epidemiological survey during the 2018/19-2021/2022 winter seasons”
Microbiology and Immunology, Vol.67(4), pp.185-193, 2023/04

- [32] **Okada A**, Tsuchida M, Aoyagi K, Yoshino A, Rahman MM, **Inoshima Y**.
 “Research Note: Detection of *Campylobacter* spp. in chicken meat using culture methods and quantitative PCR with propidium monoazide”
Poultry Science, Vol.102(9), pp.102883, 2023/09
- [33] Okajima M, Takenaka-Uema A, Fujii Y, Izumi F, Kojima I, Ozawa M, Naitou K, Suda Y, Nishiyama S, Murakami S, Horimoto T, Ito N, Shirafuji H, Yanase T, **Masatani T**.
 “Differential role of NSs genes in the neurovirulence of two genogroups of Akabane virus causing postnatal encephalomyelitis”
Archives of Virology, Vol.169(1), pp.7, 2023/12/11
- [34] Ootawa T, Toda M, Takahashi H, Saruta T, Murakami Y, Iguchi Y, **Masatani T**.
 “Record of *Cryptosporidium serpentis* from *Goniurosaurus kuroiwae sengokui* (Reptilia, Squamata, Eublepharidae) in Tokashikijima, Okinawa Prefecture, Japan”
The Journal of Veterinary Medical Science, Vol.85(10), pp.1142-1145, 2023/10
- [35] Rahman MM, Ishikawa H, Yamauchi M, Takashima S, Kamatari YO, Shimizu K, **Okada A**, **Inoshima Y**.
 “Characterization of mRNA signature in milk small extracellular vesicles from cattle infected with bovine leukemia virus.”
Pathogens, Vol.12(10), pp.1239, 2023/10/13
- [36] Rahman MM, Nakanishi R, Tsukada F, Takashima S, Wakihara Y, Kamatari YO, Shimizu K, **Okada A**, **Inoshima Y**.
 “Identification of suitable internal control miRNAs in bovine milk small extracellular vesicles for normalization in quantitative real-time polymerase chain reaction”
Membranes, Vol.13(2), pp.185, 2023/02/02
- [37] Rikako Konishi, Kayoko Fukuda, Sayuri Kuriyama, **Tatsunori Masatani**, Xuenan Xuan, Akikazu Fujita.
 “Unique asymmetric distribution of phosphatidylserine and phosphatidylethanolamine in *Toxoplasma gondii* revealed by nanoscale analysis. ”
Histochemistry and Cell Biology, Vol.160, pp.279-291, 2023/07/21
- [38] Sakyi ME, Kamio T, Kohyama K, Rahman MM, Shimizu K, **Okada A**, **Inoshima Y**.
 “Assessing of the use of proteins A, G, and chimeric protein AG to detect marine mammal immunoglobulins.”
PLoS One, Vol.18(9), pp.e0291743, 2023/09/21
- [39] Saleh AG, Badr Y, Abasc OM, Aamerd WN, **Inoshima Y**, Rahman MM, Mokhlisf HA, Abdullaziz IA.
 “Clinical, hematological, and biochemical alterations associated with early and late infection of lumpy skin disease in cattle in Egypt.”
Alexandria Journal of Veterinary Sciences, Vol.76(1), pp.133-143, 2023/01
- [40] Sawamura T, Yuki N, Horii K, Naitou K, Yamaguchi H, Yamanaka A, **Shiina T**, **Shimizu Y**.
 “Essential roles of the hypothalamic A11 region and the medullary raphe nuclei in regulation of colorectal motility in rats”
American journal of physiology. Gastrointestinal and liver physiology, Vol.324(6), pp.G466-G475, 2023/06/01
- [41] Sohel MSH, Atoji Y, **Onouchi S**, **Saito S**.
 “Expression patterns of prosaposin and neurotransmitter-related molecules in the chick paratympanic organ”
Tissue and Cell, Vol.83, pp.102130, 2023/08
- [42] Sohel MSH, Homma T, **Onouchi S**, **Saito S**.
 “Expression patterns of prosaposin and its receptors, G protein-coupled receptor (GPR) 37 and GPR37L1 mRNAs, in the chick inner ear”
Cell Tissue Res, Vol.392(2), pp.481-497, 2023/05

- [43] ※⁵Suzuki T, Ikeda T, Higashide D, Nose T, Shichijo T, **Suzuki M**.
“Assessing mammal fence crossing and local fence management in relation to classical swine fever spread in Japan”
Preventive Veterinary Medicine, Vol.218, pp.105980, 2023/09
- [44] Takada A, Kamatari YO, Shimizu K, **Okada A**, **Inoshima Y**.
“Exploration of microRNA biomarkers in blood small extracellular vesicles for enzootic bovine leukosis.”
Microorganisms, Vol.11(9), pp.2173, 2023/08/28
- [45] Tanahashi Y, Shoda S, Kawada H, Ando T, Nagata S, **Takasu M**, Hyodo F, Goshima S, **Mori T**, Matsuo M.
“Intranodal dynamic contrast-enhanced CT lymphangiography and dynamic contrast-enhanced MR lymphangiography in microminipig”
European radiology, Vol.33(5), PP,3165-3171, 2023/05
- [46] Terauchi M, Fujii Y, Goto S, **Iwasaki R**, Yoshikawa R, **Mori T**.
“Efficacy and adverse events of anthracycline and propranolol combination in five dogs with stage 3 hemangiosarcoma”
Open Vet J, Vol.13(6), pp.801-806, 2023/06
- [47] Tetsuya Komatsu, Kenji Ohya, Atsushi Ota, Yukiko Nishiuchi, Hirokazu Yano, Kayoko Matsuo, Justice Opore Odoi, Shota Suganuma, Kotaro Sawai, Akemi Hasebe, Tetsuo Asai, Tokuma Yanai, **Hideto Fukushima**, Takayuki Wada, Shiomi Yoshida, Toshihiro Ito, Kentaro Arikawa, Mikihiro Kawai, Manabu Ato, Anthony D. Baughn, Tomotada Iwamoto, Fumito Maruyama.
“Unique genomic sequences in a novel *Mycobacterium avium* subsp. hominissuis lineage enable fine scale transmission route tracing during pig movement”
One Health, Vol.16, pp.100559, 2023/05/10
- [48] Uno Y, Uehara S, Ushirozako G, **Masatani T**, Yamazaki H.
“Chronic Toxoplasma infection affects gene expression of drug-metabolizing enzymes in mouse liver. ”
Xenobiotica; the fate of foreign compounds in biological systems, Vol.53(10-11), pp.581-586, 2023/11/22
- [49] Yokota S, Kobatake Y, Maekawa M, **Takashima S**, **Nishii N**.
“Trismus due to myotonia associated with hyperadrenocorticism in a dog.”
J Vet Med Sci., Vol.85(8), pp.876-879, 2023/08
- [50] Yoneji W, Yoshizaki K, Hirota T, Yoneji K, Yoshikawa R, **Mori T**, **Sakai H**, **Hirata A**.
“First Evidence of Familial Transmission of Hereditary Gastrointestinal Polyposis Associated with Germline APC Variant in Jack Russell Terriers”
Veterinary Sciences, Vol.10(7), pp.439, 2023/07/05
- [51] Yoshikawa R, Inoue J, **Iwasaki R**, Terauchi M, Fujii Y, Ohta M, Hasegawa T, Mizuno R, **Mori T**, Inazawa J.
“Therapeutic applications of local injection of hsa-miR-634 into canine spontaneous malignant melanoma tumors. ”
Cancer gene therapy, Vol.30(11), pp.1524-1529, 2023/11
- [52] Yoshikawa R, Yoshikawa F, Goto S, **Iwasaki R**, **Mori T**.
“Computed tomography-based evaluation for normal adrenal gland size independent of body weight in dogs”
Open Veterinary Journal, Vol. 13(2), pp.218-224, 2023/02
- [53] Yukari Itakura, Koshiro Tabata, Takeshi Saito, Kittiya Intaruck, Nijiho Kawaguchi, Mai Kishimoto, Shiho Torii Shintaro Kobayashi, **Naoto Ito**, Michiko Harada, Satoshi Inoue, Ken Maeda, Ayato Takada, William W Hall, Yasuko Orba, Hirofumi Sawa, Michihito Sasaki.
“Morphogenesis of Bullet-Shaped Rabies Virus Particles Regulated by TSG101.”
Journal of virology, Vol.97(5), pp.e0043823, 2023/05/31

- [54] Yuki M, Taira H, Narita M, Inden T, Yokota S, Naito E, **Maeda S**.
 “Complete remission of two canine cases with precursor-targeted immune-mediated anemia after combination therapy with prednisolone, cyclosporine, and oclacitinib”
Open veterinary journal, Vol.13(9), pp.1205-1211, 2023/09
- [55] 清水薫, 岡田彩加, 猪島康雄
 「牛舎におけるウイルスを伝播するイエバエとサシバエ成虫対策」
 『日本獣医師会雑誌』, Vol.76(6), pp.e149-e156, 2023
- [56] 永田矩之
 「抗血栓療法 症例報告〈5〉:蛋白漏出性腸症の診断時に大動脈血栓が認められた犬の一例」
Veterinary Board, Vol.5(12), pp.48-55, 2023/12/15
- [57] 村上麻美, 原田和記, 浅井鉄夫
 「岐阜県の愛玩動物病院における医療上重要な抗菌薬の使用実態調査」
 『日本獣医師会雑誌』, Vol.76(6), pp.e164-e169, 2023

【野生動物管理学研究センター】

- [1] ※³Ando M, **Ikeda T**, Iijima H.
 “Examination of the Appropriate Inference Procedure in a Model Structure for Harvest-Based Estimation of Sika Deer Abundance”
Mammal Study, Vol.48(2), pp.91-108, 2023/01/02
- [2] ※⁴**Ikeda T**, Higashide D, **Suzuki T**, Asano M.
 “Home range and habitat selection of wild boar (*Sus scrofa*) in rural landscape”
Mammal Study, Vol.48(3), pp.1-11, 2023/06/23
- [3] ※⁵**Suzuki T**, **Ikeda T**, Higashide D, Nose T, Shichijo T, Suzuki M.
 “Assessing mammal fence crossing and local fence management in relation to classical swine fever spread in Japan”
Preventive Veterinary Medicine, Vol.218, pp.105980, 2023/09
- [4] **Suzuki T**, Ikegami M, Goka K, Sakamoto Y.
 “Insecticide residues associated with apple orchard treatments in the mason bee, *Osmia cornifrons*, and their nests.”
Environmental Toxicology and Chemistry, Vol.42(7), pp.1564-1574, 2023
- [5] 池田敬, 日下部智一
 「伊吹山におけるニホンジカの生息状況と標高別の生息地利用」
 『中部森林研究』, Vol.71, pp.39-42, 2023
- [6] 池田敬
 「ニホンジカにおける鉍塩の誘引効果の検証」
 『野生生物と社会』, Vol.11, pp.79-85, 2023
- [7] 日下部智一, 池田敬, 東出大志, 鈴木嵩彬, 七條知哉, 古澤健太郎
 「ライチョウ生息地山麓におけるニホンジカ侵入状況ー岐阜県の事例からー」
 『中部森林研究』, Vol.71, pp.43-45, 2023

※1 応用生命科学課程及び生産環境科学課程に記載

※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野生動物管理学研究センターに記載

※4 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 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) 著書

【応用生命科学課程】

- [1] **Imamura A, Ando H, Ishida H.**
「Chemical synthesis of gangliosides」『Glycolipids : Methods and Protocols』
Humana Press, 2023

【生産環境科学課程】

- [1] **伊藤健吾**
『岐阜県版ジャンボタニシ対策マニュアル』
岐阜県, 2023/03
- [2] **川窪伸光**
『植物の行動生態学:感じて、伝えて、記憶し、応答する植物たち』
文一総合出版, 2023/01/31
- [3] **松村秀一**
「7 章 霊長類の行動 優劣関係, 順位」「8 章 霊長類の社会と生態 マカク属の専制型と寛容型」『霊長類学の百科事典』
丸善出版, pp.378-379, 470-471, 2023/07/15
- [4] **山根京子**
「2 根っこを食べているってほんとう? (6) ワサビは根っこを食べているの?」『根っこのふしぎな世界 第2巻 おいしい根っこのひみつは?』
文研出版, 2023/10

【共同獣医学科】

- [1] **酒井洋樹**
「第9章 腫瘍 3.腫瘍学で用いられる特殊な用語、4.肉眼的にみた腫瘍の形と性状」『動物病理学総論 第4版』
文永堂出版, pp.180-183, 2023/03/03
- [2] **堀井有希, 椎名貴彦, 志水泰武**
「第4章 温度と冬眠 第1節 シリアンハムスターにおける低温ショックタンパク質の冬眠特異的遺伝子発現メカニズム」『温度ストレスによる生体応答ダイナミクス』
(株) エヌ・ティー・エス, pp.167-175, 2023/05
- [3] **永田矩之**
「犬の慢性腸症-食事反応性腸症」『新伴侶動物治療指針 2 消化器の重要疾患の治療法と臓器・疾患別最新の治療ガイドライン』
緑書房, pp.308, 2023/09/29
- [4] **渡邊一弘**
『イラストを読む! 犬と猫の臨床歯科・口腔外科 一次診療 ここまでできる』(単著)
エデュワードプレス, pp.1-302, 2023/04/15
- [5] **渡邊一弘**
「第3章 口腔内の疾患 根尖周囲病巣」『獣医師のためのインフォームドコンセントガイド』
エデュワードプレス, pp.78-79, 389, 2023/08/01
- [6] **渡邊一弘**
「第3章 口腔内の疾患 口腔鼻腔瘻」『獣医師のためのインフォームドコンセントガイド』
エデュワードプレス, pp.80-81, 390, 2023/08/01
- [7] **渡邊一弘**
「第3章 口腔内の疾患 猫の歯肉口内炎(尾側口内炎)」『獣医師のためのインフォームドコンセントガイド』
エデュワードプレス, pp.88-89, 394, 2023/08/01

- [8] **渡邊一弘**
「第3章 口腔内の疾患 唾液瘤（唾液粘液嚢胞）」『獣医師のためのインフォームドコンセントガイド』
エデュワードプレス, pp.90-91, 395, 2023/08/01

3) その他

【応用生命科学課程】

- [1] **橋本篤**, **中川究也**, **下山田真**, **都甲洙**, **小南友里**, **今泉鉄平**
「International Congress on Engineering and Food・ICEF14 参加レビュー」
『日本食品工学会誌』, Vol.24(3), 2023/09

【生産環境科学課程】

- [1] **伊藤健吾**, **田崎みずき**
「塩素処理水の流入が魚類・貝類に及ぼす影響について」
月刊下水道, Vol.46(5), pp.11-15, 2023/04
- [2] **楠田哲士**
「岐阜市内でのカミツキガメ孵化幼体発見の初記録」
爬虫両棲類学会報, Vol.2023(1), pp.31-35, 2023/05
- [3] **楠田哲士**
「動物園と進めるネコ科動物の繁殖研究—飼育下繁殖から生息域外保全へ—」
TOBA SUPER AQUARIUM, Vol.84, pp.14-15, 2023/12
- [4] **楠田哲士**, **足立樹**
「動物園と進めるツシマヤマネコの繁殖生理研究—飼育下繁殖の推進のために（特集：希少野生動物の生息域外保全）」
生物の科学 遺伝, Vol.77(5), pp.352-357, 2023/08/24
- [5] **楠田哲士**, **橋爪涼子**, **川村きこ**, **大野倫太郎**, **野間明加里**, **大西健夫**, **説田健一**
「岐阜県内でのカミツキガメおよびワニガメ属の捕獲記録Ⅱ（2019～2022年）」
岐阜県博物館調査研究報告, Vol.43, pp.6-12, 2023/03
- [6] **楠田哲士**
『岐阜市版レッドデータブック・ブルーデータブック 2023』
岐阜市環境部環境保全課, 2023
- [7] **楠田哲士**
「日本のライチョウの歴史と保全」「ライチョウ観察のルール」『日本アルプスライチョウ観察ガイド ツアーガイドブック in 乗鞍』
日本アルプスガイドセンター, pp.8-9, 10-11, 2023
- [8] **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・宮田大会報告書』
第20回ライチョウ会議長野県 駒ヶ根・宮田大会実行委員会, pp.110, 2023/02/28
- [9] **清水将文**
「発病抑止力を高めるための土壌微生物叢の改善—土着拮抗微生物を活かした土壌病害防除—」
作物生産と土づくり, Vol.55, pp.14-18, 2023/
- [10] **田中貴**
「農家圃場における栽培試験のデータ解析手法の開発と生産コスト低減の可能性」
農業, Vol.1700, pp.28-36, 2023/02

- [11] 谷口真理, 加賀山翔一, 三根佳奈子, 竹田正義, 片岡友美, **楠田哲士**, 鈴木大, 亀崎直樹
「淡水ガメ専門雑誌「御亀楽」の発行とその背景と趣旨」
御亀楽, Vol.1, pp.1-3, 2023/03
- [12] **日巻武裕**, 美濃輪駿斗
「抗酸化物質を利用した牛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)」
食肉に関する助成研究調査成果報告書, Vol.41, pp.172-177, 2023
- [13] **広田勲**
「キャッサバの家畜飼料としての重要性—ラオス北部の事例から—」
BIOSTORY, Vol.39, pp.88-89, 2023/05/25
- [14] **山根京子**
「ワサビ苗の伝統的種子更新方法—岐阜県を事例として—」
農業および園芸, Vol.98(1), pp.66-75, 2023/01/01

【共同獣医学科】

- [1] **猪島康雄**, **岡田彩加**
「現場に出向いての活動を基盤とする食品・環境衛生学研究」
臨床獣医, Vol.41(5), pp.74-76, 2023/05
- [2] **中川敬介**
「新型コロナウイルスの Reverse Zoonosis」
メディカル・サイエンス・ダイジェスト 6 月臨時増刊号, Vol.49(7), pp.50-51, 2023/05/31
- [3] **永田矩之**
「理解を深める 内分泌疾患の基礎と臨床 第 14 回「猫の糖尿病 1」」
CAP, Vol.407, 2023/05/01
- [4] **永田矩之**
「理解を深める 内分泌疾患の基礎と臨床 第 15 回「猫の糖尿病 2」」
CAP, Vol.408, pp.92-99, 2023/06/01
- [5] **西飯直仁**
「理解を深める 内分泌疾患の基礎と臨床 第 11 回「膵内分泌の基礎知識」」
CAP, Vol.404, 2023/02/01
- [6] **西飯直仁**
「理解を深める 内分泌疾患の基礎と臨床 第 17 回「膵臓の腫瘍」」
CAP, Vol.411, 2023/09/01
- [7] 堀井有希, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「実験室における哺乳動物の冬眠・休眠誘導」
低温科学, Vol.81, pp.131-139, 2023/03/20
- [8] **渡邊一弘**
「会陰ヘルニア完全バイブル～もう執刀は怖くない～」
医療情報研究所映像教材 (DVD 教材), 2023/02/15

【動物病院】

- [1] **堀切園裕**
「プロがあやつる手術器具 5.結紮と縫合編「結紮法」」
MVM, Vol.214, pp.6-12, 2023/11/01

【野生動物管理学研究センター】

- [1] 高木俊, 栗山武夫, 杉本太郎, 横山真弓, **東出大志**
「イノシシの生息状況把握における出猟カレンダーに基づく密度指標の有効性」
兵庫ワイルドライフモノグラフ, Vol.15, pp.15-27, 2023/03/24

〔2〕 東出大志

「イノシシの生態的特徴と生息密度指標としての活動痕跡の有効性」
兵庫ワイルドライフモノグラフ, Vol.15, pp.28-38, 2023/03/24

II 受賞及び特許

1) 受賞

【応用生命科学課程】

- [1] **Chen H, Imaizumi T, Thanmawong M, Nakano K.**
“Volatilomics of Coriander Leaves Stored at Different Temperatures”
2023 年農業施設学会学生・若手研究発表会 優秀賞, 2023/02/18
- [2] 伊藤彰洸, Renault Hugues, **海老原章郎**, 榊原恵子, **鈴木史朗**
「ナガサキツノゴケ(*Anthoceros agrestis*)由来ヒドロキシシンナモイル-CoA:シキミ酸ヒドロキシシンナモイルトランスフェラーゼの組換えタンパク質発現と酵素活性」
第 73 回日本木材学会大会優秀ポスター賞, 2023/05/10
- [3] 宇佐見志穂, **THAMMAWONG Manasikan**, **中野浩平**
「落下衝撃が引き起こす緑熟バナナの追熟遅延」
2023 農業食料工学会 食料・食品工学部会 学生・若手研究発表会 優秀賞, 2023/05/13
- [4] **勝野那嘉子**
「内在する食品機能の発現を可能にする食品製造工程の開発に関する基礎的研究」
日本食品科学工学会中部支部奨励賞, 2023/12/16
- [5] 佐藤舞, **THAMMAWONG Manasikan**, **中野浩平**
「大豆モヤシの収穫操作による時計遺伝子の再起に関する検討」
2023 農業食料工学会 食料・食品工学部会 学生・若手研究発表会 優秀賞, 2023/05/13
- [6] 鈴木聖治, 木村琢人, 坂本真吾, 木塚康彦, 光田展隆, 石水毅, **鈴木史朗**
「エノコログサにおけるフェルロイルアラビノキシラン生合成に関与する酵素の発現と局在解析」
2023 年度日本木材学会中部支部大会優秀発表賞, 2023/10/12
- [7] **長岡利**
「脂質代謝制御に関する食品機能学的研究」
公益社団法人日本農芸化学会 2024 年度日本農芸化学会功績賞, 2023/12/18
- [8] **西津貴久**, **今泉鉄平**
「代替タンパク質における”おいしさ”改善技術の探求」
FOOMA JAPAN AP 賞(研究者評価部門), 2023/06/09
- [9] 山谷健太, 伊藤克洋, 竹井亮, 高橋肇, **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 2022 年度論文賞, 2023/08/03
- [10] 山谷健太, 竹井亮, 高橋肇, **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論文賞, 2023/08/24

【生産環境科学課程】

- [1] 伊藤南, **伊藤健吾**
「ため池改修工事に伴う生物退避水域の設置効果の検証」
2023 年度農業農村工学会大会 優秀ポスター賞, 2023/08/30
- [2] 小丸奏, **伊藤健吾**, 中藤駿, 田中智
「GPS 通信機の追跡によるケリの繁殖行動の解明」
日本生態学会中部地区大会 2023 年度研究発表賞, 2023/09/26
- [3] 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 2023 論文賞, 2023/11/13

- [4] 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論文賞 第 8 号, 2023/09/23
- [5] **松井勤**, 小林和広
「イネ開花時の高温不稔発生要因および関連形質の解明」
第 67 回日本作物学会賞, 2023/03
- [6] 榎屋百恵, **二宮茂**
「飼育下アジアゾウの移動継続時間と歩行の特徴」
動物の行動と管理学会 2023 年度研究発表会優秀発表賞, 2023/09/14
- [7] **山根京子**
「日本のワサビ属植物におけるミロシナーゼ遺伝子の単離」
第 24 回酵素応用シンポジウム研究奨励賞, 2023/02

【共同獣医学科】

- [1] Sawamura T, Horii K, Yuki N, **Shiina T, Shimizu Y.**
“Alteration in neural composition of central pathways regulating colorectal motility in Parkinson's disease model in rats.”
FAOPS2023 Best Research Award, 2023/11/04
- [2] ※⁶ 安部元葉, 石川想也, 森日菜子, 長井里帆, 瀧上仁美, 長濱正太郎, **高島諭**, 柴田早苗
「カリウム輸液中の犬へのメドミジン投与による血漿カリウム濃度の変化」
23 年度第 106 回日本獣医麻酔外科学会学術集会 第 18 回アワード(麻酔疼痛管理部門)優秀賞,
2023/06/18
- [3] 太田茉耶, 吉川竜太郎, 岩崎遼太, **森崇**
「犬の歯肉に発生した扁平上皮癌に対する加速分割照射の有効性と有害事象の検討」
第 19 回日本獣医内科学アカデミー学術大会 臨床研究アワード, 2023/02/26
- [4] 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**
「マウス Cold-inducible RNA-binding protein 遺伝子における日内休眠時の選択的スプライシング」
第 100 回日本生理学会大会学部学生セッション優秀賞, 2023/03/16
- [5] 高橋愛佳, 白石茂菜実, 堀井有希, **宮脇慎吾, 平田暁大, 椎名貴彦, 志水泰武**
「Cold-inducible RNA-binding protein (CIRP) 遺伝子ゲノム編集マウスにおける休眠・低体温誘導」
第 32 回日本病態生理学会大会学部学生・修士課程大学院生セッション優秀賞, 2023/08/06
- [6] **永田矩之, 前田貞俊**, 青島圭佑, 中村健介, 滝口満喜
「造影超音波検査で副腎皮質の血流消失を確認した医原性副腎皮質機能低下症の犬の 1 例」
令和 5 年度獣医学術中部地区学会地区学会賞, 2023/09/03
- [7] 中野有希子, 野末祐大, 岩田晋典, 所由布子, 神志那弘明, **小畠結**
「カスタムメイドチタンプレートを用いて整復固定を実施した環椎後頭骨亜脱臼の犬の 3 例」
23 年度第 106 回日本獣医麻酔外科学会学術集会 第 18 回アワード(整形外科部門)優秀賞,
2023/06/18
- [8] 廣田照了, 平田暁大, 酒井洋樹
「新たな Apc 遺伝子変異導入マウス (ApC Δ155 マウス) の作製とその表現型の予備的解析」
日本毒性病理学会 2023 年優秀会長賞, 2023/01/26
- [9] 冬木愛実, 本間健志, **Sohel Md. Shahriar Hasan**, 北村海, **尾之内佐和, 齋藤正一郎**
「マウスの腺性下垂体におけるプロサポシンの発現様式」
第 41 号日本獣医解剖学会学部学生部門学術奨励賞, 2023/04/01
- [10] **正谷達磨**
2022 年 Good Reviewer 賞, 2023/06/02
- [11] 湯木夏扶, 澤村友哉, 堀井和弘, 山口裕嗣, 山中章弘, **椎名貴彦, 志水泰武**
「ストレスが排便を誘発する神経経路の検討 -ラットにおける視床下部背内側核の活性化に着目した研究」
第 65 回日本平滑筋学会総会 大会演題賞, 2023/08/05

- [12] 湯木夏扶, 澤村友哉, 堀井和弘, 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グルタミン酸受容体の活性化は、延髄縫線核および A11 領域から脊髄へ投射する下行性モノアミン作動性神経を介して排便を起こす」
第 166 回日本獣医学会学術集会優秀発表賞, 2023/09/08
- [13] 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延髄縫線核を経由して脊髄排便中枢を活性化することで大腸運動を亢進させる」
第 100 回日本生理学会大会学部学生セッション最優秀賞, 2023/03/16

【動物病院】

- [1] ※6 安部元葉, 石川想也, 森日菜子, 長井里帆, 渕上仁美, 長濱正太郎, 高島諭, **柴田早苗**
「カリウム輸液中の犬へのメデトミジン投与による血漿カリウム濃度の変化」
23 年度第 106 回日本獣医麻酔外科学会学術集会 第 18 回アワード(麻酔疼痛管理部門)優秀賞,
2023/06/18

【野生動物管理学研究センター】

- [1] **池田敬**
「ニホンジカやイノシシを中心とした人と野生動物の関係に関する研究」
2023 年度日本哺乳類学会奨励賞, 2023/09/09

※6 共同獣医学科及び動物病院に記載

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] **Ebihara A**, Miwa S.
“Bioeconomic potential for utilization of Assam bamboo resources approached by IITG-GU global JDP platform ”
Bioeconomy 2023(Indian Institute of Technology Guwahati), 2023/10/11-12
- [2] Hirata Y, Omoto C, Yamaguchi H, Hashimoto T, **Imaizumi T**, **Nishizu T**.
“Relationship between α -glucosidase and endogenous enzymes in milled rice on suppressing retrogradation in cooked rice starch”
14th International Congress on Engineering and Food(Nantes, France), 2023/06/20-23
- [3] Inoue M, **Imaizumi T**, **Nakano K**, **Katsuno N**, **Nishizu T**.
“Effects of vacuum microwave drying on drying characteristics and flavor of edible cricket”
14th International Congress on Engineering and Food(Nantes, France), 2023/06/20-23
- [4] Kawai K, Kondo S, Iwasa Y, Terada K, **Katsuno N**, **Imaizumi T**, **Nishizu T**.
“Effect of egg yolk components on the glassy state of sugar and gluten formation in cookies”
14th International Congress on Engineering and Food(Nantes, France), 2023/06/20-23
- [5] **Nakagawa T**.
“The potential and capability of the methylotrophic yeast *Ogataea methanolica* in a "methanol bioeconomy”
Bioeconomy 2023(Indian Institute of Technology Guwahati), 2023/10/11-12
- [6] Oshima T, **Imaizumi T**, **Katsuno N**, **Nishizu T**.
“Changes in tissue structure and electrical properties of apple by vacuum impregnation treatment”
14th International Congress on Engineering and Food(Nantes, France), 2023/06/20-23
- [7] Ota H, Hayashi K, **Nishizu T**, **Imaizumi T**, **Katsuno N**.
“Color retention effect of maltobionic acid on pickled eggplant”
37th EFFoST International Conference(Valencia, Spain), 2023/11/06-09
- [8] Sato H, **Ueno Y**.
“Synthesis and evaluation of (S)-5'-C-aminopropyl-2'- fluoro-modified nucleic acids for siRNA therapeutics”
The 7th Annual Meeting of Japan Society of Nucleic Acids Chemistry(Miyazaki), 2023/11/01
- [9] **Shimada A**, Muramoto K, Shinzawa-Itoh K, Tsukihara T, Yoshikawa S.
“Proton pump mechanism driven by the redox changes of metal centers in bovine heart cytochrome c oxidase.”
The 23rd Annual Meeting of the Protein Science Society of Japan(Nagoya, Japan), 2023/07/07
- [10] Suzuki M, Nonobe E, Aoki H, **Katsuno N**, **Imaizumi T**, **Nishizu T**.
“A method for evaluating the texture of hamburger patties using an artificial bolus”
14th International Congress on Engineering and Food(Nantes, France), 2023/06/20-23
- [11] Taguchi Y, Kouzai D, Naitou H, Nishiawa K, Fujiyoshi Y, Tani K, Ishimori K, **Shimada A**.
“Electron transfer mechanism proposed by the cryo-EM structure of cytochrome c and cytochrome c oxidase complex”
第 61 回日本生物物理学会年会（名古屋）, 2023/11/14-16
- [12] Takeda K, Ishihara K, Nishikawa T, Kamiya J, **Yanase E**, **Nishizu T**, **Imaizumi T**, **Katsuno N**.
“Influence of pest infestation on tea leaf composition during the growth and processing stages”
37th EFFoST International Conference(Valencia, Spain), 2023/11/06-09

- [13] Tsuiki K, Kamei T, Nakane T, Katayama T, **Shimada A**.
 “Analysis of the electronic state of the metal sites of cytochrome c oxidase using simultaneous XES and XRD measurements”
 第 61 回日本生物物理学会年会（名古屋）, 2023/11/14-16
- [14] Umehara A, **Imaizumi T**, **Katsuno N**, **Nishizu T**.
 “Changes of carrot cell membrane and leakage of intracellular ion induced by low temperature blanching”
 14th International Congress on Engineering and Food(Nantes, France), 2023/06/20-23
- [15] Wakita N, **Imaizumi T**, **Nakano K**, **Katsuno N**, **Nishizu T**.
 “Profile of primary metabolic components of edible crickets fed with vegetable powders”
 14th International Congress on Engineering and Food(Nantes, France), 2023/06/20-23
- [16] Woo S, Shulman IG, **Shimada A**.
 “Interaction analysis between Guanidine/biguanides and a terminal enzyme of mitochondrial respiratory chain”
 第 61 回日本生物物理学会年会（名古屋）, 2023/11/14-16
- [17] Zhu Junzhang, 疋田慶史, Cai Haoliang, **島田昌也**, 菊川寛史, 中川智行
 「メチロトロフ酵母 *Komagataella phaffii* GS115 における奇数鎖脂肪酸生産の最適化」
 第 75 回日本生物工学会大会（名古屋市）, 2023/09/04
- [18] 青山晨吾, 藤村誠, 北山朱美, **今泉鉄平**, **西津貴久**, **勝野那嘉子**
 「ミル加工法がゴマペースト物性に与える影響」
 日本農芸化学会 2023 年度大会（広島）, 2023/03/14
- [19] 安藤恵, 栗木花苗, 三浦栞莉, 岸本満, **中村浩平**
 「qPCR 法による *Listeria monocytogenes* の検出定量法の提案（第 2 報）」
 第 44 回日本食品微生物学会学術総会（長崎）, 2023/09/21
- [20] 飯田幸恵, **矢部富雄**, 北口公司, 吉崎嘉一
 「食物アレルギーの感作がマウスの社会性行動へ及ぼす影響」
 第 77 回日本栄養・食糧学会大会（札幌市）, 2023/05/14
- [21] 伊藤彰洸, **中野浩平**, **海老原章郎**, 榊原恵子, **鈴木史朗**
 「ナガサキツノゴケ(*Anthoceros agrestis*)由来ヒドロキシシンナモイル-CoA:シキミ酸ヒドロキシシンナモイルトランスフェラーゼのカイネティクス解析」
 2023 年度日本木材学会中部支部大会（石川）, 2023/10/12
- [22] 伊藤佳輝, 宇佐美正成, 森嶋祐介, **中川智行**, **岩本悟志**
 「*Candida krusei* 内包アルギン酸ビーズを用いたフィルムの作製とその性能検討」
 日本食品化学工学会第 70 回記念大会（京都市）, 2023/08/26
- [23] 浮田明里, 澤木保, 水野真吾, **勝野那嘉子**, **今泉鉄平**, **西津貴久**
 「比色法によるシソ交雑度の迅速評価法の確立」
 日本食品科学工学会第 70 回大会（京都市）, 2023/08/25
- [24] 梅原輝, Omkar S. Deshmukh, **西津貴久**, **今泉鉄平**
 「低温ブランチングが及ぼすニンジン組織の物理化学的変化」
 農業環境工学関連学会 2023 年合同大会（つくば市）, 2023/09/04-08
- [25] 梅村悠太, 河村奈緒子, **今村彰宏**, **石田秀治**, ハシ ルマナ イエスミン, 石川寿樹, 田中保, 安藤弘宗, 田中秀則
 「植物スフィンゴ糖脂質 GIPC の合成研究」
 日本農芸化学会 2023 年度大会（広島）, 2023/03/14
- [26] 上村好美, 増田隆昌, 西川功征, 積志保子, 木沢健太, 堀田拓哉, 荒木雄介, 北口公司, **矢部富雄**
 「バナナ由来レジスタントスターチが結腸癌由来細胞に及ぼす影響」
 日本応用糖質科学会 2023 年度（第 72 回）大会（沖縄）, 2023/09/13-14
- [27] 川原悠暉, 久松賢太郎, 澤井美伯, 吉村明浩, 正木和夫, 赤尾健, **島田昌也**, **中川智行**
 「岐阜大酵母のゲノム解析とゲノム情報からみる清酒醸造特性」
 日本農芸化学会 中部支部・関西支部合同大会（津市）, 2023/09/30

- [28] 禹昇完, 香西大輔, 内藤春菜, 西川幸希, 藤吉好則, 石森浩一郎, 谷一寿, **島田敦広**
「シトクロム c から呼吸鎖末端酵素への電子伝達機構解明の試み」
第 49 回生体分子科学討論会 (大阪), 2023/06/01-02
- [29] 坂野新太, 山本真子, 西野七海, マヘムティ ミジティ, 竹内朝陽, 葉宇陽, 小田夏暉, **海老原章郎, 長岡利**
「ジペプチド FP (Phe-Pro) は転写因子 PPAR α のリガンドとしてコレステロール代謝改善作用を発揮する」
第 77 回日本栄養・食糧学会大会 (札幌市), 2023/05/14
- [30] 坂野新太, 兪蘭花, 山本真子, 西野七海, マヘムティ ミジティ, 竹内朝陽, 葉宇陽, 松井利郎, **長岡利**
「ジペプチド FP (Phe-Pro) は転写因子 PPAR α のリガンドとしてコレステロール代謝改善作用を発揮する」
日本食品化学工学会第 70 回記念大会 (京都市), 2023/08/25
- [31] 佐藤圭悟, 神野慎治, 中村吉孝, 江藤慎一, **稲垣瑞穂**
「定量プロテオミクスによるウシラクトアドヘリン定量法の構築と乳原料の抗ロタウイルス活性の比較」
第 77 回日本栄養・食糧学会大会 (札幌市), 2023/05/13
- [32] 澤田響希, **上野義仁**, 柿澤侑里
「ヌクレオシド糖部アミノアルキル修飾がホルムアセタール結合を有するオリゴ核酸の熱的安定性へ与える影響」
日本核酸医薬学会第 8 回年会 (名古屋市), 2023/07/13
- [33] 柴田美月, **北口公司, 矢部富雄**
「分化 Caco-2 細胞からのコンドロイチン硫酸抽出」
日本応用糖質科学会中部支部富山講演会 (富山), 2023/12/01
- [34] 島抜真大, 佐々木大樹, 菅原友佳, 武田一彦, **勝野那嘉子, 今泉鉄平, 西津貴久**
「誘電率測定による W/O/W 型マヨネーズの水分状態の評価」
日本農芸化学会 2023 年度大会 (広島), 2023/03/14
- [35] **島田敦広**
「シトクロム c-シトクロム酸化酵素複合体の結晶および非結晶構造から予測される電子伝達機構」
令和 5 年度日本結晶学会年会 (宇部市), 2023/10/29
- [36] **島田敦広**, 杉原大揮, 松山誠, 中川千春, A. H. M. Nurun Nabi, **中川寅**, 西山成, 鈴木文昭, **海老原章郎**
「構造未知タンパク質の可視化と分子機能の推定に向けた AlphaFold2 を用いたインシリコ構造解析と先行研究結果の併用」
第 49 回生体分子科学討論会 (大阪), 2023/06/01-02
- [37] **島田敦広**, 村本和優, 伊藤(新澤)恭子, 月原富武, 吉川信也
「呼吸鎖末端酵素とシアン化物イオンの複合体構造から示唆されるプロトンポンプ機構」
第 49 回生体分子科学討論会 (大阪), 2023/06/02
- [38] **島田敦広**, 村本和優, 伊藤(新澤)恭子, 月原富武, 吉川信也
「ウシ心筋由来シトクロム酸化酵素における金属中心の酸化状態変化によって駆動されるプロトン輸送機構の解明」
第 23 回日本蛋白質科学会年会 (名古屋市), 2023/07/07
- [39] 鈴木聖治, 木塚康彦, 石水毅, **鈴木史朗**
「エノコログサ (*Setaria viridis*) のアラビノキシラン生合成に関わる アラビノフラノース転移酵素の組換えタンパク質発現」
第 73 回日本木材学会大会 (福岡), 2023/03/15
- [40] 鈴木聖治, 木村琢人, 坂本真吾, 木塚康彦, 光田展隆, 石水毅, **鈴木史朗**
「フェルロイルアラビノキシラン側鎖構造の形成に関与する酵素の機能解析」
第 40 回日本植物バイオテクノロジー学会 (千葉) 大会 (千葉大学), 2023/09/12

- [41] 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」
日本食品化学工学会第 70 回記念大会 (京都市), 2023/08/26
- [42] 高橋孝太郎, 勝野那嘉子, 今泉鉄平, 西津貴久
「炊飯時に添加した α -アミラーゼの米粒内分布の可視化」
日本食品科学工学会第 70 回大会 (京都市), 2023/08/26
- [43] 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
「糖脂質の直接シアリル化を鍵反応としたガングリオシドプローブの効率的合成」
日本農芸化学会 2023 年度大会 (広島), 2023/03/14
- [44] 竹内朝陽, 葉宇陽, 高田敬梧, 小田夏暉, 森峻輔, 會田拓巳, 坂野新太, Maihemuthi Mijiti, 柳瀬笑子, 海老原章郎, 上野義仁, 長岡利
「小腸における脂質代謝改善ペプチド IIAEK の新規細胞膜受容体の発見」
第 82 回日本栄養・食糧学会中部支部大会 (名古屋市), 2023/11/11
- [45] 竹山大暁, 山内恒生, 光永徹
「マウスのストレス性脳障害改善に及ぼすスギ材精油香気成分」
第 73 回日本木材学会大会 (福岡), 2023/03/14
- [46] 谷明生, 最相大輔, 山地直樹, 山下純, 小橋理絵子, 山本敏央, 門田有希, 中川智行, 持田恵一
「イネ・オオムギ二毛作における根圏微生物群集構造の時系列変遷」
日本農芸化学会 2023 年度大会 (広島), 2023/03/14
- [47] 土屋綾香, 山内恒生, 光永徹
「キリンケツヤシ (*Daemonorops draco*) 果実由来竜血の成分探索と 破骨細胞分化ならびに骨粗鬆症モデルマウス骨量に及ぼす効果」
第 73 回日本木材学会大会 (福岡), 2023/03/14
- [48] 土屋綾香, 山内恒生, 光永徹
「*Daemonorops draco* 果実抽出物の成分探索と破骨細胞ならびに骨粗鬆症モデルマウスに及ぼす影響」
東海地区創薬デザイン研究会 (岐阜市), 2023/08/28
- [49] 土屋綾香, 山内恒生, 光永徹
「竜血抽出物の成分探索と破骨細胞分化に及ぼす効果」
第 6 回樹木抽出成分研究交流会 (松山市), 2023/09/22
- [50] 長岡利, 坂野新太, 竹内朝陽
「脂質代謝改善ペプチド研究の現状と展望」
第 77 回日本栄養・食糧学会大会 (札幌市), 2023/05/13
- [51] 中島悠賀, 金丸佳樹, 平石萌音, 本多裕之, 長岡利
「脂質代謝関連転写因子を標的としたファージディスプレイによる脂質代謝改善ペプチドの探索と機能評価」
日本農芸化学会 2023 年度大会 (広島), 2023/03/14
- [52] 中村優, 小林明香, 門脇章夫, 宝門祐樹, 勝野那嘉子, 今泉鉄平, 西津貴久
「熱交換プレート上のミルクコーヒー焦げ付き量の簡易測定法について」
日本農芸化学会 2023 年度大会 (広島), 2023/03/14
- [53] 西尾菜那子, 河村奈緒子, 田中秀則, 今村彰宏, 石田秀治, 安藤弘宗
「二環性シアル酸供与体による高分子担持受容体のグリコシル化反応の有効性の検証」
日本農芸化学会 2023 年度大会 (広島), 2023/03/14
- [54] 西津貴久, 今泉鉄平
「代替タンパク質における"おいしさ"改善技術の探求」
FOOMA JAPAN2023 (東京), 2023/06/06-09
- [55] 野口滉一郎, 岩橋均, 今泉鉄平
「炭酸ガスを用いた加圧によるコオログの自己融解と食品利用への可能性」
美味技術学会第 23 回例会 (宇都宮市), 2023/12/01

- [56] 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
「無保護リン酸クロスカップリング反応による ADP リボース関連分子の高効率合成」
日本農芸化学会 2023 年度大会 (広島), 2023/03/14
- [57] 肥塚崇男, 渡辺文太, **鈴木史朗**, 高梨功次郎, 山田泰之, 高坂智之, 小崎紳一
「芳香族香気成分フェニルプロペンの多様性を担う位置特異的な O-メチル基転移酵素の解析と分子進化」
第 40 回日本植物バイオテクノロジー学会 (千葉) 大会 (千葉大学), 2023/09/11
- [58] 平田芳信, 中川洋, 山内宏樹, 金子耕土, 萩原雅人, 山口秀幸, 大元智絵, **勝野那嘉子**, **今泉鉄平**, **西津貴久**
「炊飯米の老化における澱粉の結晶構造と分子ダイナミクスの関係解明」
日本食品科学工学会第 70 回大会 (京都市), 2023/08/25
- [59] 平田芳信, 中川洋, 山内宏樹, 金子耕土, 萩原雅人, 山口秀幸, **勝野那嘉子**, **今泉鉄平**, **西津貴久**
「中性子準弾性散乱による炊飯米の老化における分子ダイナミクス変化の解析」
日本農芸化学会 2023 年度大会 (広島), 2023/03/14
- [60] 平塚諒大, 濱島将伍, 田中秀則, 河村奈緒子, **今村彰宏**, 石田秀治, 安藤弘宗
「GPI 側鎖生成酵素 PGAP4 の活性評価に向けた GPI の全合成研究」
日本農芸化学会 2023 年度大会 (広島), 2023/03/14
- [61] 平野智也, 國枝美沙, **勝野那嘉子**, **今泉鉄平**, **西津貴久**
「米粒内のたんぱく質含量との炊飯米貯蔵中の澱粉老化の関係について」
日本食品科学工学会第 70 回大会 (京都市), 2023/08/26
- [62] 平野有希子, 太平夏帆, 北口公司, **矢部富雄**
「インテグリンとペクチンの相互作用解析」
日本応用糖質科学会中部支部富山講演会 (富山), 2023/12/01
- [63] 福田亜虹, 位上健太郎, 伊藤久富, 北口公司, **矢部富雄**
「発酵紅参エキスを由来多糖の構造解析」
日本応用糖質科学会 2023 年度 (第 72 回) 大会 (沖縄), 2023/09/13-14
- [64] 藤木皓大, **上野義仁**
「4'-C- (N-アルキル) アミノエチル修飾型核酸の合成とその性質」
日本核酸医薬学会第 8 回年会 (名古屋市), 2023/07/12
- [65] 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」
糖鎖科学中部拠点第 18 回「若手の力」フォーラム (名古屋), 2023/01/07
- [66] 増田凌也, 北口公司, **矢部富雄**
「ペクチンがフィブロネクチン-インテグリン結合とシグナル伝達に及ぼす影響」
日本応用糖質科学会 2023 年度 (第 72 回) 大会 (沖縄), 2023/09/13-14
- [67] 町環多, **岩橋均**, 有路友一
「酸化チタンの光照射下環境下における微生物に対する影響」
令和 5 年度日本環境毒性学会研究発表会 (福岡市), 2023/09/12
- [68] 森嶋祐介, 中川智行, **岩本悟志**
「菌体数比を制御した乳酸菌との共培養下における *Candida krusei* のモルフォロジー解析」
日本食品科学工学会第 70 回大会 (京都市), 2023/08/25
- [69] 森弘樹, 高田直樹, **中野浩平**, **鈴木史朗**
「交雑ポプラ由来ヒドロキシベンゾイル-CoA:モノリグノール-ヒドロキシベンゾイルトランスフェラーゼのカイネティクス解析」
第 73 回日本木材学会大会 (福岡), 2023/03/14
- [70] 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
「架橋部にハロゲン置換を施した二環性シアル酸供与体の反応性の比較検証」
日本農芸化学会 2023 年度大会 (広島), 2023/03/14

- [71] 山内恒生, 征矢野真由, 小林美穂, 鎌足雄司, 光永徹
「縮合型タンニンの生理作用機序を示すタンパク質凝集モデル」
東海地区創薬デザイン研究会（岐阜市）, 2023/08/28
- [72] 山本明日香, 伊藤賢一, 大野真貴, 北口公司, 矢部富雄
「ユズペクチンの構造に基づく肝臓の脂質蓄積減少メカニズムの解明」
日本応用糖質科学会 2023 年度（第 72 回）大会（沖縄）, 2023/09/13-14
- [73] 山本洋, 河村奈緒子, 加藤雅大, 田中秀則, 今村彰宏, 石田秀治, 安藤弘宗
「髄膜炎菌 W135 群由来シアロ糖鎖の化学合成研究」
日本農芸化学会 2023 年度大会（広島）, 2023/03/14
- [74] リエンダン, 勝野那嘉子, 今泉鉄平, 西津貴久
“Effects of Transglutaminase on Retrogradation of Wheat Flour”
日本食品科学工学会第 70 回大会（京都市）, 2023/08/26

【生産環境科学課程】

- [1] Aldian D, Harisa DL, **Yayota M.**
“Mix hay feeding associated with higher physiological stress tolerance in ruminants revealed by metabolomics.”
2023 年度日本草地学会（札幌市）, 2023/03/26
- [2] Arakawa T, **Tanaka T**, Kamio S, Nanba K, Akagi T.
“Estimation of yield and fruit load based on detection of on-tree chestnut fruits using deep learning and RGB UAV imagery ”
The 4th Asia Horticultural Congress(Tokyo, Japan), 2023/08/28-31
- [3] Chen Dai, **Tsutomu Matsui, Takashi S. T. Tanaka.**
“Establishing a web-application platform for data visualization to enhance collaboration between researchers and farmers”
システム農学会 2023 年度（東広島市）, 2023/11/11
- [4] Gao Yumei, 丸山新, 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 遺伝子多型と繁殖形質との関連」
令和 5 年度東海畜産学会大会研究発表会（名古屋市）, 2023/12/07
- [5] Harisa DL, Aldian D, **Yayota M.**
“Associative effect of forage diversity on herbage productivity, nutritive value, total flavonoid and polyphenol contents in forage and ruminal fluid.”
2023 年度日本草地学会（札幌市）, 2023/03/26
- [6] Jingyun He, **Tsutomu Matsui, Takashi S. T. Tanaka.**
“Evaluating potential of Fourier transform infrared spectroscopy and machine learning approaches to predict soil pH and mineralizable nitrogen”
システム農学会 2023 年度（東広島市）, 2023/11/11
- [7] Kinoshita K, Yoshimura H, Qi H, Shimada J, Hayakawa T, **Kusuda S**, Khanal G.
“An attempt to evaluate the physiology of wild snow leopards using fecal steroid hormone analysis”
8th Conference of the International Society of Wildlife Endocrinology(India), 2023/11/08
- [8] Luthfan Nur Habibi, **Tsutomu Matsui, Takashi S. T. Tanaka.**
“The effects of a cross-validation approaches on the model transferability of a soybean yield prediction model using UAV-based remote sensing”
システム農学会 2023 年度（東広島市）, 2023/11/11
- [9] Luthfan Nur Habibi, **Tsutomu Matsui, Takashi S. T. Tanaka.**
“Assessing the impact of soil clod and variable rate seeding rate on soybean seedling establishment and yield in Japanese paddy fields using Bayesian approach ”
OFE2023(Online), 2023/12/05-07
- [10] Md Suruj Mia, Ryoya Tanabe, Luthfan Nur Habibi, Naoyuki Hashimoto, Koki Homma, Masayasu Maki, **Tsutomu Matsui, Takashi S. T. Tanaka.**
“Rice yield prediction using UAV-based multispectral imagery and weather data through multimodal deep learning”
システム農学会 2023 年度（東広島市）, 2023/11/11

- [11] **Ochiai M**, Maruyama D, Haruyama J, **Yamada K**.
 “Individual differences in disease progression of rose crown gall disease in a cross population between tetraploid *Rosa multiflora* and R. ‘PEKcougel’”
 The 4th Asia Horticultural Congress(Tokyo, Japan), 2023/08/28
- [12] Raj Kishan Agrahari, **小林佑理子**, 榎本柘央, 宮地右, 藤田美紀, 井内聖, 小林正智, **山本義治**, **小山博之**
 「STOP1 が制御する SAUR55 の H⁺ とリンゴ酸の共分泌を介した AI 耐性への関与」
 日本土壌肥料学会 2023 年度愛媛大会（松山市）, 2023/09/12
- [13] **Takashi S. T. Tanaka**, Yui Yokoyama, Taro Mieno, Allard de Wit.
 “Synthetic data generation for validating site-specific crop yield response modelling using WOFOST and gaussian geostatistical simulations”
 The 14th European Conference on Precision Agriculture(Bologna, Italy), 2023/07/02-06
- [14] **Tatematsu K**, **Okamoto T**, **Tsuchida K**.
 「ツルニンジンにおける花の地理的多様性」
 日本生態学会第 70 回全国大会（仙台）, 2023/03/17
- [15] **Ummi Marfuah**, Jingyun He, Kazuki Kojima, **Tsutomu Matsui**, **Takashi S. T. Tanaka**.
 “Using the Bayesian approach to quantify the impact of soil silicon availability on rice yield and quality in a Japanese mountainous region”
 システム農学会 2023 年度（東広島市）, 2023/11/11
- [16] **Ummi Marfuah**, Jingyun He, Kazuki Kojima, **Tsutomu Matsui**, **Takashi S. T. Tanaka**.
 “Assessing the effects of fertilizer management and soil characteristics on rice yield and quality in Japanese mountainous paddy fields”
 OFE2023(Online), 2023/12/05-07
- [17] Yui Yokoyama, Allard de Wit, **Tsutomu Matsui**, **Takshi S. T. Tanaka**.
 “Predicting plant-level cabbage yield by assimilating UAV-derived LAI into a crop simulation model ”
 The 14th European Conference on Precision Agriculture(Bologna, Italy), 2023/07/02-06
- [18] **安部淳**, **土田浩治**
 「本土で採集される南方系寄生バチ *Melittobia sosui* の起源」
 日本生態学会第 70 回全国大会（仙台）, 2023/03/18
- [19] **安藤日菜子**, **森部絢嗣**
 「野生動物からみる近代日本の毛皮産業史と価値の変遷」
 第 28 回「野生生物と社会」学会大会（つくば市）, 2023/12/02-03
- [20] 石徹白ほのか, 井門彩織, **楠田哲士**, 濱崎風亜, 城みさき, 鈴木祐太, 中山侑, 小倉匡俊
 「ハシビロコウの繁殖成功にむけた調査一頭体間関係および営巣行動」
 動物の行動と管理学会 2023 年度大会（北海道）, 2023/09/14
- [21] 井上元貴, 松原希, **楠田哲士**, **森部絢嗣**
 「血中コルチゾール濃度を用いた止めさし工程の異なるニホンジカ（*Cervus nippon*）のストレス評価」
 日本哺乳類学会 2023 年度大会 100 周年記念沖縄大会（沖縄）, 2023/09/08
- [22] 井門彩織, **楠田哲士**, 高橋明帆, 岡本真実, 中村彰宏, 佐藤安優美
 「飼育下雌チーターの新規個体群における順位形成に関する考察」
 動物の行動と管理学会 2023 年度大会（北海道）, 2023/09/14
- [23] 内田夢月, 勝木俊行, 間島唯, 西林正人, 伊藤紗香, **森部絢嗣**
 「自動車保険の事故データを用いた野生動物関連事故の実態に関する研究」
 日本哺乳類学会 2023 年度大会（沖縄）, 2023/09/08
- [24] 大越証路, 川村健介, 安田泰輔, **八代田真人**, 北川美弥
 「採草地のリモートセンシング：なぜ 2 番草以降の草量推定は難しいのか？」
 2023 年度日本草地学会（札幌市）, 2023/03/26
- [25] 太田楓那, 美濃輪駿斗, **日巻武裕**
 「発生培養初期におけるウシ卵管上皮細胞破碎ろ液の添加がウシ体外受精卵の発生能と品質に及ぼす影響」
 第 116 回日本繁殖生物学会大会（神戸市）, 2023/09/26
- [26] 川村健介, 加藤結良, 安田泰輔, **八代田真人**, 青笹恵里子, 北川美弥, 國重享子
 「ドローン画像の YOLO オブジェクト検出による放牧地の牛糞検出」
 2023 年度日本草地学会（札幌市）, 2023/03/26

- [27] 川村健介, 安田泰輔, 北川美弥, **八代田真人**, 國重享子
「ドローン飛行高度と地上解像度の関係：効率的な空撮に向けて」
2023 年度日本草地学会（札幌市）, 2023/03/27-28
- [28] 神崎野道, 奥美紗紀, 石川達也, 奥田龍太, 畠山悠, 川上茂久, 井上杏菜, 中村温子, 米澤彩, 渡邊菜美, 柳川洋二郎, **楠田哲士**
「ミナミシロサイにおける黄体ホルモン製剤および GnRH 製剤を用いた発情・排卵誘起」
第 29 回日本野生動物医学会大会（鹿児島）, 2023/09/23
- [29] **楠田哲士**, 田中万絢, 佐藤康弘, 辻信義, 谷佳明, 澁谷康, 佐藤正祐, 戸嶋康伸, 前田悠介, 小林瑛理子, 鈴木哲哉
「アジアゾウにおける発情周期の偽発情期と発情排卵期に伴う膣前庭粘膜面の肉眼的変化」
第 29 回日本野生動物医学会大会（鹿児島）, 2023/09/23
- [30] 栗山朋子, 栗原恵美子, 柳川由紀, 蒔田由布子, **山本義治**, **清水将文**, Stefany Tumewu, 加瀬究, Tri Rapani Febbiyanti, Fetrina Oktavia, Suroso Rahutomo, Retno Lestari, Alhadi Bustaman, Mashita Manessa, 松井南
「ゴムノキ葉枯れ病防除のための複合的技術開発」
日本作物学会第 256 回講演会（佐賀市）, 2023/09/15
- [31] 小池達也, **森部絢嗣**, 細野光章
「携帯圏外の森林で使える救助要請システムにステークホルダーが感じた価値」
第 134 回日本森林学会大会（オンライン）, 2023/03/26
- [32] 小丸奏, **伊藤健吾**
「岐阜県におけるケリの営巣条件の解明による営農活動との共生の検討」
2023 年度農業農村工学会大会（松山市）, 2023/03/30
- [33] 小丸奏, **伊藤健吾**, **森部絢嗣**, 田中智
「ケリ *Vanellus cinereus* の営巣行動とその行動圏の解明」
日本鳥学会 2023 年度大会（金沢市）, 2023/09/17
- [34] 清水風, 藤原早紀, 在田ゆり子, 山田桃佳, 山崎莉緒, 鈴木茉央, 飯塚康介, **大塚剛司**
「妊娠中期の血中プロゲステロン分泌リズムと中枢および末梢の時計遺伝子発現リズムの相互関係」
第 30 回日本時間生物学会（横浜市）, 2023/09/15-16
- [35] 白木麗, **森部絢嗣**
「市民による通報に基づく岐阜市で収集される動物の斃死記録の現状」
日本哺乳類学会 2023 年度大会（沖縄）, 2023/09/08
- [36] ※7 居樹希実, 小畠結, 村上麻美, **森部絢嗣**
「日本産偶蹄類 3 種における蹄の形態学的特徴」
日本哺乳類学会 2023 年度大会（沖縄）, 2023/09/08
- [37] 高崎哲治, **伊藤健吾**
「水田魚道と江の併設による生物保全の相乗効果」
第 31 回日本雨水資源化システム学会大会（沖縄）, 2023/11/03
- [38] 竹内奈緒, 星野智, 荒蒔祐輔, **八代田真人**
「枝葉飼料の利用部位の違い：アジアゾウ・アメリカバク・ケープハイラックスを例として」
動物の行動と管理学会 2023 年度大会（北海道）, 2023/09/15
- [39] **田中貴**, 横山結衣, Taro Mieno
「大規模畑作における作物収量応答の時空間変動シミュレーション」
第 31 回インテリジェント・システム・シンポジウム（福岡市）, 2023/09/07-08
- [40] 田中裕之, 堀立樹, 山本祥平, 豊田敦, 矢野健太郎, **山根京子**, 伊藤武彦
「ワサビゲノム解読の現状」
日本育種学会第 143 回講演会（静岡）, 2023/03/18
- [41] 田中侑季, 大越証路, 川村健介, 安田泰輔, **八代田真人**, 北川美弥
「ドローン画像のオブジェクト指向画像解析による放牧地の雑草判別」
2023 年度日本草地学会（札幌市）, 2023/03/27-28

- [42] 恒川麗奈, 羽賀夏子, 平海水緒, 森田真菜, 小林恵子, 高島茂雄, **山根京子**
「日本のワサビ属植物における辛味関連成分グルコシノレートのプロファイリング」
日本育種学会第 143 回講演会（静岡）, 2023/03/18
- [43] 富田晋介, **広田勲**, 山本宗立, 松田正彦
「東南アジアにおける水文環境の豊かさと不確実性の評価—1958 年から 2018 年までの地表面気象データベースを利用して—」
日本熱帯農業学会 133 回講演会（神奈川）, 2023/03/13
- [44] ^{※8} 中森さつき, 小野寺智子, 池田敬, 白川拓巳, **加藤正吾**, **安藤正規**
「ニホンジカ生息密度の指標となる低木樹種の探索」
日本哺乳類学会 2023 年度大会（沖縄）, 2023/09/08
- [45] ^{※9} 中山侑里, 渡邊健太, 杉本智明, 鈴木香澄, 吉岡豪, 村瀬哲磨, 山本徳則, **日巻武裕**
「ブタ脂肪幹細胞破砕る液を利用した新規ブタ体外受精卵作出技術の開発とそれを応用した岐阜県有ブランド種豚「ポーノブラウン」の体外受精卵の凍結保存」
令和 5 年度東海畜産学会大会（名古屋市）, 2023/12/07
- [46] 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近縁種の種判別法の検討」
日本哺乳類学会 2023 年度大会（沖縄）, 2023/09/08
- [47] **二宮茂**
「動物の行動を指標にアニマルウェルフェアを管理する—ウマの授乳行動は何を表すのか—」
動物の行動と管理学会 2023 年度大会（北海道）, 2023/09/15
- [48] 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 2023 年度大会（沖縄）, 2023/09/08
- [49] 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」
第 28 回「野生生物と社会」学会大会（つくば市）, 2023/12/02-03
- [50] 濱田泰典, 山本知里, 冠城貴紀, 柳澤牧央, 足立彩乃, 楠田哲士, 吉岡基
「ハセイルカ未成熟雄個体の血中テストステロン値と親和行動の関係」
日本動物行動学会第 42 回大会（京都市）, 2023/11/04
- [51] 早崎涼花, **安藤正規**
「カメラトラップ画像の野生動物検出における深層学習モデルの比較」
第 13 回中部森林学会大会（富山）, 2023/10/14
- [52] 速水菜月, 草野都, 圓山恭之進, 永野淳, 樋口美栄子, 花田耕介, 松井南, **山本義治**
「ラボでのトランスクリプトームデータを用いた野外植物の温度応答の予測」
第 64 回日本植物生理学会年会（仙台市）, 2023/03/15
- [53] 平鍋沙也伽, 奥野浩史, **二宮茂**
「日本における飼育下カバの福祉向上に向けて」
第 29 回日本野生動物医学会大会（鹿児島）, 2023/09/23-24
- [54] **広田勲**
「友釣りと郡上竿の起源の話」
長良川の魅力発見！シンポジウム（岐阜市）, 2023/02/17
- [55] **広田勲**
「筆ごとの調査からわかる農地の間接的価値—ラオスと日本の事例」
民族自然誌研究会第 102 回例会（京都）, 2023/04/22
- [56] **広田勲**, Cahyo Wisnu Rubiyanto, 富田晋介, 山本宗立, 松田正彦
「ラオス北部の急速な道路交通網整備に伴う複合生業の適応過程」
日本熱帯農業学会 133 回講演会（神奈川）, 2023/03/13
- [57] 船津沙月, 中森さつき, 野澤秀倫, **安藤正規**
「カメラトラップを用いたニホンジカおよびカモシカの生息地利用状況の把握」
日本哺乳類学会 2023 年度大会（沖縄）, 2023/09/08
- [58] 舟橋直哉, **伊藤健吾**
「関市広見排水路におけるイシガイ類の保全」
2023 年度農業農村工学会大会（松山市）, 2023/08/30

- [59] ※¹⁰ 松尾加代子, **森部絢嗣**, 高島康弘
「国内肉牛農家における肝蛭症の発生状況について」
第 34 回日本臨床寄生虫学会大会 (宮崎市), 2023/06/17
- [60] 松澤拓海, 溝口恵美子, **伊藤健吾**, 古川剛巧
「噴霧型多孔管を用いた散水灌漑の実態」
2023 年度農業農村工学会大会 (松山市), 2023/08/30
- [61] ※¹¹ 松田優花, 藤井祐至, 岩竹優希, 岡島美鈴, 泉郁輝, **森部絢嗣**, 寺師恭代, 伊藤直人, 高島康弘, 正谷達磨
「岐阜県において捕獲された野生小型齧歯類からの *Babesia microti* の検出」
第 92 回日本寄生虫学会大会 (金沢市), 2023/03/31
- [62] ※¹² 松田優花, 藤井祐至, 岩竹優希, 岡島美鈴, 泉郁輝, **森部絢嗣**, 寺師恭代, 齋藤恭子, 伊藤直人, 高島康弘, 正谷達磨
「岐阜市近郊において捕獲された野生小型齧歯類およびマダニからの *Babesia microti* の検出」
第 166 回日本獣医学会学術集会 (オンデマンド), 2023/09/05-18
- [63] 松本泰輝, **伊藤健吾**
「岐阜県輪之内町の水田地帯におけるサギ類の生息環境」
2023 年度農業農村工学会大会 (松山市), 2023/08/30
- [64] 圓山恭之進, 櫻井哲也, **山本義治**, 光田展隆, 坂本真吾
「植物と動物のプロモーターエレメントの比較解析」
第 64 回日本植物生理学会年会 (仙台市), 2023/03/15
- [65] 三田井香菜, Ezech Okechukwu Samson, 速水菜月, 小玉和靖, 井内聖, **山本義治**
「低温強光 UV-B 応答を全て担うシロイヌナズナのシス因子機能ユニット」
第 64 回日本植物生理学会年会 (仙台市), 2023/03/15
- [66] 宮地右, 阿相幸恵, 井内聖, 小林正智, **小林佑理子**, **小山博之**
「緑藻および陸上植物のアルミニウム誘導性遺伝子にみられる種間差」
日本土壌肥料学会 2023 年度愛媛大会 (松山市), 2023/09/12
- [67] ※¹³ 安中美咲, 山田雄作, 池田敬, 安藤正規
「岐阜大学位山演習林におけるカモシカの行動圏およびその季節変化」
日本哺乳類学会 2023 年度大会 (沖縄), 2023/09/08
- [68] **森部絢嗣**, 白木麗, 山口未花子
「黒焼畑の繁栄と衰退」
第 28 回「野生生物と社会」学会大会 (つくば市), 2023/12/02-03
- [69] **森部絢嗣**, 西脇慶
「濃尾平野河川敷に通年生息するニホンジカ」
日本哺乳類学会 2023 年度大会 (沖縄), 2023/09/08
- [70] 安田泰輔, 川村健介, 北川美弥, **八代田真人**
「ドローン画像のセマンティックセグメンテーションによる放牧地の植生分類」
2023 年度日本草地学会 (札幌市), 2023/03/27-28
- [71] 山田桃佳, 山口徹, 工藤雅之, 鈴木茉央, 清水風, 飯塚康介, **大塚剛司**
「夜間光照射が黒毛和種繁殖牛の朝給餌後における血中グルコースおよび遊離脂肪酸濃度に及ぼす影響」
日本畜産学会第 131 回大会 (帯広市), 2023/09/19
- [72] 山田桃佳, 山口徹, 中村龍之介, 藤原早紀, 鈴木茉央, 清水風, **大塚剛司**
「夜間光照射が肉用繁殖牛の分娩タイミングに与える影響」
第 30 回日本時間生物学会 (横浜市), 2023/09/15-16
- [73] 山田桃佳, 山崎莉緒, 清水風, 藤原早紀, 在田ゆり子, **大塚剛司**
「夜間光照射による肉用繁殖牛の分娩時刻コントロール法開発」
令和 5 年度東海畜産学会大会 (名古屋市), 2023/12/07
- [74] **山根京子**, 加藤朋恵, 羽賀夏子, 石田佳織, 村山誠治, 小林恵子, 奥西勲
「野生および栽培ワサビにおける辛味成分アリルイソチオシアネートおよびスルフィニル含有量の多様性」
日本育種学会第 143 回講演会 (静岡), 2023/03/18

- [75] 八代田真人, 久保井茜, 山田陵平, 河合涉吾, 工藤野乃
「土壌動物の種数および機能的多様性に及ぼすヤギ放牧の効果」
2023 年度日本草地学会 (札幌市), 2023/03/26
- [76] 横山結衣, 松井勤, 田中貴
「収量予測を目的とした UAV リモートセンシングと作物モデルのデータ同化における事前知識の重要性」
日本作物学会第 256 回講演会 (佐賀市), 2023/09/15
- [77] 若林祐樹, 安藤正規
「草食動物の存在はクマイザサの当年稈生産数を増加させる？」
第 13 回中部森林学会大会 (富山), 2023/10/14
- [78] 渡邊健太, 杉本智明, 中山侑里, 日巻武裕, 傍島英雄, 清水雅範
「豚における体外生産ガラス化胚の非外科的移植の検討」
令和 5 年度東海畜産学会大会 (名古屋市), 2023/12/07

【共同獣医学科】

- [1] Hyodo F, Elhelaly AE, Iwasaki R, Noda Y, Mori T, Adachi K, Tomita H, Kato H, **Mori T**, Matsuo M.
“Early assessment of radiation treatment at clinical field strength by D2O administration and deuterium MRI.”
American Society for Radiation Oncology 65th Annual Meeting(San Diego, California), 2023/10/01-04
- [2] Kamio T, Odani Y, Kanda K, Akune Y, Kurita M, **Okada A**, **Inoshima Y**.
“Comparison of fungal isolation from bronchoalveolar lavage and exhaled blowhole sample in beluga whale (*Delphinapterus leucas*) with bronchial tree system analysis”
The 55th Annual Conference of the International Association for Aquatic Animal Medicine 2023 (Salt Lake City, Utah, Hybrid), 2023/05/21-24
- [3] Matsuo M, Hyodo F, Mori T, Hiroshi K, Iwasaki R, Takasugi N, Tomita H, **Mori T**.
“The new quantum image by dynamic nuclear polarized MRI for the assessment of cardiac radioablation to the cavotricuspid isthmus.”
American Society for Radiation Oncology 65th Annual Meeting(San Diego, California), 2023/10/01-04
- [4] **Nagata N**, Sawamura H, Morishita K, Hosoya K, Sasaki N, Nakamura K, Ikenaka Y, Takiguchi M.
“Urinary steroid profile using liquid chromatography-tandem mass spectrometry as a promising diagnostic tool for canine Cushing’s syndrome”
The 33rd ECVIM-CA Congress(Barcelona, Spain), 2023/09/21-23
- [5] Nakao M, Hattori M, Kumano A, **Unno T**, Tanahashi Y.
“Regulation of smooth muscle contraction in mouse ileum by mechanosensitive cationic piezo1 channels expressed in interstitial cells of Cajal”
The 10th Federation of the Asian and Oceanian Physiological Societies Congress (FAOPS2023) (Daegu, Korea), 2023/11/01-04
- [6] PIMPJONG KIATTISAK, 松山勇人, 水谷太一, 棚橋靖行, 太田利男, 海野年弘
“Involvement of TRPM4 channels in the adrenergic contractions in mouse prostate gland”
第 166 回日本獣医学会学術集会 (オンデマンド), 2023/09/05-18
- [7] Rahman MM, Nakanishi R, Tsukada F, Takashima S, Kamatari YO, Shimizu K, **Okada A**, **Inoshima Y**.
“Identification of suitable internal control mRNAs and miRNAs in bovine milk small extracellular vesicles for normalization in quantitative real-time polymerase chain reaction”
International Society for Extracellular Vesicles 2023 Annual Meeting (Seattle, Washington), 2023/05/17-21
- [8] Sakyi ME, Kamio T, Kohyama K, Rahman MM, Shimizu K, **Okada A**, **Inoshima Y**.
“Comparative study on immunoglobulins from pinnipeds and cetaceans using proteins A, G, and AG”
The 11th Sapporo Summer Symposium for One Health (Sapporo, Japan), 2023/09/14-15
- [9] Sawamura T, Horii K, Yuki N, **Shiina T**, **Shimizu Y**.
“Alteration in neural composition of central pathways regulating colorectal motility in Parkinson's disease model in rats”
The 10th Federation of the Asian and Oceanian Physiological Societies Congress (FAOPS2023) (Daegu, Korea), 2023/11/01-04

- [10] **Shimizu Y**, Horii Y, Okadera K, **Shiina T**,
 “Suncus murinus as a suitable model for studying daily torpor.”
 The 10th Federation of the Asian and Oceanian Physiological Societies Congress (FAOPS2023) (Daegu, Korea), 2023/11/01-04
- [11] Yuki N, Sawamura T, Horii K, Yamaguchi H, Yamanaka A, **Shiina T**, **Shimizu Y**.
 “Neural pathways of the dorsomedial hypothalamus activation-induced enhancing colorectal motility”
 The 10th Federation of the Asian and Oceanian Physiological Societies Congress (FAOPS2023) (Daegu, Korea), 2023/11/01-04
- [12] **浅野玄**
 「繁殖抑制による野生動物管理のメリットとデメリットー避妊ワクチンを中心に」
 日本哺乳類学会 2023 年度大会（沖縄）, 2023/09/08
- [13] 足立光生, 兵藤文紀, Elhelaly Abdelazim Elsayed, 岩崎遼太, 森貴之, 谷口拓矢, 中矢周人, **森崇**, 松尾政之
 「放射線全身照射後のマウス肝組織のレドックス反応解析」
 日本放射線腫瘍学会第 36 回学術大会（横浜市）, 2023/12/01
- [14] 安藤駿, 川部美史, 高橋邦昭, 三島浩享, **西飯直仁**, **酒井洋樹**, **渡邊一弘**
 「十二指腸重複症の猫 2 例」
 令和 5 年度中部地区獣医師大会・獣医学術中部地区学会（静岡市）, 2023/09/02-03
- [15] ※¹⁴ 池田透, 鈴木嵩彬, **浅野玄**
 「広域分布する侵略的外来種管理における地域的防除の課題と展望」
 日本生態学会第 70 回全国大会（仙台）, 2023/03/17
- [16] ※¹⁵ 池田敬, **鈴木正嗣**, 七條知哉, 大森鑑能
 「養豚場における野生動物に対する侵入防止柵の効果」
 日本哺乳類学会 2023 年度大会（沖縄）, 2023/09/10
- [17] 石田碧, Dmitrievich Shamaev, 越本知大, 篠原明男, 名倉悟郎, **高島康弘**
 「強毒株 1 型 *Toxoplasma gondii* に対するヨーロッパモリネズミの耐性」
 第 92 回日本寄生虫学会大会（金沢市）, 2023/03/31
- [18] **猪島康雄**
 「アザラシの抗体検査方法の開発に関する研究」
 2023 年度 地域交流協力会フォーラム（岐阜市）, 2023/05/23
- [19] 岩崎遼太, 後藤匠, 吉川竜太郎, **森崇**
 「犬口腔内悪性メラノーマにおける領域リンパ節切除に対する予後比較解析」
 第 107 回獣医麻酔外科学会学術集会（名古屋市）, 2023/12/08-10
- [20] 宇野裕之, 高田隼人, 小池伸介, **鈴木正嗣**, 伊吾田宏正, 江成広斗, 小寺祐二, 黒崎敏文, 中川元, 横山真弓, 山端直人, 丸山哲也, 梶光一
 「野生動物管理モデル・コアカリキュラム」試行における受講者アンケート」
 第 28 回「野生生物と社会」学会大会（つくば市）, 2023/12/02-03
- [21] **海野年弘**, Pimpjong Kiattisak, 水谷太一, 小嶋地咲, 棚橋靖之, 太田利男, **松山勇人**
 「マウス前立腺平滑筋のアドレナリンおよびコリン作動性収縮の発現における TRPM4 チャンネルの関与」
 第 97 回日本薬理学会年会（神戸市）, 2023/12/16
- [22] 大野友莉奈, **猪島康雄**, **岡田彩加**
 「*Campylobacter jejuni* の培養可能状態から VBNC (viable but non-culturable) 状態移行に関わる mRNA の解析」
 令和 5 年度日本獣医師会獣医学術中部地区学会（静岡市）, 2023/09/03
- [23] 大野友莉奈, **猪島康雄**, **岡田彩加**
 「培養可能な *Campylobacter jejuni* が VBNC (viable but non-culturable) 状態へ移行時の mRNA 発現動態解析」
 第 166 回日本獣医学会学術集会（府中市）, 2023/09/05
- [24] 大野友莉奈, **猪島康雄**, **岡田彩加**
 「培養可能状態から VBNC(viable but non-culturable)状態へ移行中の *Campylobacter jejuni* の遺伝子発現動態解析」
 第 44 回日本食品微生物学会学術集会（堺市）, 2023/09/21

- [25] ※¹⁶ 大森鑑能, 七條知哉, 池田敬, 東出大志, 鈴木嵩彬, 鈴木正嗣
「イノシシの死体は誰が食べる? ~腐肉食動物による CSF ウイルス拡散の潜在的な可能性~」
日本哺乳類学会 2023 年度大会 (沖縄), 2023/09/08
- [26] 神尾高志, 小谷由佳子, 大友航, 小串輝, 阿久根雄一郎, 岡田彩加, 猪島康雄
「ベルーガ(*Delphinapterus leucas*)の下部呼吸器 *Candida tropicalis* 感染症の治療における呼気と気管支肺胞洗浄液の真菌検査の有効性の比較検証」
第 29 回日本野生動物医学会大会 (鹿児島市), 2023/09/23
- [27] 神尾高志, 小谷由佳子, 大友航, 小串輝, 阿久根雄一郎, 岡田彩加, 猪島康雄
「管支鏡検査によるベルーガ (*Delphinapterus leucas*) の気管支走行解析」
第 166 回日本獣医学会学術集会 (府中市), 2023/09/05
- [28] 岸本麻衣, 梶原将大, 高田礼人, 大園誠也, 鈴木忠樹, 伊藤直人, 大場靖子, 澤洋文, 佐々木道仁
「ンビアのエジプトルーセットオオコウモリおよびマストミスから分離されたロタウイルス A の性状解析」
第 166 回日本獣医学会学術集会 (オンデマンド), 2023/09/05-18
- [29] 北新初香, 熊野一美, 大上剛弘, 川嶋梨湖, 中川敬介
「猫アストロウイルスの不顕性感染実態調査」
第 166 回日本獣医学会学術集会 (オンデマンド), 2023/09/05-18
- [30] 後藤優樹, 川部美史, 黒田大心, 廣田照了, 宮脇慎吾, 平田暁大, 酒井洋樹, 渡邊一弘
「SRY 陰性 XX 個体における真性半陰陽と診断したパグの 1 症例」
令和 5 年度中部地区獣医師大会・獣医学術中部地区学会 (静岡市), 2023/09/02-03
- [31] 小畠結
「臨床獣医学からみた生命金属科学~犬の変性性脊髄症と SOD1 タンパク質を例に~」
第 2 回生命金属科学シンポジウム (神奈川), 2023/05/20-21
- [32] 榊原秀雄, 齋藤大蔵, 鬼頭克也, 高島康弘
「*Mesocostoides 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 92 回日本寄生虫学会大会 (金沢市), 2023/03/31
- [33] サキイマイケルエッセン, 神尾高志, 香山薫, ラーマンマティール, 清水薫, 岡田彩加, 猪島康雄
“Characterization of immunoglobulins from pinnipeds and cetaceans”
第 166 回日本獣医学会学術集会 (府中市), 2023/09/05
- [34] 澤村友哉, 堀井和広, 湯木夏扶, 椎名貴彦, 志水泰武
「パーキンソン病モデルラットにおける大腸運動の中枢性制御の変容」
第 46 回日本神経科学大会 (仙台市), 2023/08/03
- [35] 澤村友哉, 堀井和広, 湯木夏扶, 椎名貴彦, 志水泰武
「パーキンソン病モデルラットにおける脊髄排便中枢を介した大腸運動制御の変化」
第 32 回日本病態生理学会大会 (東京), 2023/08/05
- [36] 澤村友哉, 堀井和広, 湯木夏扶, 椎名貴彦, 志水泰武
「パーキンソン病モデルラットにおける中枢性大腸運動制御メカニズムの変化」
第 166 回日本獣医学会学術集会 (オンデマンド), 2023/09/05-18
- [37] 澤村友哉, 堀井和広, 湯木夏扶, 椎名貴彦, 志水泰武
「パーキンソン病モデルラットにおいて中枢神経系による大腸運動の制御系に変化が生じる」
第 76 回日本自律神経学会総会 (さいたま市), 2023/10/28
- [38] 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
「視床下部 A11 領域と延髄縫線核は脊髄排便中枢を介して中枢性に大腸運動を制御する」
第 100 回日本生理学会大会 (京都市), 2023/03/15
- [39] 椎名貴彦
“Regulatory mechanism of esophageal “skeletal” muscle motility”
第 65 回日本平滑筋学会総会 (東京), 2023/08/04
- [40] 椎名貴彦, 志水泰武
「炎症性腸疾患モデル動物の結腸における神経筋伝達機構の特性」
第 100 回日本生理学会大会 (京都市), 2023/03/15

- [41] 椎名貴彦, 志水泰武
「ラット食道運動の神経制御機構の加齢性変化」
第 32 回日本病態生理学会大会（東京）, 2023/08/06
- [42] 椎名貴彦, 志水泰武
「ラットの食道運動制御機構に対する加齢の影響」
第 70 回中部日本生理学会（浜松市）, 2023/10/20-21
- [43] 椎名貴彦, 志水泰武
「加齢によるラット食道運動の制御機構における変化」
第 76 回日本自律神経学会総会（さいたま市）, 2023/10/28
- [44] ※¹⁷ 七條知哉, 池田敬, 東出大志, 鈴木嵩彬, 大森鑑能, 鈴木正嗣
「イノシシのヌタ浴び行動における気象条件と齡クラスの影響」
日本哺乳類学会 2023 年度大会（沖縄）, 2023/09/08
- [45] 志水泰武
「中枢神経系による排便調節機構とその乱れに基因する病態」
第 76 回日本自律神経学会総会（さいたま市）, 2023/10/29
- [46] 志水泰武, 椎名貴彦
「大腸運動の中枢性制御機構に認められる性差」
第 65 回日本平滑筋学会総会（東京）, 2023/08/04
- [47] 篠宥毅, 小島結, 神志那弘明, 村木則文, 古川良明
「フラグメント抗体を利用した変性性脊髄症関連タンパク質 SOD1 の構造解析」
第 23 回日本蛋白質科学会年会（名古屋）, 2023/07/06
- [48] ※⁷ 居樹希実, 小島結, 村上麻美, 森部絢嗣
「日本産偶蹄類 3 種における蹄の形態学的特徴」
日本哺乳類学会 2023 年度大会（沖縄）, 2023/09/08
- [49] 鈴木統子, 吉川竜太郎, 岩崎遼太, 森崇
「犬の肝細胞癌の腫瘍随伴性低血糖に対する放射線治療の有用性の検討」
第 19 回日本獣医内科学アカデミー学術大会（オンライン）, 2023/02/17-03/21
- [50] 高島諭, 那須智美, 高島茂雄, 小島結, 西飯直仁
「慢性腎臓病の犬と猫における尿中脂肪酸の解析」
第 166 回日本獣医学会学術集会（オンデマンド）, 2023/09/05-18
- [51] 高橋愛佳, 白石茂菜実, 堀井有希, 宮脇慎吾, 平田暁大, 椎名貴彦, 志水泰武
「Cold-inducible RNA-binding protein (CIRP) 遺伝子ゲノム編集マウスにおける日内休眠と低体温誘導」
第 166 回日本獣医学会学術集会（オンデマンド）, 2023/09/05-18
- [52] 高橋愛佳, 堀井有希, 白石茂菜実, 宮脇慎吾, 椎名貴彦, 志水泰武
「マウス Cold-inducible RNA-binding protein 遺伝子における日内休眠時の選択的スプライシング」
第 100 回日本生理学会大会（京都）, 2023/03/14-16
- [53] 高橋愛佳, 堀井有希, 白石茂菜実, 宮脇慎吾, 平田暁大, 椎名貴彦, 志水泰武
「Cold-inducible RNA-binding protein (CIRP) 遺伝子ゲノム編集マウスにおける休眠・低体温誘導」
第 32 回日本病態生理学会大会（東京）, 2023/08/05-06
- [54] 高橋愛佳, 堀井有希, 白石茂菜実, 宮脇慎吾, 平田暁大, 椎名貴彦, 志水泰武
「Cold-inducible RNA-binding protein (CIRP) 遺伝子ゲノム編集マウスにおける低温耐性の解析」
第 70 回中部日本生理学会（浜松市）, 2023/10/20-21
- [55] 塚本俊平, 澤村友哉, 湯木夏扶, 堀井和広, 椎名貴彦, 志水泰武
「グレリンアゴニストの大腸運動亢進作用における性差」
第 166 回日本獣医学会学術集会（オンデマンド）, 2023/09/05-18
- [56] 土田瑞季, 猪島康雄, 岡田彩加
「生きているが培養できない VBNC 状態の *Campylobacter jejuni* のマウスにおける病原性」
令和 5 年度日本獣医師会獣医学術中部地区学会（静岡市）, 2023/09/03

- [57] 土田瑞季, 猪島康雄, 岡田彩加
「生きているが培養できない状態の *Campylobacter jejuni* の病原性の評価」
第 166 回日本獣医学会学術集会（府中市）, 2023/09/05
- [58] 土田瑞季, 平田暁大, 猪島康雄, 岡田彩加
「*Campylobacter jejuni* の生きているが培養できない状態における食中毒発生リスクの評価」
第 44 回日本食品微生物学会学術集会（堺市）, 2023/09/21
- [59] 内藤清惟, 児島一州, 植田大海, 白石光也, 奥谷公亮, 小澤真, 正谷達磨
「腰仙髄部脊髄における 1 型メラノコルチン受容体の発現および局在の検討」
第 32 回日本病態生理学会大会（東京）, 2023/08/06
- [60] 中尾真琴, 服部萌菜, 熊野明良, 海野年弘, 棚橋靖行
「カハール間質細胞の機械刺激感受性陽イオンチャネル Piezo1 を介した小腸平滑筋収縮調節」
第 65 回日本平滑筋学会総会（東京）, 2023/08/04
- [61] 中川敬介
「獣医学とコロナウイルス研究のこれから」
第 4 回東海創薬・医療機器開発フォーラム（岐阜市）, 2023/04/11
- [62] 中川敬介
「イノシシにおけるウイルス保有実態調査」
令和 5 年度 第 2 回 家畜衛生技術検討会（岐阜市）, 2023/08/29
- [63] 永田矩之, 前田貞俊, 青島圭佑, 中村健介, 滝口満喜
「造影超音波検査で副腎皮質の血流消失を確認した医原性副腎皮質機能低下症の犬の 1 例」
令和 5 年度中部地区獣医師大会・獣医学術中部地区学会（静岡市）, 2023/09/02-03
- [64] 永田矩之, 前田貞俊, 青島圭佑, 中村健介, 滝口満喜
「造影超音波検査で副腎皮質の血流消失を確認した医原性副腎皮質機能低下症の犬の 1 例」
令和 5 年度日本獣医師会獣医学術学会年次大会（神戸市）, 2023/12/01-03
- [65] ※⁹ 中山侑里, 渡邊健太, 杉本智明, 鈴木香澄, 吉岡豪, 村瀬哲磨, 山本徳則, 日巻武裕
「ブタ脂肪幹細胞破砕ろ液を利用した新規ブタ体外受精卵作出技術の開発とそれを応用した岐阜県有ブランド種豚「ポーノブラウン」の体外受精卵の凍結保存」
令和 5 年度東海畜産学会大会（名古屋市）, 2023/12/07
- [66] 野末祐大, 中野有希子, 小畠結, 稲葉忠司, 加藤貴也, 馬場創太郎, 神志那弘明
「椎体間ケージ単独での頸椎固定法における力学解析」
- [67] 長谷川知美, 吉川竜太郎, 寺内光彦, 太田茉耶, 宇野晶洋, 大岩修治, 梁瀬将豪, 岩崎遼太, 森崇
「大量出血が予想される待機手術における全血冷蔵保存による貯血式自己血輸血の安全性」
第 19 回日本獣医内科学アカデミー学術大会（オンライン）, 2023/02/17-03/21
第 106 回日本獣医麻酔外科学会（さいたま市）, 2023/06/16-18
- [68] 林慶, 尾針由真, 高島康弘, 黒木俊郎, 柴原壽行
「In vitro における *Mesocestoides vogae* の成虫への発育と遺伝子発現」
第 92 回日本寄生虫学会大会（金沢市）, 2023/03/31
- [69] 廣木悠乃, 澤村友哉, 湯木夏扶, 椎名貴彦, 志水泰武
「炎症性大腸炎モデルラットにおける大腸運動の中枢性調節機構の変化」
第 32 回日本病態生理学会大会（東京）, 2023/08/05
- [70] 廣木悠乃, 澤村友哉, 湯木夏扶, 志水康武, 椎名貴彦
「2,4,6-トリニトロベンゼンスルホン酸（TNBS）誘発性大腸炎モデルラットにおける中枢性大腸運動調節機構の変化」
第 166 回日本獣医学会学術集会（オンデマンド）, 2023/09/05-18
- [71] 廣木悠乃, 澤村友哉, 湯木夏扶, 堀井和広, 椎名貴彦, 志水泰武
「大腸炎による内臓痛覚過敏ラットにおける大腸運動の中枢性調節機構の変化」
第 100 回日本生理学会大会（京都市）, 2023/03/15
- [72] 廣木悠乃, 澤村友哉, 湯木夏扶, 堀井和広, 椎名貴彦, 志水泰武
「大腸炎モデルラットにおける大腸運動の変化と中枢性調節機構の関与」
第 70 回中部日本生理学会（浜松市）, 2023/10/20-21
- [73] 藤原拓朗, 泉郁輝, 岡島美鈴, 正谷達磨, 伊藤直人
「狂犬病ウイルス Ni-CE 株の Vero 細胞への馴化に関与するアミノ酸変異の同定」
第 166 回日本獣医学会学術集会（オンデマンド）, 2023/09/05-18

- [74] 布施誠丈, 結城豪, 舘澤仁, 木俣新, 川部美史, 岩崎遼太, **渡邊一弘**
「下顎骨辺縁切除術を実施した猫の周辺性巨細胞性肉芽腫の1例」
令和5年度中部地区獣医師大会・獣医学術中部地区学会（静岡市）, 2023/09/02-03
- [75] 平島一輝, 杉戸信彦, **平田暁大, 酒井洋樹, 赤尾幸博**
“Targeting miRNA-based early bladder tumorigenesis in a molecularly defined rat model.”
第166回日本獣医学会学術集会（府中市）, 2023/09/06
- [76] 堀井有希, 岡寺香南子, **宮脇慎吾, 椎名貴彦, 志水泰武**
「スンクス（*Suncus murinus*）における日内休眠のメカニズムの解析」
第100回日本生理学会大会（京都市）, 2023/03/16
- [77] 堀井有希, 倉田真奈美, **椎名貴彦, 志水泰武**
「冬眠動物シリアンハムスターにおける冬眠時の心臓 Akt リン酸化」
第32回日本病態生理学会大会（東京）, 2023/08/06
- [78] **前田貞俊**
「Sharing Medicine の確立に向けた岐阜大学の挑戦」
第166回日本獣医学会学術集会（府中市）, 2023/09/05
- [79] ^{※10} 松尾加代子, 森部絢嗣, **高島康弘**
「国内肉牛農家における肝蛭症の発生状況について」
第34回日本臨床寄生虫学会大会（宮崎市）, 2023/06/17
- [80] 松尾政之, 兵藤文紀, 川田紘資, 岩崎遼太, 永田翔馬, 森貴之, 牧田智誉子, 高野宏太, 高杉信寛, **森崇**
「下大静脈三尖弁輪間峡部（CTI）へのSBRT後の新規量子イメージングの有用性について」
日本放射線腫瘍学会第36回学術大会（横浜市）, 2023/12/01
- [81] ^{※11} 松田優花, 藤井祐至, 岩竹優希, 岡島美鈴, 泉郁輝, 森部絢嗣, 寺師恭代, **伊藤直人, 高島康弘, 正谷達磨**
「岐阜県において捕獲された野生小型齧歯類からの *Babesia microti* の検出」
第92回日本寄生虫学会大会（金沢市）, 2023/03/31
- [82] ^{※12} 松田優花, 藤井祐至, 岩竹優希, 岡島美鈴, 泉郁輝, 森部絢嗣, 寺師恭代, 齋藤恭子, **伊藤直人, 高島康弘, 正谷達磨**
「岐阜市近郊において捕獲された野生小型齧歯類およびマダニからの *Babesia microti* の検出」
第166回日本獣医学会学術集会（オンデマンド）, 2023/09/05-18
- [83] 松橋珠子, 朝川昇, 村瀬華梨, 加藤大樹, 松本和也, **猪島康雄, 白木琢磨**
「肉用牛における牛伝染性リンパ腫ウイルス感染と枝肉成績との関連」
第60回肉用牛研究会（福島）, 2023/10/18
- [84] 眞鍋典義, 星野洋一郎, 松本成史, 山本徳則, **村瀬哲磨**
「ウシ脂肪組織由来幹細胞抽出液の添加が胚盤胞への発生に与える影響」
第116回日本繁殖生物学会大会（神戸市）, 2023/09/27
- [85] ^{※18} 水野智絵, 小野文菜, 柴田早苗, **村上麻美, 川部美史, 宮脇慎吾, 渡邊一弘**
「上顎犬歯の破折により食欲低下が見られたコツメカワウソの1例」
令和5年度中部地区獣医師大会・獣医学術中部地区学会（静岡市）, 2023/09/02-03
- [86] **村瀬哲磨, 眞鍋典義, 今枝紀明**
「重炭酸および EDTA を HEPES および EGTA に置換した希釈液 BTS で希釈したブタ精液の人工授精」
第166回日本獣医学会学術集会（オンデマンド）, 2023/09/05-18
- [87] 森貴之, 兵藤文紀, 子安憲一, 岩崎遼太, **森崇, 松尾政之**
「放射線照射部位の DNP-MRI を用いた定量的可視化技術の生体内応用に向けた検討」
日本放射線腫瘍学会第36回学術大会（横浜市）, 2023/12/01
- [88] 湯木夏扶, 澤村友哉, 堀井和弘, 山口裕嗣, 山中章弘, **椎名貴彦, 志水泰武**
「ストレスが排便を誘発する神経経路の検討 -ラットにおける視床下部背内側核の活性化に着目した研究」
第65回日本平滑筋学会総会（東京）, 2023/08/04-05

- [89] 湯木夏扶, 澤村友哉, 堀井和広, 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下行性モノアミン作動性神経の活性化を介して大腸運動を亢進する」
第 32 回日本病態生理学会大会（東京）, 2023/08/05
- [90] 湯木夏扶, 澤村友哉, 堀井和弘, 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グルタミン酸受容体の活性化は、延髄縫線核および A11 領域から脊髄へ投射する下行性モノアミン作動性神経を介して排便を起こす」
第 166 回日本獣医学会学術集会（オンライン）, 2023/09/05-18
- [91] 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延髄縫線核を経由して脊髄排便中枢を活性化することで大腸運動を亢進させる」
第 100 回日本生理学会大会（京都）, 2023/03/15
- [92] 吉田朋生, 齋藤正一郎, 尾之内佐和
「木曾馬における非侵襲的計測に基づく骨格左右非対称性と旋毛との関連性」
第 166 回日本獣医学会学術集会（オンデマンド）, 2023/09/05-18
- [93] 米地若菜, 吉寄響子, 廣田照了, 米地謙介, 吉川竜太郎, **森崇**, **酒井洋樹**, **平田暁大**
「新たな遺伝性疾患である「ジャックラッセルテリアの遺伝性消化管ポリポーシス」の家系内伝播の証明」
第 166 回日本獣医学会学術集会（オンデマンド）, 2023/09/05-18
- [94] **渡邊一弘**
「岐阜大学における「動物の犠牲を伴わない手術実習で獣医師を養成する」取り組み」
第 166 回日本獣医学会学術集会（府中市）, 2023/09/05
- [95] **渡邊一弘**
「口腔内悪性腫瘍の外科的攻略法：2. 犬の口腔内悪性腫瘍の外科的攻略」
第 44 回動物臨床医学会年次大会（大阪市）, 2023/11/19
- [96] 渡邊遵野, 安間太一, 大脇啓嗣, **酒井洋樹**, **平田暁大**
「イヌ血管肉腫の Patient-Derived Xenograft(PDX)マウスモデルの薬効評価への応用：Propranolol を用いた検討」
第 166 回日本獣医学会学術集会（オンデマンド）, 2023/09/05-18
- [97] 渡邊遵野, **平田暁大**, 村上智亮, 廣田照了, **酒井洋樹**
「AA アミロイド沈着を伴う犬のセルトリ細胞腫の 1 例」
第 166 回日本獣医学会学術集会（オンデマンド）, 2023/09/05-18

【動物病院】

- [1] ^{※18} 水野智絵, 小野文菜, **柴田早苗**, 村上麻美, 川部美史, 宮脇慎吾, 渡邊一弘
「上顎犬歯の破折により食欲低下が見られたコツメカワウソの 1 例」
令和 5 年度中部地区獣医師大会・獣医学術中部地区学会（静岡市）, 2023/09/02-03

【野生動物管理学研究センター】

- [1] Ikeda T, **Suzuki T.**
“Challenges of invasive alien raccoon management in Japan”
Advances in Management of Invasive Alien Mammals 2023(Online), 2023/02/23
- [2] Mameno K, **Suzuki T**, Kubo T.
“Citizens' prioritization of invasive species management”
日本生態学会第 70 回全国大会（仙台）, 2023/03/18
- [3] **池田敬**, 加瀬ちひろ, 堂山宗一郎
「イノシシ研究における現状と課題」
日本哺乳類学会 2023 年度大会（沖縄）, 2023/09/07
- [4] **池田敬**, 松浦友紀子, 高橋裕史, 伊吾田宏正, 渡邊拓真
「禁猟に伴いシカの日周活動は変化するのか!？」
第 28 回「野生生物と社会」学会大会（つくば市）, 2023/12/002-03

- [5] 池田透, **鈴木嵩彬**
「効果的・効率的外来アライグマ防除体制構築における社会的課題解決に向けて」
日本哺乳類学会 2023 年度大会（沖縄）, 2023/09/08
- [6] ※¹⁴ 池田透, **鈴木嵩彬**, 浅野玄
「広域分布する侵略的外来種管理における地域的防除の課題と展望」
日本生態学会第 70 回全国大会（仙台）, 2023/03/17
- [7] ※¹⁵ **池田敬**, 鈴木正嗣, 七條知哉, 大森鑑能
「養豚場における野生動物に対する侵入防止柵の効果」
日本哺乳類学会 2023 年度大会（沖縄）, 2023/09/10
- [8] **池田敬**, 松浦友紀子, 高橋裕史, 伊吾田宏正, 渡邊拓真
「市街地に迫る北海道支笏湖周辺域におけるシカ個体群の動向」
日本哺乳類学会 2023 年度大会（沖縄）, 2023/09/08
- [9] 伊吾田宏正, 高橋裕史, 松浦友紀子, **池田敬**
「ニホンジカの低密度実現・維持に向けた課題 その 3.」
日本哺乳類学会 2023 年度大会（沖縄）, 2023/09/10
- [10] **鈴木嵩彬**, 東出大志, **池田敬**, 日下部智一
「岐阜県野生動物広域カメラモニタリングの運用体制および初期の成果と課題」
日本哺乳類学会 2023 年度大会（沖縄）, 2023/09/08
- [11] ※¹⁶ 大森鑑能, 七條知哉, **池田敬**, 東出大志, **鈴木嵩彬**, 鈴木正嗣
「イノシシの死体は誰が食べる？～腐肉食動物による CSF ウイルス拡散の潜在的な可能性～」
日本哺乳類学会 2023 年度大会（沖縄）, 2023/09/08
- [12] ※¹⁷ 七條知哉, **池田敬**, 東出大志, **鈴木嵩彬**, 大森鑑能, 鈴木正嗣
「イノシシのヌタ浴び行動における気象条件と年齢クラスの影響」
日本哺乳類学会 2023 年度大会（沖縄）, 2023/09/08
- [13] ※⁸ 中森さつき, 小野寺智子, **池田敬**, 白川拓巳, 加藤正吾, 安藤正規
「ニホンジカ生息密度の指標となる低木樹種の探索」
日本哺乳類学会 2023 年度大会（沖縄）, 2023/09/08
- [14] 東出大志, **池田敬**, 七條知哉, **鈴木嵩彬**, 大森鑑能
「岐阜県における CSF（豚熱）陽性率の低下とイノシシ推定生息密度の変化」
第 70 回日本生態学会大会（仙台）, 2023/03/18
- [15] ※¹³ 安中美咲, 山田雄作, **池田敬**, 安藤正規
「岐阜大学位山演習林におけるカモシカの行動圏およびその季節変化」
日本哺乳類学会 2023 年度大会（沖縄）, 2023/09/08

※7 生産環境科学課程及び共同獣医学科に記載

※8 生産環境科学課程及び野生動物管理学研究センターに記載

※9 生産環境科学課程及び共同獣医学科に記載

※10 生産環境科学課程及び共同獣医学科に記載

※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野生動物管理学研究センターに記載

※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

※17 共同獣医学科及び野生動物管理学研究センターに記載

※18 共同獣医学科及び動物病院に記載

2) 学術講演活動

【応用生命科学課程】

- [1] Hirano T, Kunieda M, Yoshisuji K, Hashimoto T, **Katsuno N, Imaizumi T, Nishizu T.**
“The effect of lipase and glucose oxidase on the retrogradation of starch in frozen cooked rice”
14th International Congress on Engineering and Food(Nantes, France), 2023/06/20-23 (招待講演)
- [2] **Yamauchi K.**
“Finding of active compound from medicinal plants”
International Conference on Indigenous Knowledge for Sustainable Agriculture (ICIKSA)(Online), 2023
(招待講演)
- [3] **今泉鉄平**
「昆虫素材の有効活用に向けた生産プロセスの検討」
第 30 回クロマトグラフィーシンポジウム (岐阜市), 2023/06/28 (招待講演)
- [4] **谷元洋**
「複合スフィンゴ脂質の構造多様性を利用した出芽酵母の生存戦略」
第 96 回日本生化学会大会 (福岡), 2023/11/02 (招待講演)
- [5] **橋本美涼**
「脳発達に寄与する アルギニンメチル化コードの解明」
筑波大学開学 50 周年記念 TARA シンポジウム『先端学際生命科学：CODE-DECODE の新たな展開』(つくば市), 2023/06/30 (招待講演)
- [6] **光永透**
「木材抽出成分の魅力と次世代社会ニーズへの貢献」
第 6 回樹木抽出成分研究交流会 (松山市), 2023/09/22 (招待講演)
- [7] **矢部富雄**
「食物繊維由来多糖の化学構造を介した小腸絨毛の機能調節」
日本栄養・食糧学会関東支部第 111 回シンポジウム (オンライン), 2023/10/14 (招待講演)
- [8] **矢部富雄**
「食物繊維と小腸絨毛構成細胞との相互作用」
第 14 回日本安定同位体・生体ガス医学応用学会大会 (東京), 2023/12/09 (招待講演)

【生産環境科学課程】

- [1] **Takashi S. T. Tanaka.**
“Data analytics for on-farm experimentation using precision agricultural technology”
The NU Tech Roundtable 2023 Digital & Engineering AgTech(USA), 2023/01/26 (招待講演)
- [2] **楠田哲士**
「神の鳥ライチョウの危機と保全—岐阜の宝を未来へつなぐ—」
岐阜県令和 4 年度生物多様性シンポジウム (岐阜市), 2023/03/21 (招待講演)
- [3] **楠田哲士**
「ホルモン動態から見た鳥類の繁殖生理」
鳥類臨床研究会大会基礎セミナー 「繁殖教室～鳥の繁殖メカニズムを知り、発情を抑制せよ～」(Web), 2023/06/05-18 (招待講演)
- [4] **楠田哲士**
「岐阜市の爬虫類 ニホンイシガメの危機と保全」
令和 5 年度第 1 回岐阜市生物多様性シンポジウム「レッドリスト・ブルーリストの生きものたち(爬虫類・両生類)」(岐阜市), 2023/07/22 (招待講演)
- [5] **楠田哲士**
「岐阜県民は県の鳥 “ライチョウ” が嫌いなのか？」
岐阜県博物館学芸講座 (関市), 2023/08/27 (招待講演)

- [6] **楠田哲士**
「ネコ科動物の繁殖推進にむけた非侵襲的な排卵確認と妊娠判定」
第 6 回野生動物保全繁殖研究会大会開催記念：東京動物園協会 保全繁殖研究シンポジウム「ネコ科絶滅危惧種をまもる動物園での繁殖の取組」（東京），2023/09/29（招待講演）
- [7] **楠田哲士**
「動物園と進めるツシマヤマネコの繁殖生理研究—飼育下繁殖の推進のために」
第 12 回やまねこ博覧会やまねこ講演会（京都市），2023/10/15（招待講演）
- [8] **楠田哲士**
「かわいいツシマヤマネコの危機と保全」
NHK 文化センター名古屋教室（名古屋市），2023/11/12（招待講演）
- [9] **楠田哲士**
「ヨウムに対する法規制と飼育下繁殖に向けた繁殖生理の研究」
富山市ファミリーパーク希少動物保全基金講演会「絶滅危惧種ヨウムの将来を考える」第 1 回
「ヨウムの飼育下繁殖の取り組みについて」（富山市），2023/12/03（招待講演）
- [10] **楠田哲士**
「ツシマヤマネコの繁殖生理とストレスの評価—飼育下繁殖の推進にむけて：繁殖生理編」
環境研究総合推進費公開シンポジウム「野生動物ラボの挑戦—ヤンバルクイナとツシマヤマネコ保全の最前線」（京都市），2023/12/09（招待講演）
- [11] **楠田哲士**
「ニホンイシガメが消える！？—岐阜のカメの危機と保全」
第 2 回自然と共生を考える笠松のつどい特別講演（笠松町），2023/12/16（招待講演）
- [12] **二宮茂**
「畜産とアニマルウェルフェア」
令和 5 年度 獣医学術近畿地区学会（堺市），2023/09/17（招待講演）
- [13] **広田勲**
「竹製の郡上竿・友釣りの「起源」」
第 2 回白山ユネスコエコパーク・リレーシンポジウム（郡上市），2023/09/02（招待講演）
- [14] **山本義治**
「予測に基づく ABA 応答性プロモーターの再構築」
信州大学遺伝子実験施設セミナー（長野），2023/11/01（招待講演）

【共同獣医学科】

- [1] **猪島康雄**
「生乳中の EBL バイオマーカー分子の探索」
動物用ワクチン—バイオ医薬品研究会 2023 年度シンポジウム（オンライン），2023/05/19（招待講演）
- [2] **永田矩之**
「ゼロから考え直す犬のクッシング症候群の診断と治療」
公益社団法人愛知県獣医師会第 2 回小動物学術セミナー（名古屋市），2023/10/08
- [3] **村瀬哲磨**
「家畜における脂肪由来幹細胞を用いた受胎成績向上の試み」
第 1 回 産業動物における再生医療シンポジウム（東京），2023/03/26（招待講演）
- [4] **村瀬哲磨**
「犬の繁殖 基礎と応用 犬の繁殖生理と人工授精について」
全国盲導犬施設連合会加盟施設職員相互研修事業「繁殖・出産」（オンライン），2023/07/21（招待講演）
- [5] **渡邊一弘**
「入口出口の外科」
北海道小動物獣医師会 2023 年度道央ブロックセミナー（札幌市），2023/09/10（招待講演）

3) 公開講座・研修会等

【応用生命科学課程】

〔1〕 中川香澄

講座 A「極限環境微生物ってどんな顔？」，中学生のための体験科学講座, 2023/10/14

【生産環境科学課程】

〔1〕 片畑伸一郎

講座 B「植物のストレス診断」，中学生のための体験科学講座, 2023/10/14

【共同獣医学科】

〔1〕 松原達也

講座 C「産業動物の体の仕組み」，中学生のための体験科学講座, 2023/10/14

〔2〕 渡邊一弘

「ヒトじゃない歯科医学講座【前編】小動物の口腔内疾患と歯科治療の実際」
ワンディーコンテンツセミナー, 2023/03/01

〔3〕 渡邊一弘

「ヒトじゃない歯科医学講座【後編】小動物の口腔内疾患と歯科治療の実際」
ワンディーコンテンツセミナー, 2023/04/25

IV. 外部資金

1) 科学研究費

【応用生命科学課程】

- [1] **今泉鉄平**
「収穫後青果物の細胞壁領域における個性形成と酵素反応性との関係解明」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（若手研究）,2023-2024
- [2] **今村彰宏**
「特発性肺線維症治療に向けたシアリダーゼ阻害剤の開発」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2023-2025
- [3] **勝野那嘉子**
「澱粉階層構造の精密制御による戦略的な米加工品の物性改善」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2023-2025
- [4] **鈴木史朗**
「フェルロイルアラビノキシラン生合成工学の分子基盤構築」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2023-2025
- [5] **中川香澄**
「インジゴ還元菌の細胞外電子伝達機構の解明によるアルカリ型微生物燃料電池の構築」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（若手研究）,2023-2025
- [6] **中村浩平**
「嫌気微生物生態系のエネルギーネットワーク:石油メタン発酵系の直接異種間電子伝達」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2023-2025
- [7] **西津貴久**
「咀嚼における感覚刺激の経時的変化が食品の官能的な評価に及ぼす影響」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B）,2023-2025
- [8] **橋本美涼**
「ミエリン形成を制御するアルギニンメチル化酵素 PRMT1 の標的分子の同定と機能解析」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（若手研究）,2023-2025

【生産環境科学課程】

- [1] **片畑伸一郎**
「水ストレスはジベレリンによるヒノキの花成応答にどのような影響を及ぼすのか？」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2023-2026
- [2] **川窪伸光**
「花器内生息アザミウマは果実発達をカビやアブラムシ等から護る掃除人か？」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（挑戦的研究(萌芽)）,2023-2025
- [3] **小山博之**
「環境ストレス耐性における活性酸素障害耐性の分子的理解」
学術国際交流事業 日本学術振興会（外国人招へい研究者・短期）,2023
- [4] **田中貴**
「On-farm experimentation による農学研究の転換」
創発的研究の推進・創発的研究支援事業 科学技術振興機構（フェーズ 1）,2023-2025
- [5] **田中貴**
「解釈可能な AI による土壌・作物系モデルの開発」
戦略的創造研究推進事業 ACT-X・AI 活用で挑む学問の核心と創成 科学技術振興機構（加速フェーズ）,2023
- [6] **土田浩治**
「社会性昆虫の協力と侵略の分子の基盤の解明:フタモンアシナガバチをモデル生物として」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2023-2025

- [7] **広田 勲**
「忘れられた有用植物の遺伝情報からみる文化の伝播過程の追跡—ヤダケと矢の関係から—」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（挑戦的研究(萌芽)）,2023-2026
- [8] **八代田 真人**
「放牧家畜の生理生態からみた草地植生の多様性保全」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2023-2025

【共同獣医学科】

- [1] **猪島 康雄**
「One Health を基盤とした海の人獣共通感染ウイルス学の創出～次なる脅威に備える～」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（挑戦的研究(開拓)）,2023-2026
- [2] **海野 年弘**
「過活動膀胱の病態発現に関わるリモデリング機構の解明と新規治療薬標的の探索」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B）,2023-2026
- [3] **岡田 彩加**
「培養能を喪失したカンピロバクターは食中毒の原因となるのか」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（若手研究）,2023-2024
- [4] **鬼頭 克也**
「接触活性化システムの新解釈—止血と感染防御を担う生体防御システム—」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B）,2023-2027
- [5] **小畠 結**
「金属イオンをターゲットにしたイヌの変性性脊髄症に対する新たな治療戦略」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（若手研究）,2023-2025
- [6] **酒井 洋樹**
「サイトケラチン 14 は犬および猫の乳がんの浸潤性に寄与する」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2023-2025
- [7] **椎名 貴彦**
「延髄-迷走神経による食道横紋筋運動の制御機構の解明」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2023-2025
- [8] **志水 泰武**
「脳と大腸を機能関連させる神経回路のリモデリングとその排便異常への関与」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 A）,2023-2026
- [9] **高島 康弘**
「致死性病原体の潜伏を可能にする野生動物の分子免疫機構」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 A）,2023-2027
- [10] **中川 敬介**
「野生動物を対象とした新型コロナウイルスの Reverse Zoonosis 調査」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2023-2025
- [11] **前田 貞俊**
「皮膚リンパ腫に対する細胞隔離・高濃度抗がん剤局所療法の開発」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B）,2023-2025
- [12] **村上 麻美**
「猫乳腺癌における活性化シグナル伝達兼転写活性化因子(STAT)5 の役割の解析」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2023-2025

2) 共同研究

【応用生命科学課程】

- [1] **稲垣瑞穂**
「産業廃棄物である種麴製造残渣を腸内フローラ改善用途にアップサイクルした機能性食品原料の研究開発」
株式会社東洋発酵, 2023/06/30-2024/03/31
- [2] **稲垣瑞穂**
「短鎖脂肪酸による腸内環境改善作用の評価」
森下仁丹株式会社, 2023/04/25-2024/09/30
- [3] **稲垣瑞穂**
「腸内環境を模した in vitro 評価系における有用素材の影響評価」
日清ファルマ株式会社, 2023/06/01-2024/03/31
- [4] **稲垣瑞穂**
「牛乳由来成分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」
シンクレスト株式会社, 2023/07/01-2025/06/30
- [5] **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, 2023/02/22-2024/03/31
- [6] **今村彰宏**
「ヒトミルクオリゴ糖の生物機能解明および産業利用に資するオリゴ糖鎖ライブラリの化学的構築」
シンクレスト株式会社, 2023/07/01-2025/06/30
- [7] **岩橋均**
「抗菌剤の性能改善に係る研究」
株式会社エイチ・アンド・ジェイ, 2023/06/01-2024/03/31
- [8] **岩本悟志**
「三次元画像解析法による天然パネトーネ種の品質評価を駆使したパン製造工程の効率化の探索」
株式会社コモ, 2023/05/01-2024/03/31
- [9] **上野義仁**
「化学修飾オリゴヌクレオシドの合成と創薬への応用」
株式会社 GF・Mille, 2023/03/13-2023/03/31
- [10] **勝野那嘉子**
「養殖鮎加工時の香気改善に関する研究」
株式会社森養魚場, 2023/03/06-2024/03/31
- [11] **勝野那嘉子**
「高付加価値自然薯加工品の開発に関する研究」
株式会社奥村鉄工所, 2023/05/31-2024/03/31
- [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, 2023/04/01-2024/03/31
- [13] **島田昌也**
「新規難消化性糖質の生理機能性に関する評価」
サンエイ糖化株式会社, 2023/04/01-2024/03/31
- [14] **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, 2023/09/15-2024/03/22

- [15] **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評価」
フォーデイズ株式会社, 2023/01/01-2024/06/30
- [16] **長岡利**
「ローズクリスタ 70 及び構成ポリフェノールの脂質代謝に対する影響評価」
株式会社東洋発酵, 2023/03/30-2024/03/31
- [17] **中川智行**
「葉酸生産乳酸菌の探索とその育種」
合同酒精株式会社, 2023/12/22-2024/03/31
- [18] **中川智行**
「アグマチン生産乳酸菌の探索とその育種」
合同酒精株式会社, 2023/12/22-2024/03/31
- [19] **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, 2023/08/31-2024/03/31
- [20] **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, 2023/06/29-2024/03/31
- [21] **中野浩平**
「柿「天下富舞（ねおスイート）」の輸出に適した品質保持技術の確立」
岐阜県農林水産物輸出促進協議会, 2023/09/12-2024/03/13
- [22] **中野浩平**
「バナナ・アボカ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, 2023/07/01-2025/03/31
- [23] **中野浩平**
「紫外線照射が青果物の貯蔵性に与える影響に関する研究」
東芝ライテック株式会社, 2023/04/01-2024/03/31
- [24] **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, 2023/10/01-2024/09/30
- [25] **西津貴久**
「コーヒー飲料等の分離、特に白色固化物生成機構に及ぼす影響」
太陽化学株式会社, 2023/04/01-2025/03/31
- [26] **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, 2023/09/12-2024/03/31
- [27] **西津貴久**
「膨張剤原料による小麦粉バターの膨化に及ぼす影響について」
オリエンタル酵母工業株式会社, 2023/04/01-2025/03/31
- [28] **西津貴久**
「乳化物の離水因子の特定」
味の素株式会社, 2023/04/21-2024/03/31
- [29] **西津貴久**
「食感に関わる新規分析技術の確立」
株式会社ニチレイフーズ, 2023/04/01-2024/03/31
- [30] **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（Step2）」
株式会社ザ鈴木, 2023/05/10-2024/03/31

- [31] **西津貴久**
「サクミを評価する装置の性能向上に関する研究」
味の素株式会社/株式会社ヒューロビント, 2023/09/005-2025/03/31
- [32] **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, 2023/07/01-2025/03/31
- [33] **光永徹**
「紅茶抽出残渣の有効性に関する研究」
佐藤食品工業株式会社, 2023/02/17-2023/12/31
- [34] **光永徹**
「香辛料の保健機能性に関する研究」
エスビー食品株式会社, 2023/03/14-2024/03/31
- [35] **光永徹**
「岐阜県産スギ材・ヒノキ材の精油香気による記憶・学習改善効果の検証実験」
ヤマガタ産業株式会社, 2023/09/27-2024/02/16
- [36] **矢部富雄**
「水溶性多糖類による腸上皮細胞の特異的応答等に関する研究」
日本甜菜製糖株式会社, 2023/04/01-2024/03/31
- [37] **矢部富雄**
「発酵紅参エキス由来多糖類の免疫調節機能に及ぼす影響の検討」
株式会社ナガセビューティケア, 2023/04/01-2024/03/31
- [38] **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, 2023/04/19-2024/03/31

【生産環境科学課程】

- [1] **伊藤健吾**
「花き施設栽培ほ場における用水特性調査」
NTC コンサルタンツ株式会社, 2023/07/31-2024/03/05
- [2] **大塚剛司**
「飛騨牛の時間栄養学的な飼養管理技術の開発とその応用」
一般財団法人 越山科学技術振興財団, 2023/10/01-2024/09/30
- [3] **大西健夫**
「霧の成分分析のための霧を集める表面構造の可能性の検討」
学校法人龍谷大学, 2023/02/14-2024/03/31
- [4] **落合正樹**
「有機栽培を用いた高糖度トマトの栽培方法の検討」
高天原株式会社, 2023/08/03-2028/03/31
- [5] **楠田哲士**
「起潮力を利用した魚類・爬虫類等の飼育技術の開発」
トヨタ紡織株式会社, 2023/03/16-2024/03/31
- [6] **楠田哲士**
「絶滅危惧野生動物の繁殖に関わる基盤情報の整備」
環境研究総合推進費（国立大学法人京都大学）, 2023/04/01-2024/03/31
- [7] **清水将文**
「植物共生菌を活用したトマト青枯病防除技術の実証試験研究」
ヤンマーホールディングス株式会社, 2023/05/26-2024/03/31

- [8] **二宮茂**
「令和5年度畜産物輸出コンソーシアム推進対策事業」動物福祉対応及び血斑発生低減に向けた取組支援事業」
飛騨ミート農業協同組合連合会, 2023/08/25-2024/04/01
- [9] **松原陽一**
「アルカリイオン水の機能解析」
株式会社Eプラン, 2023/04/01-2024/05/31
- [10] **松原陽一**
「腐植酸及びリン溶解菌の園芸作物における機能解析」
ライフイン株式会社, 2023/06/21-2024/03/31
- [11] **森部絢嗣**
「中山間地域のデータ通信未整備「空白エリア」向け長距離通信プライベート LoRa 商品開発と実証試験」
エヌエスティ・グローバリスト株式会社, 2023/03-2024/03
- [12] **森部絢嗣**
「自動車保険データを用いた野生動物関連事故の実態に関する研究」
あいおいニッセイ同和損害保険株式会社, 2023/05/11-2025/03/31
- [13] **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, 2023/07/10-2024/03/15

【共同獣医学科】

- [1] **小畠結**
「獣医師及び動物看護師向け手技練習用シミュレータの開発」
株式会社タナック, 2023/07/24-2024/03/31
- [2] **高島諭**
「イヌ・ネコを対象とした循環式飲み水器の有効性に関する研究」
ジェックスインターナショナル株式会社, 2023/02/27-2024/03/31
- [3] **西飯直仁**
「新規ドッグフード給与による腸内環境改善効果の検証」
イビデン物産株式会社, 2023/10/01-2024/09/30
- [4] **松原達也**
「牛の生体情報計測用センサの研究」
東洋紡株式会社/東洋紡 STC 株式会社, 2023/09/01-2024/12/31

【動物病院】

- [1] **柴田早苗**
「犬におけるプロテオグリカンの経口投与が安全性と有効性に及ぼす影響」
一丸ファルコス株式会社, 2023/09/01-2024/12/31

3) 受託研究

【応用生命科学課程】

〔1〕 上野義仁

「RNA 標的創薬技術開発/新規 RNA 標的医薬品の研究開発（新規 RNA 標的医薬品の研究開発）」

国立研究開発法人日本医療研究開発機構, 2023/04/01-2024/03/31

〔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, 2023/04/01-2024/03/31

【生産環境科学課程】

〔1〕 清水将文

「農業副産物を活用した高機能バイオ炭の製造・施用体系の確立」

国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構, 2023/04/01-2024/03/31

〔2〕 清水将文

「低分子キチン入り液肥の施用効果の検証」

朝日アグリア株式会社, 2023/10/02-2024/09/30

〔3〕 田中貴

「ひろしま型スマート農業推進事業技術実証実施業務」

大信産業株式会社, 2023/04/01-2024/03/31

〔4〕 田中貴

「On-farm experimentaion による農学研究の転換」

国立研究開発法人科学技術振興機構, 2023/04/01-2025/03/31

〔5〕 田中貴

「1-(4)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」

国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構, 2023/04/01-2025/03/31

〔6〕 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, 2023/05/25-2024/03/22

〔7〕 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, 2023/04/28-2024/03/31

〔8〕 八代田真人

「高抗血栓性構造を有するダイアライザーの有効性検証のためのヤギを用いた動物実験管理」

学校法人慶應義塾, 2023/07/10-2024/03/29

【共同獣医学科】

〔1〕 伊藤直人

「重症熱性血小板減少症候群に係る犬血清サーベイランス検査」

岐阜県, 2023/11/01-2024/03/31

〔2〕 伊藤直人

「動物病院からの依頼による感染が疑われる犬及び猫血清の病原体遺伝子検査」

岐阜県, 2023/11/01-2024/03/31

〔3〕 大場恵典

「臨床実習等支援事業のうち畜種別疾病講習会(及び理解醸成のための講習会)の開催」

家畜衛生対策推進協議会, 2023/11/21-2023/12/28

- [4] **鈴木正嗣**
「(1-1)CSF 感染地域におけるイノシシの生態の解明 (1-5)CSF 感染拡大に対する農場内の野生動物の役割の解明」
国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構, 2023/04/01-2024/03/31
- [5] **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, 2023/04/01-2024/03/31
- [6] **高島康弘**
「感染性流早産起因細菌ウレアプラズマの制御に関する応用研究開発」
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, 2023/04/01-2024/03/31
- [7] **正谷達膳**
「組換えタンパク質の作出」
国立大学法人北海道国立大学機構, 2023/04-01-2024-03/31
- [8] **正谷達膳**
「血清 血漿中のトキソプラズマ抗体価測定」
公益社団法人名古屋市獣医師会, 2023/11/01-2024/03/31
- [9] **森崇**
「スルホキノボシルアシルプロパンジオールカルシウムを用いた放射線治療効果の研究」
株式会社エム・ティー・スリー, 2023/09/01-2024/08/31

【野生動物管理学研究センター】

- [1] **池田敬**
「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, 2023/04/28-2024/03/15

4) 寄附金

【応用生命科学課程】

- [1] **今泉鉄平**
「食品加工操作による農産物中有用成分のバイオアベイラビリティ制御の可能性」
公益財団法人食生活研究会, 2023 年度研究助成, 2023
- [2] **島田昌也**
「コハク酸量調節による Th2 免疫制御を介した脂肪肝予防パン創成の基礎研究」
公益財団法人エリザベス・アーノルド富士財団, 令和 5 年度学術研究助成, 2023
- [3] **タンマウォン マナスイカン**
「食品ロスゼロに向けた超音波処理による品質保持および低温障害軽減のメカニズム解明とその実用化」
公益財団法人前川報恩会, 2022 年度 学術研究助成, 2023
- [4] **長岡利**
「脂質代謝改善ペプチド IIAEK の新規受容体の媒介するコレステロール吸収調節経路の解明と革新的応用」
公益財団法人高橋産業経済研究財団, 令和 5 年度研究助成, 2023
- [5] **中川香澄**
「アルカリ環境に生息する発電菌の探索及び微生物燃料電池への応用」
公益財団法人立松財団, 2023 年度一般研究助成, 2023
- [6] **中川智行**
「伝統的発酵食品「なれずし」の風味を醸す微生物菌叢の多様性と機能」
一般財団法人東洋水産財団, 2023 年度学術研究助成, 2023

〔7〕 中川智行

「出芽酵母による単一発酵系サワーブレッド生産に向けた多酸性パン酵母の育種」
公益財団法人エリザベス・アーノルド富士財団, 令和 5 年度学術研究助成, 2023

〔8〕 橋本美涼

「タンパク質アルギニンメチル化による中枢神経ミエリンの発生・再生制御機構の解明」
公益財団法人内藤記念科学振興財団, 2023 年度 内藤記念女性研究者研究助成金, 2023

【生産環境科学課程】

〔1〕 大塚剛司

「飛騨牛の時間栄養学的な飼養管理技術の開発とその応用」
一般財団法人越山科学技術振興財団, 令和 5 年度研究助成, 2023

〔2〕 楠田哲士

「希少鳥類における域外保全の推進にむけた繁殖生理生態の解明——ライチョウとハシビロコウを中心に（令和 3 年度から継続）」
公益財団法人東京動物園協会, 令和 5 年度助成対象活動（東京動物園協会保全パートナー部門）, 2023

〔3〕 森部絢嗣

「岐阜県産地域資材を活用したクラリネットの新たな音色の創出」
一般財団法人越山科学技術振興財団, 研究助成, 2023

【共同獣医学科】

〔1〕 猪島康雄

「牛乳エクソソームをドラッグデリバリーシステムに利用するための基礎研究」
公益財団法人小林財団, 第 11 回（令和 4 年度）研究助成, 2023

〔2〕 猪島康雄

「廃棄する前絞り乳を活用した乳牛の健康管理の省力化と高齢化酪 農業の効率化」
一般社団法人ヤンマー資源循環支援機構, 2023 年度助成, 2023

〔3〕 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（Ⅱ）」
公益財団法人伊藤記念財団, 令和 5 年度研究助成, 2023

〔4〕 高島康弘

「畜産農場周辺に生息するアカネズミ属齧歯類の強病原性家畜伝染病媒介能力」
公益財団法人伊藤記念財団, 令和 5 年度研究助成, 2023

〔5〕 宮脇慎吾

「妊孕性の基盤となる炎症抑制性免疫細胞の発見」
公益財団法人神澤医学研究振興財団, 2022 年度研究助成 , 2023

〔6〕 宮脇慎吾

「妊娠時の免疫寛容に必須である抗炎症性免疫細胞の機能解析」
公益財団法人今井精一記念財団, 2023 年度助成, 2023



岐阜大学応用生物科学部研究活動年報 第 20 号

2024 年 10 月 11 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
