

岐阜大学応用生物科学部  
研究活動年報

(2019年1月～2019年12月)

第16号

## 目 次

I	研究業績	
1.	学術論文	1
2.	著書	22
3.	その他	23
II	受賞及び特許	
1.	受賞	27
2.	特許	28
III	講演・学会発表等	
1.	学会発表	29
2.	学術講演活動	51
3.	公開講座・研修会等	53
IV	外部資金	
1.	科学研究費	55
2.	共同研究	56
3.	受託研究	59
4.	寄附金	60

### 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) 学術論文

#### 【応用生命科学課程】

- [1] Akther J, Nabi AHMN, Ohno S, Yokogawa T, **Nakagawa T**, Suzuki F, **Ebihara A**.  
“Establishing a novel assay system for measuring renin concentration using cost effective recombinant ovine angiotensinogen”  
*Heliyon*, Vol.5(4), pp.e01409, 2019/04/04
- [2] Arata Banno, Jilite Wang, Kenji Okada, Ryosuke Mori, Maihemuti Mijiti, **Satoshi Nagaoka**.  
“Identification of a novel cholesterol-lowering dipeptide, phenylalanine-proline (FP), and its down-regulation of intestinal ABCA1 in hypercholesterolemic rats and Caco-2 cells.”  
*Scientific Reports*, Vol.9, pp.389, 2019
- [3] Asano S, Pal R, Tanaka HN, **Imamura A**, **Ishida H**, Suzuki KGN, Ando H.  
“Development of Fluorescently Labeled SSEA-3, SSEA-4, and Globo-H Glycosphingolipids for Elucidating Molecular Interactions in the Cell Membrane”  
*Int. J. Mol. Sci.*, Vol.20(24), pp.6187, 2019
- [4] Asano S, Tanaka HN, **Imamura A**, **Ishida H**, Ando H.  
“*p*-*tert*-Butyl groups improve the utility of aromatic protecting groups in carbohydrate synthesis”  
*Org. Lett.*, Vol.21(11), pp.4197-4200, 2019
- [5] Atikij T, Syaputri Y, **Iwahashi H**, Praneenararat T, Sirisattha S, Kageyama H, Waditee-Sirisattha R.  
“Enhanced Lipid Production and Molecular Dynamics under Salinity Stress in Green Microalga *Chlamydomonas reinhardtii* (137C).”  
*Mar. Drugs*, Vol.17(8), pp.484, 2019/08
- [6] ※<sup>1</sup>Awasthi JP, Saha B, Panigrahi J, **Yanase E**, Koyama H, Panda SK.  
“Redox balance, metabolic fingerprint and physiological characterization in contrasting North East Indian rice for Aluminum stress tolerance”  
*Scientific reports*, Vol.9(1), pp.8681, 2019/06
- [7] Baba S, **Shimada A**, Mizuno N, Baba J, Ago H, Yamamoto M, Kumasaka T.  
“A temperature-controlled cold-gas humidifier and its application to protein crystals with the humid-air and glue-coating method.”  
*Journal of applied crystallography*, Vol.52(4), pp.699-705, 2019/08
- [8] Chandela A, **Ueno Y**.  
“Design, synthesis and evaluation of novel, branched trident small interfering RNA nanostructures for sequence-specific RNAi activity”  
*RSC Advances*, Vol.9, pp.34166-34171, 2019
- [9] Chandela A, **Ueno Y**.  
“Systemic delivery of small interfering RNA therapeutics; obstacles and advances.”  
*Reviews in Agricultural Science*, Vol.7, pp.10-28, 2019
- [10] Chandela A, Watanabe T, Yamagishi K, **Ueno Y**.  
“Synthesis and characterization of small interfering RNAs with haloalkyl groups at their 3'-dangling ends.”  
*Bioorg. Med. Chem.*, Vol.27(7), pp.1341-1349, 2019/04/01
- [11] Choodej S, Pudhom K, **Yamauchi K**, **Mitsunaga T**.  
“Inhibition of melanin production by sesquiterpene lactones from *Saussurea lappa* and their analogues”  
*Medicinal Chemistry Research*, Vol.28(6), pp.857-862, 2019/06
- [12] Egra S, Amarullah, Sekarsari RA, Kuspradini H, **Mitsunaga T**.  
“Potential of dayak onion (*Eleutherine palmifolia* Merr) extract as natural pesticide for bacteria causing wilt disease.”  
*International Journal of Scientific and Technology Research*, Vol.8

- [13] Fahmy K, Chatib OC, Cherie D, Maulida P, Sirtin AA, Susanto N, Nofiarli, Violalita F, **Nakano K**, Jitareerat P.  
“Individual effect of UV-C radiation and hot water treatment on harvested quality of chili.”  
*IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.*, Vol.327, pp.012007, 2019/10
- [14] Fahmy K, Violalita F, Chatib OC, Andasurtani, Yulia R, **Nakano K**.  
“The individual influences of high CO<sub>2</sub> on chilling injury suppression of 'Merah Delima' papaya fruit”  
*IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.*, Vol.230, pp.012016, 2019
- [15] Fakfan Luangapai, Methavee Peanparkdee, **Satoshi Iwamoto**.  
“Biopolymer films for food industries: properties, applications, and future aspects based on chitosan”  
*Reviews in Agricultural Science*, Vol.7, pp.59-67, 2019/06
- [16] Fukuoka H, Kawase T, Oku M, Yurimoto H, Sakai Y, **Hayakawa T**, **Nakagawa T**.  
“Peroxisomal Fba2p and Tal2p complementally function in the rearrangement pathway for xylulose 5-phosphate in the methylotrophic yeast *Pichia pastoris*.”  
*Journal of Bioscience and Bioengineering*, Vol.128(1), pp.33-38, 2019/07
- [17] Goto K, Tamai H, Takeda Y, Tanaka HN, Mizuno T, **Imamura A**, **Ishida H**, Kiso M, Ando H.  
“Total Synthesis of Sialyl Inositol Phosphosphingolipids CJP-2, CJP-3, and CJP-4 Isolated from Feather Star *Comanthus japonica*”  
*Org. Lett*, Vol.21(11), pp.4054-4057, 2019
- [18] Hamada K, Miwa A, Takahashi U, **Iwahashi H**.  
“Critical events leading to cellular mortality of yeast cells following hydrostatic pressure treatment.”  
*High Pressure Research*, Vol.39(2), pp.267-272, 2019
- [19] Hattori H, **Mitsunaga T**, Clive LJD.  
“Synthesis of Phenolic Components of Grains of Paradise”  
*Tetrahedron Letters*, Vol.60(30), pp.1989-1991, 2019/07/25
- [20] <sup>\*</sup>Hibi A, Ohno T, Moriyama A, Himaki T, Takahashi J, **Iwahashi H**.  
“Evaluation of the effect of high pressure carbon dioxide-pasteurized food on animal health”  
*High Pressure Research*, Vol.39(2), pp.357-366, 2019
- [21] Hibi Y, **Yanase E**.  
“Oxidation of Procyanidins with Various Degrees of Condensation: Influence on the Color-Deepening Phenomenon.”  
*J. Agric.Food Chem.*, Vol.67(17), pp.4940-4946, 2019
- [22] Ichigo Y, Takeshita A, Hibino M, **Nakagawa T**, **Hayakawa T**, Patel D, Field CJ, **Shimada M**.  
“High-fructose diet-induced hypertriglyceridemia is associated with enhanced hepatic expression of ACAT2 in rats”  
*Physiological Research*, Vol.68(6), pp.1021-1026, 2019/12
- [23] **Imaizumi T**, Tanaka F, Uchino T.  
“Effects of mild heating treatment on texture degradation and peroxidase inactivation of carrot under pasteurization conditions”  
*Journal of Food Engineering*, Vol.257, pp.19-25, 2019/09
- [24] **Imamura A**.  
“Chemical Synthesis of Structurally Complex Sialoglycans”  
*Trends Glycosci. Glycotechnol*, Vol.31(181), pp.SE100-SE101, 2019
- [25] Ishisono K, Mano T, **Yabe T**, **Kitaguchi K**.  
“Dietary Fiber Pectin Ameliorates Experimental Colitis in a Neutral Sugar Side Chain-Dependent Manner”  
*Frontiers in Immunology*, Vol.10, pp.2979, 2019/12
- [26] Jiang L, **Iwahashi H**.  
“The roles of radio-functional natural chemicals for the development of cancer radiation therapy.”  
*Reviews on environmental health*, Vol.34(1), pp.5-12, 2019/03/26

- [27] \*<sup>3</sup>Jiang L, **Yanase E**, Mori T, Kurata K, Toyama M, Tsuchiya A, **Yamauchi K**, **Mitsunaga T**, **Iwahashi H**, Takahashi J.  
“Relationship between Flavonoid Structure and Reactive Oxygen Species Generation upon Ultraviolet and X-ray Irradiation”  
*Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*, Vol.384, pp.112044, 2019/11/01
- [28] Kajino R, Maeda Y, Yoshida H, Yamagishi K, **Ueno Y**.  
“Synthesis and Biophysical Characterization of RNAs Containing ( R)- and ( S)-5'- C-Aminopropyl-2'- O-methyluridines.”  
*The Journal of organic chemistry*, Vol.84(6), pp.3388-3404, 2019/03/15
- [29] Kakumu Y, **Yamauchi K**, **Mitsunaga T**.  
“Identification of chemical constituents from the bark of *Larix kaempferi* and their tyrosinase inhibitory effect”  
*Holzforschung*, Vol.73(7), pp.637-643, 2019/03/13
- [30] Kitagawa E, Ota Y, Hasegawa M, **Nakagawa T**, **Hayakawa T**.  
“Accumulation of Liver Lipids Induced by Vitamin B<sub>6</sub> Deficiency Was Effectively Ameliorated by Choline and, to a Lesser Extent, Betaine.”  
*Journal of Nutritional Science and Vitaminology*, Vol.65(1), pp.94-101, 2019
- [31] **Kitaguchi K**, **Yabe T**.  
“Dietary fiber pectin is recognized in a structure-specific manner by intestinal cells. ”  
*Trends Glycosci. Glycotechnol*, Vol.31(182), pp.E91-E97, 2019
- [32] Koikeda M, Komura N, Tanaka HN, **Imamura A**, **Ishida H**, Kiso M, Ando H.  
“Synthesis of ganglioside analogs containing fluorescently labeled GalNAc for single-molecule imaging”  
*J. Carbohydr. Chem*, Vol.38(7-8), pp.509-527, 2019
- [33] Komura N, Kato K, Udagawa t, Asano S, Tanaka H-N, **Imamura A**, **Ishida H**, Kiso M, Ando H.  
“Constrained sialic acid donors enable selective synthesis of  $\alpha$ -glycosides”  
*Science*, Vol.364(6441), pp.677-680, 2019/05
- [34] Kubota S, Tanaka Y, **Nagaoka S**.  
“Ellagic acid affects mRNA expression levels of genes that regulate cholesterol metabolism in HepG2 cells.”  
*Biosci. Biotechnol. Biochem.*, Vol.83(5), pp.952-959, 2019
- [35] Lillehoj EP, Guang W, Hyun SW, Liu A, Hegerle N, Simon R, Cross AS, **Ishida H**, Luzina IG, Atamas SP, Goldblum SE.  
“Neuraminidase 1-mediated desialylation of the mucin 1 ectodomain releases a decoy receptor that protects against *Pseudomonas aeruginosa* lung infection”  
*J. Biol. Chem*, Vol.294, pp.662-678, 2019/01/11
- [36] Masum MN, Choodej S, **Yamauchi K**, **Mitsunaga T**.  
“Isolation of phenylpropanoid sucrose esters from the roots of *Persicaria orientalis* and their potential as inhibitors of melanogenesis”  
*Medicinal Chemistry Research*, Vol.28(5), pp.623-632, 2019/05
- [37] Masum MN, **Yamauchi K**, **Mitsunaga T**.  
“Tyrosinase Inhibitors from Natural and Synthetic Sources as Skin-lightening Agents”  
*Reviews in Agricultural Science*, Vol.7, pp.41-58, 2019
- [38] Methavee Peanparkdee, Juthatip Patrawart, **Satoshi Iwamoto**.  
“Effect of extraction conditions on phenolic content, anthocyanin content and antioxidant activity of bran extracts from Thai rice cultivars”  
*Journal of Cereal Science*, Vol.86, pp.86-91, 2019/03
- [39] Methavee Peanparkdee, **Satoshi Iwamoto**.  
“Bioactive compounds from by-products of rice cultivation and rice processing: Extraction and application in the food and pharmaceutical industries”  
*Trends in Food Science & Technology*, Vol.86, pp.109-117, 2019/04

- [40] \*<sup>4</sup>Moriyama A, Hasegawa T, Lei J, **Iwahashi H**, Mori T, Takahashi J.  
“Screening of X-ray responsive substances for the next generation of radiosensitizers”  
*Scientific Report*, Vol.9(1), pp.18163, 2019/12
- [41] Moriyama A, Hasegawa T, Nagayaa C, Hamada K, Himaki T, Murakami M, Horiec M, Takahashid J,  
**Iwahashia H**, Moritomi H.  
“Assessment of harmfulness and biological effect of carbon fiber dust generated during new carbon fiber recycling method.”  
*Journal of Hazardous Materials*, Vol.378, pp.120777, 2019/10/15
- [42] Moriyama A, Takahashi U, Mizuno Y, Takahashi J, Horie M, **Iwahashi H**.  
“The Truth of Toxicity Caused by Yttrium Oxide Nanoparticles to Yeast Cells.”  
*Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, Vol.19(9), pp.5418-5425, 2019/09
- [43] **Nagaoka S**.  
“Structure–function properties of hypolipidemic peptides”  
*J. Food Biochem.*, Vol.43(1), pp.e12539, 2019
- [44] Nagata S, Tomida H, Iwai-Hirose H, Tanaka HN, Ando H, **Imamura A, Ishida H**.  
“Synthesis of a 1,2-*cis*-indoxyl galactoside as a chromogenic glycosidase substrate”  
*RSC Adv.*, Vol.9, pp.28241-28247, 2019
- [45] Njane SN, Shinohara Y, Kondo N, Ogawa Y, Suzuki T, **Nishizu T**.  
“Underwater fish volume estimation using closed and open cavity Helmholtz resonators”  
*Engineering in Agriculture, Environment and Food*, Vol.12(1), pp.81-88, 2019/01
- [46] NJANE Stephen N, 小川雄一, 鈴木哲仁, 緒方康平, 篠原義昭, 川村恒夫, **西津貴久**, 近藤直  
「二つの空洞部を持つ水中ヘルムホルツ共鳴器を用いた水産試料の体積推定」  
『農業食料工学会誌』, Vol.81(4), pp.233-242, 2019/07
- [47] Palanikumar I, Katla S, Tahara N, Yui M, Zhang R, **Ebihara A, Sivaprakasam S**.  
“Heterologous expression, purification, and functional characterization of recombinant ovine angiotensinogen in the methylotrophic yeast *Pichia pastoris*”  
*Biotechnology progress*, Vol.35(5), pp.e2866, 2019/09
- [48] Sakakibara T, Sawada Y, Wang J, **Nagaoka S, Yanase E**.  
“Molecular mechanism by which tea catechins decrease the micellar solubility of cholesterol.”  
*J. Agric.Food Chem.*, Vol.67, pp.7128-7135, 2019
- [49] Shimada M, Ichigo Y, Shirouchi B, Takashima S, **Inagaki M, Nakagawa T, Hayakawa T**.  
“Treatment with myo-inositol attenuates binding of the carbohydrate-responsive element-binding protein to the ChREBP- $\beta$  and FASN genes in rat nonalcoholic fatty liver induced by high-fructose diet.”  
*Nutrition Research*, Vol.64, pp.49-55, 2019/04
- [50] Stephen N. Njane, Yoshiaki Shinohara, Naoshi Kondo, Yuichi Ogawa, Tetsuhito Suzuki, **Takahisa Nishizu**.  
“Underwater fish volume estimation using closed and open cavity Helmholtz resonators”  
*Engineering in Agriculture, Environment and Food*, Vol.12(1), pp.81-88, 2019/01
- [51] Suehiro D, Okada M, Fukami K, **Nakagawa T, Hayakawa T**.  
“Maltobionic acid enhances intestinal absorption of calcium and magnesium in rats”  
*Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry*, Vol.83(9), pp.1766-1773, 2019/09
- [52] Supphachuchai J, **Nakano K**, Syukri D, Liamnimitr N, Jitareerat P.  
“Effect of hot water treatment on quality maintaining of coriander.”  
*Agricultural Science Journal*, Vol.50(3 Suppl), pp.111-114, 2019
- [53] Suzuki T, Hayashi C, Komura N, Tamai R, Uzawa J, Ogawa J, Tanaka HN, **Imamura A, Ishida H, Kiso M, Yamaguchi Y, Ando H**.  
“Synthesis and glycan-protein interaction studies of Se-sialosides by <sup>77</sup>Se NMR”  
*Org. Lett.*, Vol.21(16), pp.6393-6396, 2019

- [54] Syukri D, **Thammawong M**, Naznin AH, **Nakano K**.  
“Role of raffinose family oligosaccharides in respiratory metabolism during soybean seed germination.”  
*Environmental Control in Biology*, Vol.54(4), pp.107-112, 2019
- [55] Takahama U, Hirota S, **Yanase E**.  
“Slow starch digestion in the rice cooked with adzuki bean: Contribution of procyanidins and the oxidation products”  
*Food research international (Ottawa, Ont.)*, Vol.119, pp.187-195, 2019/05
- [56] Takahashi J, Nagasawa S, Ikemoto M, Sato C, Sato M, **Iwahashi H**.  
“Verification of 5-Aminolevulinic Radiodynamic Therapy Using a Murine Melanoma Brain Metastasis Model”  
*Int. J. Mol. Sci.*, Vol.20(20), pp.5155, 2019/10
- [57] Takahashi U, Hamada K, **Iwahashi H**.  
“Critical damage to the cellular organelles of *Saccharomyces cerevisiae* under sublethal conditions upon high pressure carbon dioxide treatment”  
*High Pressure Research*, Vol.39(2), pp.267-272, 2019
- [58] Takato K, Kurita M, Yagami N, Tanaka H, Ando H, **Imamura A**, **Ishida H**.  
“Chemical synthesis of diglucosyl diacylglycerols utilizing glycosyl donors with stereodirecting cyclic silyl protective groups”  
*Carbohydrate Research*, Vol.483, pp.107748, 2019/09/01
- [59] Takeno A, Kutsumizu S, Nakai A, **Iwahashi H**.  
“Composite Materials Research for Human, Gu Composites Center of Gifu University”  
*SEN-I GAKKAISHI*, Vol.75(4), pp.215-220, 2019/04
- [60] **Thammawong M**, Kasai E, Syukuri D, **Nakano K**.  
“Effect of a low oxygen storage condition on betacyanin and vitamin C retention in red amaranth leaves.”  
*Scientia Horticulturae*, Vol.246, pp.765-768, 2019/02/27
- [61] Thiraviam V, **Thammawong M**, Umehera H, Nakamura N, Shiina T.  
“Effect of Hinokitiol impregnated sheets on shelf life and quality of ‘KEK-1’ tomatoes during storage.”  
*Packag. Technol. Sci.*, Vol.32(12), pp.641-648, 2019/12
- [62] Uematsu A, Kajino R, Maeda Y, **Ueno Y**.  
“Synthesis and characterization of 4'-C-guanidinomethyl-2'-O-methyl-modified RNA oligomers.”  
*Nucleosides, Nucleotides & Nucleic Acids*, Vol.39(1-3), pp.280-291, 2019/09
- [63] Ueno G, **Shimada A**, Yamashita E, Hasegawa K, Kumasaka T, Shinzawa-Itoh K, Yoshikawa S, Tsukihara T, Yamamoto M.  
“Low-dose X-ray structure analysis of cytochrome c oxidase utilizing high-energy X-rays.”  
*J. Synchrotron Rad*, Vol.26, pp.912-921, 2019
- [64] Wang X, Batubara I, **Yamauchi K**, **Mitsunaga T**.  
“Identification and structure-activity relationship (SAR) of chemical constituents from *Daemonorops draco* (Willd.) Blume and selected commercial flavonoids on anti-osteoclastogenesis activity.”  
*Fitoterapia.*, Vol.138, pp.104280, 2019/10
- [65] Wang L, Suganuma S, Hibino A, Mitsui R, Tani A, Matsumoto T, **Ebihara A**, Fitriyanto NA, Pertiwinigrum A, **Shimada M**, **Hayakawa T**, **Nakagawa T**.  
“Lanthanide-dependent methanol dehydrogenase from the legume symbiotic nitrogen-fixing bacterium *Bradyrhizobium diazoefficiens* strain USDA110”  
*Enzyme Microb Technol*, Vol.130, pp.109371, 2019/11
- [66] **Yamauchi K**, Natsume M, Yamaguchi K, Batubara I, **Mitsunaga T**.  
“Structure-activity relationship for vanilloid compounds from extract of *Zingiber officinale* var *rubrum* rhizomes: effect on extracellular melanogenesis inhibitory activity”  
*Medicinal Chemistry Research*, Vol.28(9), pp.1402-1412, 2019/09

- [67] Yoshida F, Yoshinaka H, Tanaka H, Hanashima S, Yamaguchi Y, Ishihara M, Saburomaru M, Kato Y, Saito R, Ando H, Kiso M, **Imamura A, Ishida H.**  
 “Synthesis of the core oligosaccharides of lipooligosaccharides from *Campylobacter jejuni*: a putative cause of Guillain–Barré syndrome”  
*Chem. Eur. J.*, Vol.25(3), pp.796-805, 2019/01/14
- [68] Yu T, **Iwahashi H.**  
 “Conversion of waste meat to resources by enzymatic reaction under high pressure carbon dioxide conditions”  
*High Pressure Research*, Vol.39(2), pp.367-373, 2019
- [69] **今泉鉄平**  
 「生鮮青果物における微生物防除：ブランチングについて考える」  
 『日本食品微生物学会雑誌』, Vol.36(1), pp.4-8, 2019
- [70] **今村彰宏**  
 「構造複雑なシアロ糖鎖の化学合成」  
 『Trends Glycosci. Glycotechnol』, Vol.31(182), pp.SJ100-SJ101, 2019
- [71] 奥浜真之助, 山中和季, 宮崎千保, 中本紬, **中川智行**, 楠部真崇  
 「名所「道成寺」からの清酒酵母の単離と小仕込み醸造分析」  
 『美味技術学会誌』, Vol.18(2), pp.58-61, 2019/12
- [72] 奥村真衣, 平井菜未, 吉村明浩, 澤井美伯, 正木和夫, **島田昌也**, 早川享志, 中川智行  
 「泡なし岐阜大酵母の育種とその低温醸造条件の検討」  
 『美味技術学会誌』, Vol.18(2), pp.53-57, 2019/12
- [73] **北口公司, 矢部富雄**  
 「腸管細胞による食物繊維ペクチンの構造特異的認識機構」  
 『Trends Glycosci. Glycotechnol』, Vol.31(182), pp.J91-J97, 2019
- [74] 桑原真市, 倉田佳苗, **今泉鉄平**, 濱田和広, **岩橋均**  
 「麴によるパンの品質向上の可能性」  
 『New Food Industry』, Vol.61(11), pp.1-6, 2019
- [75] 椎木友朗, 富田さくら, 篠原義昭, 近藤直, **西津貴久**, 鈴木哲仁  
 「ヘルムホルツ共鳴を利用したマガキ軟体部の体積推定方法」  
 『農業食料工学会誌』, Vol.81(1), pp.51-59, 2019/01/01
- [76] **島田敦広**  
 「チトクロム酸化酵素によるプロトンポンプは、酸素結合によって誘起されるタンパク質内部の構造変化によって厳密に制御されている」  
 『生物物理』, Vol.59(2), pp.106-107, 2019/04
- [77] **島田昌也**  
 「ミオイノシトールの代謝性疾患予防作用—抗脂肪肝作用を中心に」  
 『Foods & Food Ingredients Journal of Japan』, Vol. 224(1), pp.72-78, 2019
- [78] **長岡利**  
 「ペプチドと機能性食品」  
 『日本食品安全協会会誌』, Vol.14(1), pp.3-11, 2019
- [79] **長岡利**  
 「(巻頭言) 第8回夏のシンポジウムを主催して. 日本アミノ酸学会 第8回夏のシンポジウム, タンパク質・ペプチド・アミノ酸の栄養と機能に関する最近の進歩」  
 『アミノ酸研究』, Vol.13, pp.1, 2019
- [80] **長岡利**  
 「大豆タンパク質・ペプチドの栄養と機能, 脂質代謝改善機能を中心に」  
 『アミノ酸研究』, Vol.13, pp.5-10, 2019
- [81] **中川智行**  
 「乳酸菌が醸す発酵食品の世界—製造過程における乳酸菌の役割と機構—」  
 『New Food Industry』, Vol.61(6), pp.453-459, 2019



- [82] ※<sup>5</sup> 中川智行, 内田みなみ, 平井菜未, 奥村真衣, 吉村明浩, 澤井美伯, 正木和夫, 二神泰基, 玉置尚徳, 向田潤, 三井亮司, 稲垣瑞穂, 島田昌也, 鈴木徹, 杉山誠, 早川享志  
「新奇清酒酵母の開発に向けた岐阜県自然環境からの出芽酵母のスクリーニングとその清酒醸造特性」  
『日本醸造協会誌』, Vol.114(1), pp.43-52, 2019/01
- [83] 中村宣貴, 稲津康弘, 北澤裕明, 兼田朋子, タンマウォン マナスイカン, 永田雅靖, 椎名武夫  
「ファインバブル処理が大腸菌 O157:H7 株の殺菌・除菌に及ぼす影響」  
『日本食品保蔵学会誌』, Vol.45(1), pp.11-17, 2019/01
- [84] 武野明義, 沓水祥一, 仲井朝美, 岩橋均  
「人のための複合材料研究 岐阜大学 Gu コンポジット研究センター」  
『繊維学会誌』, Vol.75(4), pp.215-220, 2019
- [85] 堀江祐範, 西岡浩貴, 多田敦美, 杉野紗貴子, 水野智文, 豊留孝仁, 岩橋均  
「バタバタ茶の発酵に関する微生物」  
『美味技術学会誌』, Vol.18(2), pp.62-70, 2019/12
- [86] 山内恒生  
「熱帯産薬用植物成分の生理活性と作用メカニズム」  
『Green Spirits』, Vol.14(1), pp.2-8, 2019
- [87] 山谷健太, 細井友加里, 竹井亮, 鷲尾英明, 西津貴久  
「米菓の口どけ感の定量的評価」  
『日本食品科学工学会誌』, Vol.66(3), pp.90-99, 2019

#### 【生産環境科学課程】

- [1] ※<sup>6</sup> Abe N, Matsuo K, **Moribe J**, Takashima Y, Baba T, Gjerde B.  
“Molecular differentiation of five *Sarcocystis* species in sika deer (*Cervus nippon centralis*) in Japan based on mitochondrial cytochrome c oxidase subunit I gene (coxI) sequences”  
*Parasitol Res.*, Vol.118(6), pp.1975-1979, 2019/06
- [2] ※<sup>7</sup> Abe N, Matsuo K, **Moribe J**, Takashima Y, Irie T, Baba T, Gjerde B.  
“Morphological and molecular characteristics of seven *Sarcocystis* species from sika deer (*Cervus nippon centralis*) in Japan, including three new species”  
*International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife*, Vol.10, pp.252-262, 2019/12
- [3] Akira Komiyama, Sasitorn Pounparn, Suthathip Umnouysin, Chadtip Rodtassana, Tamanai Pravinvongvuthi, Takehiro Noda, **Shogo Kato**.  
“Occurrence of seasonal water replacement in mangrove soil and the trunk growth response of *Avicennia alba* related to salinity changes in a tropical monsoon climate”  
*Ecological Research*, Vol.34(3), pp.428-439, 2019/05
- [4] ※<sup>8</sup> **Ando M**, Nakatsuka S, Aizawa H, Nakamori S, Ikeda T, **Moribe J**, Terada K, Kato K.  
“Recognition of wildlife in images taken by camera trap with deep learning”  
*Mammalian Science*, Vol.59(1), pp.49-60, 2019
- [5] Auliana Afandi, Ayaka Hieno, Arif Wibowo, Siti Subandiyah, Afandi, Haruhisha Suga, **Koji Tsuchida**, **Koji Kageyama**.  
“Genetic diversity of *Phytophthora nicotianae* reveals pathogen transmission mode in Japan”  
*Journal of General Plant Pathology*, Vol.85(3), pp.189-200, 2019/05
- [6] ※<sup>1</sup> Awasthi JP, Saha B, Panigrahi J, Yanase E, **Koyama H**, Panda SK.  
“Redox balance, metabolic fingerprint and physiological characterization in contrasting North East Indian rice for Aluminum stress tolerance”  
*Scientific reports*, Vol.9(1), pp.8681, 2019/06
- [7] Daspute AA, Yunxuan X, Gu M, **Kobayashi Y**, Wagh S, Panche A, **Koyama H**.  
“*Agrobacterium rhizogenes*-mediated hairy roots transformation as a tool for exploring aluminum-responsive genes function.”  
*Future Sci OA.*, Vol.5(3), pp.FSO364, 2019/03

- [8] De Castro RO, Ohkura S, **Yamamoto A**, Padua AP, Sulabo RC.  
 “Prediction of amino acid content and gross energy in different co-products of coconut (*Cocos nucifera* L.) processing using chemical composition and physical characteristics.”  
*Philippine Agricultural Scientist*, Vol.102(2), pp., 2019
- [9] Diana Hapsari, Takeo Onishi, Fumitoshi Imaizumi, **Keigo Noda, Masateru Senge**.  
 “The Use of Sediment Rating Curve under its Limitations to Estimate the Suspended Load”  
*Reviews in Agricultural Sciences*, Vol.7, pp.88-101, 2019
- [10] Enomoto T, Tokizawa M, Ito H, Iuchi S, Kobayashi M, **Yamamoto YY, Kobayashi Y, Koyama H**.  
 “STOP1 regulates the expression of HsfA2 and GDH genes critical for low-oxygen tolerance in Arabidopsis.”  
*J Exp Bot*, Vol.70(12), pp.3297-3311, 2019/06/01
- [11] Fang C, Shimizu H, **Nishiyama T, Nishimura S**.  
 “Predicting residual frictional angle by Atterberg Limits for reservoir embankment soils.”  
*International Journal of GEOMATE*, Vol.17(63), pp.111-118, 2019/11
- [12] Fukuda S, **Noda K**, Oki T.  
 “How global targets on drinking water were developed and achieved”  
*Nature Sustainability*, Vol.2, pp.429-434, 2019
- [13] Haga N, Kobayashi M, Michiki N, Takao T, Baba F, Kobayashi K, Ohyanagi H, Ohgane J, Yano K, **Yamane K**.  
 “Complete chloroplast genome sequence and phylogenetic analysis of wasabi (*Eutrema japonicum*) and its relatives”  
*Scientific Reports*, Vol.9, pp.14377, 2019
- [14] Hamasaki H, Kurihara Y, Kuromori T, Kusano H, Nagata N, **Yamamoto YY**, Shimada H, Matsui M.  
 “SnRK1 Kinase and the NAC Transcription Factor SOG1 Are Components of a Novel Signaling Pathway Mediating the Low Energy Response Triggered by ATP Depletion”  
*Front Plant Sci*, Vol.10, pp.503, 2019/05/10
- [15] Hasib A, **Matsubara Y**.  
 “Antifungal effect of Lamiaceae herb water extracts against Fusarium root rot in asparagus”  
*J. Plant Dis. Prot.*, Vol.127, pp.229-236, 2019/11
- [16] \*<sup>2</sup>Hibi A, Ohno T, Moriyama A, **Himaki T**, Takahashi J, Iwahashi H.  
 “Evaluation of the effect of high pressure carbon dioxide-pasteurized food on animal health”  
*High Pressure Research*, Vol.39(2), pp.357-366, 2019
- [17] Hidetoshi Naganawa, Elena Yu. Naumova, Natalia N. Denikina, Ilya G. Kondratov, Elena V. Dzyuba, **Atsushi Iwasawa**.  
 “Does the dispersal of fairy shrimps (Branchiopoda, Anostraca) reflect the shifting geographical distribution of freshwaters since the late Mesozoic?”  
*Limnology*, Vol.21, pp.25-34, 2019/08
- [18] Hieno A, Naznin HA, Hasegawa-Inaba K, Yokogawa T, Hayami N, Nomoto M, Tada Y, Yokogawa T, Higuchi M, Hanada K, Matui M, Hirayama T, Kusunoki K, **Koyama H**, Mitsuda N, **Yamamoto YY**.  
 “Transcriptome analysis of the H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> response in Arabidopsis and partial identification of the transcriptional regulatory network”  
*Plant Physiology*, Vol.180(3), pp.1629-1646, 2019/07
- [19] Hieno A, Naznin HA, Inaba-Hasegawa K, Yokogawa T, Hayami N, Nomoto M, Tada Y, Yokogawa T, Higuchi-Takeuchi M, Hanada K, Matsui M, Ikeda Y, Hojo Y, Hirayama T, Kusunoki K, **Koyama H**, Mitsuda N, **Yamamoto YY**.  
 “Transcriptome analysis and identification of a transcriptional regulatory network in the response to H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>.”  
*Plant Physiol*, Vol.180(3), pp.1629-1646, 2019/07

- [20] Hieno A, Naznin HA, **Yamamoto YY**.  
 “H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-mediated biotic and abiotic stress responses in plants.”  
 In "ROS homeostasis in plants", Panda SK and Yamamoto YY (eds), *Springer Nature*, pp.19-42, 2019
- [21] Ito H, **Kobayashi Y, Yamamoto YY, Koyama H**.  
 “Characterization of NtSTOP1-regulating genes in tobacco under aluminum stress”  
*Soil Sci Plant Nutr*, Vol.65(3), pp.251-258, 2019
- [22] Kader MA, Nakamura K, **Senge M**, Mojid MA, Kawashima S.  
 “Numerical simulation of water- and heat-flow regimes of mulched soil in rain-fed soybean field in central Japan”  
*Soil and Tillage Research*, Vol.191, pp.142-155, 2019/08
- [23] **Kato S**.  
 “Assessing Negative and Positive Phototropism in Lianas.”  
*Methods Mol Biol.*, Vol.1924, pp.19-26, 2019
- [24] Kimihito Nakamura, Le Xuan Quang, Tran Hung, Nguyen Van Tinh, Soken Matsuda, Kengo Kadota, Haruhiko Horino, Pham Thanh Hai, Hirotaka Komatsu, Kiyoshi Hasegawa, Shinji Fukuda, Junya Hirata, Noriko Oura, Ayaka W. Kishimoto-Mo, Seiichiro Yonemura, **Takeo Onishi**.  
 “Effect of organizational paddy water management by water users’ group on methane and nitrous oxide emissions and rice yield in the Red River Delta, Vietnam”  
*Agricultural Water Management*, Vol.217, pp.179-192, 2019/05/20
- [25] Kundu A, Das S, Basu S, Kobayashi Y, **Kobayashi Y, Koyama H**, Ganesan M.  
 “GhSTOP1, a C<sub>2</sub>H<sub>2</sub> type zinc finger transcription factor is essential for Aluminum and proton stress tolerance and lateral root initiation in cotton.”  
*Plant Biol (Stuttg)*., Vol.21(1), pp.35-44, 2019/01
- [26] Le Xuan Quang, Kimihito Nakamura, Tran Hung, Nguyen Van Tinh, Soken Matsuda, Kengo Kadota, Haruhiko Horino, Pham Thanh Hai, Hirotaka Komatsu, Kiyoshi Hasegawa, Shinji Fukuda, Junya Hirata, Noriko Oura, Ayaka W. Kishimoto-Mo, Seiichiro Yonemura, **Takeo Onishi**.  
 “Effect of organizational paddy water management by a water user group on methane and nitrous oxide emissions and rice yield in the Red River Delta, Vietnam”  
*AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT*, Vol.217, pp.179-192, 2019/05/20
- [27] Liujie Wu, Ayan Sadhukhan, **Yuriko Kobayashi**, Naohisa Ogo, Mutsutomo Tokizawa, Raj Kishan Agrahari, Hiroki Ito, Satoshi Iuchi, Masatomo Kobayashi, Akira Asai, **Hiroyuki Koyama**.  
 “Involvement of phosphatidylinositol metabolism in aluminum-induced malate secretion in Arabidopsis”  
*Journal of Experimental Botany, Volume*, Vol.70(12), pp.3329-3342, 2019/06
- [28] Luthfan Nur, Habibi, Komariah, Dwi Priyo Arianto, Jauhari Syamsiyah, Takashi S. T. Tanaka.  
 “Estimation of Soil Organic Matter on Paddy Field Using Remote Sensing Method”  
*SAINS TANAH - Journal of Soil Science and Agroclimatology*, Vol.16(2), pp.159-168, 2019/12
- [29] Malek Marian, Akio Morita, **Hiroyuki Koyama**, Haruhisa Suga, **Masafumi Shimizu**.  
 “Enhanced biocontrol of tomato bacterial wilt using the combined application of Mitsuraria sp. TWR114 and nonpathogenic Ralstonia sp. TCR112.”  
*Journal of General Plant Pathology*, Vol.85(2), pp.142-154, 2019/01
- [30] Malek Marian, **Masafumi Shimizu**.  
 “Improving performance of microbial biocontrol agents against plant diseases.”  
*Journal of General Plant Pathology*, Vol.85(5), pp.329-336, 2019/09
- [31] Marian M, Morita A, **Koyama H**, Suga H, **Shimizu M**.  
 “Enhanced biocontrol effect using the combined application of Mitsuraria sp. TWR114 and non-pathogenic Ralstonia sp. TCR112 for controlling tomato bacterial wilt”  
*Journal of General Plant Pathology*, Vol.85, pp.142-154, 2019

- [32] Masanto, Hieno A, Wibowo A, Subandhiyah S, **Shimizu M**, Suga H, Kageyama K.  
 “Genetic diversity of Phytophthora palmivora isolates from Indonesia and Japan using rep-PCR and microsatellite markers.”  
*Journal of General Plant Pathology*, Vol.85, pp.367-381, 2019
- [33] **Matsumura S**, Beardmore B, Haider W, Dieckmann U, Arlinghaus R.  
 “Ecological, angler and spatial heterogeneity drive social and ecological outcomes in an integrated landscape model of freshwater recreational fisheries.”  
*Reviews in Fisheries Science and Aquaculture*, Vol.27(2), pp.170-197, 2019
- [34] Muren, **Kusuda S**, Yang Bingshan, Gegentuya, Chen Xia, Wang Yueyue, Fu Shasha, Chen Chunchun.  
 “The distribution and rhythm of diurnal activity time of cage-rearing Francoisi langur (*Trachypithecus francoisi*).”  
*Heilongjiang Animal Science and Veterinary Medicine*, Vol.13, pp.140-145, 2019
- [35] **Moribe J**, Fujimoto A, Tokita Y.  
 “Development of a data notification system using GEO-WAVE”  
*IEICE Communications Express*, Vol.8(12), pp.536-541, 2019/12
- [36] Nakajima N, Doi K, Tamiya s, **Yayota M**.  
 “Effects of direct exposure to cold weather under grazing in winter on the physiological, immunological, and behavioral conditions of Japanese Black beef cattle in central Japan.”  
*Animal Science Journal*, Vol.90(8), pp.1033-1041, 2019/08
- [37] Nakajima N, **Yayota M**.  
 “Grazing and cattle health: a nutritional, physiological, and immunological status perspective.”  
*Animal Behaviour and Management*, Vol.55(4), pp.143-145, 2019
- [38] **Ninomiya S**.  
 “Grooming Device Effects on Behaviour and Welfare of Japanese Black Fattening Cattle”  
*Animals(Basel)*, Vol.9(4), pp.186, 2019/04
- [39] **Noda K**, Iida A, Watanabe S, Osawa K.  
 “Efficiency and Sustainability of Land-Resource use on a Small Island”  
*Environmental Research Letters*, Vol.14(5), pp.54004, 2019
- [40] **Ochiai M**, Wu W, Funahashi S, Sugimoto H, Fukui H.  
 “Breeding of posterity crossing between cut rose cultivar ‘PEKcougel’ and tetraploid *Rosa multiflora*”  
*Acta Horticulturae*, Vol.1232, pp.63-68, 2019
- [41] Panda SK, **Yamamoto YY**.(eds)  
 “REDOX homeostasis in plants.”  
*Springer Nature*, 2019, ISBN 978-3-319-95314-4.
- [42] Pramudya Y, **Onishi T**, Senge M, **Hiramatsu K**, Nur PMR, Komariah.  
 “Evaluation of recent drought conditions by standardized precipitation index and potential evapotranspiration over Indonesia”  
*Paddy and Water Environment*, Vol.17(3), pp.331-338, 2019/07
- [43] Pramudya Y, **Onishi T**, Senge M, **Hiramatsu K**, Nur PMR, Komariah.  
 “Correction to: Evaluation of recent drought conditions by standardized precipitation index and potential evapotranspiration over Indonesia”  
*Paddy and Water Environment*, Vol.17, pp.339, 2019/07
- [44] Priyo Cahyono, Supriyono Loekito, Didin Wiharso, Afandi, Ali Rahmat, **Naomasa Nishimura, Keigo Noda, Senge Masateru**.  
 “Influence of Liming on Soil Chemical Properties and Plant Growth of Pineapple (*Ananas Comusus* L.Merr.) On Red Acid Soil, Lampung, Indonesia”  
*Communications in Soil Science and Plant Analysis*, Vol.50(22), pp.2797-2803, 2019/12

- [45] Rahmat A, Ariyanto DP, **Noda K, Onishi T, Ito K, Senge M.**  
 “Hydrological Characteristics under deciduous broadleaf and evergreen coniferous forests in central Japan”  
*International Journal of GEOMATE*, Vol.16(54), pp.217-224, 2019
- [46] Sadhukhan A, Enomoto T, **Kobayashi Y**, Watanabe T, Iuchi S, Kobayashi M, Sahoo L, **Yamamoto YY, Koyama H.**  
 “Sensitive to Proton Rhizotoxicity1 Regulates Salt and Drought Tolerance of Arabidopsis thaliana through Transcriptional Regulation of CIPK23”  
*Plant Cell Physiol*, Vol.60(9), pp.2113-2126, 2019/09
- [47] Sato F, **Otsuka T**, Kohsaka A, Le HT, Bhawal UK, Muragaki Y.  
 “Smad3 suppresses epithelial cell migration and proliferation via the clock gene Dec1, which negatively regulates the expression of clock genes Dec2 and Per1”  
*The American Journal of Pathology*, Vol.189(4), pp.773-783, 2019/04
- [48] Shimma K, **Tadano R.**  
 “Genetic Differentiation among Commercial Lines of Laying-type Japanese Quail”  
*The Journal of Poultry Science*, Vol.56(1), pp.12-19, 2019
- [49] Singkone Xayalath, **Isao Hirota**, Shinsuke Tomita, Michiko Nakagawa.  
 “Allometric equations for estimating the aboveground biomass of bamboos in northern Laos”  
*Journal of Forest Research*, Vol.24(2), pp.115-119
- [50] Suetsugu K, **Okamoto T**, Kato M.  
 “Mushroom attracts hornets for spore dispersal by a distinctive yeasty scent.”  
*Ecology*, Vol.100(8), pp.e02718, 2019/08
- [51] Sultana S, Kitajima M, Kobayashi H, Nakagawa H, **Shimizu M**, Kageyama K, Suga H.  
 “A natural variation of fumonisin gene cluster associated with fumonisin production difference in Fusarium fujikuroi.”  
*Toxins(Basel)*, Vol.11(4), pp.200, 2019/04
- [52] **Tadano R, Kusuda S**, Toyoda H.  
 “Paternity determination of captive southern pudu (Pudu puda) using bovine and ovine microsatellite markers”  
*Japanese Journal of Zoo and Wildlife Medicine*, Vol.24(1), pp.21-25, 2019
- [53] **Tanaka TST**, Kono Y, **Matsui T.**  
 “Assessing the spatial variability of winter wheat yield in large-scale paddy fields of Japan using structural equation modelling”  
*Precision agriculture 2019*, pp.751-757, 2019/07
- [54] Tani K, Okada T, Shirasagi S, Kimura H, Ogawa K, **Nishiyama T**, Seiki T.  
 “Standardization activity for method of in-situ triaxial compression test and direct tension test on rock masses”  
*YSRM2019 & REIF2019, ISRM2019 Specialized Conference*, 2019/12
- [55] Tomoki Nishioka, Malek Marian, Issei Kobayashi, Yuhko Kobayashi, Kyosuke Yamamoto, Hideyuki Tamaki, Haruhisa Suga, **Masafumi Shimizu.**  
 “Microbial basis of Fusarium wilt suppression by Allium cultivation”  
*Scientific Reports*, Vol.9(1), pp.1715, 2019/02
- [56] **Tsuchida K**, Yamaguchi A, Kanbe Y, Goka K.  
 “Reproductive Interference in an Introduced Bumblebee: Polyandry may Mitigate Negative Reproductive Impact”  
*Insects*, Vol.10(2), pp.59, 2019/02
- [57] Yanti Y, Kawai S, **Yayota M.**  
 “Effect of total mixed ration silage containing agricultural by-products with the fermented juice of epiphytic lactic acid bacteria on rumen fermentation and nitrogen balance in ewes.”  
*Tropical Animal Health and Production*, Vol.51(5), pp.1141-1149, 2019/06

- [58] Yanti Y, **Yayota M.**  
 “Effect of epiphytic lactic acid bacteria fermented juice inclusion on quality of total mixed ration silage of agricultural and food by-products.”  
*Indian Journal of Animal Science*, Vol.89(9), 2019
- [59] Zhang P, Dai Y, **Senge M**, Mori N.  
 “Interactive Influences of Salinity Stress and Leaf Thinning on the Growth, Yield, Water use Efficiency, and Fruit Quality of Cherry Tomatoes”  
*Communications in Soil Science and Plant Analysis*, Vol.50(8), pp.1003-1012, 2019
- [60] \*<sup>9</sup> **安藤正規**, 中塚俊介, 相澤宏旭, 中森さつき, 池田敬, **森部絢嗣**, 寺田和憲, 加藤邦人  
 「深層学習 (Deep Learning) によるカメラトラップ画像の判別」  
 『哺乳類科学』, Vol.59(1), pp.49-60, 2019
- [61] 上野和広, 浅野純平, 長束勇, 石井将幸, **西山竜朗**  
 「無機系材料間のせん断付着強度の評価に関する基礎的研究」  
 『農業農村工学会論文集』, Vol.87(1), pp.I\_17-I\_25, 2019/01
- [62] オウスチンビリゴ, **乃田啓吾**, **千家正照**, Weilisi  
 「中国・内モンゴルのエジナ河流域における植生面積と地下水の変動」  
 『雨水資源化システム学会』, Vol.24(2), pp.45-51, 2019/01
- [63] **大西健夫**, 田代悠人, 楊宗興, 白岩孝行  
 「流域における溶存鉄生成および凍結融解の影響」  
 『土壌の物理性』, Vol.141, pp.19-29, 2019/03/31
- [64] 川瀬真弓, **森部絢嗣**, 土屋衛治郎, 尾関智恵  
 「理工系高度人材育成のためのデザイン思考教育プログラムの構築と教育効果」  
 『ビジネス実務論集』, Vol.37, pp.87-96, 2019/03
- [65] 岸大弼, **伊藤健吾**, 秋山吉寛, 竹内基, 近藤高貴  
 「宿主に寄生中のカワシンジュガイ幼生が有する一時的な塩分耐性」  
 『Venus』, Vol.77(1-4), pp.54-58, 2019
- [66] 千原英司, **西山竜朗**, 堀畑正純, **千家正照**  
 「岩石の風化が材料の透水性/せん断強度に与える影響と評価」  
 『農業農村工学会誌』, Vol.87(2), pp.27, 2019
- [67] 土井和也, 阿知波元樹, 迫田志帆, 小林明奈, **八代田真人**  
 「荒廃農地へのヤギの放牧が植生およびヤギの栄養状態に及ぼす影響」  
 『日本草地学会誌』, Vol.64(4), pp.232-243, 2019
- [68] **平松研**  
 「東海地方における産学協同の展開」  
 『農業農村工学会誌』, Vol.87(3), pp.41-43, 2019/03
- [69] **広田勲**  
 「ラオス北部ルアンパバーン県におけるタケ資源の複合的利用ーシェンゲン郡4カ村の事例ー」  
*Bamboo Journal*, Vol.31, pp.11-21, 2019/03/31
- [70] 松本憲悟, 太田雄也, **田中貴**, 大西順平, 大野鉄平, 山川智大, 堂本晶子, 稲村達也  
 「リモートセンシングにおいて留意すべきイネごま葉枯病発病程度と正規化植生指数(NDVI)および分光特性との関係」  
 『システム農学』, Vol.35(1), pp.1-10, 2019/02

#### 【共同獣医学科】

- [1] \*<sup>6</sup> Abe N, Matsuo K, Moribe J, **Takashima Y**, Baba T, Gjerde B.  
 “Molecular differentiation of five Sarcocystis species in sika deer (*Cervus nippon centralis*) in Japan based on mitochondrial cytochrome c oxidase subunit I gene (coxI) sequences”  
*Parasitol Res.*, Vol.118(6), pp.1975-1979, 2019/06

- [2] \*<sup>7</sup>Abe N, Matsuo K, Moribe J, **Takashima Y**, Irie T, Baba T, Gjerde B.  
“Morphological and molecular characteristics of seven *Sarcocystis* species from sika deer (*Cervus nippon centralis*) in Japan, including three new species”  
*IJP Parasite and Wildlife*, Vol.10, pp.252-262, 2019/12
- [3] Akiyama S, Asahina R, Ohta H, Tsukui T, Nishida H, **Kamishina H**, **Maeda S**.  
“Th17 cells increase during maturation in peripheral blood of healthy dogs.”  
*Veterinary immunology and immunopathology*, Vol.209, pp.17-21, 2019/03
- [4] Akter QS, Rajabi-Toustani R, Shimizu K, Kuwahara Y, **Murase T**.  
“Polymyxin B enhances acrosomal exocytosis triggered by calcium and the calcium ionophore A23187 in ejaculated boar spermatozoa.”  
*Anim. Sci. J.*, Vol.90(6), pp.705-711, 2019/06
- [5] Almunia J, Nakamura K, **Murakami M**, **Takashima S**, **Mori T**, **Takasu M**.  
“Sexual precocity in male microminipigs evaluated immunohistologically using spermatogonial stem cell markers”  
*Theriogenology*, Vol.130, pp.120-124, 2019/05
- [6] Alom F, **Matsuyama H**, Nagano H, Fujikawa S, Tanahashi Y, **Unno T**.  
“Involvement of transient receptor potential melastatin 4 channels in the resting membrane potential setting and cholinergic contractile responses in mouse detrusor and ileal smooth muscles.”  
*J. Vet. Med. Sci.*, Vol.81(2), pp.217-228, 2019/02
- [7] Ando A, Imaeda N, **Matsubara T**, **Takasu M**, Miyamoto A, Oshima S, **Nishii N**, Kametani Y, **Shiina T**, Kulski JK, Kitagawa H.  
“Genetic association between swine leukocyte antigen class II haplotypes and reproduction traits in Microminipigs.”  
*Cells.*, Vol.8(8), pp.783, 2019/08
- [8] Appiah-Kwarteng C, Saito T, Toda N, **Kitoh K**, Nishikawa Y, Adenyo C, Kayang B, Owusu EO, Ohya K, Inoue-Murayama M, Kawahara F, Nagamune K, **Takashima Y**.  
“Native SAG1 in *Toxoplasma gondii* lysates is superior to recombinant SAG1 for serodiagnosis of *T. gondii* infections in chickens”  
*Parasitology international*, Vol.69, pp.114-120, 2019/04
- [9] **Atoji Y**, Sarkar S.  
“Gene expression of AMPA, kainate, and NMDA receptor subunits in the pigeon spinal cord.”  
*Journal of chemical neuroanatomy*, Vol.96, pp.148-156, 2019/03
- [10] **Atoji Y**, Sarkar S.  
“Localization of AMPA, kainate, and NMDA receptor mRNAs in the pigeon cerebellum.”  
*Journal of chemical neuroanatomy*, Vol.98, pp.71-79, 2019/07
- [11] **Atoji Y**, Wild JM.  
“Projections of the densocellular part of the hyperpallium in the rostral Wulst of pigeons (*Columba livia*).”  
*Brain research*, Vol.1711, pp.130-139, 2019/05
- [12] Elbadawy M, Usui T, **Mori T**, Tsunedomi R, Hazama S, Nabeta R, Uchide T, Fukushima R, Yoshida T, Shibutani M, Tanaka T, Masuda S, Okada R, Ichikawa R, Omatsu T, Mizutani T, Katayama Y, Noguchi S, Iwai S, Nakagawa T, Shinohara Y, Kaneda M, Yamawaki H, Sasaki K.  
“Establishment of a novel experimental model for muscle-invasive bladder cancer by using dog bladder cancer organoid culture.”  
*Cancer science*, Vol.110(9), pp.2806-2821, 2019/09
- [13] El-Habashi N, El-Nahass ES, Abd-Ellatieff H, Saleh A, Abas O, Tsuchiya Y, **Fukushi H**, Yanai T.  
“Lesions and Distribution of Viral Antigen in the Brain of Hamsters Infected With Equine Herpesvirus (EHV)-9, EHV-1 Strain Ab4p, and Zebra-Borne EHV-1.”  
*Veterinary pathology*, Vol.56(5), pp.691-702, 2019/09

- [14] Fujioka T, Nakata K, Nishida H, Sugawara T, Konno N, **Maeda S, Kamishina H**.  
 “A novel patient-specific drill guide template for stabilization of thoracolumbar vertebrae of dogs: cadaveric study and clinical cases.”  
*Vet Surg.*, Vol.48(3), pp.336-342, 2019/04
- [15] Furusawa Y, Yamada S, Itai S, Sano M, Nakamura T, Yanaka M, Fukui M, Harada H, Mizuno T, Sakai Y, **Takasu M**, Kaneko MK, Kato Y.  
 “Mab-210: A Monoclonal Antibody Against Pig Podoplanin.”  
*Monoclonal antibodies in immunodiagnosis and immunotherapy*, Vol.38(1), pp.30-36, 2019/02
- [16] Goto M, Hirata A, **Murakami M, Sakai H**.  
 “Trimer form of tumor necrosis factor-related apoptosis inducing ligand induces apoptosis in canine cell lines derived from mammary tumors.”  
*J. Vet. Med. Sci.*, Vol.81(12), pp.1791-1803, 2019/12
- [17] Goto M, Owaki K, Hirata A, Yanai T, **Sakai H**.  
 “Tumor necrosis factor-related apoptosis inducing ligand induces apoptosis in canine hemangiosarcoma cells in vitro.”  
*Vet. Comp. Oncol.*, Vol.17(3), pp.285-297, 2019/09
- [18] Heishima K, Kuo K, Kimura M, **Mori T**.  
 “Animal Lymphocyte Metaphase Chromosome Preparation.”  
*Methods in molecular biology (Clifton, N.J.)*, pp.7-22, 2019
- [19] Heishima K, Meuten T, Yoshida K, **Mori T**, Thamm DH.  
 “Prognostic significance of circulating microRNA-214 and -126 in dogs with appendicular osteosarcoma receiving amputation and chemotherapy”  
*BMC veterinary research*, Vol.15(1), pp.39, 2019
- [20] Hirata A, Kaneko A, **Sakai H**, Nakamura S, Yanai T, Miyabe-Nishiwaki T, Suzuki J.  
 “T-cell/histiocyte-rich large B cell lymphoma of the larynx in a juvenile Japanese Macaques (*Macaca fuscata*).”  
*J. Comp. Pathol*, Vol.169, pp.1-4, 2019/05
- [21] Hirata A, Miyamoto Y, Kaneko A, **Sakai H**, Yoshizaki K, Yanai T, Miyabe-Nishiwaki T, Suzuki J.  
 “Hepatic neuroendocrine carcinoma in a Japanese macaque (*Macaca fuscata*).”  
*J Med Primatol.*, Vol.48(2), pp.137-140, 2019/04
- [22] Horii K, **Shiina T**, Naitou K, Nakamori H, Horii Y, Shimaoka H, **Shimizu Y**.  
 “Characterization of peristaltic motility in the striated muscle portion of the esophagus using a novel in vivo method in rats.”  
*Neurogastroenterol Motil.*, Vol.31(4), pp.e13518, 2019/04
- [23] Horii K, Suzuki Y, **Shiina T, Saito S**, Onouchi S, Horii Y, Shimaoka H, **Shimizu Y**.  
 “ATP-dependent potassium channels contribute to motor regulation of esophageal striated muscle in rats.”  
*J Vet Med Sci.*, Vol.81(9), pp.1266-1272, 2019
- [24] Horii Y, Shimaoka H, Horii K, **Shiina T, Shimizu Y**.  
 “Mild hypothermia causes a shift in the alternative splicing of cold-inducible RNA-binding protein transcripts in Syrian hamsters.”  
*Am. J. Physiol. Regul. Integr. Comp. Physiol.*, Vol.317(2), pp.R240-R247, 2019/08/01
- [25] Horii Y, **Shiina T**, Uehara S, Nomura K, Shimaoka H, Horii K, **Shimizu Y**.  
 “Hypothermia induces changes in the alternative splicing pattern of cold-inducible RNA-binding protein transcripts in a non-hibernator, the mouse.”  
*Biomed. Res*, Vol.40(4), pp.153-161, 2019
- [26] Hosokawa-Muto J, **Sakai H**, Sassa Y, Fujinami Y, Kishimoto M, Nakahara H.  
 “Rapid detection of pathogenic virus genome sequence from throat and nasal swab samples using an exhaustive gene amplification method.”  
*Forensic Sci. Med. Pathol.*, Vol.15(3), pp.399-403, 2019/09



- [27] Hossain MA, Larrous F, Rawlinson SM, Zhan J, Sethi A, Ibrahim Y, Aloï M, Lieu KG, Mok YF, Griffin MDW, **Ito N**, Ose T, Bourhy H, Moseley GW, Gooley PR.  
“Structural Elucidation of Viral Antagonism of Innate Immunity at the STAT1 Interface”  
*Cell Rep.*, Vol.29(7), pp.1934-1945, 2019/11/12
- [28] \*<sup>10</sup>Ikeda T, Kuninaga N, Suzuki T, Ikushima S, **Suzuki M**.  
“Tourist-wild boar (*Sus scrofa*) interactions in urban wildlife management”  
*Global Ecology and Conservation*, Vol.18, pp.e00617, 2019/04
- [29] **Inoshima Y**, Iwata A, **Okada A**.  
“Up-regulation of serum amyloid A3 mRNA expression after stimulation with lipopolysaccharide and lipoteichoic acid in mouse lung cells”  
*Amyloid*, Vol26(Sup.1), pp.117-118, 2019/03
- [30] Itoh T, **Kawabe M**, Nagase T, Endo K, Miyoshi M, Miyahara K.  
“Measurements of body surface area and volume in male Japanese White rabbits using a computed tomography scanner: comparison with male New Zealand White rabbits.”  
*Exp Anim*, Vol.68(4), pp.429-434, 2019
- [31] Ito T, Okusaka T, Nishida T, Yamao K, Igarashi H, Morizane C, Kondo S, Mizuno N, Hara K, Sawaki A, Hashigaki S, Kimura N, **Murakami M**, Ohki E, Chao RC, Imamura M.  
“Correction to: Phase II study of sunitinib in Japanese patients with unresectable or metastatic, well-differentiated pancreatic neuroendocrine tumor.”  
*Investigational new drugs*, Vol.37(3), pp.591, 2019/06
- [32] \*<sup>11</sup>Iwasaki R, Shimosato Y, Yoshikawa R, Goto S, Yoshida K, **Murakami M**, **Kawabe M**, **Sakai H**, **Mori T**.  
“Survival analysis in dogs with urinary transitional cell carcinoma that underwent whole - body computed tomography at diagnosis”  
*Veterinary and comparative oncology*, Vol.17(3), pp.385-393, 2019/09
- [33] Iwasa N, **Nishii N**, **Takashima S**, **Kobatake Y**, Nomura S, Iwasa K, Iwasa T, Suzuki T, Machida N, Kitagawa H.  
“Long-term management of high-grade atrioventricular block using cilostazol in a cat.”  
*JFMS Open Rep*, Vol.5(2), pp.2055116919878913, 2019/10
- [34] Iwasa N, **Takashima S**, Iwasa T, Iwasa K, Suzuki T, Kumazawa R, Nomura S, **Kobatake Y**, Kitagawa H, **Nishii N**.  
“Evaluation of monitoring methods in asymptomatic dogs with high serum cystatin C concentrations”  
*J Vet Med Sci.*, Vol.81(12), pp.1730-1734, 2019/12
- [35] \*<sup>12</sup>Iwashita T, Uemura S, Shimizu M, Hyodo F, Tomita H, Iwasaki R, **Takasu M**, **Mori T**, Tanaka H, Matsuo M.  
“Endoscopic Ultrasound-Guided Fine-Needle Injection of Hydrogen Peroxide into the Pancreas: Feasibility and Tolerability Study Using a Survival Porcine Model”  
*Ultrasound in medicine & biology*, Vol.45(2), pp.579-585, 2019
- [36] Iwata A, Shimizu K, Kawasaki H, **Okada A**, **Inoshima Y**.  
“Lipopolysaccharide and lipoteichoic acid enhance serum amyloid A3 mRNA expression in murine alveolar epithelial cells”  
*The Journal of Veterinary Medical Science*, Vol.81(10), pp.1409-1412, 2019
- [37] \*<sup>3</sup>Jiang L, Yanase E, **Mori T**, Kurata K, Toyama M, Tsuchiya A, Yamauchi K, Mitsunaga T, Iwahashi H, Takahashi J.  
“Relationship between Flavonoid Structure and Reactive Oxygen Species Generation upon Ultraviolet and X-ray Irradiation”  
*Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*, Vol.384, pp.112044, 2019/11/01

- [38] **Kamishina H**, Sugawara T, Nakata K, Nishida H, Yada N, Fujioka T, Nagata Y, Doi A, Konno N, Uchida F, **Maeda S**.  
 “Clinical application of 3D printing technology to the surgical treatment of atlantoaxial subluxation in small breed dogs.”  
*PloS one*, Vol.14(5), pp.e0216445, 2019/05/03
- [39] \*<sup>13</sup>**Kawabe M**, Kitajima Y, **Murakami M**, Iwasaki R, Goto S, **Sakai H**, **Mori T**.  
 “Hypofractionated radiotherapy in nine dogs with unresectable solitary lung adenocarcinoma”  
*Veterinary Radiology & Ultrasound*, Vol.60(4), pp.456-464, 2019/07
- [40] Kimura H, Imura Y, Tomiyasu H, Kaji N, Ohno K, **Unno T**, Tanahashi Y, Jan T, Tsubone H, Ozaki H, Hori M.  
 “Neural anti-inflammatory action mediated by two types of acetylcholine receptors in the small intestine.”  
*Sci. Rep.*, Vol.9, pp.5887, 2019/10
- [41] Kobayashi I, Akita M, **Takasu M**, Tozaki T, Kakoi H, Nakamura K, Senju N, Matsuyama R, Horii Y.  
 “Genetic characteristics of feral Misaki horses based on polymorphisms of microsatellites and mitochondrial DNA.”  
*The Journal of veterinary medical science*, Vol.81(5), pp.707-711, 2019/05/11
- [42] Kuninaga N, **Asano M**, Matsuyama R, Minemoto T, Mori T, **Suzuki M**.  
 “Serological and histological evaluation of species-specific immunocontraceptive vaccine antigens based on zona pellucida 3 in the small Indian mongoose (*Herpestes auropunctatus*).”  
*The Journal of veterinary medical science*, Vol.81(2), pp.328-337, 2019/02
- [43] Matsumoto H, Setoyama H, Matsuura Y, Ohtani A, Shimizu K, **Okada A**, **Inoshima Y**.  
 “Sequential detection of pseudocowpox virus and bovine papular stomatitis virus in a same calf in Japan”  
*The Journal of Veterinary Medical Science*, Vol.81(3), pp.440-443, 2019/03
- [44] Matsuyama R, Yabusaki T, Senju N, Okano T, Baba M, Tsuji-Matsukane T, Yokoyama M, Kido N, Kadosaka T, Kato T, **Suzuki M**, **Asano M**.  
 “Possible transmission of *Sarcoptes scabiei* between herbivorous Japanese serows and omnivorous *Caniformia* in Japan: a cryptic transmission and persistence?”  
*Parasites & Vectors*, Vol.12, pp.389, 2019
- [45] Mohamed Elbadawy, Tatsuya Usui, **Takashi Mori**, Ryouichi Tsunedomi, Shoichi Hazama, Rina Nabeta, Tsuyoshi Uchide, Ryuji Fukushima, Toshinori Yoshida, Makoto Shibusaki, Takaharu Tanaka, Sosuke Masuda, Rena Okada, Ryo Ichikawa, Tsutomu Omatsu, Tetsuya Mizutani, Yukie Katayama, Shunsuke Noguchi, Satomi Iwai, Takayuki Nakagawa, Yuta Shinohara, Masahiro Kaneda, Hideyuki Yamawaki, Kazuaki Sasaki.  
 “Establishment of a novel experimental model for muscle-invasive bladder cancer using a dog bladder cancer organoid culture.”  
*Cancer science*, Vol.110(9), pp.2806-2821, 2019/09
- [46] Moni MIZ, Hayashi K, Sicakumar T, Rahman M, Nahar L, Islam MZ, Yokoyama N, **Kitoh K**, Appiah-Kwarteng C, **Takashima Y**.  
 “First molecular detection of *Theileria annulata* in Bangladesh.”  
*J. Vet. Med. Sci.*, Vol.81(8), pp.1197-1200, 2019/08/24
- [47] \*<sup>4</sup>**Moriyama A**, Hasegawa T, Lei J, Iwahashi H, **Mori T**, Takahashi J.  
 “Screening of X-ray responsive substances for the next generation of radiosensitizers”  
*Scientific Report*, Vol.9, pp.225, 2019
- [48] Nakamori H, Naitou K, Horii Y, Shimaoka H, Horii K, **Sakai H**, Yamada A, Furue H, **Shiina T**, **Shimizu Y**.  
 “Roles of the noradrenergic nucleus locus coeruleus and dopaminergic nucleus A11 region as supraspinal defecation centers in rats.”  
*Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol.*, Vol.317(4), pp.G545-G555, 2019/10

- [49] Nakamura K, Tozaki T, Kakoi H, Owada S, **Takasu M**.  
 “Variation in the MC1R, ASIP, and MATP genes responsible for coat color in Kiso horse as determined by SNaPshot™ genotyping.”  
*The Journal of veterinary medical science*, Vol.81(1), pp.100-102, 2019/01
- [50] Nakata K, Heishima K, **Sakai H**, Yamato O, Furusawa Y, Nishida H, **Maeda S, Kamishina H**.  
 “Plasma microRNA miR-26b as a potential diagnostic biomarker of degenerative myelopathy in Pembroke welsh corgis.”  
*BMC veterinary research*, Vol.15(1), pp.192, 2019/06/10
- [51] Narita M, Nishida H, Asahina R, Nakata K, Yano H, Ueda T, Inden M, Akiyoshi H, **Maeda S, Kamishina H**.  
 “Identification of reference genes for microRNAs of extracellular vesicles isolated from plasma samples of healthy dogs by ultracentrifugation, precipitation, and membrane affinity chromatography methods.”  
*American journal of veterinary research*, Vol.80(5), pp.449-454, 2019/05
- [52] Nishida H, Nakata K, **Maeda S, Kamishina H**.  
 “Prevalence and pattern of thoracolumbar caudal articular process anomalies and intervertebral disk herniations in pugs.”  
*The Journal of veterinary medical science*, Vol.81(6), pp.906-910, 2019
- [53] Nishida H, Yamazaki M, **Sakai H, Maeda S, Kamishina H**.  
 “Intracranial ectopic choroid plexus cyst in a dog.”  
*The Journal of veterinary medical science*, Vol.81(3), pp.365-368, 2019/03
- [54] **Nishii N**, Okada R, Matsuba M, **Takashima S, Kobatake Y**, Kitagawa H.  
 “Risk factors for low plasma thyroxine and high plasma thyroid-stimulating hormone concentrations in dogs with non-thyroidal diseases”  
*J Vet Med Sci.*, Vol.81(8), pp.1097-1103, 2019
- [55] Noguchi S, Ogusu R, Wada Y, Matsuyama S, **Mori T**.  
 “PTEN, A Target of Microrna-374b, Contributes to the Radiosensitivity of Canine Oral Melanoma Cells.”  
*International journal of molecular sciences*, Vol.20(18), pp.4631, 2019/09
- [56] Nurliani A, Sasaki M, Budipitojo T, Tsubota T, **Suzuki M**, Kitamura N.  
 “An immunohistochemical study on testicular steroidogenesis in the Sunda porcupine (*Hystrix javanica*).”  
*The Journal of veterinary medical science*, Vol.81(9), pp.1285-1290, 2019/09
- [57] Ogino M, Fedorov Y, Adams DJ, Okada K, **Ito N, Sugiyama M**, Ogino T  
 “Vesiculopolins, a new class of anti-vesiculoviral compounds, inhibit transcription initiation of vesiculoviruses.”  
*Viruses*, Vol.11(9), pp.E856, 2019/09/14
- [58] Ohno Y, Akune Y, **Inoshima Y**, Kano R.  
 “First isolation of voriconazole-resistant *Candida albicans*, *C. tropicalis*, and *Aspergillus niger* from the blowholes of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*).”  
*The Journal of Veterinary Medical Science*, Vol.81(11), pp.1628-1631, 2019/11
- [59] Ohno Y, Akune Y, Nitto H, **Inoshima Y**.  
 “Leukopenia induced by micafungin in a bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*): a case report.”  
*The Journal of Veterinary Medical Science*, Vol.81(3), pp.449-453, 2019/03
- [60] **Okada A**, Kobayashi S, **Inoshima Y**.  
 “Detection frequency of porcine noroviruses in healthy pigs in Japan”  
*Japan Agricultural Research Quarterly*, Vol.53(4), pp.305-310, 2019
- [61] Rahman MM, Shimizu K, Yamauchi M, Takase H, Ugawa S, **Okada A, Inoshima Y**.  
 “Acidification effects on isolation of extracellular vesicles from bovine milk”  
*PLoS One*, Vol.14(9), pp.e0222613, 2019/09/16

- [62] Rajabi-Toustani R, Akter QS, Almadaly EA, Hoshino Y, Adachi H, Mukoujima K, **Murase T**.  
“Methodological improvement of fluorescein isothiocyanate peanut agglutinin (FITC-PNA) acrosomal integrity staining for frozen-thawed Japanese Black bull spermatozoa.”  
*J. Vet. Med. Sci.*, Vol.81(5), pp.694-702, 2019/05
- [63] Shiori Gamo, Teruaki Tozaki, Hironaga Kakoi, Kei-Ichi Hirota, Kotonon Nakamura, Noriko Nishii, Julio Alumunia, **Masaki Takasu**.  
“X monosomy in the endangered Kiso horse breed detected by a parentage test using sex chromosome linked genes and microsatellites.”  
*The Journal of veterinary medical science*, Vol.81(1), pp.91-94, 2019
- [64] **Takashima S, Nishii N, Kobatake Y**, Kiyosue M, Kimura S, Kitagawa H.  
“Concentrations of leptin, adiponectin, and resistin in the serum of obese cats during weight loss.”  
*J Vet Med Sci.*, Vol.81(9), pp.1294-1300, 2019/09
- [65] \*<sup>14</sup>**Takashima S**, Takitani S, Kitamura M, **Nishii N**, Kitagawa H, Shibata S.  
“Effect of cyclooxygenase-2 inhibitors at therapeutic doses on body temperature during anesthesia in healthy dogs administered with amino acids.”  
*J Vet Med Sci.*, Vol.81(9), pp.1379-1384, 2019/09
- [66] \*<sup>15</sup>Tanaka H, Kawaguchi M, Shoda S, Miyoshi T, Iwasaki R, Hyodo F, **Mori T**, Hara A, Tomita H, Matsuo M.  
“Nuclear Accumulation of  $\beta$ -Catenin in Cancer Stem Cell Radioresistance and Stemness in Human Colon Cancer.”  
*Anticancer research*, Vol.39(12), pp.6575-6583, 2019/12
- [67] Taniguchi Y, Yanagihara I, Nakura Y, Ichikawa C, Saito T, Appiah-Kwarteng C, Matsuzaki M, Fukumoto J, Nagamune K, Kyan H, **Takasu M, Kitoh K, Takashima Y**.  
“A *Toxoplasma gondii* strain isolated in Okinawa, Japan shows high virulence in Microminipigs”  
*Parasitol. Int*, Vol.72, pp.101935, 2019/10
- [68] Tercero B, Terasaki K, **Nakagawa K**, Narayanan K, Makino S.  
“A strand-specific real-time quantitative RT-PCR assay for distinguishing the genomic and antigenomic RNAs of Rift Valley fever Phlebovirus.”  
*Journal of virological methods*, Vol.272, pp.113701, 2019/10
- [69] Teruaki Tozaki, Aoi Ohnuma, **Masaki Takasu**, Mio Kikuchi, Hironaga Kakoi, Kei-Ichi Hirota, Kanichi Kusano, Shun-Ichi Nagata.  
“Droplet Digital PCR Detection of the Erythropoietin Transgene from Horse Plasma and Urine for Gene-Doping Control.”  
*Genes*, Vol.10(3), pp.243, 2019/03
- [70] Tezuka A, **Takasu M**, Tozaki T, Nagano AJ.  
“Genetic analysis of Taishu horses on and off Tsushima Island: Implications for conservation.”  
*Journal of equine science*, Vol.30(2), pp.33-40, 2019/07
- [71] Tozaki T, Kikuchi M, Kakoi H, Hirota KI, Nagata SI, Yamashita D, Ohnuma T, **Takasu M**, Kobayashi I, Hobo H, Manglai D, Petersen JL.  
“Genetic diversity and relationships among native Japanese horse breeds, the Japanese Thoroughbred and horses outside of Japan using genome - wide SNP data”  
*Animal Genetics*, Vol.50(5), pp.449-459, 2019/10
- [72] Wada Y, Noguchi S, Nishiyama Y, Matsuyama S, **Mori T**, Igase M, Mizuno T, Shimamura S, Shimada T.  
“MicroRNA-205 enhances the radiosensitivity of canine oral melanoma cells by inhibiting E2F1”  
*Japanese Journal of Veterinary Research*, Vol.67(2), pp.151-161, 2019/05
- [73] Yamada A, Makita K, Kadowaki H, **Ito N, Sugiyama M**, Kwan NCL, Sugiura K.  
“A Comparative Review of Prevention of Rabies Incursion between Japan and Other Rabies-Free Countries or Regions.”  
*Jpn. J. Infect. Dis.*, Vol.72(4), pp.203-210, 2019/07/24

- [74] Yamauchi M, Shimizu K, Rahman MM, Ishikawa H, Takase H, Ugawa S, **Okada A, Inoshima Y**.  
“Efficient method for isolation of exosomes from raw bovine milk.”  
*Drug Development and Industrial Pharmacy*, Vol.45(3), pp.359-364, 2019/03
- [75] Yoshikawa R, **Mori T**, Noguchi S, Akao Y, Maruo K, Kitade Y.  
“Synthetic microRNA - 205 exhibited tumour suppression in spontaneous canine malignant melanoma by intratumoral injection”  
*Veterinary and comparative oncology*, Vol.17(3), pp.407-412, 2019/09
- [76] Yoshizaki S, Akahori H, Umemura T, Terada T, **Takashima Y**, Muto Y.  
“Genome-wide analyses reveal genes subject to positive selection in *Toxoplasma gondii*”  
*Gene*, Vol.699, pp.73-79, 2019/05/30
- [77] 朝比奈良太, 大隅尊史, 水野拓也, 大嶋有里, 門屋美知代, 村井妙, 山岸建太郎, 西藤公司, 永田雅彦, **前田貞俊**  
「犬アトピー性皮膚炎の診断および治療に関する指針作成の試み ―現状と課題―」  
『獣医臨床皮膚科』, Vol.25(2), pp.69-76, 2019
- [78] ※<sup>16</sup>池田敬, 白川拓巳, **鈴木正嗣**  
「タイムラプス機能を利用したスギ幼齢造林地におけるニホンジカの出没傾向の把握」  
『野生生物と社会』, Vol.6(2), pp.19-29, 2019/06
- [79] 入江洋司, 吉田紘子, 甲斐勝行, 牧野泰司, 柴田真治, **鬼頭克也**  
「動物専用のドライ式血液凝固分析装置による犬の血液凝固検査の基準範囲」  
『日獣会誌』, Vol.72(7), pp.417-422, 2019
- [80] ※<sup>5</sup>中川智行, 内田みなみ, 平井菜未, 奥村真衣, 吉村明浩, 澤井美伯, 正木和夫, 二神泰基, 玉置尚徳, 向田潤, 三井亮司, 稲垣瑞穂, 島田昌也, 鈴木徹, **杉山誠**, 早川享志  
「新奇清酒酵母の開発に向けた岐阜県自然環境からの出芽酵母のスクリーニングとその清酒醸造特性」  
『日本醸造協会誌』, Vol.114(1), pp.43-52, 2019/01
- [81] 山内麻莉, 西田英高, 柳井徳磨, **前田貞俊**, **神志那弘明**  
「脊髄円錐の障害によって尾の遠位の痛覚消失を伴った猫の腰椎椎間板ヘルニアの1例」  
『日本獣医師会雑誌』, Vol.72(2), pp.113-116, 2019
- [82] ※<sup>17</sup>**渡邊一弘**, 岩崎遼太, 後藤匠, 齊藤和之, **森崇**  
「下顎骨背側の口腔腫瘍にダイヤモンドバーと超音波スケーラーを用いて下顎骨辺縁切除した犬猫の5例」  
『動物臨床医学』, Vol.28(3), pp.63, 2019/09

#### 【岐阜フィールド科学教育研究センター】

- [1] Sarker Umakanta, Sarker Umakanta, **Oba Shinya**.  
“Salinity stress enhances color parameters, bioactive leaf pigments, vitamins, polyphenols, flavonoids and antioxidant activity in selected *Amaranthus* leafy vegetables”  
*Journal of the Science of Food and Agriculture*, Vol.99(5), pp.2275-2284, 2019/03/30
- [2] 池谷尚剛, 鈴木祥隆, **大場伸也**, 安田和夫  
「特別支援教育の国際連携に関する研究(その4)国際シンポジウムの開催、その成果と課題」  
『岐阜大学教育学部研究報告. 人文科学』, Vol.67(2), pp.131-139, 2019

#### 【動物病院】

- [1] ※<sup>11</sup>**Iwasaki R**, Shimosato Y, Yoshikawa R, Goto S, Yoshida K, Murakami M, Kawabe M, Sakai H, Mori T.  
“Survival analysis in dogs with urinary transitional cell carcinoma that underwent whole-body computed tomography at diagnosis”  
*Veterinary and Comparative Oncology*, Vol.17(3), pp.385-393, 2019/09

- [2] ※<sup>12</sup>Iwashita T, Uemura S, Shimizu M, Hyodo F, Tomita H, **Iwasaki R**, Takasu M, Mori T, Tanaka H, Matsuo M.  
“Endoscopic Ultrasound-Guided Fine-Needle Injection of Hydrogen Peroxide into the Pancreas: Feasibility and Tolerability Study Using a Survival Porcine Model”  
*Ultrasound in medicine & biology*, Vol.45(2), pp.579-585, 2019
- [3] ※<sup>13</sup>Kawabe M, Kitajima Y, Murakami M, **Iwasaki R**, Goto S, Sakai H, Mori T.  
“Hypofractionated radiotherapy in nine dogs with unresectable solitary lung adenocarcinoma”  
*Veterinary Radiology & Ultrasound*, Vol.60(4), pp.456-464, 2019/07
- [4] ※<sup>14</sup>Takashima S, Takitani S, Kitamura M, Nishii N, Kitagawa H, **Shibata S**.  
“Effect of cyclooxygenase-2 inhibitors at therapeutic doses on body temperature during anesthesia in healthy dogs administered with amino acids.”  
*J Vet Med Sci.*, Vol.81(9), pp.1379-1384, 2019/09
- [5] ※<sup>15</sup>Tanaka H, Kawaguchi M, Shoda S, Miyoshi T, **Iwasaki R**, Hyodo F, Mori T, Hara A, Tomita H, Matsuo M.  
“Nuclear Accumulation of  $\beta$ -Catenin in Cancer Stem Cell Radioresistance and Stemness in Human Colon Cancer.”  
*Anticancer research*, Vol.39(12), pp.6575-6583, 2019/12
- [6] ※<sup>17</sup> 渡邊一弘, **岩崎遼太**, 後藤匠, 齊藤和之, 森崇  
「下顎骨背側の口腔腫瘍にダイヤモンドバーと超音波スケーラーを用いて下顎骨辺縁切除した犬猫の5例」  
『動物臨床医学』, Vol.28(3), pp.63-69, 2019/09

【野生動物管理学研究センター】

- [1] ※<sup>8</sup>Ando M, Nakatsuka S, Aizawa H, Nakamori S, **Ikeda T**, Moribe J, Terada K, Kato K.  
“Recognition of wildlife in images taken by camera trap with deep learning”  
*Mammalian Science*, Vol.59(1), pp.49-60, 2019
- [2] ※<sup>10</sup>**Ikeda T**, Kuninaga N, Suzuki T, Ikushima S, Suzuki M.  
“Tourist-wild boar (*Sus scrofa*) interactions in urban wildlife management”  
*Global Ecology and Conservation*, Vol.18, pp.e00617, 2019/04
- [3] **Ikeda T**, Takahashi H, Igota H, Matsuura Y, Azumaya M, Yoshida T, Kaji K.  
“Effects of culling intensity on diel and seasonal activity patterns of sika deer (*Cervus nippon*)”  
*Scientific Reports*, Vol.9, pp.17205, 2019/11
- [4] ※<sup>9</sup> 安藤正規, 中塚俊介, 相澤宏旭, 中森さつき, **池田敬**, 森部絢嗣, 寺田和憲, 加藤邦人  
「深層学習 (Deep Learning) によるカメラトラップ画像の判別」  
『哺乳類科学』, Vol.59(1), pp.49-60, 2019
- [5] ※<sup>16</sup> **池田敬**, 白川拓巳, 鈴木正嗣  
「タイムラプス機能を利用したスギ幼齢造林地におけるニホンジカの出没傾向の把握」  
『野生生物と社会』, Vol.6(2), pp.19-29, 2019/06

※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生産環境科学課程に記載

※3 応用生命科学課程及び共同獣医学科に記載

※4 応用生命科学課程及び共同獣医学科に記載

※5 応用生命科学課程及び共同獣医学科に記載

※6 生産環境科学課程及び共同獣医学科に記載

※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野生動物管理学研究センターに記載

※10 共同獣医学科及び野生動物管理学研究センターに記載

- ※11 共同獣医学科及び動物病院に記載
- ※12 共同獣医学科及び動物病院に記載
- ※13 共同獣医学科及び動物病院に記載
- ※14 共同獣医学科及び動物病院に記載
- ※15 共同獣医学科及び動物病院に記載
- ※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 共同獣医学科及び動物病院に記載

## 2) 著書

### 【応用生命科学課程】

- [1] **中野浩平**  
「1.10 炭酸ガス障害, 1.12 腐敗, 4.5 低温貯蔵」『ポストハーベスト工学事典』  
朝倉書店, 2019/01/25
- [2] **西津貴久**  
「テクスチャー, 体積センサー, 熱物質収支, 粘度, 農産物の力学的性質」『ポストハーベスト工学事典』  
朝倉書店, 2019/01/25

### 【生産環境科学課程】

- [1] **Hieno A, Naznin HA, Yamamoto YY.**  
“H2O2-mediated biotic- and abiotic-stress responses in plants”  
*Springer*, pp.19-42, 2019/05
- [2] **Kato S.**  
“Assessing Negative and Positive Phototropism in Lianas - Phototropism-”  
*Humana Press*, pp.19-26, 2019/02
- [3] **Panda SK, Yamamoto YY.**  
“Redox homeostasis in plants”  
*Springer*, pp.19-42, 2019/05
- [4] **李命美**  
「第3章 作目・畜種別の産地形成－農業構造改善事業の展開を視野に入れて－ 第1節 水稲作－秋田県大潟村の軌跡」『戦後日本の食料・農業・農村 第3巻(I) 高度経済成長期I－高度経済成長期と農業基本法－』  
『農林統計協会』, pp.91-129, 2019/06/28
- [5] **大西健夫 (共訳)**  
「3章, 6章, 12章」『地下水モデル－実践的シミュレーションの基礎－第2版』  
共立出版, 2019/06/18
- [6] **梶川千賀子 (分担執筆)**  
『農業経済学事典』  
丸善出版, 2019/11
- [7] **平松研**  
「第7章, 第12章, 第14章, 第18章, 第22章」『農業農村工学標準用語事典 改訂6版』  
公益社団法人農業農村工学会, 2019/08
- [8] **山本朱美**  
『養豚用語事典』  
日本養豚学会, pp.10,14,24,28,29,30,49,73,76,77,83,86,103,128,145,147,148,193, 2019/03

### 【共同獣医学科】

- [1] **伊藤直人**  
「第7章 微生物検査 2 代表的な感染症の検査 狂犬病」『犬と猫の検査・手技ガイド 2019 私はこう読む』  
インターズー, pp.462-463, 2019/04/01
- [2] **伊藤直人**  
「人獣共通感染症」『感染症科診療パーフェクトガイド 犬・猫・エキゾチック動物』  
学窓社, pp.704-715, 2019/09/26



- [3] **猪島康雄**  
「伝染性膿疱性皮膚炎, 偽牛痘, 牛痘, ランピースキン病, 牛丘疹性口炎」『動物の感染症〈第四版〉』  
近代出版, pp.139, 100-102, 2019/03
- [4] **小島結**  
「第4章 免疫血清学的検査 抗タイプ2M筋線維抗体」『犬と猫の検査・手技ガイド2019 私はこう読む』  
インターズー, pp.353-354, 2019/04/01
- [5] **齋藤正一郎**  
「基本的な体構造の成立」『獣医発生学第2版』  
学窓社, pp.79-84, 2019/02/21
- [6] **齋藤正一郎**  
「呼吸器系, 感覚器系」『獣医解剖・組織・発生学』  
学窓社, pp.371-376, 427-438, 2019/03/29
- [7] **西飯直仁**  
「第1章 体の仕組みと疾患 内分泌系」『ビジュアルで学ぶ動物看護学 [第2版]』  
緑書房, pp.148-157, 2019/03/01
- [8] **西飯直仁**  
「第6章 内分泌検査」『犬と猫の検査・手技ガイド2019 私はこう読む』  
インターズー, pp.390-394, 2019/04/01
- [9] **村瀬哲磨**  
「第13章 雌の繁殖障害, 第17章 雄の繁殖障害」『コアカリ獣医臨床繁殖学』  
文永堂出版, pp. 107-129, 157-165, 2019/06

### 3) その他

#### 【応用生命科学課程】

- [1] **西津貴久**  
「3Dフードプリンターに思う ―食品加工がSDGsに貢献できること―」  
『農業食料工学会誌』, Vol.81(2), pp.61-62, 2019

#### 【生産環境科学課程】

- [1] **伊藤健吾**  
「高品質化を目指したトマトの水耕ストレス栽培法の確立～摘果と塩ストレスが品質と水利用効率に与える影響～」  
『畑地農業』, Vol.(727), pp.1-6, 2019
- [2] 大滝侑, 小野香織, 百武真梨子, 石井裕之, 大沼友有子, 田坂翔太, **楠田哲士**  
「ニホンツキノワグマ (*Ursus thibetanus japonicus*) における血液と糞を用いた性ホルモン測定による繁殖生理の解明」  
『動物園研究会報2017』, Vol.2, pp.104-107, 2019
- [3] **楠田哲士**  
「ニホンイシガメの生息域外保全に向けた考え方の整理と全国の取り組み事例の紹介」  
『亀楽』, Vol.17, pp.10-18, 2019
- [4] **楠田哲士**  
「岐阜市内の河川へのミシシippアカミミガメ放逐の目撃例 (2017年)」  
『亀楽』, Vol.20, pp.1-3, 2019
- [5] **楠田哲士**  
「淡水生カメ類の屋外飼育施設におけるカメの盗難被害 (2014～2018年)」  
『亀楽』, Vol.20, pp.6-7, 2019

- [6] **楠田哲士**  
「うんちで調べるキリンの性成熟・ゾウの妊娠，動物園での繁殖を支える糞中ホルモン検査」  
『Habataki 2019 Summer/Autumn』，pp.16, 2019
- [7] **楠田哲士**，野瀬紹未  
「爬虫類に対する侵略的外来種イエネコ（問題提起）と岐阜大学淡水生物園でのカメ類への被害対策事例」  
『亀楽』，Vol.19, pp.19-24, 2019
- [8] **楠田哲士**，向井貴彦，田上正隆，田村ユカ，矢部隆，説田健一  
「岐阜県内における外来の水生および陸生のカメ類の発見記録（2007～2018年）」  
『岐阜県博物館調査研究報告』，Vol.39, pp.7-14, 2019
- [9] **楠田哲士**，矢部隆，原口句美，野呂達哉，田上正隆，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（2003～2018年）」  
『岐阜県博物館調査研究報告』，Vol.39, pp.15-20, 2019
- [10] **清水将文**  
「ハウレンソウの萎凋病 ウネ肩にネギを植えて抑える，困った病害虫相談室」  
『現代農業 6月号』，pp.122-123, 2019/05/02
- [11] **清水将文**  
「発病抑止土壌とは何か 古今東西の研究から」  
『現代農業 10月号』，pp.83-85, 2019/09/05
- [12] 田上正隆，高木雅紀，**楠田哲士**  
「岐阜県で発見されたアライグマに襲われたと考えられるニホンイシガメ」  
『亀楽』，Vol.17, pp.8-10, 2019
- [13] **松原陽一**  
「野菜における菌根菌共生機能利用と環境ストレス耐性」  
『菌根菌ジャーナル』，Vol.1, pp.16-24, 2019
- [14] 向井貴彦，古屋康則，**楠田哲士**  
「市民等から提供された岐阜県の新たな外来種の侵入記録」  
『岐阜大学地域科学部研究報告』，Vol.44, pp.31-43, 2019
- [15] **山根京子**  
「ワサビ食文化考」  
『vesta』，Vol.115, pp.24-29, 2019/08
- [16] **山根京子**  
「生ワサビの辛味および旨味の客観的評価方法の検討」  
『山葵連合会報』，Vol.57, pp.16-24, 2019

#### 【共同獣医学科】

- [1] 市川ゆきえ，木本三恵，小笠原真希，監修:丸尾幸嗣，**森崇**，**川部美史**  
「犬と猫のがん緩和・支持療法とがん看護 第14回「がんリハビリテーション ～人における現状と犬・猫への適用～」」  
『CAP』，Vol.34(4), 2019/04/01
- [2] **猪島康雄**  
「カモシカの生息域拡大と人獣共通ボックスウイルスの環境汚染拡大との関連」  
『住友財団年次報告書 2018』，pp.43, 2019
- [3] \*<sup>18</sup> 岩崎遼太，齋藤めぐみ，監修:丸尾幸嗣，**森崇**，**川部美史**  
「犬と猫のがん緩和・支持療法とがん看護 第11回「腫瘍随伴異常症状に対する対応③ 腫瘍溶解症候群」」  
『CAP』，Vol.34(1), pp.96-101, 2019/01/01
- [4] **岩田宗峻**，田中七菜，中野有希子，野末裕大，**前田貞俊**，**神志那弘明**  
「小型犬の脊柱管内腫瘍40症例についての疫学的検討」  
『日本獣医麻酔外科学雑誌』，Vol.50(Suppl.1), pp.289, 2019/06

- [5] 大喜多直子, 齋藤めぐみ, 監修:丸尾幸嗣, 森崇, 川部美史  
「犬と猫のがん緩和・支持療法とがん看護 第19回「がん緩和のための各種テクニック③ 消化管ストーマ」」  
『CAP』, Vol.34(9), pp.117-125, 2019/09/01
- [6] 川部美史  
「犬と猫の適正な輸液を考える 第15回(最終回)「終末期がん患者に対する輸液」」  
『CAP』, Vol.34(12), 2019/12/01
- [7] 川部美史, 市川ゆきえ, 齋藤めぐみ, 監修:丸尾幸嗣, 森崇  
「犬と猫のがん緩和・支持療法とがん看護 第16回「デイケア、デイサービス」」  
『CAP』, Vol.34(6), 2019
- [8] 川部美史, 木本三恵, 小笠原真希, 監修:丸尾幸嗣, 森崇  
「犬と猫のがん緩和・支持療法とがん看護 第15回「オゾン療法」」  
『CAP』, Vol.34(5), 2019/05/01
- [9] 川部美史, 齋藤めぐみ, 監修:丸尾幸嗣, 森崇  
「犬と猫のがん緩和・支持療法とがん看護 第21回「終末期の看護」」  
『CAP』, Vol.34(12), 2019/12/01
- [10] 鬼頭克也  
「犬における犬糸状虫 (*Dirofilaria immitis*) 感染症の予防・診断・治療 最新ガイドライン (2018年改訂) (監訳・解説)」  
『CAP』, 特別付録, 2019/07/01
- [11] 小島結, 齋藤めぐみ, 監修:丸尾幸嗣, 森崇, 川部美史  
「犬と猫のがん緩和・支持療法とがん看護 第13回「腫瘍随伴異常症状に対する対応⑤ てんかん」」  
『CAP』, Vol.34(3), pp.62-70, 2019/03/01
- [12] 鈴木正嗣  
「野生動物による農林業被害(いわゆる獣害)は人災である」  
『国際文化研修』, Vol.102, pp.29-33, 2019
- [13] 高須正規, 千頭聡  
「かつて木曾馬と過ごした木曾の人々における馬に対する思い: デイサービス利用者ならびに最後の伝統的飼育者からの聞き取り」  
『Hippophile = ヒポファイル』, Vol.(79), pp.1-6, 2019/12
- [14] 西飯直仁  
「特集: 臨床徴候シリーズ vol. 10 体重減少～食べるのに痩せる～ 糖尿病, 甲状腺機能亢進症」  
『J-Vet』, Vol.32(3), pp.26-29, 2019/03
- [15] 西飯直仁  
「高カルシウム血症(特集 電解質異常の考え方・動き方(後編))」  
『Clinic Note』, Vol.15(7), 6-9, 2019/07
- [16] 西飯直仁  
「低カルシウム血症(特集 電解質異常の考え方・動き方(後編))」  
『Clinic Note』, Vol.15(7), pp.14-16, 2019/07
- [17] 西飯直仁  
「Vet Board QUIZ 内分泌1」  
『Veterinary Board』, Vol.1(4), pp.60-64, 2019/08
- [18] 西飯直仁  
「クッシング症候群の犬における下垂体および副腎のCT病変の併発」  
『Veterinary Board』, Vol.4, pp.88-89, 2019
- [19] 松尾加代子, 高井尚治, 田中英次, 青木栄樹, 高島康弘  
「特に黒毛和種繁殖雌牛における肝蛭症の現状」  
『家畜感染症学会誌』, 2019

- [20] 松尾政之, 田中秀和, 山口尊弘, 岡田すなほ, 蜂谷加絵, 三好利治, 岩下拓司, 清水雅仁, 岩崎遼太, 高須正規, 森崇  
「KORTUC の基礎的検討 過酸化水素水の臍実質への影響について」  
『Japanese Journal of Radiology』, Vol.37, pp.30, 2019/02
- [21] 村上麻美, 齋藤めぐみ, 監修:丸尾幸嗣, 森崇, 川部美史  
「犬と猫のがん緩和・支持療法とがん看護 第12回「腫瘍随伴異常症状に対する対応④ 低血糖」」  
『CAP』, Vol.34(2), 2019/02/01
- [22] 山田晃史, 齋藤めぐみ, 監修:丸尾幸嗣, 森崇, 川部美史  
「犬と猫のがん緩和・支持療法とがん看護 第17回「がん緩和のための各種テクニック① 尿路閉塞への対応」」  
『CAP』, Vol.34(7), 2019/07/01
- [23] 山田晃史, 齋藤めぐみ, 監修:丸尾幸嗣, 森崇, 川部美史  
「犬と猫のがん緩和・支持療法とがん看護 第20回「がん緩和のための各種テクニック④ 胸腹水の管理」」  
『CAP』, Vol.34(10), pp.94-98, 2019/10/01
- [24] 吉川竜太郎, 森崇  
「【腫瘍別プロトコル解説集2 抗がん薬を使いこなす!】薬の解説 アルキル化剤:カルボプラチン, シスプラチン, ダカルバジン, パクリタキセル, ドセタキセル」  
『Veterinary Oncology』, Vol.6(3), pp.114-118, 2019/07
- [25] 吉田恭子, 齋藤めぐみ, 監修:丸尾幸嗣, 森崇, 川部美史  
「犬と猫のがん緩和・支持療法とがん看護 第18回「がん緩和のための各種テクニック② 栄養チューブ」」  
『CAP』, Vol.34(8), pp.104-109, 2019/08/01
- [26] 渡邊一弘  
「うまく付き合う猫の歯肉口内炎(尾側口内炎) 後編～症例紹介:外科的アプローチ～超音波スケラーチップによる猫の全顎・全臼歯抜歯～」  
『クリニックノート』, Vol.171, pp.28-36, 2019/11

#### 【動物病院】

- [1] ※18 岩崎遼太, 齋藤めぐみ, 監修:丸尾幸嗣, 森崇, 川部美史  
「犬と猫のがん緩和・支持療法とがん看護 第11回「腫瘍随伴異常症状に対する対応③ 腫瘍溶解症候群」」  
『CAP』, Vol.34(1), pp.96-101, 2019/01/01
- [2] 柴田早苗  
「周術期管理 2.麻酔前投与薬」  
『日本獣医麻酔外科学雑誌(Web)』, Vol.50(Suppl.1), pp.92, 2019/06/05

※18 共同獣医学科及び動物病院に記載

## II 受賞及び特許

### 1) 受賞

#### 【応用生命科学課程】

- [1] Yamauchi R, Kinoshita T, Iwamoto S.  
“Iron - Catalyzed Reaction of  $\gamma$  - Tocopherol with Methyl Linoleate Hydroperoxides in Solutions”  
2019 Edwin N. Frankel Award for Best Paper in Lipid Oxidation and Quality, 2019/03
- [2] 入谷隼多, 北口公司, 矢部富雄  
「絨毛構造に影響を及ぼすイヌリンの腸内細菌非依存的な機能評価」  
日本応用糖質科学会中部支部三重講演会 ポスター賞, 2019/12/13
- [3] 上村葉月, 中川千春, 深津萌々花, 橋本美涼, 海老原章郎, 鈴木文昭, 中川寅  
「(プロ)レニン受容体の多段階プロセッシングとその生物学的意味」  
日本病態プロテアーゼ学会 Young Investigator's Award of JSPP 2019, 2019/08/03
- [4] 坂野新太, 岡田健司, 王吉力特, 山本雄太, 二本松太郎, 長岡利  
「新規コレステロール代謝改善ジペプチド FP (Phe-Pro) の発見と作用機構解析」  
第 73 回日本栄養・食糧学会大会 学生優秀発表賞, 2019/05/19
- [5] 坂野新太, 森凌輔, 岡田健司, 王吉力特, 山本雄太, 二本松太郎, 長岡利  
「ジペプチド FP (Phe-Pro) は肥満と高コレステロール血症を改善する新規ペプチドである」  
第 76 回日本栄養・食糧学会中部支部大会優秀発表賞, 2019/11/16
- [6] 西津貴久  
「音響による食品物性評価法の開発」  
日本食品工学会 2018 年度研究賞, 2019/08/07
- [7] 西津貴久  
「ヘルムホルツ共鳴を利用した食品物性評価法の開発」  
農業食料工学会学術賞, 2019/09/03
- [8] 細井友加里, 山谷健太, 竹井亮, 勝野那嘉子, 西津貴久  
「米菓の物性と構造が口どけ感に及ぼす影響」  
日本食品科学工学会誌第 65 巻論文賞, 2019/08/29

#### 【生産環境科学課程】

- [1] Satoshi D. Ohdachi, Kazunori Yoshizawa, Yasushi Takada, Masaharu Motokawa, Masahiro A. Iwasa, Satoru Arai, Junji Moribe, Yasushi Uematsu, Eiichi Sakai, Takashi Tateishi, Hong-Shik Oh, Gohta Kinoshita.  
“Phylogeography of the Japanese White-Toothed Shrew (Eulipotyphla: Soricidae): A Clear Division of Haplogroups between Eastern and Western Japan and their Recent Introduction to Some Regions”  
第 11 回日本哺乳類学会 論文賞, 2019/05/24
- [2] 楠田哲士  
「カメ類の繁殖生理生態の解明とそれに基づく外来種防除法の検討および在来希少種の保護増殖」  
第 22 回公益信託エスベック地球環境研究・技術基金 エスベック環境研究奨励賞, 2019/08/23
- [3] 柴田光浩, 岩澤淳  
「ニワトリ胚の発生に伴う卵黄囊膜の糖代謝機能の変化」  
日本家禽学会 2019 年度秋季大会優秀発表賞, 2019/09/17
- [4] 千家正照  
「圃場レベルにおける雨水の貯留と合理的利用に関する一連の研究」  
令和元年度日本雨水資源化システム学会学術賞, 2019/11/09
- [5] 田中貴, 渡辺一生, 松井勤  
「UAV リモートセンシングおよび高頻度衛星画像と発育モデルの結合によるダイズ個体密度の

推定法」

日本作物学会第 247 回講演会優秀発表賞（口頭）, 2019/03/29

[6] 長谷川佳代, **川窪伸光**

「つる植物のよじ登り対象植物選択の網羅的観察」

第 51 回種生物学会シンポジウム 河野昭一ポスター賞, 2019/12/08

[7] 服部愛佳, 國島聡史, 羽賀夏子, **山根京子**

「官学連携型系統維保存事業の展開—東京都三鷹市三鷹大沢ワサビを事例に」

第 27 回育種学会中部地区談話会 優秀ポスター賞, 2019/11/30

[8] 柳原未伶, Ali Rahmat, **乃田啓吾**, **伊藤健吾**, **千家正照**

「林相の異なる流域における溪流水温の特性」

2019 年度 農業農村工学会大会講演会ポスター優秀賞, 2019/09/06

[9] **山本義治**

「植物の DNA 損傷応答のマスタースイッチである既知の写制御因子 SOG1 のターゲット遺伝子を同定した」

OUTSTANDING PAPER AWARD, 2019/06/27

【共同獣医学科】

[1] **猪島康雄**

「生乳エクソソームを活用した乳牛の健康管理に関する研究」

平成 30 年度森永奉仕会賞, 2019/06/01

[2] 大野佳, 小林真理沙, 阿久根雄一郎, **猪島康雄**

「妊娠・授乳中バンドウイルカにおけるポリコナゾールの胎盤・乳汁移行」

第 25 回日本野生動物医学会大会 優秀口頭発表賞, 2019/09/01

[3] **椎名貴彦**

「哺乳類の食道運動制御機構に関する研究」

令和元年度日本獣医学会賞, 2019/09/11

[4] 野村香南子, 島岡弘樹, 堀井有希, **椎名貴彦**, **志水泰武**

「スunksに認められる低温不耐性の特徴解明と低温耐性能の強化」

第 162 回日本獣医学会学術集会 生理学・生化学分科会奨励賞, 2019/09/11

【野生動物管理学研究センター】

[1] **池田敬**

「実学から見たニホンジカやイノシシの個体数管理」

「野生生物と社会」学会 若手奨励賞, 2019/11/23

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] Ahmed F Pantho, Syeda H Afroze, David CC Sprague, Thomas J Kuehl, Lorena Amaral, Tarik Ibrahim, Babbette LaMarca, **Tsutumu Nakagawa**, David C Zawieja, Mohammad N Uddin.  
“Plasma and placental (pro)renin and soluble (pro)renin receptor are upregulated in preeclamptic pregnancy”  
Hypertension 2019 Scientific Sessions(New Orleans, Louisiana), 2019/0905
- [2] Akther J, Nabi AHMN, **Ebihara A**.  
“Heavy metals as environmental risk factors for cardiovascular diseases: from the perspective of the renin angiotensin aldosterone system and oxidative stress”  
*Reviews in Agricultural Science*, Vol.7, pp.68-83, 2019
- [3] Alfarafisa NM, **Kitaguchi K**, **Yabe T**.  
“The effect of Japanese persimmon (*Disopyros kaki*) extract on the prevention of sarcopenia”  
ISNFF2019 The 12<sup>th</sup> International Conference and Exhibition on Nutraceuticals and Functional Foods(Kobe), 2019/12/01-05
- [4] Arindam CHAKRABARTY, 宮城一真, Monali MAITI, 寺本好邦  
「セルロース誘導体コレステリック液晶微粒子の創製とマルチ情報キャリアとしての展望」  
第 69 回日本木材学会大会（函館）, 2019/03/14
- [5] Ciptaningtyas D, Kagoshima W, Umehara H, Johkan M, Nakamura N, Orikasa T, **Thammawong M**, Shiina T.  
“Modeling of Change in Color of Mature Green Tomato during Ripening at Different Storage Temperatures based on Cumulative Ethylene Production.”  
VI International Symposium on Applications of Modelling as an Innovative Technology in the Horticultural Supply Chain - Model-IT 2019(Italy), 2019/06/09-12
- [6] **Ebihara A**.  
“Development of novel assay systems for non-communicable diseases prevention ((Technical Session 9A: Medical and Nanobiotechnology)”  
4th International Conference of Biotechnology on Heath and Agriculture as a joint conference with Innovation in Plant and Food Sciences, IPFS-ICBHA 2019-GNOBB Conference(Dhaka, Bangladesh), 2019/11/13
- [7] Fukuoka A, **Yamauchi K**, **Mitsunaga T**.  
“Stress reduction effect of wood essential oil flavours on Chronic Unpredictable Mild Stress (CUMS) mice.”  
The 2nd International Conference of Essential oil 2019(Aceh, Indonesia), 2019/10/29
- [8] Gotoh S, Ito K, Hono M, **Kitaguchi K**, **Yabe T**.  
“The effect of pectin from persimmon on small intestinal villus morphology change and nutrient absorption”  
ISNFF2019 The 12<sup>th</sup> International Conference and Exhibition on Nutraceuticals and Functional Foods(Kobe), 2019/12/01-05
- [9] Hasegawa K, Iwasa Y, Kawaguchi T, **Katsuno N**, **Nishizu T**.  
“Effect of physical hardening and internal shrinkage of cookies during cooling on its checking”  
ICEF13 International Congress on Engineering and Food(Melbourne, Australia), 2019/09/23-26
- [10] Horibe M, **Katsuno N**, **Nishizu T**.  
“Effects of the Degree Maturity and the Drying Process on the Composition of the Aroma Components in Japanese Pepper (*Zanthoxylum piperitum* DC.)”  
ICEF13 International Congress on Engineering and Food(Melbourne, Australia), 2019/09/23-26

- [11] Iida R, Kitazawa T, Umehara H, **Thammawong M, Nakano K**, Naznin HA, Orikasa T, Ciptaningtyas D, Shiina T.  
“Effect of MAP on the Accumulation of Stachyose in the Edamame and Its Modeling.”  
Horticultural Supply Chain - Model-IT 2019(Italy), 2019/06/09-12
- [12] **Imaizumi T**, Ando H, **Iwamoto S**.  
“Electrical impedance analysis for evaluating tissue conditions of processed vegetables”  
International Symposium on A New Era in Food Science and Technology 2019(Gifu, Japan), 2019/10/09-10
- [13] Jia X, **Katsuno N, Nishizu T**.  
“Effects of moisture content on changes in physical properties during freezing of dried persimmon: the case of Dojo-Hachiya-Gaki”  
International Mini-Symposium on Food Hydrocolloids(Tokyo, Japan), 2019/05/23-24
- [14] Jia X, **Katsuno N, Nishizu T**.  
“Effect of treatments (kneading and brushing) on the properties of dried persimmons”  
Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering (APCChE) congress(Sapporo), 2019/09/23-27
- [15] Kento Hyodo, Yuto Harada, **Tomoyuki Nakagawa, Teppei Imaizumi**, Methavee Peanparkdee, **Satoshi Iwamoto**.  
“Morphology analysis of wild-type *saccharomyces cerevisiae* by using flow particle image analyzer”  
the 12th European Congress of Chemical Engineering and 5th European Congress of Applied Biotechnology(Florence, Italy), 2019/09/15-19
- [16] **Kitaguchi K**, Ishisono K, Mano T, **Yabe T**.  
“Dietary fiber pectin mitigates experimental colitis in a side chain-dependent manner”  
ISNFF2019 The 12<sup>th</sup> International Conference and Exhibition on Nutraceuticals and Functional Foods(Kobe), 2019/12/01-05
- [17] Kuroda K, Oshima T, **Imaizumi T**.  
“Evaluation of quality and structural properties of bread containing edible cricket”  
2019 International Joint Conference on JSAM, SASJ, and 13th CIGR VI Technical Symposium joining FWFNWG and FSWG Workshops(Sapporo, Japan), 2019/09/03-06
- [18] Maihemuti Mijiti, Wang Jilite, Huang Bingyu, **Satoshi Nagaoka**.  
“A novel peptide derived from rice  $\alpha$ -globulin decreased cholesterol micellar solubility in vitro and inhibited cholesterol absorption in rats.”  
13th Asian Congress of Nutrition 2019(Indonesia), 2019/08/04
- [19] **Nakagawa T**, Okumura M, Yoshimura A, Sawai Y, Masaki K, Futagami T, Mitsui R, Tamaki H, Shimada M, Suzuki T, Sugiyama M, Hayakawa T.  
“Identification and Sake-Brewing Characteristics of Yeast Strains Isolated from Natural Environments in Gifu, Japan”  
The 35th International Specialised Symposium on Yeasts "Yeast Cornucopia: Yeast for health and wellbeing"(Antalya, Turkey), 2019/10/21
- [20] **Nishizu T**, Ueda Y, Inukai K, **Katsuno N**, Isoe A, Hatanaka K.  
“Foam performance measurement for beer based on the Helmholtz resonance phenomenon”  
ICEF13 International Congress on Engineering and Food(Melbourne, Australia), 2019/09/23-26
- [21] Ogino H, Ando H, **Iwamoto S, Imaizumi T**.  
“Effects of heating under pasteurization conditions on mechanical and electrical properties of mung bean sprout”  
2019 International Joint Conference on JSAM, SASJ, and 13th CIGR VI Technical Symposium joining FWFNWG and FSWG Workshops(Sapporo, Japan), 2019/09/03-06
- [22] Oshima T, Kato K, **Iwamoto S, Imaizumi S**.  
“Effects of blanching pretreatment on drying characteristics and pectic states of dried ‘Fuyu’ persimmon”  
2019 International Joint Conference on JSAM, SASJ, and 13th CIGR VI Technical Symposium joining FWFNWG and FSWG Workshops(Sapporo, Japan), 2019/09/03-06



- [23] Putri Wulandari Zainal, Daimon Syukri, **Tepei Imaizumi**, Masayasu Nagata, **Kohei Nakano**.  
“Lipidomic profiling of cabbage stored at low temperature by liquid chromatography-tandem mass spectroscopy.”  
International Symposium on A New Era in Food Science and Technology 2019(Gifu, Japan), 2019/10/09-10
- [24] Shiina T, Morita M, Umehara H, Ciptaningtyas D, **Thammawong M**, Orikasa T, Nagata M.  
“Effects of the Light Type, Duration of Irradiation, Storage and Temperature on the Postharvest Chlorophyll Development of the Inner Leaves of Cabbage and Its Modeling.”  
VI International Symposium on Applications of Modelling as an Innovative Technology in the Horticultural Supply Chain - Model-IT 2019(Italy), 2019/06/09-12
- [25] Sugama C, **Yamauchi K**, **Mitsunaga T**.  
“Anti-stress activity of the essential oil flavor from *Alpinia zerumbet* var. *Excelsa*.”  
The 2nd International Conference of Essential oil 2019(Aceh, Indonesia), 2019/10/29
- [26] **Yabe T**, Hosoda-Yabe R, Ito K.  
“Evaluation of the effect of salmon nasal cartilage-derived proteoglycan on intestinal epithelial cells by mouse enteroid”  
Proteoglycans 2019: 11th International Conference on Proteoglycans(Kanazawa, Japan), 2019/09/30
- [27] 朝岡美帆, 宮森雄大, 勝永毅, **寺本好邦**  
「相溶するポリマーで希釈した単離リグニン分子の原子間力顕微鏡観察」  
第 69 回日本木材学会大会 (函館), 2019/03/14
- [28] 浅野早知, 田中秀則, **今村彰宏**, 石田秀治, 安藤弘宗  
「糖鎖合成への応用を指向した溶解性向上のための保護基の有用性検証」  
第 38 回日本糖質学会年会 (名古屋市), 2019/08/21
- [29] 阿部真由子, ヘンダ イサム ムハンマド アミノ アルタイプ, 小酒井智也, 野村泉, 藤井繁佳, 黒澤真一郎, **鈴木徹**  
「マンノオリゴ糖分解に関与するビフィズス菌の  $\beta$ -マンノシダーゼ」  
日本乳酸菌学会 2019 年大会 (岐阜市), 2019/07/12
- [30] 伊藤弘騎, **山内恒生**, **光永徹**  
「サイプレス材精油香気成分がラット交感神経活動に及ぼす影響 -シトロネル酸の役割について-」  
第 69 回日本木材学会大会 (函館), 2019/03/14-16
- [31] **稲垣瑞穂**  
「乳児腸内細菌叢の遷移と腸内細菌叢 *in vitro* システムの可能性」  
第 89 回日本感染症学会西日本地方会学術集会・第 62 回日本感染症学会中日本地方会学術集会・第 67 回日本化学療法学会西日本支部総会 (浜松市), 2019/11/07
- [32] **今泉鉄平**  
「インピーダンス計測を用いた農産食品の品質評価」  
アグリビジネス創出フェア in 東海 (愛知), 2019/01/29-30
- [33] **今泉鉄平**  
「生鮮青果物におけるブランチングによる微生物防除の可能性について」  
第 21 回食品衛生管理セミナー (静岡), 2019/02/16
- [34] **今泉鉄平**  
「インピーダンス測定による農産物の組織状態評価」  
アグリビジネス創出フェア 2019 (東京), 2019/11/20-22
- [35] 入谷隼多, 猪野嘉中, 北口公司, **矢部富雄**  
「チコリ由来イヌリンが腸管に及ぼす影響」  
日本食品科学工学会第 66 回大会 (札幌市), 2019/08/31
- [36] 入谷隼多, 猪野嘉中, 北口公司, **矢部富雄**  
「絨毛構造に影響を及ぼすイヌリンの腸内細菌非依存的な機能評価」  
日本応用糖質科学会中部支部三重講演会 (三重), 2019/12/13

- [37] 江藤慎一, 中村日南, 稲垣瑞穂, 中村浩平, 鈴木徹, 島田昌也, 中川智行, 早川享志  
「レジスタントスターチによる大腸内環境改善とその要因の解析」  
日本食物繊維学会第 24 回学術集会 (帯広市), 2019/11/02
- [38] 緒方康平, Njane Stephen Njehia, 西津貴久, 鈴木哲仁, 小川雄一, 近藤直  
「魚体積推定を目的とした水中ヘルムホルツ共鳴器の大型化」  
2019 年農業食料工学会・農業施設学会・国際農業工学会第 6 部会合同国際大会 (札幌市),  
2019/09/04
- [39] 王倫, 繁原安美, 阪口由佳, 谷明生, 中野浩平, 島田昌也, 早川享志, 中川智行  
「ホウレンソウにおける収穫後の菌叢及び *Methylobacterium* 属細菌の変遷の解析」  
第 71 回日本生物工学会大会 (岡山市), 2019/09/16-18
- [40] 王倫, 土井遼平, 烏曇嘎, 善藤威史, 上原葵, 野村泉, 稲葉桂子, 島田昌也, 鈴木徹, 早川享志, 中川智行  
「紀州なれずしの発酵過程における細菌叢の変遷とそのメカニズムの解明」  
日本乳酸菌学会 2019 年度大会 (岐阜市), 2019/07/13
- [41] 小川達也, 須永裕太, 青木憲治, 大峠慎二, 伊藤弘和, 寺本好邦  
「蛍光標識を活用した混練型 WPC のフィラー分散性の評価と物性との相関」  
第 69 回日本木材学会大会 (函館), 2019/03/14-16
- [42] 奥村真衣, 吉村明浩, 澤井美伯, 正木和夫, 向田潤, 三井亮司, 島田昌也, 早川享志, 中川智行  
「清酒酵母育種に向けた 4-VG 非生成株の判別方法の開発と自然環境における非生成株の分布と遺伝的解析」  
第 71 回日本生物工学会大会 (岡山市), 2019/09/16-18
- [43] 恩田佳奈, 勝野那嘉子, 西津貴久  
「乳化剤がパンケーキの香り成分リリースに及ぼす影響」  
日本農芸化学会 2019 年度大会 (名古屋市), 2019/03/26
- [44] 各務裕也, 山内恒生, 光永徹  
「カラマツ樹皮抽出成分の構造解析とチロシナーゼ阻害活性」  
第 69 回日本木材学会大会 (函館), 2019/03/14
- [45] 上村葉月, 中川千春, 深津萌々花, 橋本美涼, 海老原章郎, 鈴木文昭, 中川寅  
「(プロ) レニン受容体の多段階プロセッシングとその生物学的意味」  
第 24 回日本病態プロテアーゼ学会学術集会 (岐阜市), 2019/08/02-03
- [46] 川瀬里央, 上原純玲, 神谷明歩, 内藤康浩, 末廣大樹, 深見健, 中川智行, 島田昌也, 早川享志  
「マルトビオン酸の鉄吸収促進機構の解明」  
日本食物繊維学会第 24 回学術集会 (帯広市), 2019/11/03
- [47] 川瀬里央, 上原純玲, 川瀬はるか, 末廣大樹, 深見健, 中川智行, 島田昌也, 稲垣瑞穂, 早川享志  
「マルトビオン酸は貧血ラットの貯蔵鉄量の回復を促進する」  
日本食品化学工学会第 66 回大会 (札幌市), 2019/08/31
- [48] 川西美帆, 山内恒生, 光永徹, 高山悟, ARUNASIRI Iddamalgoda  
「*Rosa roxburghii* 果実抽出物の分画と単離化合物の構造解析」  
第 69 回日本木材学会大会 (函館), 2019/03/14-16
- [49] 北出麻莉, 加島隆洋, 鈴木寿, 北口公司, 矢部富雄  
「エゴマ及びエゴマ発酵産物による光老化保護作用機序の解析」  
日本応用糖質科学会中部支部三重講演会 (三重), 2019/12/14
- [50] 國枝美沙, 橋本朋子, 野口由里香, 勝野那嘉子, 西津貴久  
「冷凍米飯の品種別老化特性について」  
日本農芸化学会 2019 年度大会 (名古屋市), 2019/03/26
- [51] 隈部彩子, 橋本美涼, 中川寅  
「アルギニンメチル化酵素 PRMT1 におけるミクログリアの活性化」  
第 83 回日本生化学会中部支部例会・シンポジウム (名古屋市), 2019/05/25

- [52] 黒木信一郎, 古財彩音, 伊藤博通, 福島崇志, **中野浩平**  
「プロトプラスト膨張破裂時の膜張力計測による葉菜類の鮮度評価」  
2019年農業食料工学会・農業施設学会・国際農業工学会第6部会合同国際大会（札幌市）,  
2019/09/04
- [53] 黒田貴子, 大島達也, **今泉鉄平**  
「食用コオロギを添加したパンの品質特性」  
パンシンポジウム 2019（岐阜市）, 2019/09/03
- [54] 桑原真一, 倉田佳苗, **今泉鉄平**, 濱田和広, **岩橋均**  
「麴によるパンの品質向上の可能性」  
美味技術学会 2019（岐阜）, 2019/11/20
- [55] 桑原真市, 倉田圭苗, 濱田和宏, **今泉鉄平**, **岩橋均**  
「麴によるパンの品質向上」  
パンシンポジウム 2019（岐阜市）, 2019/09/03
- [56] 河村奈緒子, 加藤慶一, 宇田川太郎, 浅野早知, 田中秀則, **今村彰宏**, **石田秀治**, 木曾真, 安藤弘宗  
「二環性シアル酸を用いた $\alpha$  グリコシド化反応の開発」  
第38回日本糖質学会年会（名古屋市）, 2019/08/21
- [57] 小酒井智也, 下総葉子, 野村泉, **鈴木徹**  
「プロモーターおよびターミネーターがビフィズス菌の遺伝子発現に与える」  
第71回日本生物工学会大会（岡山市）, 2019/09/16-18
- [58] 小酒井智也, 和泉絢子, 下総葉子, 野村泉, **鈴木徹**  
「ビフィズス菌の転写調節のマスター遺伝子 BL0005 (OmpR) の認識する DNA 配列に関する研究」  
日本乳酸菌学会 2019 年度大会（岐阜市）, 2019/07/12
- [59] 後藤咲季, 大野真貴, 北口公司, **矢部富雄**  
「小腸形態変化に影響を及ぼすペクチン内分子構造の解析」  
日本応用糖質科学会 2019 年度大会（第 68 回）（岐阜）, 2019/09/12
- [60] 坂野新太, 岡田健司, 王吉力持, 山本雄太, 二本松太郎, **長岡利**  
「新規コレステロール代謝改善ジペプチド FP (Phe-Pro) の発見と作用機構解析」  
第 73 回日本栄養・食糧学会大会（静岡市）, 2019/05/18
- [61] 坂野新太, 森峻輔, 岡田健司, 王吉力持, 山本雄太, 二本松太郎, **長岡利**  
「新規抗肥満・抗高コレステロール血症ジペプチド FP (Phe-Pro) の発見」  
日本アミノ酸学会第 13 回学術大会（岩手）, 2019/10/06
- [62] 坂野新太, 森峻輔, 岡田健司, 王吉力持, 山本雄太, 二本松太郎, **長岡利**  
「ジペプチド FP (Phe-Pro) は肥満と高コレステロール血症を改善する新規ペプチドである」  
第 46 回日本毒性学会学術年会シンポジウム（静岡市）, 2019/11/16
- [63] 残華久美子, 川口勇矢, 岡田雄大, **長岡利**  
「茶カテキン (EGCG) による低密度リポタンパク質受容体活性化に 67kDa ラミニン受容体は関与しない」  
日本農芸化学会 2019 年度大会（東京）, 2019/03/24-27
- [64] 椎名武夫, 森田碧, 梅原仁美, チプタニンティアス・ドゥルパディ, タンマウオン・マナスイカン, 永田雅靖, 中村宣貴, 黒木信一郎, 椎名隆  
「4分割キャベツへの光照射におけるメタボローム解析」  
2019年農業食料工学会・農業施設学会・国際農業工学会第6部会合同国際大会（札幌市）,  
2019/09/04
- [65] **島田敦広**, 村本和優, 伊藤-新澤恭子, 月原富武, 吉川信也  
「チトクロム酸化酵素反応中間体の構造解析による、酸素還元と共役したプロトンポンプ機構の解明」  
第 19 回日本蛋白質科学会年会 第 71 回日本細胞生物学会大会 合同年次大会（神戸）,  
2019/06/25

- [66] 下総葉子, 小酒井智也, 林彦亮, 野村泉, **鈴木徹**  
「クロラムフェニコールアセチルトランスフェラーゼ (CAT) 遺伝子を用いたビフィズス菌のレポーターアッセイ系の構築」  
日本乳酸菌学会 2019 年度大会 (岐阜市), 2019/07/12
- [67] 章玉澄, 宮本朱梨, 芦田和馬, 新澤- 伊藤恭子, **島田敦広**, 月原富武, 吉川信也  
「X 線照射量の違いがチトクロム酸化酵素の結晶構造へ与える影響」  
第 19 回日本蛋白質科学会年会 第 71 回日本細胞生物学会大会 合同年次大会 (神戸), 2019/06/25
- [68] 須蒲千晶, **山内恒生**, **光永徹**  
「沖縄県産タイリン月桃葉精油の香気成分が交感神経活動に及ぼす影響」  
第 69 回日本木材学会大会 (函館), 2019/03/14-16
- [69] 杉本岳人, 佃怜奈, **中村浩平**  
「原油湧出地由来の異化的硫酸塩還元トルエン分解細菌の分離およびゲノム解析」  
第 71 回日本生物工学会大会 (岡山市), 2019/09/16-18
- [70] 鷺見茜音, 齋藤友紀, **中川智行**, **今泉鉄平**, **岩本悟志**  
「マイクロチャンネル基板による単分散微細水滴への異種微生物の共内包」  
2019 年度食品科学工学会中部支部大会 (津市), 2019/12/14
- [71] 外島響, **山内恒生**, **光永徹**, 本間篤史  
「イロハモミジ (*Acer palmatum*) 葉抽出成分に関する研究」  
第 69 回日本木材学会大会 (函館), 2019/03/14-16
- [72] 高橋舞菜, 河村奈緒子, 田中秀則, **今村彰宏**, **石田秀治**, 安藤弘宗  
「ラクト系スフィンゴ糖脂質の 1 分子観察用プローブの合成」  
第 38 回日本糖質学会年会 (名古屋市), 2019/08/21
- [73] 竹内瑞紀, **山内恒生**, **光永徹**, IRMANIDA Batubara  
「*Murraya paniculata* 葉抽出物に含まれる化合物の単離・同定と PC12 細胞の神経突起伸長作用」  
第 69 回日本木材学会大会 (函館), 2019/03/14
- [74] 竹市華帆, **橋本美涼**, **中川寅**  
「アルギニンメチル化酵素 PRMT1 による神経幹細胞の増殖能制御」  
第 83 回日本生化学会中部支部例会・シンポジウム (名古屋市), 2019/05/25
- [75] 土屋綾香, **山内恒生**, **光永徹**  
「3-O-methylquercetin のガン転移抑制メカニズムに関する研究」  
第 69 回日本木材学会大会 (函館), 2019/03/14
- [76] 土屋優大, 田中秀則, **今村彰宏**, **石田秀治**, 安藤弘宗  
「糖鎖合成での単離精製を簡便化する極性差増幅法の開発」  
第 38 回日本糖質学会年会 (名古屋市), 2019/08/21
- [77] 富田紘隆, 長田朔人, 岩井遥, **今村彰宏**, **石田秀治**  
「X- $\alpha$ -ガラクトシドの簡便合成法の開発」  
第 38 回日本糖質学会年会 (名古屋市), 2019/08/21
- [78] 豊田梨帆, **山内恒生**, **光永徹**  
「ウェンジ心材色素成分の単離・同定および変退色メカニズムの解明」  
第 69 回日本木材学会大会 (函館), 2019/03/14-16
- [79] **中川寅**  
「(プロ)レニン受容体の細胞内プロセシング」  
第 92 回日本内分泌学会学術総会 (仙台市), 2019/05/09
- [80] 中西未佳, **勝野那嘉子**, **西津貴久**  
「ショ糖及びゲル化剤添加によるバラシロップの退色抑制方法の検討」  
日本農芸化学会 2019 年度大会 (名古屋市), 2019/03/26

- [81] **西津貴久**, 井原一高, 北村豊  
「6次産業の持続化に向けた今後の展望についてー兵庫県を事例としてー」  
2019年農業食料工学会・農業施設学会・国際農業工学会第6部会合同国際大会（札幌市）,  
2019/09/04
- [82] 服部香織, **岡本朋子**, **稲垣瑞穂**  
「日齢に伴う乳児腸内細菌叢の遷移」  
酪農科学会シンポジウム2019（熊本）, 2019/08/23
- [83] **早川享志**, 加藤尚之, 福山遥菜, 江藤慎一, **稲垣瑞穂**, **中村浩平**, **鈴木徹**, **島田昌也**, **中川智行**  
「アルカリイオン水と水素水の生体内抗酸化効果におけるニッケルの関与と腸内細菌叢への試験水の影響」  
日本機能水学会第18回学術大会（大阪市）, 2019/09/29
- [84] **早川享志**, 濱本有莉子, 津田夏穂, 北川絵里奈, **島田昌也**, **中川智行**  
「ビタミンB<sub>6</sub>欠乏時の肝臓脂質蓄積に対するコリン関連化合物の改善効果」  
第457回ビタミンB研究協議会（京都市）, 2019/08/30
- [85] 日置裕介, **山内恒生**, **光永徹**  
「アフリカ伝統生薬 *Garcinia kola* 種子抽出成分の検索と口腔疾患予防に関する研究」  
日本生薬学会第66回年会（東京）, 2019/09/22-23
- [86] 深津萌々花, 上村葉月, 中川千春, **橋本美涼**, **海老原章郎**, 鈴木文昭, **中川寅**  
「可溶型(プロ)レニン受容体は複数のヘパリン結合部位をもつ」  
第83回生化学会中部支部例会（名古屋）, 2019/05/25
- [87] 福岡晃帆, **山内恒生**, **光永徹**  
「能登ヒバ材香気成分がラット交感神経活動に及ぼす効果」  
第69回日本木材学会大会（函館）, 2019/03/14
- [88] 宝門祐樹, **勝野那嘉子**, **西津貴久**  
「脱アセチル化と加熱操作がコンニャクの冷凍劣化に及ぼす影響」  
日本農芸化学会2019年度大会（名古屋市）, 2019/03/27
- [89] 細井友加里, 山谷健太, 竹井亮, 鷲尾英明, **勝野那嘉子**, **西津貴久**  
「米菓咀嚼中の食塊物性変化と口どけ感の経時的官能評価の関係」  
日本農芸化学会2019年度大会（名古屋市）, 2019/03/27
- [90] 増田凌也, 伊藤賢一, 大野真貴, **北口公司**, **矢部富雄**  
「熟度の上昇による柿由来ペクチンの構造変化とそれに伴う腸管への影響」  
日本食品科学工学会第66回大会（札幌）, 2019/08/31
- [91] 松橋拓也, **今村彰宏**, **石田秀治**  
「立体選択的 $\alpha$ -L-ガラクトシル化を基盤とした $\alpha$ -L-フコシド合成法の開発」  
第38回日本糖質学会年会（名古屋市）, 2019/08/21
- [92] 水谷匠, 宮本朱梨, 芦田和馬, 新澤恭子, 伊藤恭子, **島田敦広**, 月原富武, 吉川信也  
「非凍結還元型チトクロム酸化酵素の構造決定」  
第19回日本蛋白質科学会年会 第71回日本細胞生物学会大会 合同年次大会（神戸）,  
2019/06/25
- [93] 水野洸介, 原田雄斗, **岩本悟志**, **島田昌也**, **早川享志**, **中川智行**  
「ランタノイドSmは *Methylobacterium* 属細菌の低栄養環境下での生育を促進させる」  
第71回日本生物工学会大会（岡山市）, 2019/09/16-18
- [94] 村田知弥, 吉岡一真, 西方圭那, **橋本美涼**, 沖米田司, 深水昭吉, 海老原史樹文  
「脳機能を制御する翻訳後修飾酵素のインタラクトーム解析」  
第92回日本生化学会大会（横浜市）, 2019/09/18-20
- [95] 村山建斗, 城本政一, **今泉鉄平**, **タンマウオン マナスイカン**, 中村宣貴, 椎名武夫, **中野浩平**  
「インドネシアの青果物流通における重要品質管理点設定のための路面性状解析」  
2019年農業食料工学会・農業施設学会・国際農業工学会第6部会合同国際大会（札幌市）,  
2019/09/04

- [96] 矢部富雄  
「腸管オルガノイドを用いたペクチンの機能性評価」  
第 59 回澱粉研究懇談会（伊東）, 2019/05/31
- [97] 山口佳穂, 服部浩之, 山内恒生, 光永徹, アジマン スィアウ  
「Grains of Paradise 種子抽出成分の配糖化とスコポラミン誘導性記憶障害に対する効果」  
第 69 回日本木材学会大会（函館）, 2019/03/14
- [98] 山口佳穂, 山内恒生, 光永徹  
「Grains of Paradise 種子抽出成分の配糖化と神経変性疾患に与える影響」  
第 2 回樹木抽出成分討論会（つくば市）, 2019/09/06

【生産環境科学課程】

- [1] Arlinghaus R, **Matsumura S**.  
“Navigation conservation and social objectives through adaptive harvest management in spatial freshwater recreational fisheries.”  
European Inland Fisheries and Aquaculture Advisory Commission (EIFAAC)( Dresden, Germany),  
2019/09/08-11
- [2] Bao W, Nagasaka T, Inagaki S, Tatebayashi S, **Shimizu M**, Kageyama K, Suga H.  
“A single gene transfer of gibberellin biosynthesis gene cluster increases other gene expression in *Fusarium fujikuroi* F-group”  
2019 Annual Meeting of the Phytopathological Society of Japan(Tsukuba, Japan), 2019/03/18
- [3] De Castro RO, Ohkura S, **Yamamoto A**, Morita Y, Padua AP, Sulabo RC.  
“Standardized total tract digestibility of phosphorus and calcium in coconut co-products fed to growing pigs.”  
ILRI - Regional symposium on research into smallholder pig production, health, and pork safety(Hanoi, Vietnam), 2019/03/27-29
- [4] Funasaka N, Watanabe Y, Inamori D, Kirihata T, Hashizume R, **Kusuda S**, Yoshioka M.  
“Plasma and fecal sex steroid analysis for monitoring reproductive function in captive Risso's dolphins.”  
WMMC '19 (World Marine Mammal Science Conference)( Barcelona, Catalonia, Spain), 2019/12/09
- [5] Genglan Wang, **Keigo Noda**, Issaku Azechi, **Ken Hiramatsu**, **Masateru Senge**.  
“Estimation of small Hydropower Generation on Headwork”  
第 68 回農業農村工学会大会（東京）, 2019/09/04-06
- [6] Hoshino S, Hirayama K, Seino S, Matsuda I, **Yayota M**.  
“Seasonal Variation in in vivo Digestibility of a Captive Proboscis Monkey (*Nasalis larvatus*)”  
The 14th International Conference on Environmental Enrichment(Kyoto), 2019/06/22-26
- [7] HURICHA, 河合正人, 山田文啓, 猪瀬善久, 二宮茂  
「北海道和種子ウマの分娩から離乳までの体重増加に影響を与える要因について」  
日本ウマ科学会第 32 回学術集会（東京）, 2019/11/26
- [8] Kashima Y, Tsuchiya Y, **Yayota M**, Aramaki Y, Kado R, Ito H.  
“Feeding enrichment using an automatic feeder for captive Asian elephants (*Elephas maximus*)”  
The 14th International Conference on Environmental Enrichment(Kyoto), 2019/06-22-26
- [9] Le Anh Tuan, **Ken Hiramatsu**.  
“A sensitivity analysis of Piano Key Weir discharge capacity based on 3D numerical modeling”  
27 th Annual Congress in Matsue Japan Rainwater Catchment Systems Association(Matsue, Japan),  
2019/11/09
- [10] Marian M, **Koyama H**, Suga H, Kageyama K, **Shimizu M**.  
“Role of nutrient competition in biocontrol of tomato bacterial wilt by *Mitsuaria* sp. TWR114 and *Ralstonia* sp. TCR112”  
2019 Annual Meeting of the Phytopathological Society of Japan(Tsukuba, Japan), 2019/03/18
- [11] Muhamad Khoiru Zaki, **Keigo Noda**, **Kengo Ito**, Komariah.  
“Reevaluation of local knowledge as a sustainable drought strategy”  
3rd World Irrigation Forum(Bali, Indonesia), 2019/09/01-07
- [12] **Ninomiya S**, Kojima N, Higashi K, Fujimura M, Yamanashi Y, Kawamura A, Fukuizumi H.  
“Environmental enrichment for self-grooming in farm and zoo animals”  
The 14th International Conference on Environmental Enrichment(Kyoto), 2019/06/23

- [13] **Otsuka T**, Mitsuishi H, Onishi H, **Yayota M**.  
 “Evaluation of circadian clock using follicle cells in Japanese black cattle”  
 The 26th Annual Meeting of the Japanese Society for Chronobiology(Kanazawa, Japan), 2019/10/12-13
- [14] Shigeo Kobayashi, Yasuyuki Kosaka, **Isao Hirota**, Thatheva Saphangthong, Singkone Xayalath.  
 “Study on the Rehabilitation of Degraded Urban Land for Botanical Garden in Nam Xuang, Vientiane, Lao PDR”  
 JASTE29(Sapporo, Japan), 2019/06/16
- [15] **Tanaka TST**, Kono Y, **Matsui T**.  
 “Assessing the spatial variability of winter wheat yield in large-scale paddy fields of Japan using structural equation modelling”  
 12th European Conference on Precision Agriculture(Montpellier, France), 2019/07/07-11
- [16] 明石信廣, **安藤正規**, 中森さつき, 田村淳, 飯島勇人, 藤木大介  
 「大台ヶ原のブナ・ウラジロモミ林におけるシカの 影響と回復の可能性」  
 第 130 回日本森林学会大会 (新潟), 2019/03/20-23
- [17] \*<sup>19</sup> 阿部仁一郎, **森部絢嗣**, 高島康弘, 松尾加代子, 入江隆夫, 馬場孝  
 「岐阜県産野生ホンシュウジカに寄生する住肉胞子虫の遺伝子解析」  
 第 88 回日本寄生虫学会大会 (長崎), 2019/03/16
- [18] 有坂祐美, **森部絢嗣**, 石田寛明, 井出哲哉, 横畑泰志  
 「新潟県の山間部におけるモグラ 2 種の分布と土壌硬度」  
 日本哺乳類学会 2019 年度大会 (東京), 2019/09/18
- [19] \*<sup>20</sup> **安藤正規**, 小野寺智子, 中森さつき, 池田敬, 白川拓巳, **加藤正吾**  
 「ニホンジカの侵入検出に適した植生指標の探索」  
 第 130 回日本森林学会大会 (新潟), 2019/03/20-23
- [20] \*<sup>21</sup> **安藤正規**, 小野寺智子, 中森さつき, 池田敬, 白川拓巳, **加藤正吾**, 飯島勇人  
 「ニホンジカ撮影頻度に対する低木種間の異なる応答」  
 日本哺乳類学会 2019 年度大会 (東京), 2019/09/18
- [21] \*<sup>22</sup> 池田敬, **安藤正規**, 白川拓巳, 岡本卓也, 飯島勇人, 鈴木正嗣  
 「岐阜県における下層植生衰退度指数とニホンジカの撮影頻度の比較」  
 第 130 回日本森林学会大会 (新潟), 2019/03/21
- [22] \*<sup>23</sup> 池田敬, 中森さつき, **安藤正規**, 國永尚稔, 白川拓巳, 岡本拓也, 鈴木正嗣  
 「ニホンジカ密度が異なる地域における 3 種の有蹄類における活動性の違い」  
 日本哺乳類学会 2019 年度大会 (東京), 2019/09/17
- [23] 伊藤愛, 加藤敬介, 片畑伸一郎, **安藤正規**, 向井讓  
 「DNA 配列と光学顕微鏡とを用いた空中花粉中のヒノキ科花粉の種組成」  
 第 130 回日本森林学会大会 (新潟), 2019/03/20-23
- [24] 井門彩織, 足立樹, **楠田哲士**, 谷口敦, 唐沢瑞樹, 近藤奈津子, 野本寛二, 佐々木悠太, 伊藤武明, **土井守**, 小川博  
 「雄チーター *Acinonyx jubatus* の行動及び鳴き声による雌の発情検知の有用性の検討」  
 第 3 回野生動物保全繁殖研究会大会 (横浜市), 2019/07/04
- [25] **李侖美**, 谷口信和  
 「和牛繁殖モデル農場を通じた地域の畜産振興への取り組み」  
 令和元年度日本農業経営学会研究大会 (仙台), 2019/09/05-08
- [26] 岩田浩幸, **乃田啓吾**, **伊藤健吾**, **千家正照**  
 「調整池における溶存酸素濃度の鉛直一次元モデル」  
 2019 年度農業農村工学会大会講演会 (東京), 2019/09/05
- [27] 上原想生, **松原陽一**, 生澤俊朗  
 「オタネニンジンの生育と土壌化学性との関連並びに菌根菌共生による機能性成分変動」  
 日本生薬学会第 66 回年会 (東京), 2019/09/22-23
- [28] **大西健夫**, 楊宗興, 柴田英昭, 白岩孝行  
 「森川海のつながり研究の今後の展望」  
 日本陸水学会第 84 回大会 (金沢), 2019/09/28
- [29] **岡本朋子**  
 「花の匂いが支える生殖隔離機構-特定の昆虫を花に導く誘引戦略」  
 日本応用動物昆虫学会第 63 回大会 (つくば市), 2019/03/25-27

- [30] 岡本朋子  
「多種多様な花と虫～植物の恋、叶える香り～」  
第20回アロマサイエンスフォーラム（東京），2019/10/25
- [31] 尾関智恵，川瀬真弓，**森部絢嗣**  
「AI時代に生きる工学部学生から見た職業観と技術に対する印象調査」  
日本ビジネス実務学会第38回全国大会（東京），2019/06/01
- [32] **落合正樹**  
「フウセンカズラにおける倍数性が形態に及ぼす影響」  
国際増殖者会議日本支部第26回三重大会（三重），2019/10/26-27
- [33] 加来雅人，駒場昌幸，江川未桜，**楠田哲士**，駒場久美子，佐藤瞭一，讃山萌生，竹邊晴日，森亮也，西垣大地  
「ハンドウイルカの血中および糞中の性ステロイドホルモン動態と胎子の超音波観察による妊娠モニタリング」  
第25回日本野生動物医学会大会（山口市），2019/08/31
- [34] 笠原太一，福田信二，木村匡臣，**乃田啓吾**  
「石垣島宮良川における魚類および塩分濃度の流程分布」  
2019年度農業農村工学会大会講演会（東京），2019/09/05
- [35] 河合信哉，**伊藤健吾**，**乃田啓吾**，千家正照  
「農業用排水路におけるスナヤツメ個体群の分布と生活史」  
2019年度日本魚類学会（高知市），2019/09/20
- [36] 川瀬真弓，尾関智恵，**森部絢嗣**  
「工学系学生のコミュニケーション能力の育成を目指したデザイン思考プログラムの効果」  
日本ビジネス実務学会第38回全国大会（東京），2019/06/01
- [37] 川本朋代，館岡幸枝，牛越利之，柴田典弘，湯澤菜穂子，小川裕子，高橋拓，三浦匡哉，小松守，**楠田哲士**  
「飼育下雌アミメキリンの血清銅濃度の上昇と発情回帰について」  
第25回日本野生動物医学会大会（山口市），2019/08/31
- [38] 川村きこ，橋爪涼子，**楠田哲士**  
「ニホンイシガメにおける昼夜の上陸数の季節的変化—岐阜市における半自然飼育条件での観察記録」  
爬虫両棲類学会第58回大会（岡山理科大学），2019/11/23-24
- [39] 木村匡臣，渡部哲史，中村晋一郎，辻岡義康，西原是良，**乃田啓吾**，丸谷靖幸，田中智大  
「中山間地域のため池群を対象とした学際的アプローチによる研究取り組み」  
水文・水資源学会 第32回 2019年度総会・研究集会（千葉），2019/09/11-13
- [40] 金原弘武，**楠田哲士**，山本彩織，**土井守**，秋葉由紀，村井仁志，堀口政治，高橋幸裕，宮野典夫  
「ニホンライチョウにおける糞中アンドロジェン濃度の増加に伴う眼窩上肉冠の季節的変化」  
第25回日本野生動物医学会大会（山口市），2019/08/31
- [41] **楠田哲士**  
「ニホンイシガメの生息域外保全に向けた考え方の整理と岐阜大学淡水生物園での取り組み」  
第6回淡水ガメ情報交換会（東邦大学），2019/02/24
- [42] **楠田哲士**  
「日本の動物園水族館における繁殖研究と配偶子保存の体制構築」  
第25回日本野生動物医学会大会（自由集会）（山口市），2019/08/31-09/01
- [43] **楠田哲士**，前田佳紀，橋爪涼子，川村きこ，**土井守**  
「ミシシippアカミミガメにおける卵胞状態と性ホルモン濃度からみた卵巣活動の仕組み」  
爬虫両棲類学会第58回大会（岡山理科大学），2019/11/24
- [44] 小島奈々，**二宮茂**  
「敷料交換の頻度の違いが肥育牛の身繕い行動の発現に与える影響」  
動物の行動と管理学会 2019年度春季研究発表会（麻布大学），2019/03/30
- [45] 近藤福之，**乃田啓吾**  
「キューブサット衛星画像を用いた湿地・水田域の氾濫域解析モデルの開発」  
2019年度農業農村工学会大会講演会（東京），2019/09/05



- [46] 坂本亮介, 津川真輝, **落合正樹**, 太田垣駿吾, 山田邦夫, 松本省吾, 河村耕史  
「ノイバラの自家不和合性を制御する SRNase 遺伝子の探索と配列解析」  
園芸学会平成 31 年度春季大会 (明治大学), 2019/03/23
- [47] 品田晃平, **日巻武裕**  
「媒精時に与える振動およびその強度がブタ体外受精胚における受精状況ならびその後の発生に及ぼす影響」  
日本畜産学会第 125 回大会 (東京), 2019/03/27-30
- [48] **清水将文**, 別役重之  
「植物のマーカー遺伝子群の可視化技術を活用した有用植物共生微生物の機能解析および高効率スクリーニング法の開発」  
日本微生物生態学会第 33 回大会 (甲府市), 2019/09/11
- [49] 清水雄太郎, 山田邦夫, **落合正樹**  
「ローズヒップ生産に利用されるバラ属野生種の調査」  
園芸学会東海支部令和元年度研究発表会 (名古屋市), 2019/08/30
- [50] 高橋勇太, **楠田哲士**, 土井守  
「国内飼育下キリンにおける月別の新生子死亡率と月の朔望と出産日の関連性」  
第 3 回野生動物保全繁殖研究会大会 (横浜市), 2019/07/04
- [51] 高村紀行, **川窪伸光**  
「溪流沿い放棄水田の実態を探る」  
第 66 回日本生態学会大会 (神戸), 2019/03/17
- [52] 田代悠人, 楊宗興, **大西健夫**, 白岩孝行  
「極東ロシアにおける河川溶存鉄濃度の支配要因の解明:GIS を用いた地形解析アプローチ」  
日本陸水学会第 84 回大会 (金沢), 2019/09/28
- [53] 田代悠人, 楊宗興, 白岩孝行, **大西健夫**  
「極東ロシアにおいて永久凍土と共に成立する植生「マリ」とその地形条件」  
2019 年度日本地理学会春季学術大会 (東京), 2019/03/21
- [54] **田中貴**, 松井勤  
「岐阜県の大区画水田における転作ダイズ低収要因の解析」  
日本作物学会第 247 回講演会 (つくば市), 2019/03/28
- [55] **田中貴**, 松井勤  
「空間統計モデルによる大区画圃場内におけるダイズ品質変動要因の解析」  
システム農学会 2019 年度春季大会 (つくば市), 2019/06/15
- [56] **田中貴**, 渡辺一生, 松井勤  
「UAV リモートセンシングおよび高頻度衛星画像と発育モデルの結合によるダイズ個体密度の推定法」  
日本作物学会第 247 回講演会 (つくば市), 2019/03/28
- [57] 田中美季, **伊藤健吾**, 乃田啓吾, 千家正照  
「河川浚渫土の圃場への客土が農業用排水路の魚類に与える影響」  
2019 年度農業農村工学会大会講演会 (東京), 2019/09/05
- [58] 辻岡義康, 中村晋一郎, **乃田啓吾**, 木村匡臣, 西原是良, 渡部哲史, 田中智大  
「ため池の統合的リスク評価指標の検討」  
水文・水資源学会 第 32 回 2019 年度総会・研究集会 (千葉), 2019/09/11-13
- [59] 土屋沢実, 趙成日, Smita Sahoo, Sanjib K. Panda, 速水菜月, 圓山恭之進, 井内聖, **山本義治**  
「ABA 応答を担うプロモーターの再構成実験」  
第 60 回日本植物生理学会年会 (名古屋), 2019/03/13-15
- [60] 長島怜菜, **楠田哲士**, 村本ももよ, 伊藤慎子, 石原良浩, 世古篤史, 秋吉未来, 土井守  
「飼育下雌アラスカラッコにおける糞中の性ステロイドホルモン動態を指標とした繁殖生理状態のモニタリング」  
第 3 回野生動物保全繁殖研究会大会 (横浜市), 2019/07/04
- [61] 中森さつき, **安藤正規**, 飯島勇人  
「同所的に生息するニホンジカおよびカモシカが実生の生存に与える影響」  
第 130 回日本森林学会大会 (新潟), 2019/03/20-23

- [62] 中森さつき, 白石美緒, 横川琴之, 山田雄作, **安藤正規**  
「ニホンジカおよびカモシカにおけるカメラトラップ撮影回数の季節変化とその要因の検討」  
日本哺乳類学会 2019 年度大会 (東京), 2019/09/16
- [63] 西岡友樹, **Malek Marian**, 小林一成, 小林裕子, 山本京祐, 玉木秀幸, 須賀晴久, **清水将文**  
「伝統農法“ネギ類の混植・輪作”による土壌伝染性植物病害抑制機構を微生物生態学的視点から紐解く」  
日本微生物生態学会第 33 回大会 (甲府市), 2019/09/11
- [64] 西岡友樹, 高橋俊行, 森田明雄, 須賀晴久, **清水将文**  
「 $\gamma$ -グルタミル-S-アリスチン添加によるフザリウム病抑止土壌化」  
日本土壌微生物学会 2019 年度大会 (札幌市), 2019/06/15
- [65] **二宮茂**  
「動物の福祉と行動発現」  
家畜福祉学寄附講座シンポジウム「黎明期の家畜福祉学を牽引した研究者たち」(東京), 2019/02/28
- [66] **乃田啓吾**, 飯田晶子, 渡部哲史, 大澤和敏  
「島嶼地域における土地資源利用の効率と持続性」  
水文・水資源学会 第 32 回 2019 年度総会・研究集会 (千葉), 2019/09/11-13
- [67] 野寺美輝, **乃田啓吾**, 吉田貢士, **Mallika Srisutham**  
「東北タイにおける渇水に対する農家の認識とその検証」  
2019 年度農業農村工学会大会講演会 (東京), 2019/09/05
- [68] 野間明加里, 川村きこ, 橋爪涼子, **楠田哲士**  
「岐阜県伊自良川における淡水生カメ類の生息状況」  
爬虫両棲類学会第 58 回大会 (岡山理科大学), 2019/11/23-24
- [69] 橋爪涼子, 川村きこ, 前田佳紀, **楠田哲士**  
「ニホンイシガメのクラッチサイズ, 孵化時期および孵化率—岐阜市における半自然飼育条件での記録」  
爬虫両棲類学会第 58 回大会 (岡山理科大学), 2019/11/23-24
- [70] 橋爪涼子, **楠田哲士**, 眞田直子, 眞田靖幸, **土井守**  
「飼育下タイハクオウムにおける繁殖生理状態把握のための糞中性ホルモン測定と体重測定の有用性の検討」  
第 3 回野生動物保全繁殖研究会大会 (横浜市), 2019/07/04
- [71] 杷野一輝, **日巻武裕**  
「ブタ体細胞核移植胚作出における  $\alpha$  リポ酸処理の有効性の検討」  
日本畜産学会第 125 回大会 (東京), 2019/03/27-30
- [72] 速水菜月, 日恵野綾香, 草野都, 圓山恭之進, 樋口美栄子, 花田耕介, 松井南, **山本義治**  
「メタボロームおよびトランスクリプトーム解析を用いた植物の温度適応機構の解析」  
第 60 回日本植物生理学会年会 (名古屋), 2019/03/13-15
- [73] 平塚柊星, **山本義治**  
「塩基配列情報をもとにしたプロモーター位置の推定」  
第 60 回日本植物生理学会年会 (名古屋), 2019/03/13-15
- [74] **広田勲**  
「ラオス北部の農耕地生態系におけるタケとその利用」  
国立民族学博物館共同研究会 (大阪), 2019/02/16
- [75] **広田勲**  
「東南アジア大陸内陸部の農業が作り出す環境と多様な植物資源」  
岐阜大学 70 周年記念事業 2019 年度岐阜大学公開講座 (岐阜市), 2019/06/23
- [76] **広田勲**, **Singkone XAYALATH**  
「ラオス北部ルアンパバン県のタケ利用—山地および山間盆地の農村の事例—」  
第 29 回日本熱帯生態学会年次大会 (札幌), 2019/06/15
- [77] **広田勲**, 田口裕允, 宮川修一  
「中山間地域における小規模な作物生産と食用野生植物資源利用—岐阜県揖斐郡揖斐川町小津地区の事例—」  
第 69 回地域農林経済学会大会 (豊橋市), 2019/10/26

- [78] 舟橋昂, 星野智紀, 星野智, 奥村太基, **八代田真人**, 綿貫宏史朗  
「ヒト用食品の非可食部位の一般成分と飼育下での利用について」  
第 63 回プリマーテス研究会 (犬山市), 2019/01/26-27
- [79] 前田佳紀, **楠田哲士**  
「ミシシippアカミミガメにおける血中および卵胞膜中の性ステロイド ホルモン値と卵胞状態からみた年間の卵巣活動の解明」  
第 20 回日本カメ会議 (愛知学泉大学), 2019/02/10
- [80] 牧田真歩, 上垣茉穂, 勝綾香, 高橋佑実, 伏屋颯太, 松尾卓実, **山田邦夫**, 堀部貴紀  
「LED 照射によるバラ切り花の品質向上技術の検討」  
園芸学会令和元年度秋季大会 (島根大学), 2019/09/16
- [81] 牧田真歩, 上垣茉穂, 勝綾香, 高橋佑実, 伏屋颯太, 松尾卓実, **山田邦夫**, 堀部貴紀  
「植物生育調節剤によるバラ切り花の開花速度制御の取り組み」  
園芸学会令和元年度秋季大会 (島根大学), 2019/09/16
- [82] 松原香菜, **楠田哲士**, 東野晃典, 植田美弥, 野村美佳, 緒形倫子, 有馬一, 尾形光昭, 市野瀬碧, 大沼友有子, **土井守**, 柳川洋二郎, 永野昌志  
「性腺刺激ホルモン製剤を投与したチーターにおける糞中の性ホルモン動態からみた発情・排卵誘起状況の検証」  
第 25 回日本野生動物医学会大会 (山口市), 2019/08/31
- [83] 松村亜裕子, 丸山正樹, 竹花秀樹, 齊藤正弘, 川目光明, 丸山孝作, 山本祐子, 鈴木和美, 松原ゆき, **楠田哲士**, **土井守**, Hildebrandt TB  
「アフリカゾウにおけるイヌ用排卵期簡易検出キットを用いた人工授精適期予測のための無排卵 LH サージ日特定の取り組み」  
第 3 回野生動物保全繁殖研究会大会 (横浜市), 2019/07/04
- [84] \*24 村瀬すぐり, 河野有香, 高木雅紀, 秋山繁治, 齋藤正一郎, **楠田哲士**, 矢追雄一  
「カスミサンショウウオの性フェロモンと受容体について」  
日本動物学会第 90 回大阪大会 (大阪市立大学), 2019/09/14
- [85] 木仁, **楠田哲士**, 周才碧  
「基于高通量测序技术分析笼养熊猴肠道细菌多样性 (Analysis of intestinal bacterial diversity in captivited *Macaca assamensis* based on high-throughput sequencing)」  
中国動物学会霊長類学分会第 16 回大会 (中国貴州), 2019
- [86] **森部絢嗣**, 風間健太郎  
「サギ類集団繁殖地における地域住民主体の防除対策」  
日本鳥学会 2019 年度大会 (東京), 2019/09/14
- [87] **森部絢嗣**, 川瀬真弓, 尾関智恵  
「鳥獣資源からコミュニティビジネスを考える ～授業「地域ブランドと地域振興」の取り組み～」  
日本ビジネス実務学会第 38 回全国大会 (東京), 2019/06/01
- [88] **森部絢嗣**, 藤本晶史, 時田義明  
「LPWA 通信を用いた作動通知システムの開発と実装」  
2019 年電子情報通信学会総合大会 (東京), 2019/03/21
- [89] 八木夕季, **楠田哲士**, 田畑和文  
「起潮力周期での給餌によるスッポンの成長促進」  
平成 31 年度日本水産学会春季大会 (東京海洋大学), 2019/03/28-30
- [90] 八木夕季, 田畑和文, **楠田哲士**  
「明暗の時間がスッポンの成長速度に及ぼす影響について」  
爬虫両棲類学会第 58 回大会 (岡山理科大学), 2019/11/23-24
- [91] 柳原未伶, Ali Rahmat, **乃田啓吾**, **伊藤健吾**, **千家正照**  
「林相の異なる流域における渓流水温の特性」  
第 68 回農業農村工学会大会 (東京), 2019/09/04-06
- [92] **山本朱美**, 寺部莉里, 梅田真帆, 吉田宣夫  
「飼料用米の成分組成および人工消化試験による豚の消化率の変動幅」  
第 110 回日本養豚学会講演 (相模原市), 2019/03/12

- [93] 山本朱美, 比護友里恵, 村上昌紀  
「豚の消化率推定のための人工消化試験法の簡易化」  
日本畜産学会第 125 回大会 (相模原市), 2019/03/28-30
- [94] 山本みのり, 大澗恵子, 楠田哲士, 森阪匡通, 三島由夏, 森朋子, 勝見乃里江, 阿久根雄一郎, 土井守, 日登弘  
「ベルーガの繁殖期における行動と鳴音の変化」  
第 3 回野生動物保全繁殖研究会大会 (横浜市), 2019/07/04
- [95] 山下みずき, 伊藤健吾, 乃田啓吾, 千家正照  
「残留塩素が貝類の分布に与える影響」  
2019 年度農業農村工学会大会講演会 (東京), 2019/09/06
- [96] 八代田真人, 松田英典, 大塚浩美, 磯田善之, 渡辺祥二, 土井和也  
「ヤギ除草と人力除草による作業コストの比較」  
2019 年度日本草地学会大会 (広島), 2019/03/25-27
- [97] 楊宗興, 福元大地, 永田光陽, 木幡聡, 正木篤, 大西健夫, 白岩孝行  
「流域の生物生産を支える湿地の役割: 仮説」  
日本陸水学会第 84 回大会 (金沢), 2019/09/28
- [98] 横山智, 広田勲, パンサイインサイ  
「ラオスにおける鬮牛の文化生態学」  
2019 年度日本地理学会春季学術大会 (川崎市), 2019/03/20
- [99] 吉江望実, 乃田啓吾  
「石垣島における長期の土地利用と土砂流出量の変化」  
2019 年度農業農村工学会大会講演会 (東京), 2019/09/06
- [100] 吉田智紀, 楠田哲士, 豊田英人, 小山良雄, 西田直子, 佐々木匠, 土井守  
「南米から輸入後の雌雄プーズーにおける糞中の性ステロイドホルモン動態を指標とした繁殖季節の変化と角の成長サイクル」  
第 3 回野生動物保全繁殖研究会大会 (横浜市), 2019/07/04

#### 【共同獣医学科】

- [1] DuchHieu Duong, Cornelia Appiah-Kwarteng, 高島康弘, MyoAye Khin, 長安英治, 吉田彩子  
“A novel Luciferase-linked Antibody Capture Assay ( LACA) for the diagnosis of Toxoplasma gondii infection in chickens”  
第 162 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2019/09/10
- [2] \*<sup>25</sup>Goto S, Iwasaki R, Mori T.  
“Evaluation of a patient-specific bolus for radiation therapy created using a three-dimensional printer.”  
FASAVA-TOKYO 2019(Tokyo, Japan), 2019/09/25-29
- [3] Hashimoto T, Nagano H, Unno T, Iino S.  
“Localization analysis of the muscarinic receptor type2 in the adult rat brain”  
Neuro 2019(Niigata, Japan), 2019/03/14-16
- [4] Horii K, Ehara Y, Naitou K, Nakamori H, Shiina T, Shimizu Y.  
“The mechanism of sexually dimorphic responses of colorectal motility by noxious stimulation in rats”  
9th FAOPS (Federation of the Asian & Oceanian Physiological Societies) Congress(Kobe, Japan), 2019/03/28-31
- [5] Horii Y, Shimaoka H, Shiina T, Shimizu Y.  
“Alternative splicing of cold-inducible RNA-binding protein mRNA in hypothermic animals”  
9th FAOPS (Federation of the Asian & Oceanian Physiological Societies) Congress(Kobe, Japan), 2019/03/28-31
- [6] \*<sup>26</sup>Hyodo F, Koyasu K, Yamaguchi T, Iwasaki R, Tanaka H, Shoda S, Takasu M, Mori T, Matsuo M.  
“Free radical imaging for visualization of radiation treatment using dynamic nuclear polarization (DNP) MRI.”  
American Society for Radiation Oncology (ASTRO) 61st Annual Meeting(Chicago, USA), 2019/09/15-18

- [7] Inaba N, Nagano H, Alom F, **Matsuyama H**, Tanahashi Y, **Unno T**.  
 “Functional roles of M2 subtype of muscarinic receptors in the regulation of motor activity in mouse colon”  
 第 92 回日本薬理学会年会（大阪市）, 2019/03/14-16
- [8] Md. Matiur Rahman, Kaori Shimizu, Marika Yamauchi, **Ayaka Okada**, **Yasuo Inoshima**.  
 “Comparative study of extracellular vesicle isolation procedures from raw bovine milk”  
 The 10th Joint Symposium of Veterinary Research among Universities of Veterinary Medicine in East Asia(Gifu, Japan), 2019/02/18
- [9] Md. Matiur Rahman, Kaori Shimizu, Marika Yamauchi, **Ayaka Okada**, **Yasuo Inoshima**.  
 “Evaluation of the effects of acidification on isolation of extracellular vesicles from bovine milk”  
 Annual Meeting of International Society for Extracellular Vesicles 2019(Kyoto, Japan), 2019/04/26
- [10] Md. Matiur Rahman, Kaori Shimizu, Marika Yamauchi, **Ayaka Okada**, **Yasuo Inoshima**.  
 “Comparison of acidification and ultracentrifugation as procedures for extracellular vesicle isolation from bovine milk”  
 The 7th SaSSOH, 2019(Sapporo, Japan), 2019/09/19
- [11] Md. Matiur Rahman, 山内まり花, 清水薫, 高瀬弘嗣, 鵜川眞也, **岡田彩加**, **猪島康雄**  
 「ウシ生乳の細胞外小胞分離における酸処理による影響の比較解析」  
 第 6 回日本細胞外小胞学会学術集会（東京）, 2019/10/24
- [12] Md. Nuruddin Mahmud, **猪島康雄**, 石黒直隆, 鎌足雄司  
 “A multispecific monoclonal antibody G2 recognizes completely different epitope sequences with high affinity”  
 日本生物物理学会平成 30 年度中部支部会（岡崎市）, 2019/03/26
- [13] **Murakami M**, **Mori T**.  
 “Treatment with a column adsorbing immunosuppressive cells in spontaneous canine melanoma as a model for human melanoma”  
 The 78th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association(Kyoto, Japan), 2019/09/26
- [14] Narayanan K, **Nakagawa K**, Makino S.  
 “N6-methyladenosine modification of Middle East Respiratory Syndrome coronavirus mRNAs and regulation of viral gene expression”  
 38th Annual Meeting American society for virology(US, Minnesota), 2019/07/21
- [15] **Nishii N**, Matsuoka T, **Kobatake Y**, **Takashima S**.  
 “Analysis of gene expression in dogs with glucocorticoid-induced muscle atrophy.”  
 AMAMs（Asia Meeting of Animal Medicine Specialities）2019(Shanghai), 2019/10/23-25
- [16] **Saito S**, Sarkar S, **Onouchi S**, **Atoji Y**.  
 “Expression patterns of vesicular glutamate transporters and nicotinic acetylcholine receptor subunit alpha 9 mRNAs in the chick inner ear.”  
 The 124th Annual Meeting of The Japanese Association of Anatomists(Niigata, Japan), 2019/03/27-29
- [17] Shimaoka H, Yoshida Y, Kurata M, Horii Y, **Sakai H**, **Shiina T**, **Shimizu Y**.  
 “Innate and acquired cold tolerant properties in hibernating Syrian hamsters (*Mesocricetus auratus*)”  
 9th FAOPS (Federation of the Asian & Oceanian Physiological Societies) Congress(Kobe, Japan), 2019/03/28-31
- [18] **Shiina T**, Horii K, Naganuma S, Yasuda S, **Shimizu Y**.  
 “Regulation of gastric motility by histamine via interstitial cells of Cajal in the Syrian hamster”  
 9th FAOPS (Federation of the Asian & Oceanian Physiological Societies) Congress(Kobe, Japan), 2019/03/28-31
- [19] **Shimizu Y**, Horii Y, Shimaoka H, **Shiina T**.  
 “Cold-inducible RNA-binding protein may participate in cold tolerance in hibernating hamsters”  
 9th FAOPS (Federation of the Asian & Oceanian Physiological Societies) Congress(Kobe, Japan), 2019/03/28-31

- [20] Sonjoy Sarkar, **Sawa Onouchi**, Takeshi Homma, **Shouichiro Saito**.  
 “The expression of GPR37 and GPR37L1 in the chicken inner ear”  
 The 162nd meeting of the Japanese Society of Veterinary Science(Tsukuba, Japan), 2019/09/10-12
- [21] \*<sup>27</sup>Tanaka H, Kawaguchi M, Takano H, Shoda S, Miyoshi T, Iwasaki R, Hyodo F, Tomita H, **Mori T**, Hara A, Matsuo M.  
 “Activation of the Wnt/ $\beta$ -catenin signaling pathway causes radioresistance in colon cancer.”  
 American Society for Radiation Oncology (ASTRO) 61st Annual Meeting(Chicago, USA), 2019/09/15-18
- [22] Tercero B, Terasaki K, Nakagawa K, Narayanan K, Makino S.  
 “Strand-Specific Real-Time Quantitative RT-PCR Assay for Distinguishing the Viral RNAs during Rift Valley Fever Phlebovirus Infection”  
 38th Annual Meeting American society for virology(US, Minnesota), 2019/07/21
- [23] **浅野玄**  
 「野生動物における動物福祉に関する指針作成の方針」  
 第 25 回日本野生動物医学会大会（山口市）, 2019/08/30-09/01
- [24] \*<sup>19</sup>阿部仁一郎, 森部絢嗣, **高島康弘**, 松尾加代子, 入江隆夫, 馬場孝  
 「岐阜県産野生ホンシュウジカに寄生する住肉胞子虫の遺伝子解析」  
 第 88 回日本寄生虫学会大会（長崎）, 2019/03/16
- [25] 伊賀瀬雅也, 藤木範之, 渋谷周作, **酒井洋樹**, 根本有希, 水野拓也  
 「SIRT 阻害剤 Tenovin-6 は犬血管肉腫細胞に対してリソソーム機能障害を誘導する」  
 第 162 回日本獣医学会学術集会（つくば市）, 2019/09/10
- [26] 生島詩織, 國永尚稔, 池田敬, 岡本卓也, **浅野玄**, **鈴木正嗣**  
 「カモシカ食害地における被害実態調査および捕獲効果の検証」  
 日本哺乳類学会 2019 年度大会（東京）, 2019/09/16
- [27] \*<sup>22</sup>池田敬, 安藤正規, 白川拓巳, 岡本卓也, 飯島勇人, **鈴木正嗣**  
 「岐阜県における下層植生衰退度指数とニホンジカの撮影頻度の比較」  
 第 130 回日本森林学会大会（新潟）, 2019/03/21
- [28] \*<sup>28</sup>池田敬, **鈴木正嗣**  
 「愛知県渥美半島におけるイノシシの生息状況と捕獲の関係」  
 第 25 回「野生生物と社会」学会大会（金沢市）, 2019/11/23
- [29] \*<sup>23</sup>池田敬, 中森さつき, 安藤正規, 國永尚稔, 白川拓巳, 岡本拓也, **鈴木正嗣**  
 「ニホンジカ密度が異なる地域における 3 種の有蹄類における活動性の違い」  
 日本哺乳類学会 2019 年度大会（東京）, 2019/09/17
- [30] 池田透, 小林あかり, 鈴木嵩彬, **浅野玄**, 國永尚稔  
 「実現可能なアライグマ防除戦略構築のための必要条件の検討」  
 第 66 回日本生態学会大会（神戸）, 2019/03/19
- [31] 池田透, 小林あかり, 鈴木嵩彬, **浅野玄**, 國永尚稔  
 「アライグマ地域的根絶に関するフェージビリティスタディ」  
 日本哺乳類学会 2019 年度大会（東京）, 2019/09/18
- [32] 伊藤格, 遠藤克己, 村瀬詩織, 佐部利利江子, 上野香織, 佐藤貯雄, 鈴木駿介, 田中勝幸, **川部美史**, 三好雅史, 宮原和郎  
 「ハートレイ系モルモット雄の体表面積・密度および球形度」  
 第 162 回日本獣医学会学術集会（つくば市）, 2019/09/11
- [33] 伊藤格, 山田恭史, 浅野育子, 遠藤克己, 小池恒雄, **川部美史**, 三好雅史, 宮原和郎  
 「CT 撮影装置を用いたモルモットの体表面積の計測」  
 第 46 回日本毒性学会学術年会（徳島市）, 2019/06/17
- [34] **猪島康雄**  
 「岐阜県における豚コレラの発生と岐阜大学の岐阜県への協力」  
 宮崎大学第 9 回 CADIC 国際シンポジウム（宮崎）, 2019/12/03

- [35] ※<sup>29</sup> 岩崎遼太, 後藤匠, 小川恭弘, **森崇**  
「犬の頭頸部がんに対する酵素標的・増感放射線療法 (KORTUC II) の使用経験」  
第 25 回癌治療増感研究会 (高山市), 2019/06/01
- [36] 植田大海, 白石光也, 中森裕之, **椎名貴彦**, **志水泰武**, 内藤清惟  
「脊髄排便中枢における  $\alpha$ -MSH による大腸運動促進メカニズムの検討」  
第 162 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2019/09/10
- [37] **海野年弘**, 稲葉尚志, 棚橋靖行, **松山勇人**  
「マウスの結直腸運動における M2 ムスカリン受容体サブタイプの役割」  
第 61 回日本平滑筋学会 (名古屋市), 2019/08/01-03
- [38] 大野佳, 小林真理沙, 阿久根雄一郎, **猪島康雄**  
「バンドウイルカにおける胎盤および乳汁を介した胎児および子へのポリコナゾールの移行」  
2019 年度中部地区獣医師大会 獣医学術中部地区学会 (長野市), 2019/08/25
- [39] 大野佳, 小林真理沙, 阿久根雄一郎, **猪島康雄**  
「妊娠・授乳中バンドウイルカにおけるポリコナゾールの胎盤・乳汁移行」  
第 25 回日本野生動物医学会大会 (山口市), 2019/09/01
- [40] 梶光一, **鈴木正嗣**, 横山真弓, 鷺谷いづみ  
「人口縮小社会における野生動物管理のあり方」  
日本哺乳類学会 2019 年度大会 (中央大学), 2019/09/18
- [41] 加藤夏奈, 後藤みなみ, 米丸加余子, 平田暁大, **酒井洋樹**  
「猫の乳癌における STAT3 および STAT5 の発現および活性化状態の免疫組織化学的検索」  
第 162 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2019/09/10
- [42] ※<sup>30</sup> **川部美史**, 吉田恭子, 岩崎遼太, **村上麻美**, **森崇**  
「小動物二次診療施設における緩和医療に対する飼い主の意識調査」  
2019 年度中部地区獣医師大会・獣医学術中部地区学会 (長野市), 2019/08/25
- [43] **鬼頭克也**  
「犬糸状虫 (*Dirofilaria immitis*) 症の予防, 診断, 治療—American Heartworm Society 最新ガイドライン (2018 年改訂) について」  
第 15 回日本獣医内科学アカデミー学術大会 (横浜市), 2019/02/16
- [44] 葛岡功弥子, 河合浩二, 清水薫, 岡田彩加, 山内俊平, **猪島康雄**  
「牛枝肉の汚染状況調査における国際食品微生物規格に基づくサンプリングプラン」  
第 40 回日本食品微生物学会学術集会 (東京), 2019/11/28
- [45] 葛岡功弥子, 河合浩二, 山内俊平, 清水薫, 岡田彩加, **猪島康雄**  
「と畜場での牛枝肉の細菌汚染実態調査における検体採取法および検体数決定法の国際標準化」  
第 162 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2019/09/11
- [46] 葛岡功弥子, 牧野江梨子, 安岡知未, 森本賢治, 松田克也, 今田七重, 河合浩二, **猪島康雄**, 山内俊平  
「と畜場における牛枝肉の細菌汚染実態調査の国際標準化—検体採取法の多重比較および三階級法による検体数の算出—」  
2019 年度中部地区獣医師大会 獣医学術中部地区学会 (長野市), 2019/08/25
- [47] ※<sup>31</sup> 國永尚稔, 池田敬, 生島詩織, **淺野玄**, **鈴木正嗣**  
「岐阜市金華山一帯に定着したクリハラリスの分布および活動性について」  
日本哺乳類学会 2019 年度大会 (東京), 2019/09/16
- [48] 國永尚稔, 須藤明子, 松村俊幸, **鈴木正嗣**  
「トリコモナス症による死亡が疑われたハヤブサ (*Falco peregrinus japonensis*) ヒナの一例」  
第 25 回日本野生動物医学会大会 (山口市), 2019/08/31
- [49] 熊谷佳奈, 須藤洋生, 丸芳敬, 吉田裕平, 林慶, **高島康弘**, 柴原壽行  
「千葉県房総半島におけるウエステルマン肺吸虫 (2 倍体型) の地理的分布」  
第 88 回日本寄生虫学会大会 (長崎), 2019/03/15

- [50] 栗山武夫, 高木俊, 横山真弓, 東出大志, 川本朋慶, 横溝裕行, **鈴木正嗣**, 武山絵美  
「これからのイノシシの個体数管理を考える」  
日本哺乳類学会 2019 年度大会 (中央大学), 2019/09/17
- [51] 桑村悠季, 中村琴乃, 植野雅子, **高須正規**  
「組織培養法を利用した *in vitro* におけるブタ精子形成に関する研究」  
第 162 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2019/09/10
- [52] 香山薫, **猪島康雄**  
「飼育下キタオットセイ (*Callorhinus ursinus*) に認められた季節に伴う血液性状の変化」  
2019 年度中部地区獣医師大会 獣医学術中部地区学会 (長野市), 2019/08/25
- [53] 小林友理子, 渡辺健太, 鈴木和男, **浅野玄**  
「アライグマ (*Procyon lotor*) 精巣上体精子の採取および凍結保存のための適期の検討」  
日本哺乳類学会 2019 年度大会 (東京), 2019/09/17
- [54] 齋藤大蔵, **鬼頭克也**, **高島康弘**  
「細胞外液中の Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup> 濃度による, *Toxoplasma gondii* のシスト再活性化の誘導」  
第 88 回日本寄生虫学会大会 (長崎), 2019/03/16
- [55] **酒井洋樹**  
「日常の細胞診のポイント ~大切なところ, 本当にわかっていますか?~」  
西三河開業獣医師連絡協議会 秋季学術セミナー (刈谷市), 2019/10/20
- [56] **椎名貴彦**  
「哺乳類の食道運動制御機構に関する研究 (日本獣医学会賞受賞講演)」  
第 162 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2019/09/11
- [57] **椎名貴彦**, 堀井和広, **志水泰武**  
「大腸炎に伴ったハムスター結腸平滑筋における神経筋伝達機構の変化」  
第 61 回日本平滑筋学会総会 (名古屋市), 2019/08/02-03
- [58] **椎名貴彦**, 堀井和広, **志水泰武**  
「大腸炎モデル動物における結腸運動の神経制御機構」  
第 29 回日本病態生理学会大会 (大阪市), 2019/08/03-04
- [59] 清水薫, 高岩亜菜里, 竹嶋伸之輔, **岡田彩加**, **猪島康雄**  
「日本のヒツジおよびニホンカモシカから分離されたオーフウイルスの C 末端領域付近の遺伝的多様性」  
2019 年度中部地区獣医師大会 獣医学術中部地区学会 (長野市), 2019/08/25
- [60] 清水薫, 高岩亜菜里, 竹嶋伸之輔, **岡田彩加**, **猪島康雄**  
「日本のヒツジ及びニホンカモシカから分離されたオーフウイルスの可変領域の遺伝的多様性」  
第 162 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2019/09/12
- [61] ※<sup>32</sup> 清水万夢, 岩崎遼太, **渡邊一弘**  
「CT 検査による病変の評価が有効であった咽頭部唾液瘤の犬の 1 例」  
2019 年度獣医学術中部地区学会 日本小動物獣医学会 (中部) (長野), 2019/08/25
- [62] **志水泰武**, 堀井有希, 島岡弘樹, **椎名貴彦**  
「冬眠時のハムスターにおける低温ショックタンパク質の発現調節」  
第 162 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2019/09/11
- [63] **鈴木正嗣**  
「豚コレラ対応から考える日本における捕獲制度上の課題」  
第 54 回獣疫学会学術集会 (東京大学), 2019/02/16
- [64] **鈴木正嗣**  
「岐阜県・愛知県で発生した豚コレラ問題への対応」  
日本哺乳類学会 2019 年度大会 (中央大学), 2019/09/15-18
- [65] **鈴木正嗣**  
「野生動物管理を推進する高度専門職人材の教育プログラム (提言 5)」  
日本哺乳類学会 2019 年度大会 (中央大学), 2019/09/15-18



- [66] 高岩亜菜里, 清水薫, 竹嶋伸之輔, **岡田彩加, 猪島康雄**  
「ニホンカモシカから分離されたオーフウイルス B2L 遺伝子全長の分子系統学的解析」  
2019 年度獣医学術中部地区学会 (長野市), 2019/08/25
- [67] 高岩亜菜里, 清水薫, 竹嶋伸之輔, **岡田彩加, 猪島康雄**  
「ヒツジとニホンカモシカのオーフウイルス B2L 遺伝子全長の比較解析」  
第 162 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2019/09/10
- [68] 高橋龍樹, **伊藤直人**, 堀江真行, 大沢匡毅, 山田健太郎, 酒井洋樹, 岡田和真, **西山祥子**, 西園晃, **杉山誠**  
「狂犬病ウイルスの末梢感染動態解明のための Cre 発現ウイルスの樹立」  
第 162 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2019/09/10
- [69] 谷口裕二, 柳原格, 名倉由起子, 松崎素道, 福本隼平, 喜屋武向子, **鬼頭克也**, 永宗喜三郎, **高島康弘**  
「トキソプラズマ国内分離株のブタにおける病原性」  
第 88 回日本寄生虫学会大会 (長崎), 2019/03/16
- [70] 田原駿, 後藤匠, 清水万夢, **渡邊一弘**  
「3D プリンタを用いて作製した口蓋キャップを長期適用した口蓋裂の犬の 1 例」  
2019 年度獣医学術中部地区学会日本小動物獣医学会 (中部) (長野), 2019/08/25
- [71] 中村琴乃, 桑村悠季, 植野雅子, **高須正規**  
「ブタをもちいた精子幹細胞に関する研究」  
第 162 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2019/09/11
- [72] 西田有希, 後藤匠, 清水万夢, **渡邊一弘**  
「パグの下顎第 1 切歯にみられた含歯性嚢胞の 1 例」  
2019 年度獣医学術中部地区学会日本小動物獣医学会 (中部) (長野), 2019/08/25
- [73] **西山祥子**, 平野港, 武藤芽未, 小林進太郎, 神谷亘, 苅和宏明, 好井健太郎  
「ダニ媒介性脳炎ウイルス由来非コード RNA と相互作用するマダニ宿主蛋白質の同定及び機能解析」  
第 162 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2019/09/10
- [74] 野村恵里, **高島諭**, **小島結**, **西飯直仁**  
「培養イヌ骨格筋細胞におけるグルココルチコイド筋萎縮の誘導」  
第 162 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2019/09/10
- [75] 野村香南子, 島岡弘樹, 堀井有希, **椎名貴彦**, **志水泰武**  
「スックスに認められる低温不耐性の特徴」  
第 29 回日本病態生理学会大会 (大阪市), 2019/08/03-04
- [76] 野村香南子, 島岡弘樹, 堀井有希, **椎名貴彦**, **志水泰武**  
「スックスに認められる低温不耐性の特徴解明と低温耐性能の強化」  
第 162 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2019/09/10
- [77] 野村咲, **小島結**, 岩佐直樹, 成田桃子, **高島諭**, **前田貞俊**, **西飯直仁**  
「オクラシチニブによる運動誘発性横紋筋融解症が疑われた犬の一例」  
第 15 回日本獣医内科学アカデミー学術大会 (横浜市), 2019/02/16
- [78] 野村咲, **小島結**, **高島諭**, **神志那弘明**, 漆谷真, **西飯直仁**  
「イヌ変性性脊髄症の in vitro モデルにおける変異型 SOD1 凝集体形成抑制に関する MIF の効果」  
第 162 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2019/09/10
- [79] 濱田七々実, 福田佐織, 河本聡志, 岡田和真, **西山祥子**, **伊藤直人**, 高橋龍樹, **杉山誠**  
「トリロタウイルス PO-13 株におけるリバーシジェネティクス法の確立」  
第 162 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2019/09/10
- [80] 平田暁大, 吉寄響子, **西飯直仁**, **川部美史**, **森崇**, 柳井徳磨, 酒井洋樹  
「イヌの遺伝性消化管腫瘍の同定」  
第 35 回日本毒性病理学会総会及び学術集会 (東京), 2019/02/01

- [81] 福士法子, Badr Yassine, 中川敬介, 福士秀人  
「増殖不全型ウマヘルペスウイルス 1 型の致死性脳炎予防能評価」  
第 162 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2019/09/10
- [82] 堀井和広, 江原優花, 内藤清惟, 中森裕之, 椎名貴彦, 志水泰武  
「ラットにおける侵害刺激による大腸運動促進応答の雌雄差のメカニズム解明」  
第 61 回日本平滑筋学会総会 (名古屋市), 2019/08/02-03
- [83] 堀井和広, 島岡弘樹, 堀井有希, 椎名貴彦, 志水泰武  
「マウスにおける Cold-inducible RNA-binding protein の冬眠様選択的スプライシング調節機構の解明」  
第 29 回日本病態生理学会大会 (大阪市), 2019/08/03-04
- [84] 堀井和広, 島岡弘樹, 堀井有希, 椎名貴彦, 志水泰武  
「ラットの下行性疼痛抑制系による大腸運動制御におけるオキシトシンの関与」  
第 66 回中部日本生理学会 (新潟), 2019/10/05-06
- [85] 前田直良, 猪島康雄, 前仲勝実  
「jaagsiekte sheep retrovirus エンベロープの構造解析」  
第 67 回日本ウイルス学会学術集会 (東京), 2019/10/29
- [86] 牧野真知子, 伊藤直人, 中川賢人, 佐々木道仁, 高橋龍樹, 岡田和真, 西山祥子, 澤洋文, 杉山誠  
「狂犬病ウイルスの増殖における L 蛋白質 NPYNE 配列の重要性」  
第 162 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2019/09/12
- [87] 松崎素道, 川原史也, 福本隼平, 喜屋武向子, 正谷達膳, 松尾智英, 村上麻美, 高島康弘, 西川義文, 永宗喜三郎  
「ゲノムワイド SNP 解析によるトキソプラズマ移動史の復元」  
第 88 回日本寄生虫学会大会 (長崎), 2019/03/16
- [88] 松原達也, 吉田亮佑, 今枝紀明, 亀谷美恵, 矢原芳博, 大場恵典, 北川均, 安藤麻子  
「マイクロミニピッグにおける SLA ハプロタイプと CD4 遺伝子多型の免疫学的特徴」  
第 28 回日本組織適合性学会大会 (名古屋市), 2019/09/22
- [89] 松山勇人, Firoj Alom, 藤川咲, 棚橋靖行, 海野年弘  
「マウスの膀胱および消化管平滑筋における静止膜電位の形成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 162 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2019/09/11
- [90] 宮崎陸, 小島結, 山田晃史, 濱田興, 伊藤英明, 高島諭, 西飯直仁  
「脳幹部腫瘍により慢性嘔吐を呈した犬の 1 例」  
第 28 回中部小動物臨床研究発表会 (名古屋市), 2019/10/27
- [91] 宮本翔也, 伊藤直人, 高橋龍樹, 西山祥子, 杉山誠  
「遺伝子操作系を用いた狂犬病生ワクチン株の安全性向上の試み」  
第 162 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2019/09/10
- [92] \*<sup>24</sup> 村瀬すぐり, 河野有香, 高木雅紀, 秋山繁治, 齋藤正一郎, 楠田哲士, 矢追雄一  
「カスミサンショウウオの性フェロモンと受容体について」  
日本動物学会第 90 回大阪大会 (大阪市立大学), 2019/09/14
- [93] \*<sup>33</sup> 山田晃史, 後藤匠, 岩崎遼太, 村上麻美, 酒井洋樹, 森崇  
「鼻腔内扁平上皮癌に対する加速分割照射により骨再生を認めた犬の 1 例」  
第 15 回日本獣医内科学アカデミー学術大会 (横浜市), 2019/02/15-17
- [94] \*<sup>34</sup> 吉川竜太郎, 後藤匠, 岩崎遼太, 村上麻美, 酒井洋樹, 小川恭弘, 森崇  
「頭蓋骨の融解を伴う副鼻腔腫瘍において酵素標的・増感放射線療法 (KORTUC II) を実施した犬の 1 例」  
第 15 回日本獣医内科学アカデミー学術大会 (横浜市), 2019/02/15-17
- [95] 吉崎香琳, 桑原由季菜, 西田英高, 神志那弘明, 前田貞俊, 三重慧一郎, 秋吉秀保  
「無血清培地条件下で回収されたイヌ間葉系幹細胞由来 Extracellular Vesicle の抗炎症効果」  
第 162 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2019/09/10

- [96] 吉田亮佑, **松原達也**, 今枝紀明, 亀谷善恵, 安藤麻子, 矢原芳博, **大場恵典**, 北川均  
「マイクロミニピッグにおける豚丹毒ワクチン抗体価と CD4 遺伝子多型との関係」  
第 162 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2019/09/11

【動物病院】

- [1] <sup>※25</sup>Goto S, **Iwasaki R**, Mori T.  
“Evaluation of a patient-specific bolus for radiation therapy created using a three-dimensional printer.”  
FASAVA-TOKYO 2019(Tokyo, Japan), 2019/09/25-29
- [2] <sup>※26</sup>Hyodo F, Koyasu K, Yamaguchi T, **Iwasaki R**, Tanaka H, Shoda S, Takasu M, Mori T, Matsuo M.  
“Free radical imaging for visualization of radiation treatment using dynamic nuclear polarization (DNP) MRI.”  
American Society for Radiation Oncology (ASTRO) 61st Annual Meeting(Chicago, USA), 2019/09/15-18
- [3] <sup>※27</sup>Tanaka H, Kawaguchi M, Takano H, Shoda S, Miyoshi T, **Iwasaki R**, Hyodo F, Tomita H, Mori T, Hara A, Matsuo M.  
“Activation of the Wnt/ $\beta$ -catenin signaling pathway causes radioresistance in colon cancer.”  
American Society for Radiation Oncology (ASTRO) 61st Annual Meeting(Chicago, USA), 2019/09/15-18
- [4] <sup>※29</sup> **岩崎遼太**, 後藤匠, 小川恭弘, 森崇  
「犬の頭頸部がんに対する酵素標的・増感放射線療法 (KORTUC II) の使用経験」  
第 25 回癌治療増感研究会 (高山市), 2019/06/01
- [5] <sup>※30</sup> 川部美史, 吉田恭子, **岩崎遼太**, 村上麻美, 森崇  
「小動物二次診療施設における緩和医療に対する飼い主の意識調査」  
2019 年度中部地区獣医師大会・獣医学術中部地区学会 (長野市), 2019/08/25
- [6] 河原田実華, 小川みづほ, 長谷川知美, 長濱正太郎, 長濱正太郎, **柴田早苗**  
「犬の術後疼痛に対するペインスケールの信頼性」  
日本産業動物獣医学会(中部)・日本小動物獣医学会(中部)・日本獣医公衆衛生学会(中部) (長野市), 2019/08/24
- [7] <sup>※32</sup> 清水万夢, **岩崎遼太**, 渡邊一弘  
「CT 検査による病変の評価が有効であった咽頭部唾液瘤の犬の 1 例」  
2019 年度獣医学術中部地区学会日本小動物獣医学会 (中部) (長野), 2019/08/25
- [8] <sup>※33</sup> 山田晃史, 後藤匠, **岩崎遼太**, 村上麻美, 酒井洋樹, 森崇  
「鼻腔内扁平上皮癌に対する加速分割照射により骨再生を認めた犬の 1 例」  
第 15 回日本獣医内科学アカデミー学術大会 (横浜市), 2019/02/15-17
- [9] <sup>※34</sup> 吉川竜太郎, 後藤匠, **岩崎遼太**, 村上麻美, 酒井洋樹, 小川恭弘, 森崇  
「頭蓋骨の融解を伴う副鼻腔腫瘍において酵素標的・増感放射線療法 (KORTUC II) を実施した犬の 1 例」  
第 15 回日本獣医内科学アカデミー学術大会 (横浜市), 2019/02/15-17

【岐阜フィールド科学教育研究センター】

- [1] 小野寺智子, 中島春樹, **石田仁**  
「ブナの幹・枝の年輪成長と豊凶パターン」  
第 130 回日本森林学会大会 (新潟市), 2019/03/22

【野生動物管理学研究センター】

- [1] <sup>※20</sup> 安藤正規, 小野寺智子, 中森さつき, **池田敬**, 白川拓巳, 加藤正吾  
「ニホンジカの侵入検出に適した植生指標の探索」  
第 130 回日本森林学会大会 (新潟), 2019/03/20-23
- [2] <sup>※21</sup> 安藤正規, 小野寺智子, 中森さつき, **池田敬**, 白川拓巳, 加藤正吾, 飯島勇人  
「ニホンジカ撮影頻度に対する低木種間の異なる応答」  
日本哺乳類学会 2019 年度大会 (東京), 2019/09/18

- [3] **池田敬**  
「実学から見たニホンジカやイノシシの個体数管理」  
第 25 回「野生生物と社会」学会大会（金沢市），2019/11/24
- [4] ※<sup>22</sup> **池田敬**, 安藤正規, 白川拓巳, 岡本卓也, 飯島勇人, 鈴木正嗣  
「岐阜県における下層植生衰退度指数とニホンジカの撮影頻度の比較」  
第 130 回日本森林学会大会（新潟），2019/03/21
- [5] ※<sup>28</sup> **池田敬**, 鈴木正嗣  
「愛知県渥美半島におけるイノシシの生息状況と捕獲の関係」  
第 25 回「野生生物と社会」学会大会（金沢市），2019/11/23
- [6] ※<sup>23</sup> **池田敬**, 中森さつき, 安藤正規, 國永尚稔, 白川拓巳, 岡本拓也, 鈴木正嗣  
「ニホンジカ密度が異なる地域における 3 種の有蹄類における活動性の違い」  
日本哺乳類学会 2019 年度大会（東京），2019/09/17
- [7] **池田敬**, 森元萌弥, 横山真弓  
「野生動物管理体制を支える教育プログラムを創る」  
第 25 回「野生生物と社会」学会大会（金沢市），2019/11/23
- [8] ※<sup>31</sup> 國永尚稔, **池田敬**, 生島詩織, 浅野玄, 鈴木正嗣  
「岐阜市金華山一帯に定着したクリハラリスの分布および活動性について」  
日本哺乳類学会 2019 年度大会（東京），2019/09/16
- [9] 田村恵子, 宇野女草太, 妻藤希実子, 吉田夏樹, 宮坂聡, **池田敬**  
「航空機搭載型センサーを用いた森林域におけるシカの分布調査」  
第 130 回日本森林学会大会（新潟市），2019/03/21
- [10] 横山美咲, **池田敬**  
「教えてほしかったこと、教えてもらえなかったこと」  
第 25 回「野生生物と社会」学会大会（金沢市），2019/11/23

※19 生産環境科学課程及び共同獣医学科に記載

※20 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

※21 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

※22 生産環境科学課程、共同獣医学科及び野生動物管理学研究センターに記載

※23 生産環境科学課程、共同獣医学科及び野生動物管理学研究センターに記載

※24 生産環境科学課程及び共同獣医学科に記載

※25 共同獣医学科及び動物病院に記載

※26 共同獣医学科及び動物病院に記載

※27 共同獣医学科及び動物病院に記載

※28 共同獣医学科及び野生動物管理学研究センターに記載

※29 共同獣医学科及び動物病院に記載

※30 共同獣医学科及び動物病院に記載

※31 共同獣医学科及び野生動物管理学研究センターに記載

※32 共同獣医学科及び動物病院に記載

※33 共同獣医学科及び動物病院に記載

※34 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] **Ebihara A.**  
“Utilization of Enzymatic Catalysis for Polymer Science”  
Fifth International Symposium on Advances in Sustainable Polymers (ASP-19)(Kyoto), 2019/10/17 (招待講演)
- [2] **Ebihara A.**  
“Development of novel assay systems for non-communicable diseases prevention (Technical Session 9A: Medical and Nanobiotechnology)”  
4th International Conference of Biotechnology on Health and Agriculture as a joint conference with Innovation in Plant and Food Sciences, IPFS-ICBHA 2019-GNOBB Conference(Bangladesh), 2019/11/13 12th International Conference and Exhibition on Nutraceuticals and Functional Foods (ISNFF2019)(Kobe), 2019/12/03 (招待講演)
- [3] **Nagaoka S.**  
“Identification of a novel cholesterol-lowering dipeptide (FP), and its down-regulation of intestinal ABCA1 in hypercholesterolemic rats.”  
(招待講演)
- [4] **Nakagawa T.**  
“Isolation and molecular breeding of the budding yeast for developing new brand of Japanese sake.”  
Gifu Joint Degree Symposium(Gifu), 2019/10/08 (招待講演)
- [5] **Nakano K.**  
“Freshness Assessment and Prediction Technology for Fruit and Vegetable to Establish Smart Food Chain System”  
Int. Conf. of Sustainable Agriculture & Biosystems(Indonesia), 2019/11/12 (招待講演)
- [6] **長岡利**  
「機能性食品の安全性・機能性評価」  
第46回日本毒性学会学術年会シンポジウム(徳島), 2019/06/28 (招待講演)
- [7] **長岡利**  
「生活習慣病を予防するコレステロール代謝改善ペプチドの発見」  
科学技術交流財団 研究交流クラブ第196回定例会、基調講演(名古屋), 2019/07/23 (招待講演)
- [8] **長岡利**  
「大豆タンパク質・ペプチドの栄養と機能」  
日本アミノ酸学会第8回夏のシンポジウム(下呂), 2019/08/23 (招待講演)
- [9] **長岡利**  
「新規脂質代謝改善ジペプチド FP (Phe-Pro) の発見」  
愛媛大学農学研究科附属食品健康科学研究センター第7回食品健康科学セミナー(愛媛), 2019/09/15 (招待講演)
- [10] **長岡利**  
「ペプチドが拓く健康科学の新しい世界-食品タンパク質由来の脂質代謝改善ペプチドの発見-」  
名大・岐大農学シンポジウム ~TOKAI から SEKAI へ~ (岐阜), 2019/09/26 (招待講演)
- [11] **長岡利**  
「コレステロールを低減する食品成分を探る~特定保健用食品(トクホ)の研究開発に従事して~」  
農林水産省東海農政局、名古屋大学大学院農学生命科学研究科、愛知学院大学(主催)第2回官学シンポジウム(名古屋), 2019/11/24 (招待講演)

- [12] 中野浩平  
「スマートフードチェーンを支える青果物鮮度の定量化技術」  
FOOMA JAPAN2019 フーテックフォーラム（東京）, 2019/07/12（招待講演）
- [13] 矢部富雄  
「食物繊維から腸管へのメッセージ～多糖類に秘められた化学情報～」  
日本生化学会北陸支部シンポジウム（福井）, 2019/06/01（招待講演）

【生産環境科学課程】

- [1] Tanaka T.  
“Agricultural innovation facing climate change”  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON CLIMATE CHANGE (Indonesia), 2019/11/18（招待講演）
- [2] 伊藤健吾  
「マルドリ方式による高品質ミカン栽培」  
農業農村工学会全国大会（東京）, 2019/09/08
- [3] 楠田哲士  
「ライチョウの危機と動物園での保全への挑戦」  
岐阜県獣医師会獣医学術研修会（市民公開講座）「岐阜県の希少野生鳥獣保護のこれからを考える～生物多様性保全の視点から～」（岐阜市）, 2019/01/13（招待講演）
- [4] 楠田哲士  
「動物園における繁殖推進のための糞中ホルモン測定の実用と誤解」  
日本飼育技術学会第29回大会（東京）, 2019/03/18（招待講演）
- [5] 楠田哲士  
「動物園動物における繁殖制限と繁殖しないペアの繁殖学的リスク」  
日本飼育技術学会第29回大会（東京）, 2019/03/19（招待講演）
- [6] 楠田哲士  
「ハシビロコウの生理状態と行動パターンの解明—飼育下での繁殖に向けて」  
「東京動物園協会野生生物保全基金」報告講演会（東京）, 2019/03/24（招待講演）
- [7] 楠田哲士, 金原弘武  
「鳥類の繁殖と飼育環境条件の関係」  
日本飼育技術学会第29回大会（東京）, 2019/03/19（招待講演）
- [8] 広田勲  
「ラオス北部の焼畑農業が作り出す環境とタケ利用」  
東南アジアの自然と農業研究会第183回例会（京都大学）, 2019/02/22（招待講演）
- [9] 広田勲  
「第11回世界タケ会議メキシコ大会で見たタケ」  
竹文化振興協会岐阜支部第36回定時総会（岐阜市）, 2019/04/20（招待講演）
- [10] 松村秀一  
「動物の味覚の種間差を遺伝子から探る」  
第162回日本獣医学会学術集会（つくば市）, 2019/09/10（招待講演）

【共同獣医学科】

- [1] 鬼頭克也  
「犬糸状虫症の治療, 予防—American Heartworm Society 最新ガイドライン（2018年改訂）から」  
公益社団法人静岡県獣医師会平成30年度（第41回）静岡県獣医臨床研究発表会（静岡市）,  
2019/03/03（招待講演）
- [2] 鬼頭克也  
「伴侶動物の止血異常」  
富士フィルム株式会社先進研究所 R&D 統括本部研修会（小田原市）, 2019/03/13（招待講演）

- [3] **椎名貴彦**  
「嘔吐する小型実験動物スナクスにおける食道運動の調節機構」  
第 91 回東海実験動物研究会（名古屋市），2019/06/29（招待講演）
- [4] **志水泰武**  
「病気の仕組みを考える」  
ANC (Animal Nutritional Consultant；動物臨床栄養指示者)セミナー（名古屋市），2019/01/14（招待講演）
- [5] **志水泰武**  
「とことん消化器：今ならわかる生理学 消化管の運動性の調節」  
第 15 回日本獣医内科学アカデミー学術大会（JCVIM2019）（横浜市），2019/02/16（招待講演）
- [6] **志水泰武**  
「関節の構造と疾患」「なぜ太るのか？ 肥満のメカニズム」  
ANC (Animal Nutritional Consultant；動物臨床栄養指示者)セミナー（名古屋市），2019/02/24（招待講演）
- [7] **渡邊一弘**  
「Ci メディカル VET 犬と猫の臨床歯科セミナー」  
Ci メディカル（東京都），2019/08/01（招待講演）
- [8] **渡邊一弘**  
「犬猫の歯科・口腔外科」  
YS 動物臨床研究会（横浜市），2019/08/04（招待講演）
- [9] **渡邊一弘**  
「犬と猫の歯科・口腔外科」  
山形県獣医師会小動物講習会（山形市），2019/11/03（招待講演）

### 3) 公開講座・研修会等

#### 【応用生命科学課程】

- [1] **長岡利**  
「病気を防ぐ食品：特定保健用食品（トクホ）の研究開発に従事して」  
岐阜大オープンキャンパス模擬講義, 2019/08/10-11
- [2] **早川享志**  
「おなかの健康とレジスタントスターチ」  
日本機能水学会第 18 回学術大会 市民公開講座（大阪市）、2019/09/27
- [3] **矢部富雄**  
「チチのおしえ～乳製品の知恵としくみ～」  
平成 30 年度岐阜フィールド科学教育研究センター公開講座・食と緑と命の学校（JA ぎふ・岐阜大学共催），2019/01/22
- [4] **矢部富雄**  
「食品機能性成分の作用機序を明らかに～岐阜県との共同研究～」  
岐阜県食品科学研究所開所記念講演会, 2019/04/03
- [5] **矢部富雄**  
「食物繊維から腸管へのメッセージ～未知なる食品機能の探索～」  
岐阜大学各務同窓会岐阜支部総会（岐阜），2019/07/07
- [6] **矢部富雄**  
「食物繊維に秘められた腸管へのメッセージを読み解く」  
第 24 回ひと・健康・未来シンポジウム 2019 名古屋「食」を考える～今の食卓に大切な栄養学～（名古屋），2019/09/28

- [7] **矢部富雄**  
「学・研究機関の視点からの『国際連携教育』と産への期待」  
岐阜大学創立 70 周年事業国際シンポジウム・岐阜ジョイントディグリー(JD)シンポジウム 2019  
～日印馬・産官学パネルディスカッション（岐阜）, 2019/10/08
- [8] **矢部富雄**  
「ソフトクリーム～牛乳を食べる～」  
令和元年度岐阜フィールド科学教育研究センター公開講座・「食べられる生命～肉と卵と牛乳の  
科学と実際～」, 2019/11/09
- [9] **山内恒生**  
講座 A 「小さな世界を覗いてみよう」, 中学生のための体験科学講座, 2019/10/19

【生産環境科学課程】

- [1] **安藤正規**  
「森とシカと人」岐阜大オープンキャンパス模擬講義, 2019/08/10
- [2] **川窪伸光**  
「草や虫の時間感覚で自然を観る」, 岐阜大オープンキャンパス模擬講義, 2019/08/11
- [3] **二宮茂**  
「アニマルウェルフェアの科学～動物は動いてなんぼ!?～」, 岐阜大オープンキャンパス模擬講  
義, 2019/08/10
- [4] **土井守**  
講座 B 「卵を究めるー卵の不思議ー」, 中学生のための体験科学講座, 2019/10/19
- [5] **山田邦夫**  
「バラの美しさを科学的に学ぶ」, 岐阜大オープンキャンパス模擬講義, 2019/08/11

【共同獣医学科】

- [1] **伊藤直人**  
講座 C 「ウイルスの研究室を訪ねてみようーウイルス学基礎講座ー」, 中学生のための体験科学  
講座, 2019/10/19



#### IV. 外部資金

##### 1) 科学研究費

###### 【応用生命科学課程】

- [1] **荒幡克己**  
「過剰対応型農政」から「ポスト過剰時代の農政」へ: 米国農政の動向と日本への適用」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2019-2023
- [2] **今泉鉄平**  
「加工操作による農産物内在ペクチンのグローバル構造変化」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（若手研究）, 2019-2023
- [3] **海老原彰郎**  
「血管障害マルチマーカーの「その場」同時分析法の開発と糖尿病合併症予見への展開」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2019-2023
- [4] **北口公司**  
「腸管免疫細胞による食物繊維由来多糖の認識機構の解明」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2019-2022
- [5] **中川智行**  
「低環境負荷型技術への実践的活用に向けた高メタノール環境適応 C1 酵母の戦略的育種」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（挑戦的萌芽研究）, 2019-2021
- [6] **中村浩平**  
「石油のメタン発酵による石油増進回収- $\text{CO}_2$  フリー水素供給源創出の可能性の検証」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2019-2022

###### 【生産環境科学課程】

- [1] **李侖美**  
「農協による農業経営の総合的な事業展開と地域農業の構造変化に関する研究」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2019-2021
- [2] **小林佑理子**  
「アルミニウム耐性遺伝子のシグナル伝達を介した転写活性化機構の解明」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2019-2022
- [3] **清水将文**  
「有用根圏細菌処理により植物に誘導される青枯病菌排除現象の分子機構解明」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B）, 2019-2022
- [4] **土田浩治**  
「ワーカー産卵抑制とシグナルとしての体表炭化水素の進化」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2019-2021
- [5] **乃田啓吾**  
「モンスーンアジアにおける湿地の水質浄化機能のメカニズム解明」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2019-2022
- [6] **広田勲**  
「外部社会との急速な接続に伴うラオス北部山地部農村の複合生業の機能動態」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2019-2023

###### 【共同獣医学科】

- [1] **伊藤直人**  
「高感度の感染細胞検出系を用いた狂犬病ウイルスの末梢感染動態の解析」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B）, 2019-2022

[2] **岩田宗峻**

「Wnt 阻害因子を用いた椎間板変性に対する予防的治療の樹立」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（若手研究）,2019-2022

[3] **鬼頭克也**

「血友病発症犬におけるフコイダンの血小板及び凝固活性化を介した出血抑制機序の解明」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2019-2022

[4] **小島結**

「蛋白質凝集体および炎症反応を標的としたイヌ変性性脊髄症に対する新規治療法の確立」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（若手研究）,2019-2022

[5] **中川敬介**

「様々な動物を対象としたベータコロナウイルス-1 種に対する疫学調査」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（研究活動スタート支援）,2019-2021

【動物病院】

[1] **岩崎遼太**

「正常筋および骨への晩期的影響をもたらす BNCT と X 線との基礎的比較解析」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（若手研究）,2019-2022

2) 共同研究

【応用生命科学課程】

[1] **稲垣瑞穂**

「におい物質を指標としたプロ・プレバイオティクスの探索」  
森下仁丹株式会社, 2019/08/23-2020/09/30

[2] **今村彰宏**

「合成ジシアリル T 抗原糖鎖による腸管毒素原性大腸菌の付着およびコロニー形成抑制効果の  
検証」  
国立研究開発法人日本医療研究開発機構, 2019/09/01-2021/03/31

[3] **岩本悟志**

「コモパン発酵プロセス効率化のための微生物集団の形態評価」  
株式会社コモ, 2019/05/27-2020/03/31

[4] **上野義仁**

「修飾型オリゴヌクレオチドの合成とその生物活性評価」  
ヤマサ醤油株式会社, 2019/05/10-2021/03/31

[5] **上野義仁**

「4'-アミノアルキル修飾核酸を導入した新規核酸による抗がん剤の開発」  
株式会社ボナック, 2019/08/28-2020/12/31

[6] **上野義仁**

「アミノアルキル修飾核酸を導入した新規オリゴ核酸医薬の開発」  
株式会社 GF・Mille, 2019/12/01-2020/03/31

[7] **勝野那嘉子**

「タカハラサンショウの品質評価及び新たな加工品の開発」  
岐阜県中山間農業研究所, 2019/08/07-2020/03/16

[8] **北口公司**

「県内食用キノコの増収と品質保持及び機能性成分増量技術等の開発」  
岐阜県森林研究所, 2019/08/07-2020/03/19

- [9] **鈴木徹**  
「皮膚常在菌・腸内細菌に対する影響度評価・解析」  
株式会社ネオナチュラル, 2019/06/06-2020/06/30
- [10] **長岡利**  
「プロタミン、プロタミンペプチド及びアルギニンの肥満に対する in vivo 評価」  
フォーデイズ株式会社, 2019/02/28-2019/12/31
- [11] **長岡利**  
「県内食用キノコの増収と品質保持及び機能性成分増量技術等の開発」  
岐阜県森林研究所, 2019/08/07-2020/03/19
- [12] **中川智行**  
「高機能ラクターゼを生産する微生物の探索に関する共同研究」  
合同酒精株式会社, 2019/01/21-2019/12/31
- [13] **中川智行**  
「県内資源からの清酒酵母の探索・育種と醸造技術の開発」  
岐阜県食品科学研究所, 2019/09/17-2020/03/31
- [14] **西津貴久**  
「気泡の快適性に関する研究」  
株式会社 LIXIL, 2019/01/10-2020/03/31
- [15] **西津貴久**  
「高水分玄米の性状検討」  
株式会社サタケ, 2019/01/15-2019/12/31
- [16] **西津貴久**  
「焼成菓子の構造と物性に関する研究」  
森永製菓株式会社, 2019/04/01-2020/03/31
- [17] **西津貴久**  
「米加工品の構造、物性、食感の定量化に関する研究」  
亀田製菓株式会社, 2019/04/01-2020/03/31
- [18] **西津貴久**  
「冷凍米飯の品質に影響を与える原料米特性に関する研究」  
日本水産株式会社, 2019/04/09-2020/03/31
- [19] **西津貴久**  
「食品の物性等に係る評価、向上について」  
イビデン物産株式会社, 2019/04/09-2020/03/31
- [20] **西津貴久**  
「X線マイクロCTによる冷凍食品の組織構造解析」  
マルハニチロ株式会社, 2019/04/10-2020/03/31
- [21] **西津貴久**  
「共鳴式比重測定法を用いたビール注出機材の開発」  
サントリービール株式会社, 2019/04/22-2020/03/31
- [22] **西津貴久**  
「米粉等に向く水稻品種の商品開発」  
岐阜県農業技術センター, 2019/05/21-2020/03/20
- [23] **西津貴久**  
「コーヒー、ココア飲料における沈殿及びクリーミングの原理解析、および結晶セルロースの添加による影響の解析」  
旭化成株式会社, 2019/08/01-2020/07/31
- [24] **西津貴久**  
「製パンにおけるブランディングエンザイムの機能解析」  
ノボザイムズ ジャパン株式会社, 2019/10/03-2020/03/31

- [25] **西津貴久**  
「県内産米を使用した米粉及びα化米粉の特性評価」  
桜井食品株式会社, 2019/11/14-2020/04/01
- [26] **西津貴久**  
「パスタソース等乳化系食品のフレーバーリリース性のメカニズム解明」  
株式会社日清製粉グループ本社, 2019/11/27-2021/03/31
- [27] **早川享志**  
「難消化性糖質の機能性評価」  
サンエイ糖化株式会社, 2019/04/01-2020/03/31
- [28] **光永徹**  
「天然素材に含まれる生理活性成分の探索」  
シーシーアイホールディングス株式会社, 2019/03/25-2020/03/31
- [29] **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, 2019/04/18-2020/03/31
- [30] **光永徹**  
「Mokkun 箱で飼育したマウスの記憶・学習障害改善あるいは予防に関する研究」  
ヤマガタヤ産業株式会社, 2019/06/19-2020/02/28
- [31] **光永徹**  
「プロポリス香気成分の活用に関する研究」  
岐阜県食品科学研究所, 2019/08/27-2020/03/31
- [32] **柳瀬笑子**  
「生理活性天然物の生物有機化学的研究」  
長良サイエンス株式会社, 2019/04/01-2020/03/31
- [33] **矢部富雄**  
「サケ由来プロテオグリカンの腸管に対する作用に関する研究」  
一丸ファルコス株式会社, 2019/5/21-2020/03/31
- [34] **矢部富雄**  
「エゴマの発酵による機能性素材の研究」  
岐阜県食品科学研究所, 2019/08/07-2020/03/31

【生産環境科学課程】

- [1] **落合正樹**  
「DNA を用いたローズヒップの植物種判別方法の開発」  
森下仁丹株式会社, 2019/03/25-2019/12/31
- [2] **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, 2019/01/10-2020/03/31
- [3] **嶋津光鑑**  
「施設園芸用の断熱資材、構造部材等の特性に関する研究」  
宇部エクシモ株式会社, 2019/03/15-2020/03/31
- [4] **清水将文**  
「青枯病に効果を示す *Mitsuaria* 属菌の商品化研究」  
クミアイ化学工業株式会社, 2019/03/29-2021/01/31
- [5] **千家正照**  
「令和元年度 調整池水質改善に関する検討」  
独立行政法人水資源機構, 2019/09/20-2020/02/29
- [6] **西村真一**  
「農業用ため池堤体の耐震性に関する研究」  
株式会社ユニオン, 2019/09/09-2020/03/31

- [7] **松原陽一**  
「大葉抽出液を原料とした植物活性剤の開発」  
日本オペレーター株式会社, 2019/04/01-2020/02/29

【共同獣医学科】

- [1] **神志那弘明**  
「床での滑りが犬の心身に及ぼす影響に関する研究」  
株式会社リンレイ, 2019/04/24-2021/05/30
- [2] **神志那弘明**  
「獣医師及び獣医学生の手技向上に貢献する超音波診断装置用ファントムの開発」  
株式会社タナック, 2019/07/01-2020/03/31
- [3] **神志那弘明**  
「イヌの圧迫性脊髄症に対するベラプロストナトリウムの臨床効果試験」  
東レ株式会社, 2019/07/29-2020/06/30
- [4] **杉山誠**  
「狂犬病不活化ワクチン開発に向けた技術手法の研究」  
共立製薬株式会社, 2019/12/18-2020/12/31
- [5] **高須正規**  
「ヤギの生殖工学法の確立」  
株式会社セツロテック, 2019/01/23-2020/03/31
- [6] **西飯直仁**  
「犬の炎症性腸疾患における糞便移植法の効果の検証」  
アニコム先進医療研究所株式会社, 2019/07/02-2020/03/31

3) 受託研究

【応用生命科学課程】

- [1] **今村彰宏**  
“Development of Disialy 1 -T Derivatives and Evaluation of their Suppressive Effect on Enterotoxigenic Escherichia coli (ETEC) Adherence”  
国立研究開発法人日本医療研究開発機構, 2019/09/01-2020/03/31
- [2] **西津貴久, 矢部富雄**  
「米飯粒としての糖質消化性をコントロールできるコメの革新的収穫後調整・加工技術の開発」  
国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 生物系特定産業技術研究支援センター,  
2019/04/26-2020/03/31
- [3] **山内恒生**  
「ナノセルロース系廃材を利用したリサイクル樹脂の改質」  
国立研究開発法人産業技術総合研究所, 2019/04/01-2020/03/31

【生産環境科学課程】

- [1] **伊藤健吾**  
「水管理 I C T 導入による品質向上等の効果に関する検証業務」  
NTC コンサルタンツ株式会社岐阜営業所, 2019/05/07-2020/01/31
- [2] **落合正樹**  
「トウゲシバ増殖試験等に関する調査」  
アピ株式会社, 2019/04/01-2020/01/31

- [3] **片畑伸一郎**  
「若齡ヒノキの着花促進技術の開発」  
静岡県農林技術研究所, 2019/09/20-2020/03/13
- [4] **西山竜朗**  
「大柿ダム天端クラックの数値解析」  
NTC コンサルタンツ株式会社, 2019/11/01-2020/02/29
- [5] **平松研**  
「「長良川システム」の現状把握と課題整理に関する調査研究業務」  
岐阜県, 2019/04/01-2020/03/19
- [6] **山田邦夫**  
「日持ち性に優れたバラの育成と耐病性台木の開発」  
国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構, 2019/04/01-2020/03/31

【共同獣医学科】

- [1] **猪島康雄**  
「乳汁に現れる BLV 伝播リスクバイオマーカーの同定」  
国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構, 2019/04/01-2020/03/31
- [2] **杉山誠**  
「難治性人獣共通感染症の診断・予防・治療法の開発研究」  
国立大学法人北海道大学, 2019/04/01-2020/03/31
- [3] **杉山誠**  
「獣医学アドバンスト教育プログラム構築推進委託事業」  
文部科学省, 2019/04/01-2020/03/31

4) 寄附金

【応用生命科学課程】

- [1] **今泉鉄平**  
「消費者嗜好を考慮した富有柿ドライフルーツの製造手法検討とその食感形成メカニズム解明」  
平成 30 年度研究助成, 公益財団法人東洋食品研究所, 2019
- [2] **海老原章郎**  
「バングラデシュ人を対象とした血中レニン濃度と生活習慣病との相関に関する研究」  
国際学術交流助成(派遣), 公益財団法人田口福寿会, 2019
- [3] **早川享志**  
「アルカリイオン水と水素強化アルカリイオン水の生体内抗酸化効果におけるニッケル関与の解析と腸内細菌叢への影響評価」  
平成 30 年度企画共同研究助成, 一般財団法人機能水研究振興財団, 2019
- [4] **早川享志**  
「ビタミン及びバイオフィアクターの研究」  
2019 年度研究助成, ビタミン B 研究委員会, 2019

【生産環境科学課程】

- [1] **田中貴**  
「深層学習に基づく UAV 画像解析によるダイズ固定密度の自動計測」  
2019 年度研究助成, 公益財団法人小川科学技術財団, 2019

- [2] **田中貴**  
「リモートセンシングと空間統計モデルによる農家を主体とする現地実証試験の方法論の確立」  
研究助成, 一般財団法人越山科学技術振興財団, 2019
- [3] **土田浩治**  
「訪花昆虫相における病原体 *Nosema* 属微胞子虫の系統解析と腸内殺菌叢との関係解明」  
2019 年度大下財団研究助成, 公益財団法人大下財団, 2019
- [4] **乃田啓吾**  
「湿地帯の生態系サービスを積極利用した健全な都市水環境の創出」  
平成 30 年度「戦略的研究申請支援」, 公益社団法人農業農村工学会, 2019

【共同獣医学科】

- [1] **猪島康雄**  
「枝肉の異臭クレーム防止のためのと畜場における最適な冷却温度管理法の開発」  
平成 31 年度公益財団法人伊藤記念財団助成, 公益財団法人伊藤記念財団, 2019
- [2] **岡田彩加**  
「豚増殖性腸炎の簡易診断法確立に向けた原因細菌 *Lawsonia intracellularis* の病原性に関わる遺伝子領域の同定」  
2019 研究助成, 公益財団法人国際科学技術財団, 2019
- [3] **高島康弘**  
「筋肉中の虫体数を予測できるトキソプラズマ感染豚の検出法 (II)」  
平成 31 年度公益財団法人伊藤記念財団助成, 公益財団法人伊藤記念財団, 2019
- [4] **西山祥子**  
「マダニのインターフェロン様物質の発見とウイルス持続感染機構の解明」  
2019 年度大下財団研究助成, 公益財団法人大下財団, 2019

【野生動物管理学研究センター】

- [1] **池田敬**  
「ニホンカモシカの保全に向けた錯誤捕獲対応マニュアルの作成」  
第 30 期プロ・ナトゥーラ・ファンダ助成, 公益財団法人自然保護助成基金, 2019
- [2] **池田敬**  
「岐阜県山岳都市における人間生活と大型哺乳類の関係」  
2019 年度若手研究・奨励研究助成, 公益財団法人日本生命財団, 2019



岐阜大学応用生物科学部研究活動年報 第16号

---

2020年11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

---