

岐阜大学応用生物科学部
研究活動年報

(2018年1月～2018年12月)

第15号

目 次

I	研究業績	
1.	学術論文	1
2.	著書	18
3.	その他	19
II	受賞及び特許	
1.	受賞	24
2.	特許	25
III	講演・学会発表等	
1.	学会発表	26
2.	学術講演活動	52
3.	公開講座・研修会等	56
IV	外部資金	
1.	科学研究費	57
2.	共同研究	58
3.	受託研究	61
4.	寄附金	63

編集註記

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

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

I 研究業績

1) 學術論文

【応用生命科学課程】

- [1] Achmad Ridwan Ariyantoro, Achmad Ridwan Ariyantoro, **Nakako Katsuno**, **Takahisa Nishizu**.
“Effect of annealing process on physicochemical, morphological and gelatinization properties of cereal starches”
Reviews in Agricultural Science, Vol.6, pp.81-92, 2018
- [2] Alborzian Deh Sheikh A, Akatsu C, **Imamura A**, Abdu-Allah HHM, Takematsu H, Ando H, **Ishida H**, Tsubata T.
“Proximity labeling of cis-ligands of CD22/Siglec-2 reveals stepwise α 2,6 sialic acid-dependent and -independent interactions.”
Biochem Biophys Res Commun., Vol.495(1), pp.854-859, 2018/01
- [3] **Arahata K**.
“Rice Farming in the Japan’s Matured Market: Overcoming the Shrinking Domestic Demand by Value-Adding and Export-Enhancing Strategies”
Food and Fertilizer Technology Center, Agricultural Policy Platform, pp.1-17, 2018/05
- [4] Ashraf AHMZ, Afroze SH, **Yamauchi K**, Zawieja DC, Keuhl TJ, Erlandson LW, Uddin MN.
“Differential Mechanism of Action of 3,4’,7-O-trimethylquercetin in Three Types of Ovarian Cancer Cells”
Anticancer research, Vol.38(9), pp.5131-5137, 2018/09
- [5] Chinda C, **Imaizumi T**, Tanaka F, Uchino T.
“Effects of hot-water blanching on the biological and physicochemical properties of sweet potato slices.”
Engineering in Agriculture, Environment and Food, Vol.11(1), pp.19-24, 2018/01
- [6] Choodej S, Pudhom K, **Mitsunaga T**.
“Inhibition of TNF- α -Induced Inflammation by Sesquiterpene Lactones from Saussurea lappa and Semi-Synthetic Analogues.”
Planta Med., Vol.84(5), pp.329-335, 2018/03
- [7] Hasegawa T, Takahashi J, **Iwahashi H**.
“RNA Quality Control Using External Standard RNA.”
Pol J Microbiol., Vol.67(3), pp.347-353, 2018/09
- [8] Hattori H, Yamauchi K, Onwona-Agyeman S, **Mitsunaga T**.
“Identification of vanilloid compounds in grains of paradise and their effects on sympathetic nerve activity.”
Journal of the Science of Food and Agriculture, Vol.98(12), pp.4742-4748, 2018/09
- [9] Hayashi S, **Nakano K**, **Yanase E**.
“Investigation of color-deepening phenomenon in catechin-(4 \rightarrow 8)-dimer as a proanthocyanidin model and structural determination of its derivatives by oxidation.”
Food Chem., Vol.239, pp.1126-1133, 2018/01/15
- [10] Hosoi Y, Yamaya K, Takei R, **Katsuno N**, **Nishizu T**.
“Effects of physical properties and internal microstructures of rice crackers on their Kuchidoke sensory characteristics”
Nippon Shokuhin Kagaku Kogaku Kaishi, Vol.65(12), pp.573-582, 2018/12
- [11] Imai T, Matsumura T, Mayer-Lambertz S, Wells CA, Ishikawa E, Butcher SK, Barnett TC, Walker MJ, **Imamura A**, **Ishida H**, Ikebe T, Miyamoto T, Ato M, Ohga S, Lepenies B, van Sorge NM, Yamasaki S.
“Lipoteichoic acid anchor triggers Mincle to drive protective immunity against invasive group A *Streptococcus* infection”
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, Vol.115(45), pp.E10662-E10671, 2018/11/06

- [12] **Imaizumi T**, Tanaka F, Uchino T.
“Kinetic evaluation of effects of low-temperature blanching on mechanical properties of carrot”
Proceedings of ISMAB 2018, pp.1009-1012, 2018/05
- [13] **Imaizumi T**, Yamauchi M, Sekiya M, Shimonishi Y, Tanaka F.
“Responses of phytonutrients and tissue condition in persimmon and cucumber to postharvest UV-C irradiation”
Postharvest Biology and Technology, Vol.145, pp.33-40, 2018/11
- [14] **Imamura A**.
“Di-*tert*-butylsilylene (DTBS)-directed stereoselective glycosylations”
Trends in Glycoscience and Glycotechnology, Vol.30(174), pp.E91-E102, 2018
- [15] Islam M. Shariful, **Nakako Katsuno**, **Takahisa Nishizu**.
“Factors affecting mayonnaise destabilization during freezing”
Reviews in Agricultural Science, Vol.6, pp.72-80, 2018
- [16] Kano T, Katsuragi Y, Maeda Y, **Ueno Y**.
“Synthesis and properties of 4' -C-aminoalkyl-2' -fluoro-modified RNA oligomers”
Bioorganic & medicinal chemistry, Vol.26(15), pp.4574-4582, 2018/08/15
- [17] Kato R, Kanie K, Kaga C, Okochi M, **Nagaoka S**, Honda H.
“Effective screening for hypolipidemic bile acid-binding peptides by hierarchical clustering-based catalog array.”
J. Biosci. Biotechnol. Appl. Biochem., Vol.1, pp.1001, 2018
- [18] Kawada Y, Goshima T, Sawamura R, Yokoyama SI, **Yanase E**, Niwa T, **Ebihara A**, **Inagaki M**, Yamaguchi K, Kuwata K, Kato Y, Sakurada O, **Suzuki T**.
“Daidzein reductase of *Eggerthella* sp. YY7918, its octameric subunit structure containing FMN/FAD/4Fe-4S, and its enantioselective production of *R*-dihydroisoflavones.”
J Biosci Bioeng., Vol.126(3), pp.301-309, 2018/09
- [19] Kawakami W, Oshima A, **Yanase E**.
“Structural characterization of proanthocyanidins from adzuki seed coat.”
Food Chemistry, Vol.239, pp.1110-1116, 2018/01/15
- [20] Kazuya Murata, Weizhe Lu, **Misuzu Hashimoto**, Natsumi Ono, Masafumi Muratani, Kana Nishikata, Jun-Dal Kim, Shizufumi Ebihara, Junji Ishida, Akiyoshi Fukamizu.
“PRMT1 Deficiency in Mouse Juvenile Heart Induces Dilated Cardiomyopathy and Reveals Cryptic Alternative Splicing Products”
iScience, Vol.8, pp.200-213, 2018/10/26
- [21] Kijimoto-Ochiai S, Matsumoto-Mizuno T, Kamimura D, Murakami M, Kobayashi M, Matsuoka I, Ochiai H, **Ishida H**, Kiso M, Kamimura K, Koda T.
“Existence of NEU1 sialidase on mouse thymocytes whose natural substrate is CD5”
Glycobiology, Vol.28(5), pp.306-317, 2018/05/01
- [22] Koizumi K, Maeda Y, Kano T, Yoshida H, Sakamoto T, Yamagishi K, **Ueno Y**.
“Synthesis of 4' -C-aminoalkyl-2' -O-methyl modified RNA and their biological properties”
Bioorganic & medicinal chemistry, Vol.26(12), pp.3521-3534, 2018/07/23
- [23] Kuspradini H, Putri AS, **Mitsunaga T**.
“Chemical Composition, Antibacterial and Antioxidant Activities of Essential Oils of *Dryobalanops lanceolata* Burck. Leaf”
Research Journal of Medicinal Plants, Vol.12(1), pp.19-25, 2018
- [24] Liamnimitr N, **Thammawong M**, **Nakano K**.
“Application of pressure treatment for quality control in fresh fruits and vegetables”
Reviews in Agricultural Science, Vol.6, pp.34-45, 2018
- [25] Liamnimitr N, **Thammawong M**, Takeya S, Matsuo S, **Nakano K**.
“Ascorbic Acid Retention in Fresh-Cut Broccoli Florets during Hyperbaric Storage”
Environmental Control in Biology, Vol.56(3), pp.113-120, 2018

- [26] Liamnimitr N, **Thammawong M**, Techavuthiporn C, Fahmy K, Suzuki T, **Nakano K**.
“Optimization of bulk modified atmosphere packaging for long-term storage of 'Fuyu' persimmon fruit”
Postharvest Biology and Technology, Vol.135, pp.1-7, 2018/01
- [27] Luo F, Shinzawa-Itoh K, Hagimoto K, **Shimada A**, Shimada S, Yamashita E, Yoshikawa S, Tsukihara T.
“Structure of bovine cytochrome c oxidase in the ligand-free reduced state at neutral pH.”
Acta Crystallogr F Struct Biol Commun., Vol.74(Pt2), pp.92-98, 2018/02/01
- [28] Mahomud MS, **Katsuno N**, **Nishizu T**.
“Effect of micellar κ -casein dissociation on the formation of soluble protein complexes and acid gel properties”
LWT- Food Science and Technology, Vol.89, pp.255-261, 2018/03
- [29] Makky M, Putry RE, **Nakano K**, Santosa.
“Nondestructive evaluation of Bakwan paddy grains moisture content by means of spectrophotometry”
J. Physics: Conf. Series, Vol.985, pp.1-9, 2018
- [30] Masuda S, Suzuki Y, Fujitani Y, Mitsui R, **Nakagawa T**, Shintani M, Tani A.
“Lanthanide-Dependent Regulation of Methyloproliferation in Methylobacterium aquaticum Strain 22A”
mSphere, Vol.3(1), pp.e00462-17, 2018/01
- [31] Matsubara M, **Imamura A**, Yonemizu T, Akatsu C, Yang H, Ueki A, Watanabe N, Abdu-Allah H, Numoto N, Takematsu H, Kitazume S, Tedder T F, Marth J D, Ito N, Ando H, **Ishida H**, Kiso M, Tsubata T.
“CD22-Binding Synthetic Sialosides Regulate B Lymphocyte Proliferation Through CD22 Ligand-Dependent and Independent Pathways, and Enhance Antibody Production in Mice”
Front Immunol., Vol.9, pp.820, 2018/04/19
- [32] Miura S, Takahashi J, **Iwahashi H**.
“Evaluation of the physiology of miniature pig fed Shochu distillery waste using mRNA expression profiling”
Journal of Material Cycles and Waste Management, Vol.20(1), pp.237-244, 2018/01
- [33] Moriyama A, Yamada I, Takahashi J, **Iwahashi H**.
“Oxidative stress caused by TiO₂ nanoparticles under UV irradiation is due to UV irradiation not through nanoparticles.”
Chemico-Biological Interactions, Vol.294, pp.144-150, 2018/10/01
- [34] Nagano H, Inoue E, Inoue-Murayama M, **Suzuki T**.
“Microsatellite Analysis of *Saccharomyces cerevisiae* in Cooked Bread”
Food Analytical Methods, Vol.11(6), pp.1757-1762, 2018/06
- [35] **Nagaoka S**.
“Structure-function properties of hypolipidemic peptides.”
J. Food Biochem., Vol.43(1), e12539, 2018
- [36] **Nagaoka S**.
“Mystery of cholesterol lowering peptide, lactostatin and soystatin.”
J. Agric. Food Chem, Vol.66(16), pp.3993-3994, 2018
- [37] Nakamoto K, Akao Y, Furuichi Y, **Ueno Y**.
“Enhanced Intercellular Delivery of cRGD–siRNA Conjugates by an Additional Oligospermine Modification”
ACS omega, Vol.3(7), pp.8226-8232, 2018/07
- [38] Nakamoto K, Akao Y, **Ueno Y**.
“Diazirine-containing tag-free RNA probes for efficient RISC-loading and photoaffinity labeling of microRNA targets”
Bioorganic & medicinal chemistry letters, Vol.28(17), pp.2906-2909, 2018/09/15
- [39] Nakatsuchi A, **Inagaki M**, Sugiyama M, Usui M, Asai T.
“Association of *Salmonella* Serotypes with Quinolone Resistance in Broilers”
Food safety, Vol.6(4), pp.156-159, 2018

- [40] Nemoto M, **Inagaki M**, Tamura N, Bannai H, Tsujimura K, Yamanaka T, Kokado H.
“Evaluation of inactivated vaccines against equine group A rotaviruses by use of a suckling mouse model”
Vaccine, Vol.36(37), pp.5551-5555, 2018/09/05
- [41] Peanparkdee Methavee, Yamauchi Ryo, **Iwamoto Satoshi**.
“Characterization of Antioxidants Extracted from Thai Riceberry Bran Using Ultrasonic-Assisted and Conventional Solvent Extraction Methods”
FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, Vol.11(4), pp.713-722, 2018/04
- [42] Peanparkdee Methavee, Yamauchi Ryo, **Iwamoto Satoshi**.
“Stability of bioactive compounds from Thai Riceberry bran extract encapsulated within gelatin matrix during in vitro gastrointestinal”
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, Vol.546, pp.136-142, 2018/06/05
- [43] Satake R, **Yanase E**.
“Mechanistic studies of hydrogen-peroxide-mediated anthocyanin”
Tetrahedron, Vol.74(42), pp.6187-6191, 2018/10/18
- [44] Setyawati A, Hirabayashi K, Yamauchi K, Hattori H, **Mitsunaga T**, Batubara I, Heryanto R, Hashimoto H, Hotta M.
“Melanogenesis inhibitory activity of components from Salam leaf (*Syzygium polyanthum*) extract.”
Journal of Natural Medicines, Vol.72(2), pp.474-480, 2018/03
- [45] Setyawati A, Yamauchi K, **Mitsunaga T**.
“Potential of Medicinal Plants Extractives as Anti-Melanogenesis Ingredients”
Reviews in Agricultural Science, Vol.6, pp.46-60, 2018
- [46] **Shimada A**, Hatano K, Tadehara H, Yano N, Shinzawa-Itoh K, Yamashita E, Muramoto K, Tsukihara T, Yoshikawa S.
“X-ray structural analyses of azide-bound cytochrome c oxidases reveal that the H-pathway is critically important for the proton-pumping activity.”
J Biol Chem., Vol.293(38), pp.14868-14879, 2018/09/21
- [47] Stephen N. Njane, Yoshiaki Shinohara, Naoshi Kondo, Yuichi Ogawa, Tetsuhito Suzuki, **Takahisa Nishizu**.
“Improved underwater Helmholtz resonator with an open cavity for sample volume estimation”
Computers and Electronics in Agriculture, Vol.147, pp.18-26, 2018/04
- [48] Suzuki KGN, Ando H, Komura N, Konishi M, **Imamura A**, **Ishida H**, Kiso M, Fujiwara TK, Kusumi A.
“Revealing the Raft Domain Organization in the Plasma Membrane by Single-Molecule Imaging of Fluorescent Ganglioside Analogs”
Methods Enzymol., Vol.598, pp.267-282, 2018
- [49] Syukri D, **Thammawong M**, Naznin H, Kuroki S, Tsuta M, Yoshida M, **Nakano K**.
“Identification of freshness marker metabolite in stored soybean sprouts by comprehensive mass-spectrometric analysis of carbonyl compounds.”
Food Chemistry, Vol.269, pp.588-594, 2018/12/15
- [50] Syukri D, **Thammawong M**, Naznin H, **Nakano K**.
“Influence of cultivation temperature on oligosaccharides and isoflavones in soybean sprouts”
Environmental Control in Biology, Vol.56(2), pp.59-65, 2018
- [51] Syukur S, Syafrizayanti S, Rajagukguk H, Syaputri Y, **Iwahashi H**.
“Probiotic research in several products of virgin coconut oil from Padang, Indonesia.”
Journal of Physics: Conference Series, Vol.1116(4), pp.042039, 2018
- [52] Takahashi J, **Iwahashi H**.
“For Novel Disease Diagnostic Markers in Blood RNA”
Journal of Medical Diagnostic, Vol.7(1), pp.e115, 2018

- [53] *¹Takahashi J, Murakami M, Mori T, **Iwahashi H**.
 “Verification of radiodynamic therapy by medical linear accelerator using a mouse melanoma tumor model.”
Scientific Report, Vol.8(1), pp.2728, 2018/02/09
- [54] Tanaka H, Hamaya Y, Nishiwaki N, **Ishida H**.
 “A concise synthesis of rhamnan oligosaccharides with alternating α -(1 \rightarrow 2)/(1 \rightarrow 3)-linkages and repeating α -(1 \rightarrow 3)-linkages by iterative α -glycosylation using disaccharide building blocks”
Carbohydr Res, Vol.455, pp.23-31, 2018/01/02
- [55] Tanaka K, Satoh T, Kitahara J, Uno S, Nomura I, Kano Y, **Suzuki T**, Niimura Y, Kawasaki S.
 “O₂-inducible H₂O₂-forming NADPH oxidase is responsible for the hyper O₂ sensitivity of *Bifidobacterium longum* subsp. *Infantis*”
Scientific Reports, Vol.8(1), pp.10750, 2018/07/16
- [56] *²Toyama M, Mori T, Takahashi J, **Iwahashi H**.
 “Luteolin as reactive oxygen generator by X-ray and UV irradiation”
Radiation Physics and Chemistry, Vol.146, pp.11-18, 2018/05
- [57] Uzawa J, Shimabukuro J, Suzuki T, **Imamura A**, **Ishida H**, Ando H, Yamaguchi Y.
 “ $J(^{77}\text{Se}, ^1\text{H})$ and $J(^{77}\text{Se}, ^{13}\text{C})$ couplings of seleno - carbohydrates obtained by ^{77}Se satellite 1D ^{13}C spectroscopy and ^{77}Se selective HR - HMBC spectroscopy”
Magnetic resonance in chemistry : MRC, Vol.56(9), pp.836-846, 2018/09
- [58] Wibowo, RLMSA, Bachruddin Z, Fitriyanto NA, **Nakagawa T**, **Hayakawa T**, Pertiwiningrum A.
 “Isolation and characterization of protease producing bacteria from puffer fish skin waste”
BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, Vol.20, pp.47-52, 2018
- [59] Yamashita S, Biswas BK, Nabi AHMN, **Nakagawa T**, Suzuki F, **Ebihara A**.
 “Aliskiren reduces the release of sluble (pro)rein receptor from human umbilical vein endothelial cells.”
Biomed. Rep., Vol.9(3), pp.247-252, 2018/09
- [60] Yamauchi K, Fujieda A, **Mitsunaga T**.
 “Selective synthesis of 7-O-substituted luteolin derivatives and their melanogenesis and proliferation inhibitory activity in B16 melanoma cells”
Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, Vol.28(14), pp.2518-2522, 2018/08
- [61] Yamauchi K, **Mitsunaga T**.
 “Methylquercetins stimulate melanin biosynthesis in a three-dimensional skin model.”
Journal of Natural Medicines, Vol.72(2), pp.563-569, 2018/03
- [62] Yamauchi R, Kinoshita T, **Iwamoto S**.
 “Iron-Catalyzed Reaction of gamma-Tocopherol with Methyl Linoleate Hydroperoxides in Solutions”
JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY, Vol.95(3), pp.361-369, 2018/03
- [63] Yasunaga E, Fukuda S, Takata D, Spreer W, Sardud V, **Nakano K**.
 “Quality changes in fresh mango fruits (*Mangifera indica* L. 'Nam Dok Mai') under actual distribution temperature profile from Thailand to Japan”
Environmental Control in Biology, Vol.56(2), pp.45-49, 2018
- [64] 荒幡克己
 「米生産調整の国からの配分廃止を巡る日本史的、世界史的大局観」
 『農業』, pp.4-5, 2018/02
- [65] 岩橋均
 「加圧処理の製パン過程への利用による製パン法の多様化」
 『製パン工業』, Vol.47(4), pp.3-11, 2018/04
- [66] 勝野那嘉子, 吉岡優, 小栗唯人, 島田昌也, 早川享志, 鈴木徹, 西津貴久, 矢部富雄, 長野宏子, 中川智行
 「岐阜県産米ハツシモ, 黒糯米, GABA 強化米を用いた甘酒アイスの開発とその機能性評価」
 『美味技術学会誌』, Vol.17(2), pp.55-59, 2018

- [67] 金伶勁, 高橋淳子, **岩橋均**
「高静水圧処理と酵素処理を併用することによる薬用キノコからの多糖類抽出法の開発」
『美味技術学会誌』, Vol.17, pp.10-17, 2018
- [68] **島田敦広**, 久保稔, 馬場清喜
「XFEL 時分割構造解析法を用いたチトクロム酸化酵素のプロトンポンプ経路開閉機構の解明」
『放射光』, Vol.31(3), pp.226-237, 2018/05/31
- [69] 清水祐美, 清水祐美, 山内亮, **岩本悟志**
「加熱調理過程が各種挽肉試料低温保存時の脂質過酸化に及ぼす影響」
『日本家政学会誌』, Vol.69(8), pp.613-619, 2018
- [70] 白石莉子, **勝野那嘉子**, **西津貴久**
「アルファ化米粉置換による米粉パンの物性改善効果」
『美味技術学会誌』, Vol.16(2), pp.13-22, 2018
- [71] **長岡利**
「コレステロール代謝制御に関する栄養食糧学的研究 (平成 27 年度学会賞受賞総説)」
『日本栄養・食糧学会誌』, Vol.71(1), pp.11-20, 2018
- [72] **西津貴久**, **勝野那嘉子**
「音響共鳴法による多孔質食品の物性評価」
『日本食品工学会誌』, Vol.19(4), pp.4-6, 2018/12
- [73] 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』, Vol.65(12), pp.573-582, 2018/12

【生産環境科学課程】

- [1] Ali Rahmat, **Keigo Noda**, **Kengo Ito**, **Takeo Onishi**, **Masateru Senge**.
“Runoff characteristics of forest watersheds under different forest managements”
Review in Agricultural Science, Vol.6, pp.119-133, 2018/12
- [2] Ariyanto DP, Priswita RPW, Komariah, Sumani, **Senge M**.
“Determining the wet season onset toward crop water availability under the tropical monsoon climate”
Earth and Environmental Science, Vol.200, pp.1-5, 2018
- [3] Arlinghaus R, Alós J, Beardmore B, Díaz ÁM, Hühn D, Johnston F, Klefoth T, Kuparinen A, **Matsumura S**, Pagel T, Pieterek T, Riepe C.
“Recreational piking - Sustainably managing pike (*Esox lucius*) in recreational fisheries.”
Biology and Ecology of Pike, pp.288-335, 2018/01
- [4] Chen Fang, Hideyoshi Shimizu, Shin-Ichi Nishimura, **Ken Hiramatsu**, **Takeo Onishi**, **Tatsuro Nishiyama**.
“Seismic risk evaluation of irrigation tanks: A case study in Ibigawa-cho, Gifu Prefecture, Japan”
International Journal of GEOMATE, Vol.14(41), pp.1-6, 2018/01
- [5] Daspute AA, **Kobayashi Y**, Panda SK, Fakrudin B, Kobayashi Y, Tokizawa M, Iuchi S, Choudhary A, **Yamamoto YY**, **Koyama H**.
“Characterization of CcSTOP1; a C2H2-type transcription factor regulates Al tolerance gene in pigeonpea.”
Planta, Vol.247(1), pp.201-214, 2018/01
- [6] Dewi WS, Komariah, Samsuri Y, **Senge M**.
“Assessment of water quality from water harvesting using small farm reservoir for irrigation”
IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science, Vol.129, pp.1-8, 2018
- [7] Duy Quan Tran, **Shinichi Nishimura**, **Masateru Senge**, **Tatsuro Nishiyama**.
“Research on cause of dam failure from viewpoint of hydraulic fracturing – case study of a dam failure in Vietnam”
International Journal of GEOMATE, Vol.14(41), pp.86-94, 2018/01

- [8] Duy Quan Tran, **Shinichi Nishimura, Masateru Senge, Tatsuro Nishiyama.**
“Effects of culvert shapes on potential risk of hydraulic fracturing adjacent to culverts in embankment dams”
International Journal of GEOMATE, Vol.15(52), pp.38-44, 2018/12
- [9] **Hirota I.**
“Multiple risk management during agricultural production shortages in a mountain village in northern Laos—Roles of forest resources, livestock and the market economy”
IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol.200(1), pp.1-8, 2018/01
- [10] **Hirota I, Iwamatsu M, Kawakubo N.**
“Japanese arrow bamboo (*Pseudosasa japonica* var. *japonica*) and its utilization in traditional Japanese archery”
Proceedings of 11th World Bamboo Congress Mexico, pp.70-75, 2018
- [11] Kusunoki K, Kobayashi Y, **Kobayashi Y, Koyama H.**
“Comparative characterization of aluminum responsive transcriptome in *Arabidopsis* roots: comparison with other rhizotoxic ions at different stress intensities”
Soil Sci. Plant Nutr., Vol.64(4), pp.469-481, 2018
- [12] Li D, Oku N, Hasada A, **Shimizu M, Igarashi Y.**
“Two new 2-alkylquinolones, inhibitory to the fish skin ulcer pathogen *Tenacibaculum maritimum*, produced by a rhizobacterium of the genus *Burkholderia* sp.”
Beilstein Journal of Organic Chemistry, Vol.14, pp.1446-1451, 2018/06/14
- [13] Liujie Wu, **Yuriko Kobayashi, Jun Wasaki, Hiroyuki Koyama.**
“Organic acid excretion from roots: a plant mechanism for enhancing phosphorus acquisition, enhancing aluminum tolerance, and recruiting beneficial rhizobacteria”
Soil Science and Plant Nutrition, Vol.64(6), pp.697-704, 2018
- [14] Liu J, **Matsubara Y.**
“Interaction between allelochemicals and *Fusarium* root rot in asparagus seedlings cultured in vitro”
Am. J. Plant Sci., Vol.9(4), pp.543-551, 2018
- [15] Malek Marian, Tomoki Nishioka, **Hiroyuki Koyama, Haruhisa Suga, Masafumi Shimizu.**
“Novel isolates of *Ralstonia* and *Mitsuaria* species as biocontrol agents for controlling tomato bacterial wilt.”
IOBC-WPRS Bulletin, Vol.133, pp.9-10, 2018
- [16] Malek Marian, Tomoki Nishioka, **Hiroyuki Koyama, Haruhisa Suga, Masafumi Shimizu.**
“Biocontrol potential of *Ralstonia* sp. TCR112 and *Mitsuaria* sp. TWR114 against tomato bacterial wilt”
Applied Soil Ecology, Vol.128, pp.71-80, 2018/07
- [17] Masaomi Kimura, **Keigo Noda, Tatsuya Makino, Hijiri Yamagata, Somphasith Douangsavanh, Keoduangchai Keokhamphui, Hiromasa Hamada, Masashi Kiguchi, Toshiaki Iida, Kazuo Oki.**
“Seasonal characteristics of surface water quality in the wastewater catchment system of an urbanizing basin”
Paddy and Water Environment, Vol.16(3), pp.519-531, 2018/07
- [18] **Matsubara Y, Hiraki Y, Liu J, Haque SI.**
“Fungistasis effect of Lamiaceae herbs on several fusaria causing horticultural plant diseases.”
Acta Hort., Vol.1208(51), pp.375-378, 2018/07
- [19] Mendbayar Otogonbayar, Badarifu, Tharangika Ranatunga, **Takeo Onishi, Ken Hiramatsu.**
“Cellular automata modelling approach for urban growth”
Review in Agricultural Science, Vol.6, pp.93-104, 2018
- [20] Mendbayar Otogonbayar, Hiroki Saito, Badarifu, **Ken Hiramatsu, Takeo Onishi, Masateru Senge.**
“Residential area modelling using cellular automata with Estimated Water Resources – a case study in Darkhan, Mongolia -”
Journal of Rain Water Catchment Systems, Vol.23(2), pp.11-17, 2018

- [21] Miyakawa MO, **Tsuchida K**, Miyakawa H.
 “The doublesex gene integrates multi-locus complementary sex determination signals in the Japanese ant, *Vollenhovia emeryi*”
Insect biochemistry and molecular biology, Vol.94, pp.42-49, 2018/03
- [22] Muren, **Kusuda S**, Gegentuya, Imanishi T, Chaya K, Chuanqin Z.
 “Introduction to the Design of Asian elephant house in Higashiyama Zoo and Botanical Gardens, Japan.”
Heilongjiang Animal Science and Veterinary Medicine, Vol.23, pp.202-204, 2018
- [23] Nakajima N, Doi K, Tamiya S, **Yayota M**.
 “Physiological, immunological, and behavioral responses in cows housed under confinement conditions after grazing”
Livestock Science, Vol.218, pp.44-49, 2018/12
- [24] Nakamuta S, **Kusuda S**, Yokosuka M, Taniguchi K, Yamamoto Y, Nakamuta N.
 “Immunohistochemical analysis of the development of olfactory organs in two species of turtles *Pelodiscus sinensis* and *Mauremys reevesii*.”
Acta Histochemica, Vol.120(8), pp.806-813, 2018/11
- [25] Nakayama F, **Ninomiya S**.
 “Evaluation of behavioural need of tethered cattle from jumping and running behaviour when they were released to the paddock”
Animal Behaviour and Management, Vol.54(4), pp.165-172, 2018/12
- [26] **Noda K**, Hamada J, Kimura M, Oki K.
 “Debates over dam removal in Japan”
Water and Environment Journal, Vol.32(3), pp.446-452, 2018/03
- [27] Ogita N, Okushima Y, Tokizawa M, **Yamamoto YY**, Tanaka M, Seki M, Makita Y, Matsui M, Yoshiyama OK, Sakamoto T, Kurata T, Takahashi N, Umeda M.
 “Identifying the target genes of SUPPRESSOR OF GAMMA RESPONSE 1, a master transcription factor controlling DNA damage response in Arabidopsis.”
Plant J., Vol.94(3), pp.439-453, 2018/05
- [28] Ohdachi SD, Yoshizawa K, Takada Y, Motokawa M, Iwasa M, Arai S, **Moribe J**, Uematsu Y, Sakai E, Tateishi T, Oh HS, Kinoshita G.
 “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”
Mammal Study, Vol.43(4), pp.245-259, 2018/12
- [29] Okuyama Y, **Okamoto T**, Kjaerandsen J, Kato M.
 “Bryophytes facilitate outcrossing of *Mitella* by functioning as larval food for pollinating fungus gnats”
Ecology, Vol.99(8), pp.1890-1893, 2018/08
- [30] Richa Srivastava, Sanjeev Kumar, Yasufumi Kobayashi, Kazutaka Kusunoki, Prateek Tripathi, **Yuriko Kobayashi, Hiroyuki Koyama**, Lingaraj Sahoo.
 “Comparative genome-wide analysis of WRKY transcription factors in two Asian legume crops: Adzuki bean and Mung bean”
Scientific Reports, Vol.8(1), pp16971., 2018/11/19
- [31] Shiam IH, **Matsubara Y**.
 “Salinity tolerance and sodium localization in mycorrhizal strawberry plants”
Communications in Soil Science and Plant Analysis, Vol.49(22), pp.2782-2792, 2018/10
- [32] Shiam IH, **Matsubara Y**.
 “Cross-protection to salt stress and Fusarium wilt with the alleviation of oxidative stress in mycorrhizal strawberry plants”
Environ. Cont. Biol., Vol.56(4), pp.187-192, 2018/10
- [33] Shiam IH, **Matsubara Y**.
 “Relationship between salt tolerance and free amino acid content in mycorrhizal strawberry plants”
JSATM, Vol.25, pp.43-50, 2018

- [34] Suga H, Arai M, Fukasawa E, Motohashi K, Nakagawa H, Tateishi H, Fuji SI, **Shimizu M**, Kageyama K, Hyakumachi M.
“Genetic differentiation associated with fumonisin and gibberellin production in Japanese *Fusarium fujikuroi*.”
Appl Environ Microbiol., Vol.85(1), pp.e02414-e02418, 2018/12/13
- [35] **Takashi S. T. Tanaka**, Chagan Irbis, Yuki Hama, Pengyun Wang, Kunzhi Li, Tatsuya Inamura.
“A small proportion of litter-derived nitrogen is assimilated by plant biomass or immobilized in sediments regardless of harvest management as detected by ¹⁵N-labeled *Phragmites* litter in a constructed wetland”
Journal of Environmental Management, Vol.217, pp.888-896, 2018/07
- [36] Takeuchi T, Takahashi M, Nishimoto M, Kiyoshi T, **Tsuchida K**, Nomura T, Takahashi J.
“Genetic structure of the bumble bee *Bombus hypocrita sapporoensis*, a potential domestic pollinator for crops in Japan”
Journal of Apicultural Research, Vol.57(2), pp.203-212, 2018
- [37] Tanno K, Takeuchi A, Akahori E, Kobayashi K, Kawahara T, **Yamane K**.
“Multiplex PCR effectively identifies tetraploid *Triticum* AABB – or AAGG-genome species”
Plant Genetic Resources, Vol.16(3), pp.279-283, 2018/06
- [38] Tharangika Ranatunga, **Ken Hiramatsu, Takeo Onishi**.
“Controlling the process of denitrification in flooded rice soils by using microbial fuel cell applications”
Agricultural Water Management, Vol.206, pp.11-19, 2018/07/30
- [39] Tharangika Ranatunga, **Ken Hiramatsu, Takeo Onishi**, Yasushi Ishiguro.
“The process of denitrification in flooded rice soils”
Reviews in Agricultural Sciences, Vol.6, pp.21-33, 2018
- [40] Tharangika Ranatunga, **Ken Hiramatsu, Takeo Onishi**, Yasushi Ishiguro.
“Redox Distribution Profiles of Flooded Paddy Soils with Microbial Fuel Cell Applications”
International Journal of GEOMATE, Vol.14(45), pp.52-57, 2018/05
- [41] Tomoki Nishioka, Chihiro Tanaka, Malek Marian, Yasuhiro Igarashi, Haruhisa Suga, **Masafumi Shimizu**.
“Role of Burkholderia-derived pyochelin in the *Fusarium* wilt suppression of *Allium*-cultivated soil.”
IOBC-WPRS Bulletin, Vol.133, pp.130-131, 2018
- [42] Wagatsuma T, Maejima E, Watanabe T, Toyomasu T, Kuroda M, Muranaka T, Ohyama K, Ishikawa A, Usui M, Hossain Khan S, Maruyama H, Tawaraya K, **Kobayashi Y, Koyama H**.
“Dark conditions enhance aluminum tolerance in several rice cultivars via multiple modulations of membrane sterols.”
J Exp Bot., Vol.69(3), pp.567-577, 2018/01/23
- [43] **Yamane K**.
“Size homoplasy and mutational behavior of chloroplast simple sequence repeats (cpSSRs) inferred from intra- and interspecific variations in four chloroplast regions of diploid and polyploid *Triticum* and *Aegilops* species”
Genetic Resources and Crop Evolution, Vol.65(3), pp.727-743, 2018/03
- [44] **Yamane K**, Kawahara T.
“Size homoplasy and mutational behavior of chloroplast simple sequence repeats (cpSSRs) inferred from intraand interspecific variations in four chloroplast regions of diploid and polyploid *Triticum* and *Aegilops* species”
Genetic resources and crop evolution, Vol.65(3), pp.727-743, 2018/03
- [45] Zaki MK, Komariah, Pujiasmanto B, **Noda K**.
“Land management on soil physical properties and maize (*Zea mays* L. var. BIMA) growth (An adaptation strategy of climate change)”
IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol.129(1), pp.012029, 2018/03
- [46] 五十嵐千佳, 浅野雄二, 西岡友樹, 須賀晴久, 百町満朗, **清水将文**
「ネギ類の混植によるハウレンソウ萎凋病の抑制」
『日本植物病理学会報』, Vol.83(2), pp.87-94, 2018

- [47] 王鳳蘭, 乃田啓吾, 伊藤健吾, 大西健夫, 千家正照
「農業水利施設を利用した小水力発電の潜在力評価—明治用水地区の事例—」
『農業農村工学会誌』, Vol.86(1), pp. II_33- II_40, 2018
- [48] 小山博之, 榎本拓也, 山本義治
「作物栽培において予測される問題 2.干ばつ・洪水環境下での作物の生産性」
『日本土壌肥料科学雑誌』, Vol.89(6), pp.475-482, 2018
- [49] 杉村春佳, 楠田哲士, 加藤俊紀, 佐藤康弘, 江口雄作, 今西鉄也, 土井守, 茶谷公一
「動物園のツシマヤマネコ展示における解説パネルの普及啓発効果向上の実証実験」
『日本動物園水族館教育研究会誌』, Vol.25, pp.37-45, 2018
- [50] 辻高志, 広田勲, Caro Salces, Gina Dumanig, Ma Teresa Manito
「簡便な健康指標（血圧・BMI）を出す際に、スイギュウの乳摂取が及ぼす影響についての予備的調査—フィリピン・ボホール島の事例—」
『人間文化』, Vol.43, pp.1-11, 2018/07
- [51] 長谷川明子, 森部絢嗣, 大場裕一, 林良嗣, 加藤博和
「ヒメボタル発光頭数と「月の満ち欠けの影響」との関係—名古屋市天白区相生山緑地の事例」
『なごや生物多様性』, Vol.5, pp.1-10, 2018/11
- [52] *3 松尾加代子, 森部絢嗣, 高島康弘, 上津ひろな, 可知正行, 粕谷志郎, 吉田彩子, 阿部仁一郎, ウィラチャイ・サイジュンタ, 吾妻健
「シカ肉の生食による肺吸虫感染の可能性」
『日本獣医師会雑誌』, Vol.71(8), pp.449-453, 2018
- [53] 見屋井一輝, 乃田啓吾, 伊藤健吾, 千家正照
「わが国における農業用水を利用した小水力発電の動向」
『水土の知』, Vol.86(3), pp.227-230, 2018/03
- [54] 山根京子
「ワサビの持続的利用に向けたリソース上の問題点と活動事例」
『農業および園芸』, Vol.93(11), pp.783-792, 2018
- [55] 山根京子, 小林恵子, 清水祐美
「日本の若者におけるワサビと辛味の嗜好性に関するアンケート調査結果」
『園芸学研究』, Vol.17(2), pp.219-229, 2018
- [56] 八代田真人, 土井和也
「多様な植生下における放牧家畜の連続的な bite モニタリング」
『日本草地学会誌』, Vol.64(2), pp.119-124, 2018/07

【共同獣医学科】

- [1] Almunia J, Nakamura K, **Murakami M, Takashima S, Takasu M.**
“Characterization of domestic pig spermatogenesis using spermatogonial stem cell markers in the early months of life”
Theriogenology., Vol.107, pp.154-161, 2018/02
- [2] Alom F, Miyakawa M, **Matsuyama H,** Nagano H, Tanahashi Y, **Unno T.**
“Possible antagonistic effects of the TRPC4 channel blocker ML204 on M2 and M3 muscarinic receptors in mouse ileal and detrusor smooth muscles and atrial myocardium.”
J Vet Med Sci., Vol.80(9), pp.1407-1415, 20180913
- [3] Anindita PD, Sasaki M, Okada K, **Ito N, Sugiyama M,** Saito-Tarashima N, Minakawa N, Shuto S, Otsuguro S, Ichikawa S, Matsuda A, Maenaka K, Orba Y, Sawa H.
“Ribavirin-related compounds exert in vitro inhibitory effects toward rabies virus.”
Antiviral Res., Vol.154, pp.1-9, 2018/06

- [4] Asahina R, **Nishida H, Kamishina H, Maeda S.**
 “Transcriptional analysis of the IL-33 receptor suppression of tumourigenicity 2 and its effects on canine Type 2 T helper cells: a preliminary study.”
Vet Dermatol., Vol.29(2), pp.112-e45, 2018/04
- [5] Asahina R, **Nishida H, Kamishina H, Maeda S.**
 “Expression of IL - 33 in chronic lesional skin of canine atopic dermatitis.”
Veterinary Dermatology, Vol.29(3), pp.246-e91, 2018/06
- [6] Aye KM, Nagayasu E, Baba M, Yoshida A, **Takashima Y, Maruyama H.**
 “Evaluation of LIPS (luciferase immunoprecipitation system) for serodiagnosis of Toxoplasmosis.”
Journal of immunological methods, Vol.462, pp.91-100, 2018/11
- [7] Badr Y, **Okada A, Abo-Sakayaa R, Beshira E, Ohya K, Fukushi H.**
 “Equine Herpesvirus type 1 ORF51 encoding UL11 as an essential gene for replication in cultured cells”
Arch Virol., Vol.163(3), pp.599-607, 2018/03
- [8] Chahota R, Ogawa H, **Ohya K, Yamaguchi T, Everett KDE, Fukushi H.**
 “Involvement of multiple Chlamydia suis genotypes in porcine conjunctivitis.”
Transbound Emerg Dis., Vol.65(1), pp.272-277, 2018/02
- [9] Eguchi-Ogawa T, **Matsubara T, Toki D, Okumura N, Ando A, Kitagawa H, Uenishi H.**
 “Distribution of the CD4 Alleles in Sus scrofa Demonstrates the Genetic Profiles of Western Breeds and Miniature Pigs.”
Anim Biotechnol., Vol.29(3), pp.227-233, 2018/07/03
- [10] 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”
Veterinary surgery, Vol.48(3), pp.336-342, 2018/12/20
- [11] Goto M, Yonemaru K, Hirata A, Furuhashi H, **Yanai T, Sakai H.**
 “Lingual ganglioneuroma in a dog.”
J Vet Med Sci., Vol.80(3), pp.488-491, 2018
- [12] Harata D, Tsuchiya Y, Miyoshi T, **Yanai T, Suzuki K, Murakami T.**
 “Inhibitory effect of propolis on the development of AA amyloidosis.”
J Toxicol Pathol, Vol.31(2), pp.89-93, 2018
- [13] Haridy M, Abdo W, Hashem M, **Yanai T.**
 “Candida parapsilosis and Candida tropicalis infections in an Okhotsk snailfish (Liparis ochotensis).”
J Vet Med Sci., Vol.80(11), pp.1676-1680, 2018/11/09
- [14] *⁴Heishima K, Iwasaki R, **Kawabe M, Murakami M, Sakai H, Maruo K, Mori T.**
 “Short-Term Administration of Single-Agent Toceranib in Six Cases of Inoperable Massive Canine Hepatocellular Carcinoma”
Journal of the American Animal Hospital Association, Vol.55(1), pp.35-41, 2018/11
- [15] Ikeuchi M, Asahina R, **Nishida H, Kamishina H, Kitoh K, Sakai H, Maeda S.**
 “Phenotypic analysis of mice xenografted with canine epitheliotropic cutaneous T - cell lymphoma cells”
Veterinary dermatology, Vol.29(6), pp.517-e172, 2018/12
- [16] Imaeda N, Ando A, **Takasu M, Matsubara T, Nishii N, Takashima S, Shigenari A, Shiina T, Kitagawa H.**
 “Influence of swine leukocyte antigen haplotype on serum antibody titers against swine erysipelas vaccine and reproductive and meat production traits of SLA-defined selectively bred Duroc pigs.”
J Vet Med Assoc, Vol.80(11), pp.1662-1668, 2018/11
- [17] Islam F, Khan MSI, Nabeka H, **Saito S, Li X, Shimokawa T, Yamamiya K, Kobayashi N, Matsuda S.**
 “Prosaposin and its receptors are differentially expressed in the salivary glands of male and female rats.”
Cell and tissue research, Vol.373(2), pp.439-457, 2018/08

- [18] Itoh T, **Kawabe M**, Nagase T, Koike T, Miyoshi M, Miyahara K.
 “Measurements of body surface area and volume in laboratory rabbits (New Zealand White rabbits) using a computed tomography scanner”
Experimental animals, Vol.67(4), pp.527-534, 2018/07
- [19] Ito T, Sawai K, Kawai M, Nozaki K, Otsu K, **Fukushi H**, **Ohya K**, Maruyama F.
 “Draft genome sequences of *Mycolicibacter senuensis* isolate GF74 and *Mycobacterium colombiense* isolates GF28 and GF76 from a swine farm in Japan.”
Microbiol. Resour. Announc., Vol.7(10), pp. pii:e00936-18, 2018/09/13
- [20] *⁵Iwasaki R, **Murakami M**, **Kawabe M**, Heishima K, **Sakai H**, **Mori T**.
 “Metastatic diagnosis of canine sternal lymph nodes using computed tomography characteristics: A retrospective cross-sectional study.”
Vet Comp Oncol., Vol.16(1), pp.140-147, 2018/03
- [21] Iwasa N, **Takashima S**, Iwasa T, Iwasa K, Suzuki T, **Kobatake Y**, Kitagawa H, **Nishii N**.
 “Prognostic value of serum cystatin C concentrations as a routine health examination in dogs.”
Res Vet Sci, Vol.119, pp.122-126, 2018
- [22] Iwasa N, **Takashima S**, Iwasa T, Iwasa K, Suzuki T, **Kobatake Y**, Kitagawa H, **Nishii N**.
 “Serum cystatin C concentration measured routinely is a prognostic marker for renal disease in dogs.”
Research in veterinary science, Vol.119, pp.122-126, 2018/08
- [23] Kakoi H, Kikuchi M, Tozaki T, Hirota K, Nagata S, Hobo S, **Takasu M**.
 “Distribution of Y chromosomal haplotypes in Japanese native horse populations”
J. Equine Sci., Vol.29(2), pp.39-42, 2018/
- [24] Kimura S, Yamazaki M, Tomohisa M, **Mori T**, **Yanai T**, **Maeda S**, **Kamishina H**.
 “Infiltrative lipoma causing vertebral deformation and spinal cord compression in a dog”
The Journal of veterinary medical science, Vol.80(12), pp.1901-1904, 2018/12
- [25] **Kobatake Y**, Sakai H, **Nishida H**, Uematsu Y, **Maeda S**, **Kamishina H**.
 “Hypertrophic neuritis causing tetraparesis in a cat.”
The Journal of veterinary medical science, Vol.80(8), pp.1277-1280, 2018/08/22
- [26] Komoto S, Fukuda S, Ide T, **Ito N**, **Sugiyama M**, Yoshikawa T, Murata T, Taniguchi K.
 “Generation of recombinant rotaviruses expressing fluorescent proteins using an optimized reverse genetics system”
J. Vitol., Vol.92(13), pp.e00588-18, 2018/04
- [27] **Matsubara T**, **Takasu M**, Imaeda N, **Nishii N**, **Takashima S**, Nishimura T, Nishimura T, **Shiina T**, Ando A, Kitagawa H.
 “Genetic association of swine leukocyte antigen class II haplotypes and body weight in Microminipigs.”
Asian-Australas. J. Anim. Sci., Vol.31(2), pp.163-166, 2018/02
- [28] Md. Alauddin, Md. Wajed Ali, Md. Jamal Uddin, Lovely Nahar, Moizur Rahman, 高須正規, 高島康弘
 “バンングラデシュ人民共和国、ラジシャヒ管区における子牛の死亡原因”
 『農学国際協力』, Vol.16, pp.14-19, 2018/03
- [29] *⁶Murakami A, Shibahashi A, Iwasaki R, **Kawabe M**, **Murakami M**, **Sakai H**, **Mori T**.
 “Combination Chlorambucil/Firocoxib or Chlorambucil/Prednisolone Treatment for Inflammatory Colorectal Polyps in Miniature Dachshunds”
Journal of the American Animal Hospital Association, Vol.54(3), pp.161-166, 2018
- [30] **Murakami M**, **Mori T**, **Takashima Y**, Nagamune K, Fukumoto J, **Kitoh K**, **Sakai H**, Maruo K.
 “A case of pulmonary toxoplasmosis resembling multiple lung metastases of nasal lymphoma in a cat receiving chemotherapy”
The Journal of veterinary medical science, Vol.80(12), pp.1881-1886, 2018/12
- [31] Nagano H, Sobue Y, **Matsuyama H**, **Saito S**, **Sakai H**, Alom F, Tanahashi Y, Ishii T, **Unno T**.
 “Muscarinic M2 receptor promotes vasopressin synthesis in mice supraoptic nuclei.”
J. Endocrinol., Vol.237(2), pp.207-216, 2018/05

- [32] Naganuma S, **Shiina T**, Yasuda S, Suzuki Y, **Shimizu Y**.
 “Histamine-enhanced contractile responses of gastric smooth muscle via interstitial cells of Cajal in the Syrian hamster.”
Neurogastroenterol Motil., Vol.30(4), pp.e13255, 2018/04
- [33] Naitou K, Nakamori H, Horii K, Kato K, Horii Y, Shimaoka H, **Shiina T**, **Shimizu Y**.
 “Descending monoaminergic pathways projecting to the spinal defecation center enhance colorectal motility in rats”
American journal of physiology. Gastrointestinal and liver physiology, Vol.315(4), pp.G631-G637, 2018/10
- [34] Naitou K, **Shiina T**, Nakamori H, Sano Y, Shimaoka H, **Shimizu Y**.
 “Colokinetic effect of somatostatin in the spinal defecation center in rats.”
J Physiol Sci., Vol.68(3), pp.243-251, 2018/03
- [35] Nakamori H, Naitou K, Horii Y, Shimaoka H, Horii K, **Sakai H**, Yamada A, Furue H, **Shiina T**, **Shimizu Y**.
 “Medullary raphe nuclei activate the lumbosacral defecation center through the descending serotonergic pathway to regulate colorectal motility in rats.”
Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol., Vol.314(3), pp.G341-G348, 2018/03/01
- [36] Nakamori H, Naitou K, Sano Y, Shimaoka H, Shiina T, **Shimizu Y**.
 “Exogenous serotonin regulates colorectal motility via the 5-HT2 and 5-HT3 receptors in the spinal cord of rats.”
Neurogastroenterol Motil., Vol.30(3), pp.e13183, 2018/03
- [37] Nakamoto Y, Fukunaga D, Uchida K, **Mori T**, Kishimoto T, Ozawa T.
 “Anaplastic oligodendroglioma with leptomeningeal dissemination in a french bulldog”
The Journal of veterinary medical science, Vol.80(10), pp.1590-1595, 2018/09
- [38] *7Nakano Y, Nakata K, Shibata S, Heishima Y, **Nishida H**, **Sakai H**, Yano H, **Kamishina H**.
 “Fluorescein sodium-guided resection of intracranial lesions in 22 dogs.”
Vet Surg., Vol.47(2), pp.302-309, 2018/02
- [39] Noguchi S, Shibutani S, Fukushima K, **Mori T**, Igase M, Mizuno T.
 “Bosutinib, an SRC inhibitor, induces caspase-independent cell death associated with permeabilization of lysosomal membranes in melanoma cells.”
Vet Comp Oncol., Vol.16(1), pp.69-76, 2018/03
- [40] **Okada A**, Suganuma S, Badr Y, Omatsu T, Mizutani T, **Ohya K**, **Fukushi H**.
 “Decreased expression of the immediate early protein, ICP4, by deletion of the tegument protein VP22 of equine herpesvirus type 1”
J. Vet. Med. Sci., Vol.80(2), pp.311-315, 2018
- [41] Sasaki M, Anindita PD, **Ito N**, **Sugiyama S**, Carr M, Fukuhara H, Ose T, Maenaka K, Takada A, Hall WW, Orba Y, Sawa H.
 “Heparan sulfate proteoglycans serve as an attachment factor for rabies virus entry and infection.”
J. Infect. Dis., Vol.217(11), pp.1740-1749, 2018/02
- [42] Sakai K, Maeda S, Saeki K, Nakagawa T, **Murakami M**, Endo Y, Yonezawa T, Kadosawa T, **Mori T**, Nishimura R, Matsuki N.
 “Anti - tumour effect of lapatinib in canine transitional cell carcinoma cell lines”
Veterinary and comparative oncology, Vol.16(4), pp.642-649, 2018/12
- [43] Sawada R, Nakamori H, Naitou K, Horii K, Horii Y, Shimaoka H, **Shiina T**, **Shimizu Y**.
 “Local regulatory mechanism to coordinate colorectal motility in rats.”
Physiol. Rep., Vol.6(10), pp.e13710, 2018/05
- [44] Senju N, Tozak T, Kakoi T, Matsuyama R, Nakamura, K, **Takasu M**.
 “Genetic relationship between Miyako and Yonaguni horses native to Okinawa based on polymorphisms of microsatellites”
J Equine Sci, Vol.29(4), pp.87-90, 2018/12

- [45] Senokuchi A, Ishikawa S, Tozaki T, **Takasu M**, Kakoi H, Misumi K, Hobo S.
“Genetic analyses for conservation of the traditional Tokara horse using 31 microsatellite markers.”
J. Equine Sci., Vol.29(4), pp.97-104, 2018
- [46] Shigemura H, Matsui M, Sekizuka T, Onozuka D, Noda T, Yamashita A, Kuroda M, Suzuki S, Kimura H, Fujimoto S, Oishi K, Sera N, **Inoshima Y**, Murakami K.
“Decrease in the prevalence of extended-spectrum cephalosporin-resistant Salmonella following cessation of ceftiofur use by the Japanese poultry industry”
International journal of food microbiology, Vol.274, pp.45-51, 2018/06/02
- [47] Shimaoka H, Kawaguchi T, Morikawa K, Sano Y, Naitou K, Nakamori H, **Shiina T**, **Shimizu Y**.
“Induction of hibernation-like hypothermia by central activation of the A1 adenosine receptor in a non-hibernator, the rat.”
J Physiol Sci., Vol.68(4), pp.425-430, 2018/07
- [48] Shuralev EA, Shamaev ND, Mukminov MN, Nagamune K, Taniguchi Y, Saito T, **Kitoh K**, Arleevskaya MI, Fedotova AY, Abdulmanova DR, Aleksandrova NM, Efimova MA, Yarullin AI, Valeeva AR, Khaertynov KS, **Takashima Y**.
“Toxoplasma gondii seroprevalence in goats, cats and humans in Russia.”
Parasitology international, Vol.67(2), pp.112-114, 2018/04
- [49] *¹Takahashi J, **Murakami M**, **Mori T**, Iwahashi H.
“Verification of radiodynamic therapy by medical linear accelerator using a mouse melanoma tumor model.”
Scientific Report, Vol.8(1), pp.2728, 2018/02/09
- [50] **Takasu M**, Baba R, Owada S, Nakamura K, Almunia J, **Nishii N**, Kitagawa H.
“Accuracy of follicle count and ovulation confirmation using magnetic resonance imaging in microminipigs with normal estrus cycles”
The Journal of veterinary medical science, Vol.80(1), pp.125-127, 2018/01
- [51] **Takasu M**, Maeda M, Almunia J, Nakamura K, **Nishii N**, **Takashima S**.
“Response to estrus induction with abortion treatment in microminipigs on different days after insemination.”
The Journal of reproduction and development, Vol.64(4), pp.361-364, 2018/08/20
- [52] Taniguchi Y, Appiah-Kwarteng C, Murakami M, Fukumoto J, Nagamune K, Matsuo T, Masatani T, Kanuka H, Hoshina T, **Kitoh K**,
“Atypical virulence in a type III Toxoplasma gondii strain isolated in Japan.”
Parasitology international, Vol.67(5), pp.587-592, 2018/05/22
- [53] Teramoto K, Asahina R, **Nishida H**, Kamishina H, **Maeda S**.
“Expression of ZO-1 and claudin-1 in a 3D epidermal equivalent using canine progenitor epidermal keratinocytes.”
Vet Dermatol., Vol.29(4), pp.288-e98, 2018/08
- [54] *²Toyama M, **Mori T**, Takahashi J, Iwahashi H.
“Luteolin as reactive oxygen generator by X-ray and UV irradiation”
Radiation Physics and Chemistry, Vol.146, pp.11-18, 2018/05
- [55] Tozaki T, Gamo S, **Takasu M**, Kikuchi M, Kakoi H, Hirota K, Hirota K, Kusano K, Nagata S.
“Digital PCR detection of plasmid DNA administered to the skeletal muscle of a microminipig: a model case study for gene doping detection”
BMC Res Note, Vol.11, pp.708, 2018/10
- [56] Tsuchiaka S, Naoi Y, Imai R, Masuda T, Ito M, Akagami M, Ouchi Y, Ishii K, Sakaguchi S, Omatsu T, Katayama Y, Oba M, Shirai J, Satani Y, **Takashima Y**, Taniguchi Y, **Takasu M**, Madarame H, Sunaga F, Aoki H, Makino S, Mizutani T, Nagai M.
“Genetic diversity and recombination of enterovirus G strains in Japanese pigs: High prevalence of strains carrying a papain-like cysteine protease sequence in the enterovirus G population”
PloS one, Vol.13(1), pp.e0190819, 2018

- [57] Tsuchiya Y, Abd-Ellatieff HA, Abou Rawash AA, **Yanai T**.
 “Evaluation of preventive effects of Brazilian green propolis on equine herpesvirus 9-induced acute encephalitis.”
J. Vet.Sci.Med. Diagn., Vol.7(2), 2018
- [58] Tsuchiya T, Kijima A, Ishii Y, Takasu S, Yokoo Y, Nishikawa A, **Yanai T**, Umemura T.
 “Role of oxidative stress in the chemical structure-related genotoxicity of nitrofurantoin in Nrf2-deficient gpt delta mice.”
J. Toxicol. Pathol., Vol.31(3), pp.169-178, 2018
- [59] Tsuchiya T, Kijima A, Ishii Y, Takasu S, Yokoo Y, Nishikawa A, **Yanai T**, Umemura T.
 “Mechanisms of oxidative stress-induced in vivo mutagenicity by potassium bromate and nitrofurantoin.”
J. Toxicol. Pathol., Vol.31(3), pp.179-188, 2018/07
- [60] Tsuchiya Y, **Sakai H**, Hirata A, **Yanai T**.
 “Effects of food restriction on the expression of genes related to acetaminophen-induced liver toxicity in rats”
J Toxicol Pathol, Vol.31(4), pp.267-274, 2018/10
- [61] Tsuchiya Y, **Sakai H**, Hirata A, **Yanai T**.
 “Brazilian green propolis suppresses acetaminophen-induced hepatocellular necrosis by modulating inflammation-related factors in rats”
J Toxicol Pathol, Vol.31(4), pp.275-282, 2018/10
- [62] Wang B, Murakami Y, Ono M, Fujikawa S, **Matsuyama H**, **Unno T**, Naitou K, Tanahashi Y.
 “Muscarinic suppression of ATP-sensitive K⁺ channels mediated by the M₃/G_q/11/phospholipase C pathway contributes to mouse ileal smooth muscle contractions.”
Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol., Vol.315(4), pp.G618-G630, 2018/10/01
- [63] ^{※8}**Watanabe K**, Iwasaki R, Kondo S, Ohuchi T, Shibata S, **Sakai H**, **Yamazoe K**.
 “A case of prostate B-cell lymphoma recognized in the contents of an irreducible perineal hernia in a dog.”
J Vet Med Sci., Vol.80(5), pp.784-789, 2018/05/18
- [64] **Yanai T**, Abo-Samaha MI, El-Kazaz SE, Tohamy HG.
 “Effect of stocking density on productive performance, behaviour, and histopathology of the lymphoid organs in broiler chickens.”
Europ. Poult. Sci., Vol.82, 2018
- [65] Yokota S, **Kobatake Y**, Noda Y, Nakata K, Yamato O, Hara H, Sakai H, **Nishida H**, **Maeda S**, **Kamishina H**.
 “Activation of the unfolded protein response in canine degenerative myelopathy.”
Neuroscience letters, Vol.687, pp.216-222, 2018/11/20
- [66] Yoshida S, Araki T, Asai T, Tsuyuguchi K, Arikawa K, Iwamotoe T, Nakajima C, Suzuki Y, Ohyah K, **Yanai T**, Wada, Yamamoto T.
 “Phylogenetics uniqueness of mycobacterium avium subspecies hominisuis isolated from abdominal pulmonary bovine case.”
Infection, Genetics and Evolution, Vol.62, pp.122-129, 2018
- [67] ^{※9}池田敬, 白川拓巳, **鈴木正嗣**
 「5種類の誘引餌によるニホンジカとイノシシへの誘引効果の比較」
 『野生生物と社会』, Vol.6(1), pp.13-20, 2018/09
- [68] **鈴木正嗣**, 松浦友紀子, 須藤明子
 「シカ類の研究と管理における現状と倫理的課題—米国獣医師会のガイドラインならびに国内事情—」
 『哺乳類科学』, Vol.58(2), pp.283-287, 2018
- [69] 福岡玲, 安田和雄, **鬼頭克也**
 「出血傾向を伴わずに活性化部分トロンボプラスチン時間 (APTT) が単独延長した猫の3例」
 『動物臨床医学』, Vol.27(4), pp.144-147, 2018

[70] ※³松尾加代子, 森部絢嗣, **高島康弘**, 上津ひろな, 可知正行, 粕谷志郎, 吉田彩子, 阿部仁一郎, ウィラチャイ・サイジュンタ, 吾妻健
「シカ肉の生食による肺吸虫感染の可能性」
『日本獣医師会雑誌』, Vol.71(8), pp.449-453, 2018

[71] **柳井徳磨**
「獣医師業務における動物法医学的研究調査の必要性について」
『獣医公衆衛生研究』, Vol.20(2), pp.18-32, 2018

【岐阜フィールド科学教育研究センター】

[1] 相浦英春, 中島春樹, **石田仁**
「富山県内を対象としたメッシュ平年値の気温と降水量による平均年最深積雪の推定」
『日本森林学会誌』, Vol.100(5), pp.174-177, 2018/07

【動物病院】

- [1] ※⁴Heishima K, **Iwasaki R**, Kawabe M, Murakami M, Sakai H, Maruo K, Mori T.
“Short-Term Administration of Single-Agent Toceranib in Six Cases of Inoperable Massive Canine Hepatocellular Carcinoma”
Journal of the American Animal Hospital Association, Vol.55(1), pp.35-41, 2018/11
- [2] ※⁵**Iwasaki R**, Murakami M, Kawabe M, Heishima K, Sakai H, Mori T.
“Metastatic diagnosis of canine sternal lymph nodes using computed tomography characteristics: A retrospective cross-sectional study.”
Vet Comp Oncol., Vol.16(1), pp.140-147, 2018/03
- [3] ※⁶Murakami A, Shibahashi A, Iwasaki R, **Kawabe M**, **Murakami M**, **Sakai H**, **Mori T**.
“Combination Chlorambucil/Firocoxib or Chlorambucil/Prednisolone Treatment for Inflammatory Colorectal Polyps in Miniature Dachshunds”
Journal of the American Animal Hospital Association, Vol.54(3), pp.161-166, 2018
- [4] ※⁷Nakano Y, Nakata K, **Shibata S**, Heishima Y, Nishida H, Sakai H, Yano H, Kamishina H.
“Fluorescein sodium-guided resection of intracranial lesions in 22 dogs.”
Vet Surg., Vol.47(2), pp.302-309, 2018/02
- [5] ※⁸Watanabe K, **Iwasaki R**, Kondo S, Ohuchi T, **Shibata S**, Sakai H, Yamazoe K.
“A case of prostate B-cell lymphoma recognized in the contents of an irreducible perineal hernia in a dog.”
J Vet Med Sci., Vol.80(5), pp.784-789, 2018/05/18
- [6] 深田恒夫, **柴田早苗**
「イヌ・ネコにおけるプロバイオティクスについて」
『ペット栄養学会誌』, Vol.21(3), pp.158-162, 2018

【野生動物管理学研究センター】

- [1] Takeshita K, Ueno M, Takahashi H, **Ikeda T**, Mitsuya R, Yoshida T, Igota H, Yamamura K, Yoshizawa R, Kaji K.
“Demographic analysis of the irruptive dynamics of an introduced sika deer population”
Ecosphere, Vol.9(9), pp.e02398, 2018/09
- [2] Ueno M, Iijima H, Takeshita K, Takahashi H, Yoshida T, Uehara H, Igota H, Matsuura Y, **Ikeda T**, Azumaya M, Kaji K.
“Robustness of adult female survival maintains a high-density sika deer (*Cervus nippon*) population following the initial irruption”
Wildlife Research, Vol.45(2), pp.143-154, 2018/05
- [3] **池田敬**, 内田健太, 松本悠貴, 小林峻, 渋谷未央, 水口大輔, 東城義則
「次代の若手研究者・学生が目指すべき道～哺乳類学の先輩と語ろう～」
『哺乳類科学』, Vol.58(1), pp.85-86, 2018/06

- [4] ※⁹池田敬, 白川拓巳, 鈴木正嗣
「5種類の誘引餌によるニホンジカとイノシシへの誘引効果の比較」
『野生生物と社会』, Vol.6(1), pp.13-20, 2018/09
- [5] 池田敬, 渡邊拓真, 松浦友紀子, 東谷宗光, 高橋裕史, 伊吾田宏正
「夜間の待ち伏せ型誘引狙撃に適した道具と方法の提案」
『野生生物と社会』, Vol.6(1), pp.21-30, 2018/09

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

2) 著書

【応用生命科学課程】

- [1] 荒幡克己
「第3章【農業と土地用益】 高度経済成長期の農業と不動産業 第1節 戦時期から高度経済成長期の農業」『岩波講座 日本経済の歴史 5(現代1)』
岩波書店, pp.178-191, 2018/01/26
- [2] 荒幡克己
「第3章【農業と土地用益】 転換期の日本農業と都市不動産業 第1節 農産物過剰と減反政策」『岩波講座 日本経済の歴史 6(現代2)』
岩波書店, pp.156-169, 2018/05/25
- [3] 石田秀治
「第IV編 糖鎖 第1章 総論：糖鎖合成法の開発動向と展望」『中分子医薬開発に資するペプチド・核酸・糖鎖の合成技術』
シーエムシー出版（千葉一裕監修）, pp.223-230, 2018/02/28
- [4] 矢部富雄
「大学ブランドの食品開発「岐阜大学における食の取り組み」」『季刊 栄養教諭 冬・第50号』
日本文教出版（公益社団法人 全国学校栄養士協議会・編）, 74-77, 2018/01/01

【生産環境科学課程】

- [1] 飯島勇人, 中島啓裕, 安藤正規（訳）
『カメラトラップによる野生生物調査入門：調査設計と統計解析』
東海大学出版部, 2018/10
- [2] 梶川千賀子
『食品法入門－食の安全とその法体系－』
農林統計出版, 2018/06

【共同獣医学科】

- [1] Horii Y, Shiina T, Shimizu Y.
“Chapter 2: The Mechanism Enabling Hibernation in Mammals. In: Survival Strategies in Extreme Cold and Desiccation: Adaptation Mechanisms and their Applications.” 『Advances in experimental medicine and biology』
Springer, Vol.1081, pp.45-60, 2018
- [2] 伊藤直人
「第13章 ウイルス学各論とプリオン 11.モノネガウイルス目 B.ラブドウイルスとその感染症」『獣医微生物学 第4版』
文永堂出版, pp.405-412, 2018/06
- [3] 猪島康雄
「第13章 ウイルス学各論とプリオン 3.ポックスウイルス, アスファウイルス, イリドウイルス A.ポックスウイルスとその感染症」『獣医微生物学第4版』
文永堂出版, pp.324-330, 2018/06
- [4] 大場恵典
「第4章 疾病制御と予防衛生 3.免疫とワクチン」『動物衛生学』
文永堂出版, pp.115-120, 2018/04
- [5] 大屋賢司
「第8章 細菌学各論 15.クラミジア門クラミジア綱 A.クラミジア目」『獣医微生物学第4版』
文永堂出版, pp.211-224, 2018/06

- [6] **神志那弘明**
「第4章 神経と筋肉の疾患 4.3.5 外傷性末梢神経損傷（外傷性ニューロパチー）、4.3.7 知覚過敏症候群」『猫の診療指針 Part3』
緑書房, 2018/06
- [7] **神志那弘明, 小島結**
「第4章 神経と筋肉の疾患 4.3.1 全身性代謝性疾患、4.3.2 後天性重症筋無力症、4.3.3 筋ジストロフィー、4.3.4 筋炎、4.3.6 多発性神経根神経炎」『猫の診療指針 Part3』
緑書房, pp.232-238, 241-242, 2018/06
- [8] **鬼頭克也**
「第5章 血液・免疫疾患 5.5.3 血友病、5.5.4 肝障害とビタミンK欠乏症による止血異常」
『猫の診療指針 Part3』
緑書房, pp.334-337, 338-344, 2018/06
- [9] **酒井洋樹**
「低グレードリンパ腫, 高グレードリンパ腫, 脾臓の肥満細胞腫, 播種性組織球性肉腫, 血球貪食性組織球性肉腫, 脾臓, リンパ節の血管腫瘍」『動物病理カラーアトラス 第2版』
文永堂出版, pp.42-47, 2018/01/18
- [10] **酒井洋樹**
「カラー口絵, 第3章 腫瘍の病理学と病態, 第4章 腫瘍の診断」『コアカリ 獣医臨床腫瘍学』
文永堂出版, 2018
- [11] **鈴木正嗣**
「第8章 くくり罝とジビエ振興をめぐる仮想未来的な懸念」『決定版 農作物を守る鳥獣害対策—動物の行動から考える』
誠文堂新光社, pp.178-184, 2018
- [12] **高島康弘**
「第2章 寄生虫感染症 2.3 トキソプラズマ症」『猫の診療指針 Part3』
緑書房, 2018/06
- [13] **高島康弘**
「Chapter 4 犬の外部寄生虫感染症」『臨床獣医師のための犬と猫の感染症診療』
緑書房, 2018/11
- [14] **福士秀人**
「第13章 ウイルス学各論とプリオン 2.ヘルペスウイルス目 A.ヘルペスウイルスとその感染症」『獣医微生物学第4版』
文永堂出版, pp.314-323, 2018/06
- [15] **渡邊一弘**
「第7章 口腔疾患 7.7 顎骨骨折・下顎骨結合分離・顎関節脱臼」『猫の診療指針 Part2』
緑書房, pp.337-348, 2018

【動物病院】

- [1] **柴田早苗**
「第4章 肝胆道系疾患」『イヌとネコにおける疾患別の麻酔管理』
ファームプレス, pp.86-96, 2018

3) その他

【応用生命科学課程】

- [1] **Yabe T.**
“New understanding of pectin as a bioactive dietary fiber: a review”
J. Food Bioact., Vol.3, pp.95-100, 2018/09

- [2] **稲垣瑞穂**, 金丸義敬
「乳成分を用いた受動免疫素材の可能性」
『ビタミン』, Vol.92(9), pp.424-426, 2018
- [3] **稲垣瑞穂**, 水谷綾乃, 大澤朗
「ヒト大腸フローラモデルを用いた味噌と腸内フローラに関する基礎研究」
『中央味噌研究所研究報告』, Vol.39, 2018
- [4] **中川智行**
「飲むヨーグルト（ドリンクヨーグルト）の共同開発」
『G-NICE』, Vol.66, pp.2, 2018/12
- [5] **西津貴久**
「キウイフルーツの密度選果による流通管理の提案」
『アグリバイオ』, Vol.2, pp.28-32, 2018/11/22
- [6] **廣瀬紗弓**, **柳瀬笑子**
「食品加工中におけるポリフェノールの化学変化—ウーロン茶ポリフェノールの解明を目指して」
『化学と生物』, Vol.56(10), pp.665-670, 2018
- [7] **矢部富雄**
「食物繊維ペクチンの分子構造に隠された化学情報」
『ビタミン』, Vol.92(5-6), pp.131-133, 2018
- [8] **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～」
『機関誌「ひと・健康・未来」』, Vol.17, pp.32-38, 2018/06

【生産環境科学課程】

- [1] ^{※10} **猪島康雄**, 吉川晶子, **楠田哲士**
「岐阜大学エリアで捕獲したミシシippアカミガメ腸管内のサルモネラ保菌調査」
『爬虫両棲類学会報』, Vol.2018(2), pp.163-166, 2018/11
- [2] **李侖美**
「地域農業の担い手問題の最新局面と JA による農業経営の新地平」—JA による農業経営の第 6 回全国アンケート調査・個別事例調査—
『JA 全中』, pp.67-79, 2018
- [3] **木村匡臣**, **藤勝雄**, **飯田晶子**, **乃田啓吾**, **大澤和敏**
「小島嶼開発途上国での SDG s 達成に向けた農業農村工学的課題」
『水土の知』, Vol.86(10), pp.889-892, 2018/10
- [4] **木村匡臣**, **渡部哲史**, **西原是良**, **中村晋一郎**, **乃田啓吾**, **田中智大**, **辻岡義康**
「中山間地域の持続的治水・利水戦略に向けた学際的取り組み」
『水土の知』, Vol.86(11), pp.981-984, 2018/11
- [5] **小山知昭**, **乃田啓吾**, **福田信二**, **小林維円**
「SATREPS 成果の社会実装に向けたコンサルタント参画の提案」
『水土の知』, Vol.86(10), pp.905-908, 2018/10
- [6] **清水将文**
「植物内生放線菌による植物病害の生物防除」
『アグリバイオ』, Vol.2(2), pp.22-25, 2018/01/20
- [7] **清水将文**
「ネギ類の混植によるハウレンソウ萎凋病の抑制」
『植物防疫』, Vol.72(7), pp.418-421, 2018
- [8] **広田勲**
「第 11 回世界タケ会議メキシコ大会で見たタケ—エクスカーションを中心に—」
『竹』, Vol.136, pp.6-8, 2018

- [9] 松原陽一
「シソ科ハーブの園芸植物病害における抗菌作用について」
『農耕と園芸』, Vol.73, pp.20-23, 2018
- [10] 松原陽一
「菌根菌によるアスパラガス忌地現象の生物的制御」
『アグリバイオ』, Vol.2, pp.48-49, 2018
- [11] 森部絢嗣
「豚舎の害獣対策・害虫対策・消毒などのポイント 22 (最終回) ネコの取り扱いと対策」
『日本 SPF 豚協会だより』, Vol.70, pp.5, 2018/01
- [12] 森部絢嗣
「LPWA 通信システムを用いた捕獲支援システムの開発」
『G-NICE』, Vol.66, pp.4, 2018/12
- [13] 山田邦夫
「我が国の花き流通と品質に関する諸問題」
『施設と園芸』, Vol.183, pp.32-35, 2018/10
- [14] 山根京子
「食物史からみた山葵」
『山葵連合会報』, Vol.56, pp.12-23, 2018

【共同獣医学科】

- [1] 飯尾亜樹, 前田貞俊
「ニキビダニ症の病態」
『JVM 獣医畜産新報』, Vol.71(10), pp.731-737, 2018/10
- [2] ※¹⁰ 猪島康雄, 吉川晶子, 楠田哲士
「岐阜大学エリアで捕獲したミシシippアカミミガメ腸管内のサルモネラ保菌調査」
『爬虫両棲類学会報』, Vol.2018(2), pp.163-166, 2018/11
- [3] 奥村拓矢, 上津ひろな, 可知正行, 松尾加代子, 加藤樹夫, 酒井洋樹
「と畜検査における牛の腫瘍診断に対する細胞学的検査の有効性の検討」
『JVM 獣医畜産新報』, Vol.71(11), pp.805-811, 2018/11
- [4] 川部美史, 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1回「緩和ケアとは」」
『CAP』, 2018/02/01
- [5] 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8回「自壊創・褥瘡に対する処置」」
『CAP』, Vol.33(10), 2018/10/01
- [6] 北川敬太, 監修:森崇
「ホームドクターが知っておくべき 放射線治療のつかいどころ 第6回「Case7:犬の肛門嚢アポクリン腺癌」」
『CAP』, Vol.345, 2018/03/01
- [7] 北川敬太, 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7回「「がん性疼痛③ビスホスフォネートの作用と使い方」」
『CAP』, Vol.33(9), 2018/09/01
- [8] 北川敬太, 監修:森崇
「ホームドクターが知っておくべき 放射線治療のつかいどころ 第7回「Case8&9:犬の皮膚肥満細胞腫」」
『CAP』, Vol.346, pp.104-109, 2018/04/01
- [9] 北川敬太, 森崇
「特集:知っておきたい歯科疾患 7.歯原性腫瘍」
『GO-VET』, Vol.4, 2018/09/20

- [10] 後藤匠, 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3回「緩和的放射線治療」
『CAP』, Vol.33(4), pp.96-103, 2018/04/01
- [11] 後藤匠, 監修:**森崇**
「ホームドクターが知っておくべき 放射線治療のつかいどころ 第4回「Case4&5:犬の頭頸部
扁平上皮癌(扁桃以外、扁桃)」
『CAP』, Vol.343, 2018/01/01
- [12] 後藤匠, 監修:**森崇**
「ホームドクターが知っておくべき 放射線治療のつかいどころ 第8回「Case10&11:犬の脳腫
瘍」
『CAP』, Vol.347, pp.98-102, 2018/05/01
- [13] 後藤匠, 監修:**森崇**
「ホームドクターが知っておくべき 放射線治療のつかいどころ 第10回「Case13:犬の胸腺
腫」
『CAP』, Vol.349, pp.103-105., 2018/07/01
- [14] 齊藤和之, 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9回「腫瘍随伴異常症状に対する対応①貧血・
DIC」
『CAP』, Vol.33(11), 2018/11/01
- [15] *¹¹柴田早苗, 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5回「がん性疼痛① がん性疼痛の特徴と治療
(NSAIDs、ステロイド)」
『CAP』, Vol.33(7), pp.94-102, 2018/07/01
- [16] *¹²柴田早苗, 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6回「がん性疼痛② がん性疼痛治療法とオピオ
イド」
『CAP』, Vol.33(8), pp.91-98, 2018/08/01
- [17] **鈴木正嗣**
「「有害鳥獣」と地域社会 ～よくある誤解・思い込みをひとつずつ解きながら～」
『都市問題』, Vol.109(8), pp.77-86, 2018/08
- [18] **高島諭**
「特集:犬と猫の腎泌尿器疾患を見直す 泌尿器疾患の検査を極める」
『J-VET』, Vol.378, pp.8-19, 2018/04/10
- [19] **西飯直仁**
「部位別の基本描出シリーズ 内分泌器官編 副腎 機能評価」
『伴侶動物画像診断』, Vol.3(2), pp.50-53, 2018/04/01
- [20] **西飯直仁**
「部位別の基本描出シリーズ 内分泌器官編 下垂体 機能評価」
『伴侶動物画像診断』, Vol.3(2), pp.91-94, 2018/04/01
- [21] **西飯直仁**
「ジェネラリストのための目で見て覚える腹部X線・超音波の異常像 第5回「副腎」
『CAP』, Vol.33(8), pp.65-69, 2018/08/01
- [22] **西飯直仁**
「Close Up! 「T4・TSH 院内迅速検査を用いた犬の甲状腺機能低下症の診断」
『CAP』, Vol.351, pp.91-94, 2018/09/01
- [23] 野末祐大, 海老沢緑, **西田英高**, 結城豪, 木俣新, **神志那弘明**
「鼻腔内髄膜脳瘤に対し外科治療を行った猫の1例」
『日本獣医麻酔外科学雑誌』, Vol.49(11), pp.295, 2018/06

- [24] 丸尾幸嗣, 齋藤めぐみ, 監修:森崇
「犬と猫のがん緩和・支持療法とがん看護 第2回「緩和手術」」
『CAP』, 2018/03/01
- [25] 村上麻美, 監修:森崇
「ホームドクターが知っておくべき 放射線治療のつかいどころ 第9回「Case12:猫の口腔内扁平上皮癌」」
『CAP』, Vol.348, pp.85-89, 2018/06/01
- [26] 村上麻美, 木本三恵, 小笠原真希, 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4回「緩和的化学療法」」
『CAP』, 2018/05/01
- [27] 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10回「腫瘍随伴異常症状に対する対応②高カルシウム血症」」
『CAP』, Vol.33(12), 2018/12/01
- [28] 山田晃史, 監修:森崇
「ホームドクターが知っておくべき 放射線治療のつかいどころ 第5回「Case6:犬の口腔内悪性黒色腫」」
『CAP』, Vol.344, 2018/02/01
- [29] 吉川竜太郎, 森崇
「特集:犬と猫の乳腺腫瘍 補助療法」
『J-VET』, Vol.374, pp.48-56, 2018/05/10
- [30] 渡邊一弘
「ヘマブロック Case Report 5.」
『SAC』, Vol.189, pp.29, 2018
- [31] 渡邊一弘
「特集:知っておきたい歯科疾患 5.口腔粘膜にみられる疾患」
『GO-VET』, Vol.4, pp.52-59, 2018/09/20

【動物病院】

- [1] 柴田早苗
「実践! 疾患別に学ぶ麻酔・疼痛管理テクニック 第20回「肝疾患」」
『CAP』, 2018/04/01
- [2] ※¹¹ 柴田早苗, 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5回「がん性疼痛① がん性疼痛の特徴と治療(NSAIDs、ステロイド)」」
『CAP』, Vol.33(7), pp.94-102, 2018/07/01
- [3] ※¹² 柴田早苗, 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6回「がん性疼痛② がん性疼痛治療法とオピオイド」」
『CAP』, Vol.33(8), pp.91-98, 2018/08/01

※10 生産環境科学課程及び共同獣医学科に記載

※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

II 受賞及び特許

1) 受賞

【応用生命科学課程】

- [1] 今泉鉄平
「冷凍加工の前処理がニンジンの内在ペクチンに及ぼす影響」
2017年度日本冷凍空調学会年次大会 日本冷凍空調学会賞優秀講演賞, 2018/09/06
- [2] 今泉鉄平
「溶液散布処理の併用による青果物乾燥の高効率・高品質化」
農業食料工学会 研究奨励賞, 2018/09/10
- [3] 沖賀春菜, タンマウオン マナスイカン, 中野浩平
「低温貯蔵中のキュウリ果実における脂肪酸代謝関連遺伝子の発現動態」
日本冷凍空調学会 優秀講演賞, 2018/12/21
- [4] 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
「貧血ラットにおけるマルトビオン酸の貧血改善効」
日本食物繊維学会第24回学術集会発表賞, 2018/12/01
- [5] 熊澤真名, タンマウオン マナスイカン, モスト フシュナ アラ ナズニン, 中野浩平
“Hypoxia Tolerance Evaluation of Red Leaf Lettuce by Expression Analysis of LsADH Gene”
ISMAB2018 Excellent Presentation Award, 2018/05/29
- [6] 残華久美子, 長岡利
「茶カテキン (EGCG) による LDL 受容体活性化に 67 kDa ラミニン受容体は関与しない」
第23回日本フードファクター学会学術集会/第12回日本ポリフェノール学会学術集会/第15回日本カテキン学会年次学術集会の合同学術集会 (Food Congress 2018)、YIA (Young Investigator Award) 受賞, 2018/09/07
- [7] 竹内萌恵, 北口公司, 矢部富雄
「エゴマおよびエゴマ発酵産物中成分によるコラーゲン産生促進メカニズムの解析」
日本農芸化学会中部支部第183回例会 日本農芸化学会中部支部奨励賞, 2018/09/15
- [8] 中智美, 北口公司, 矢部富雄
「ペクチン添加が小腸絨毛伸長に与える影響の解析」
日本応用糖質科学会中部支部ポスター賞, 2018/03/09
- [9] 中智美, 北口公司, 矢部富雄
「ペクチンが小腸絨毛伸長および透過吸収に与える影響」
日本応用糖質科学会平成30年度(第67回)大会 ポスター賞, 2018/09/11
- [10] マヘムティー ミジティ, 王吉力特, ファン ビンギユ, 長岡利
“A novel peptide derived from rice α -globulin decreased cholesterol micellar solubility in vitro and inhibited cholesterol absorption in rats.”
Young Investigator's Award, The 3rd International Symposium on Rice Science in Global Health, 2018/11/30
- [11] 真野敏行, 石其慧太, 北口公司, 矢部富雄
「構造の異なるペクチンの給餌が大腸炎病態に及ぼす影響の解析」
日本応用糖質科学会中部支部 ポスター賞, 2018/12/14

【生産環境科学課程】

- [1] Malek Marian, 西岡友樹, 小山博之, 須賀晴久, 清水将文
“Novel isolates of Ralstonia and Mitsuaria species as biocontrol agents for controlling tomato bacterial wilt”
IOBC-WPRS Gold Award for Best Student Oral Presentation, 2018/04/26

- [2] 伊藤弘樹, 小林佑理子, 藤田美紀, 井内聖, 小林正智, 小山博之
「AtALMT1 のアルミニウム誘導を制御する転写因子 STOP1 内部の調節領域に関する研究」
日本土壌肥料学会 2018 年度神奈川大会 優秀ポスター賞, 2018/08/31
- [3] 加藤敬介, 向井謙, 鶴田燃海, 安藤正規
「近交弱勢と受粉率を考慮したサワラ自然受粉種子の充実率の推定」
第 129 回日本森林学会学生ポスター賞, 2018/03/27
- [4] 羽賀夏子, 小林正明, 道木菜那, 高野知之, 小林恵子, 矢野健太郎, 山根京子
「葉緑体全ゲノム比較による日本のワサビ属植物の系統解析および品種判別マーカーの作成」
第 26 回育種学会中部地区談話会 優秀ポスター賞, 2018/10/28
- [5] 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予測法の開発」
第 1 回植物インフォマティクス研究会 若手ポスター賞受賞, 2018/09/10
- [6] 福井博一
「県特産の柿「西村早生」の種子形成率を高めたほか、バラ生産においても種間交雑個体から「岐阜大台木 1 号」を品種登録。園芸作物に関し多彩な研究業績を有し、園芸業界のオピニオンリーダーとしても活躍。」
第 68 回（平成 29 年度）岐阜新聞大賞受賞 [学術部門], 2018/02/10
- [7] 山内恒生
「創薬開発を目指した植物資源由来ポリフェノールのケミカルバイオロジーに関する研究」
第 29 回日本木材学会奨励賞, 2018/03/15

【共同獣医学科】

- [1] 大野佳, 阿久根雄一郎, 日登弘, 猪島康雄
「バンドウイルカにおけるミカファンギン投与後に誘発された白血球減少症および顆粒球コロニー刺激因子を用いた治療例」
第 24 回日本野生動物医学会大会優秀口頭発表賞, 2018/09/02
- [2] 後藤匠, 中野有希子, 神志那弘明, 酒井洋樹, 内田弘幸, 森崇
「犬の悪性グリオーマにおける術後放射線治療の有用性に関する予備的研究」
第 20 回日本臨床獣医学フォーラム年次大会 JBVP ポスターセッションアワード 2018,
2018/09/30
- [3] 吉寄響子, 平田暁大, 西飯直仁, 川部美史, 森崇, 柳井徳磨, 酒井洋樹
“Gastrointestinal polyps in Jack Russel Terriers with germline mutation of APC gene”
Poster Award, The Congress of the European Society of Veterinary Pathology and the European Collage of Veterinary Pathologist, 2018/09/08

2) 特許

【共同獣医学科】

- [1] 権名貴彦, 志水泰武, 嶋川真木, 大野裕史
「神経機能改善剤」
日本, 特許第 6402016 号, 2018/09/14
- [2] 山本徳則, 鈴木哲, 松川宣久, 舟橋康人, 後藤百万, 村瀬哲磨
「卵子活性化方法及びその用途」
日本, 特許第 6436284 号, 2018/11/22

III 講演・学会発表等

1) 学会発表

【応用生命科学課程】

- [1] **Akio Ebihara**, Rui Zhang, **Atsuhiko Shimada**, Seiki Kuramitsu.
“Crystal structures of S-adenosyl-L-methionine hydroxide adenosyltransferase from thermophiles: shedding light on SN2-substitution reaction catalyzed by an enzyme.”
International Workshop on 50th Anniversary of Thermus thermophilus Discover(Izu, Shizuoka), 2018/09/28-29
- [2] Gotoh S, Tsuboi M, **Kitaguchi K**, **Yabe T**.
“Analysis of polysaccharide structure of pectin from persimmon, *Diospyros kaki* Fuyu”
ISNFF (International Society for Nutraceuticals & Functional Foods) 2018 Conference & Exhibition(Vancouver, Canada), 2018/10/14-17
- [3] Hayashi S, Hibi Y, Yanase E.
“A study on the color deepening mechanism in red rice during storage”
XXIXth International Conference on Polyphenols(Madison, USA), 2018/07/16-20
- [4] Homon Y, **Katsuno N**, **Nishizu T**.
“Effects of cation on texture and structure deterioration of frozen-thawed konjac-glucomannan gel”
the 32nd EFFoST International Conference 2018(Nantes, France), 2018/11/06/08
- [5] Hosoi Y, Yamaya K, Takei R, **Katsuno N**, **Nishizu T**.
“The effects of time-dependent changes in the physical properties of the bolus and the microstructures of rice crackers on melt-in-mouth sensory characteristic”
the 32nd EFFoST International Conference 2018(Nantes, France), 2018/11/06/08
- [6] **Imaizumi T**, Tanaka F, Uchino T.
“Kinetic evaluation of effects of low-temperature blanching on mechanical properties of carrot”
International Symposium on Machinery and Mechatronics for Agriculture and Biosystems Engineering(Korea), 2018/05/28
- [7] Jia X, **Katsuno N**, **Nishizu T**.
“Effect of kneading and brushing on the properties of dried persimmon during drying process.”
日本応用糖質科学会中部支部静岡講演会（静岡）, 2018/03/09
- [8] Jia X, **Katsuno N**, **Nishizu T**.
“Formation mechanism of white powder on the surface of dried persimmon during frozen storage.”
The 19th IUFOST World Food Science and Technology Congress(Mumbai, India), 2018/10/23-27
- [9] Kumazawa M, **Thammawong M**, Naznin HA, **Nakano K**.
“Hypoxia tolerance evaluation of red lettuce by expression analysis of LsADH gene.”
Proceedings of the 9th International Symposium on Machinery and Mechatronics for Agriculture and Biosystems Engineering (ISMAB2018)(Korea), 2018/05/28-30
- [10] MAIHEMUTI MIJITI, 王吉力特, **長岡利**
「ペプチドアレイを活用した米 α -グロブリン由来新規胆汁酸結合ペプチドの網羅解析」
日本農芸化学会中部支部第183回例会（名古屋市）, 2018/09/15
- [11] Nagaya D, Syukri D, **Thammawong M**, **Nakano K**.
“Change of phospholipid species in Japanese mustard spinach leaves during senescence.”
Proceedings of the 9th International Symposium on Machinery and Mechatronics for Agriculture and Biosystems Engineering (ISMAB2018)(Korea), 2018/05/28-30
- [12] Nakanishi K, **Yanase E**.
“Study on the enhancement of functional components in Broccoli sprout. Indo-Japan Bilateral symposium on future perspective of bioresource utilization in North-East India.”
Indian institute of technology Guwahati(India), 2018

- [13] Nayla Majeda Alfarafisa, **Kohji Kitaguchi, Tomio Yabe.**
 “The effect of Japanese persimmon (*Diospyros kaki*) extract on the prevention of sarcopenia”
 The 6th UGSAS-GU International Symposium on Animal Production and Conservation for Sustainable Development 2018(Gifu, Japan), 2018/10/17-18
- [14] Nayla Majeda Alfarafisa, **Tomio Yabe.**
 “The effect of Japanese persimmon (*Diospyros kaki*) extract on the prevention of sarcopenia”
 International Symposium on Innovative Crop Protection for Sustainable Agriculture 2018 (Gifu, Japan), 2018/03/07
- [15] **Nishizu T,** Tamaru R, **Katsuno N.**
 “Predicting occurrence of precipitation in canned coffee preserved under a high temperature environment using ultrasonic phase velocity”
 Food Colloid Conference(Leeds, UK), 2018/04/08-11
- [16] Shariful IM, **Katsuno N,** Kawahara H, **Nishizu T.**
 “Influence of water crystallization on freeze-thaw stability of mayonnaise”
 2018 JSRAE Annual Conference(Fukushima, Japan), 2018/09/07
- [17] **Shimada A,** Kubo M, Baba S, Ago H, Tsukihara T, Yoshikawa S.
 “A nanosecond time-resolved XFEL structure analysis reveals the structural changes associated with CO release from Cytochrome c Oxidase”
 The 18th Annual Meeting of the Protein Science Society of Japan(Niigata, Japan), 2018/06/28
- [18] Shinyama N, Yamaguchi K, Takeuchi M, **Yamauchi K, Mitsunaga T.**
 “May the Natural Product Constituents Contribute to Improvement of Alzheimer's Type Dementia ? ”
 The 4th International Symposium on Temulawak and Potential Plants for Jamu(Indonesia), 2018/08/28
- [19] Takahara N, **Thammawong M,** Naznin HA, **Nakano K.**
 “Antioxidant gene expression analysis of cucumber in recovering chilling injury by storage temperature shifting.”
 Proceedings of the 9th International Symposium on Machinery and Mechatronics for Agriculture and Biosystems Engineering (ISMAB2018)(Korea), 2018/05/28-30
- [20] Tsuji C, **Katsuno N, Nishizu T.**
 “Visualizing and quantifying the distribution of cooking oil in deep-fried foods using an X-ray μ CT technique”
 the 32nd EFFoST International Conference 2018(Nantes, France), 2018/11/06/08
- [21] Wang Xiaoyu, **Kosei Yamauchi, Tohru Mitsunaga.**
 “Screening of Indonesian medicinal plants methanol extracts on osteoclastogenesis”
 The 65th Annual Meeting of the Japanese Society of Pharmacognosy(Hiroshima, Japan), 2018/09/17
- [22] Wang X, Matsubara K, Katsumata A, Hosoi Y, Yamaya K, Takei R, Washio H, Matsushita K, **Katsuno N, Nishizu T.**
 “Study on texture of rice crackers by time-domain analysis of chewing vibration.”
 日本食品科学工学会第 65 回大会 (仙台) , 2018/08/22-24
- [23] Yamaguchi K, Hattori H, **Yamauchi K, Mitsunaga T.**
 “Glucosylation of Vanilloid Compounds Contained in Grains of Paradise”
 The 4th International Symposium on Temulawak and Potential Plants for Jamu(Indonesia), 2018/08/28
- [24] **Yamauchi K, Mitsunaga T.**
 “Anticancer Activity of Methylquercetins”
 The 4th International Symposium on Temulawak and Potential Plants for Jamu(Indonesia), 2018/08/28
- [25] Yanase E.
 “Analysis of isoflavones and coumestrol in Soybean sprouts. Indo-Japan Bilateral symposium on future perspective of bioresource utilization in North-East India.”
 Indian institute of technology Guwahati(India), 2018

- [26] 浅野早知, 河村奈緒子, **今村彰宏**, 鈴木健一, **石田秀治**, 安藤弘宗
「グロボ系ガングリオシドの膜ドメイン形成機構解明を目指した蛍光アナログ分子の開発」
日本農芸化学会 2018 年度大会 (名古屋市), 2018/03/16
- [27] 浅野早知, 河村奈緒子, **今村彰宏**, 鈴木健一, **石田秀治**, 安藤弘宗
「グロボ系列スフィンゴ糖脂質プローブの合成と細胞膜ナノドメインの分子基盤解明研究」
第 38 回日本糖質学会年会 (名古屋市), 2018/08/19-21
- [28] 浅野拓也, **今村彰宏**, **石田秀治**
「新規迅速多糖合成法によるポリラクトサミンの合成、2A20a01」
日本農芸化学会 2018 年度大会 (名古屋市), 2018/03/16
- [29] 石其慧太, 神戸智代, 山元宏貴, 森雄一郎, **矢部富雄**, 北口公司
「プルーンペクチンによる腸管免疫活性化機構の解析」
日本応用糖質科学会中部支部静岡講演会 (静岡市), 2018/03/09
- [30] 市古雄太郎, **稲垣瑞穂**, 中川智行, 早川享志, **島田昌也**
「ミオイノシトールによる肝臓中性脂肪蓄積の抑制機構に関する研究」
日本農芸化学会中部支部第 183 回例会 (名古屋市), 2018/09/15
- [31] 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 -guaiol と citronellic acid の量比による検討-」
2018 年度木材学会中部支部大会 (静岡), 2018/10/25
- [32] **岩橋均**, 倉田佳苗, **今泉鉄平**, 吉川利宏
「麴と麴パンの可能性」
パンシンポジウム 2018 (岐阜大学), 2018/09/03
- [33] 上田裕紀, **西津貴久**, **勝野那嘉子**, 磯江晃, 畑中一成
「ヘルムホルツ共鳴を用いたビール泡の品質評価に関する研究」
日本農芸化学会 2018 年度大会 (名古屋市), 2018/03/16
- [34] 上原純玲, 川瀬里央, 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
「貧血ラットにおけるマルトビオン酸の鉄吸収促進作用について」
日本食品科学工学会第 65 回大会 (仙台市), 2018/08/23
- [35] 宇野早織, 佐藤拓海, 河上千晴, 佐野寿広, 横尾有咲, 渡部拓也, 野村泉, 加納康正, **鈴木徹**, 新村洋一, 川崎信治
「ビフィズス菌の O₂ 高感受性に関与する原因酵素に関する研究」
日本農芸化学会 2018 年度大会 (名古屋市), 2018/03/17
- [36] 遠藤江美, 大野翔平, 小林純子, 山田佳太, 中川智行, **矢部富雄**, **鈴木徹**, 中込とよ子, 中込治, **稲垣瑞穂**
「ロタウイルス増殖抑制活性を示す牛乳ラクトフォリンの分子基盤」
日本農芸化学会 2018 年度大会 (名古屋市), 2018/03/17
- [37] 遠藤江美, 大野翔平, 小林純子, 山田佳太, 中川智行, **矢部富雄**, 中込とよ子, 中込治, **稲垣瑞穂**
「ロタウイルス増殖抑制活性に対する牛乳ラクトフォリン修飾シアル酸の役割」
酪農科学シンポジウム 2018 (熊本市), 2018/08/23
- [38] 遠藤江美, 大野翔平, 小林純子, 山田佳太, 中川智行, **矢部富雄**, 中込とよ子, 中込治, **稲垣瑞穂**
「ロタウイルス増殖抑制活性に対するラクトフォリン修飾シアル酸の役割」
日本酪農科学会シンポジウム 2018 (千葉), 2018/09/14
- [39] 遠藤優輝, 魯文浩, 竹久祥悟, 佐脇和真, **岩橋均**, 高橋淳子
「浮遊粒子に含まれる生物情報に関する研究」
日本農芸化学会 2018 年度大会 (名古屋市), 2018/03/16
- [40] 王倫, 菅沼宗矢, 日比野歩美, 谷明生, 三井亮司, **海老原章郎**, **岩本悟志**, **稲垣瑞穂**, **島田昌也**, 早川享志, 中川智行
「ランタノイド依存型メタノール脱水素酵素 XoxF1 の酵素活性と安定性はランタノイド種に依存する」
日本農芸化学会中部支部第 183 回例会 (名古屋市), 2018/09/15

- [41] 沖賀春菜, タンマウオン マナスイカン, 中野浩平
「低温貯蔵中のキュウリ果実における脂肪酸代謝関連遺伝子の発現動態」
2018 年度日本冷凍空調学会年次大会 (福島), 2018/09/04-07
- [42] 奥村菜月, 田口雄規, 杉光祐紀, 酒井優治, 久松賢太郎, 上野義仁, 長岡利
「光親和性標識による脂質ラフトにおけるラクトスタチン受容体探索」
2018 年度酪農科学シンポジウム (市川), 2018/09/14
- [43] 奥村真衣, 平井菜未, 内田みなみ, 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, 早川享志, 中川智行
「新奇「岐阜大酵母」のスクリーニングと清酒発酵特性の検討」
日本農芸化学会 2018 年度大会 (名古屋市), 2018/03/16
- [44] 奥村真衣, 平井菜未, 吉村明浩, 澤井美伯, 正木和夫, 向田潤, 三井亮司, 稲垣瑞穂, 島田昌也, 早
川享志, 中川智行
「野生酵母における 4-VG 非生成株の分布と清酒酵母育種に向けた選抜方法の開発」
日本農芸化学会中部支部第 183 回例会 (名古屋市), 2018/09/15
- [45] 各務裕也, 山内恒生, 光永徹
「カラマツ (*Larix kaempferi*) 樹皮抽出成分の構造解析と菌周病原菌に対する抗菌効果」
第 68 回日本木材学会大会 (京都), 2018/03/14-16
- [46] 片山奈穂, 中村日南, 稲垣瑞穂, 島田昌也, 中川智行, 中村浩平, 鈴木徹, 早川享志
「イヌリンは盲腸内 n-酪酸を増加させ, 盲腸および尿中フェノール化合物を低減化する」
日本第 72 回栄養・食糧学会大会 (岡山市), 2018/05/12
- [47] 加藤尚之, 服部倫子, 稲垣瑞穂, 島田昌也, 中川智行, 早川享志
「水素強化飲用アルカリ性電解水の生体内抗酸化効果」
日本機能水学会第 17 回学術大会 (高岡市), 2018/11/17
- [48] 上村葉月, 中川千春, 野村健太, 小澤諒祐, 深津萌々花, 海老原章郎, 鈴木文昭, 中川寅
「(プロ)レニン受容体のヘパリン結合性」
第 82 回日本生化学会中部支部例会 (岐阜市), 2018/05/19
- [49] 狩野裕考, 新田昂大, 郷慎司, 藤居真優, 樺山一哉, 下山敦史, 深瀬浩一, 安藤弘宗, 石田秀治, 鈴
木明身, 井ノ口仁一
「極長鎖 GM3 ガングリオシドを介した TLR4 活性化がメタボリックシンドロームを発症させ
る」
第 38 回日本糖質学会年会 (名古屋市), 2018/08/19-21
- [50] 川口勇矢, 岡田利孝, 長岡利
「バラ花弁中のポリフェノールである Eugeniin はヒト肝細胞における LDL 受容体活性化に関与
する」
日本農芸化学会 2018 年度大会 (名古屋市), 2018/03/17
- [51] 川口勇矢, 岡田利孝, 長岡利
「バラ花弁中のポリフェノールである Eugeniin はヒト肝細胞における LDL 受容体活性化に関与
する」
日本第 72 回栄養・食糧学会大会 (岡山市), 2018/05/12
- [52] 川瀬貴斗, 藤田千佳子, 稲垣瑞穂, 島田昌也, 早川享志, 中川智行
「スーパーC1 酵母の育種に向けた高メタノール環境適応の分子メカニズムの解明」
日本農芸化学会 2018 年度大会 (名古屋市), 2018/03/17
- [53] 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
「貧血ラットにおけるマルトビオン酸の貧血改善効」
日本食物繊維学会第 23 回学術集会 (東京), 2018/11/23-24
- [54] 久保匠, 白岩孝行, 大西健夫, 田代悠人, 楊宗興
「衛星リモートセンシングを用いたアムール川流域における永久凍土の探査」
日本地理学会春季学術大会 (東京), 2018/08/22

- [55] 倉田佳苗, 岩橋均, 今泉鉄平, 吉川利宏
「製パン時に麴を添加することで得られる効果について」
美味美術学会 (大阪), 2018/11
- [56] ※¹³ 倉田佳苗, 外山実千留, 森崇, 山内恒生, 光永徹, 岩橋均, 高橋淳子
「X線照射下でのケルセチン修飾体の ROS 発生能評価およびがん細胞への影響評価」
日本農芸化学会 2018 年度大会 (名古屋市), 2018/03/17
- [57] 栗田一生, 八神なほ子, 今井崇史, 山崎晶, 今村彰宏, 安藤弘宗, 石田秀治
「免疫賦活活性を有するグリセロ糖脂質の合成と生物活性」
日本農芸化学会 2018 年度大会 (名古屋市), 2018/03/16
- [58] 河村奈緒子, 加藤慶一, 今村彰宏, 石田秀治, 木曾真, 安藤弘宗
「二環性供与体を用いた α -シアリル化の検討」
日本農芸化学会 2018 年度大会 (名古屋市), 2018/03/16
- [59] 後藤香穂, 前田絢香, 石其慧太, 矢部富雄, 北口公司
「由来植物種の異なるペクチンがアレルギー性接触皮膚炎に及ぼす影響の解析」
日本応用糖質科学会中部支部静岡講演会 (静岡市), 2018/03/09
- [60] 後藤咲季, 大野真貴, 北口公司, 矢部富雄
「柿由来ペクチンの構造特性およびペクチン構造の相違が小腸上皮細胞へ及ぼす影響の解析」
日本食物繊維学会第 23 回学術集会 (東京), 2018/11/24
- [61] 後藤咲季, 大野真貴, 北口公司, 矢部富雄
「柿由来ペクチンの多糖構造解析およびペクチン分子構造の相違が腸管に及ぼす影響」
日本応用糖質科学会中部支部金沢講演会 (金沢), 2018/12/14
- [62] 後藤咲季, 高山和江, 北口公司, 矢部富雄
「富有柿由来ペクチンの多糖構造の分析」
日本農芸化学会 2018 年度大会 (名古屋市), 2018/03/16
- [63] 佐治美来, 勝野那嘉子, 西津貴久
「栗の低温貯蔵におけるペクチン質の変化」
2018 年度美味技術学会第 18 回例会 (大阪), 2018/11/08
- [64] 佐竹竜弥, 柳瀬笑子
「アントシアニン類の活性酸素種消去 メカニズムに関する研究」
日本農芸化学会 2018 年度大会 (名古屋市), 2018/03/16
- [65] 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 LDL 受容体活性化に 67LR(ラミニン受容体)は関与しない」
JSoFF/JCPH/Catechin2018 (京都), 2018/09/07-08
- [66] 残華久美子, 川口勇矢, 岡田雄大, 長岡利
「Epigallocatechin gallate (EGCG) の LDL 受容体活性化作用には 67 kDa ラミニン受容体を媒介しない新規経路が関与する」
日本農芸化学会中部支部第 183 回例会 (名古屋市), 2018/09/15
- [67] ※¹⁴ 椎名貴彦, 堀井和広, 矢部富雄, 志水泰武
「肥満細胞によるスunks 食道平滑筋運動の調節機構」
第 60 回日本平滑筋学会総会 (東京), 2018/08/17
- [68] 椎名武夫, Ciptanigtayas Drupadi, 小松真帆, 森田碧, Thammawong Manasikan, 永田雅靖, 中村宣貴, 黒木信一郎, 椎名隆
「光照射が 4 分割キャベツの緑化に及ぼす影響解析と RNA-Seq による網羅的遺伝子発現解析」
園芸学会平成 30 年度秋季大会 (鹿児島), 2018/09/22-23
- [69] 椎名武夫, Thammawong Manasikan, Ciptanigtayas Drupadi, 中村宣貴, 永田雅靖, 中野浩平
「振動, MA 包装, 保存がブロッコリーの遺伝子発現変動に及ぼす影響のマイクロアレイ解析」
園芸学会平成 30 年度春季大会 (奈良市), 2018/03/24

- [70] 島田敦広, 久保稔, 馬場清喜, 吾郷日出夫, 吉川信也, 月原富武
「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構造変化によって厳密に制御されている」
第 56 回日本生物物理学会年会 (岡山), 2018/09/15
- [71] 清水祐美, 岩本悟志, 山内亮
「各種挽肉試料の脂質過酸化に対する金属キレート剤 EDTA の抑制効果」
日本食品科学工学会 第 70 回大会 (東京), 2018/05/25-27
- [72] 晋山典恵, 中島わかほ, 山内恒生, 光永徹, 夏目真穂, 西田義昭
「黒ウコン根茎由来ポリメトキシフラボンの PC12 細胞における樹状突起伸長効果」
第 68 回日本木材学会大会 (京都), 2018/03/14-16
- [73] 晋山典恵, 中島わかほ, 山内恒生, 光永徹, 夏目真穂, 西田義昭
「黒ウコン根茎成分ポリメトキシフラボンの神経突起伸長への効果」
日本生薬学会 65 回年会 (広島), 2018/09/17
- [74] 鈴木哲也, 中野浩平, 新川猛, 杉浦真由, 櫻井直樹
「CO₂ 吸着剤が貯蔵中のカキ ‘太秋’ の異臭に及ぼす影響」
園芸学会平成 30 年度秋季大会 (鹿児島市), 2018/09/22
- [75] 高橋知里, 深谷真一, 畑山恵美, 北口公司, 矢部富雄
「人乳特異的 1CF11 抗体の κ 鎖可変領域の同定ならびにエピトープがもつ機能の解析」
日本糖質学会第 37 回年会 (仙台), 2018/08/28
- [76] 高橋知里, 深谷真一, 畑山恵美, 北口公司, 矢部富雄
「人乳特異的 1CF11 抗体の κ 鎖可変領域の同定ならびにエピトープがもつ機能の解析」
糖鎖研究中部拠点第 15 回「若手の力」フォーラム (静岡), 2018/09/06
- [77] 竹内萌恵, 加島隆洋, 鈴木寿, 北口公司, 矢部富雄
「エゴマおよびエゴマ発酵産物中成分によるコラーゲン産生メカニズムの解析」
日本農芸化学会 2018 年度大会 (名古屋市), 2018/03/17
- [78] 竹内萌恵, 加島隆洋, 鈴木寿, 北口公司, 矢部富雄
「エゴマおよびエゴマ発酵産物中成分によるコラーゲン産生促進メカニズムの解析」
日本農芸化学会中部支部第 183 回例会 (名古屋市), 2018/09/15
- [79] 竹内萌恵, 加島隆洋, 鈴木寿, 北口公司, 矢部富雄
「エゴマおよびエゴマ発酵産物中成分によるコラーゲン産生促進メカニズムの解析」
2018 年度日本食品科学工学会中部支部大会 (名古屋), 2018/12/15
- [80] 田代悠人, 楊宗興, 大西健夫, 白岩孝行, 久保匠
「永久凍土の季節的変動が溶存鉄の挙動に与える影響」
日本地理学会春季学術大会 (東京), 2018/08/22
- [81] 田中友理, 前田雄介, 今村彰宏, 石田秀治, 上野義仁, 安藤弘宗
「薬物送達システムへの応用を指向した新規糖鎖デンドロンの開発研究」
日本農芸化学会 2018 年度大会 (名古屋市), 2018/03/16
- [82] 谷澤純, 勝野那嘉子, 西津貴久
「シソふりかけの香気特性に関する研究」
日本農芸化学会 2018 年度大会 (名古屋市), 2018/03/16
- [83] 土井遼平, 奥村真衣, 藤田知佳子, 水野洸介, 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要因」
日本農芸化学会 2018 年度大会 (名古屋市), 2018/03/17
- [84] 豊田梨帆, 山内恒生, 光永徹
「ウエンジ心材の色素成分について」
2018 年度木材学会中部支部大会 (静岡), 2018/10/25
- [85] 中川千春, 浅野葉奈, 上村葉月, 深津萌々花, 浅見映理子, 海老原章郎, 鈴木文昭, 中川寅
「可溶型(プロ)レニン受容体の C 末端トリミング」
第 91 回日本生化学会大会 (京都), 2018/09/26

- [86] 中川寅, 中川千春, 海老原章郎, 鈴木文昭
「可溶型(プロ)レニン受容体のヘパリン結合性」
第 10 回(プロ)レニン受容体フォーラム (東京), 2018/03/31
- [87] 中田えりな, 今村彰宏, 石田秀治, 安藤弘宗
「稀少アミノ糖 Fuc4NAc を含む *Stenotrophomonas maltophilia* 由来 O 抗原糖鎖の合成研究」
日本農芸化学会 2018 年度大会 (名古屋市), 2018/03/16
- [88] 永田幹太郎, 勝野那嘉子, 西津貴久
「乳化剤-澱粉複合体が 糊化小麦澱粉の老化に及ぼす影響」
2018 年度日本食品科学工学会中部支部大会 (名古屋), 2018/12/15
- [89] 中智美, 北口公司, 矢部富雄
「ペクチン添加が小腸絨毛伸長に与える影響の解析」
日本応用糖質科学会中部支部静岡講演会 (静岡), 2018/03/09
- [90] 中智美, 北口公司, 矢部富雄
「ペクチン添加が小腸絨毛伸長および小腸での透過吸収に与える影響の解析」
糖鎖研究中部拠点第 15 回「若手の力」フォーラム (静岡), 2018/09/06
- [91] 中智美, 北口公司, 矢部富雄
「ペクチン添加が小腸絨毛伸長および小腸での透過吸収に与える影響の解析」
日本応用糖質科学会平成 30 年度大会 (第 67 回) (秋田), 2018/09/10
- [92] 中智美, 神戸智代, 藤吉美咲, 北口公司, 矢部富雄
「ペクチンが小腸絨毛伸長および透過吸収に与える影響」
日本食物繊維学会第 23 回学術集会 (東京), 2018/11/24
- [93] 中西健太, 平井晶子, 中田光彦, 柳瀬笑子
「ブロッコリスプラウト中の機能性成分の増強に関する研究」
日本農芸化学会 2018 年度大会 (名古屋市), 2018/03/16
- [94] 中村日南, 尾嶋由梨, 袖垣一也, 水野文敬, 宮本善秋, 石橋裕也, 鈴木徹, 中川智行, 中村浩平, 島田昌也, 稲垣瑞穂, 早川享志
「宿糞かぼちゃ摂取はラット盲腸 n-酪酸を増加させ、盲腸と尿中のフェノールと p-クレゾールを低減化する」
日本農芸化学会 2018 年度大会 (名古屋市), 2018/03/16
- [95] 橋本美涼, 陸偉哲, 石田純治, 村田知弥, 中川寅, 深水昭吉
「PRMT1 による中枢神経系の発達と代謝調節の解明」
第 22 回日本心血管内分泌代謝学会学術総会 (CVEM) (宮崎市), 2018/04/29
- [96] 橋本美涼, 陸偉哲, 石田純治, 村田知弥, 中川寅, 深水昭吉
「アルギニンメチル化酵素 PRMT1 によるアストロサイト発達制御機構の解明」
日本生化学会関東支部例会 (埼玉), 2018/06/24
- [97] 橋本美涼, 陸偉哲, 石田純治, 村田知弥, 中川寅, 深水昭吉
「中枢グリア発達におけるタンパク質アルギニンメチル化酵素 PRMT1 の役割」
第 41 回日本神経科学大会 (神戸), 2018/07/26
- [98] 橋本美涼, 隈部彩子, 中川寅, 村田知弥, 石田純治, 深水昭吉
「神経幹細胞特異的 PRMT1 欠損マウスにおけるグルタミン酸-グルタミンサイクル」
第 91 回日本生化学会大会 (京都), 2018/09/24
- [99] 長谷川紘平, 中原仁, 岩朝義弘, 川口智治, 西津貴久
「クッキー保管中の割れに関する研究」
日本農芸化学会 2018 年度大会 (名古屋市), 2018/03/17
- [100] 濱本有莉子, 本間英基, 北川絵里奈, 島田昌也, 中川智行, 稲垣瑞穂, 早川享志
「ビタミン B6 欠乏時の肝臓脂質蓄積に対するリン脂質の改善機序」
日本ビタミン学会第 70 回大会 (高槻市), 2018/06/22
- [101] 濱本有莉子, 本間英基, 北川絵里奈, 島田昌也, 中川智行, 稲垣瑞穂, 早川享志
「ビタミン B6 欠乏時の肝臓脂質蓄積に対するホスファチジルコリンによる改善について」
第 75 回日本栄養・食糧学会中部支部大会 (静岡市), 2018/12/01

- [102] 濱屋湧, 安藤弘宗, 石田秀治, 田中秀則
「無保護糖供与体のオキサゾリン環開裂を伴う新規グリコシド化反応」
日本農芸化学会 2018 年度大会 (名古屋市), 2018/03/16
- [103] 早川享志, 濱本有莉子, 本間英基, 北川絵里奈, 島田昌也, 中川智行, 稲垣瑞穂
「ビタミン B6 欠乏時の肝臓脂質蓄積に対して飼料リン脂質強化はどのように効くのか」
第 453 回ビタミン B 研究協議会 (高松市), 2018/08/31
- [104] 林友香, 山内恒生, 光永徹
「ヒノキ科樹木精油香気の吸入におけるストレス緩和効果」
第 68 回日本木材学会大会 (京都), 2018/03/14-16
- [105] 原田智菜, 佃玲奈, 稲葉桂子, 野村泉, 上原葵, 鈴木徹, 中村浩平
「軽油分解メタン発酵微生物群集の群集構造解析」
日本農芸化学会 2018 年度大会 (名古屋市), 2018/03/17
- [106] 原田雄斗, 中川智行, 今泉鉄平, 岩本悟志
「発酵プロセス計測を目指した酵母のモルフォロジー解析」
日本食品科学工学会第 65 回大会 (仙台市), 2018/08/23
- [107] 日比啓秀, 林咲那, 柳瀬笑子
「アントシアニン類の活性酸素消去メカニズムに関する研究」
第 60 回天然有機化合物討論会 (久留米市), 2018/09/26-28
- [108] 日比啓秀, 柳瀬笑子
「赤米色素ポリフェノールの貯蔵中における化学変化に関する研究」
日本農芸化学会 2018 年度大会 (名古屋市), 2018/03/16
- [109] 平木裕磨, 松原陽一, 生澤俊朗
「薬用ニンジン栽培における病害診断並びに菌根菌による生育促進および根腐病抑制」
日本生薬学会 65 回年会 (広島), 2018/09/16
- [110] 福岡晃帆, 山内恒生, 光永徹
「能登ヒバ材精油香気成分がラット交感神経活動に及ぼす効果」
2018 年度木材学会中部支部大会 (静岡), 2018/10/25
- [111] 藤枝あかり, 山内恒生, 光永徹
「ルテオリン A 環疎水性置換基のメラニン生成抑制活性への寄与」
第 68 回日本木材学会大会 (京都), 2018/03/14-16
- [112] 藤吉美咲, 石其慧太, 後藤香穂, 山下昇悟, 矢部富雄, 北口公司
「ペクチンの化学構造の差異が接触性皮膚炎に及ぼす影響の解析」
第 75 回日本栄養・食糧学会中部支部大会 (静岡), 2018/12/01
- [113] 宝門祐樹, 勝野那嘉子, 西津貴久
「精製コンニャクグルコマンナンゾルのアセチル化度が冷凍劣化に及ぼす影響」
日本農芸化学会 2018 年度大会 (名古屋市), 2018/03/17
- [114] 細井友加里, 山谷健太, 竹井亮, 丸山健太郎, 勝野那嘉子, 西津貴久
「米菓咀嚼中の食塊物性の変化が口どけ感に及ぼす影響」
日本農芸化学会 2018 年度大会 (名古屋市), 2018/03/16
- [115] 堀部萌希, 勝野那嘉子, 西津貴久
「高原山椒の香気特性に関する研究」
日本農芸化学会 2018 年度大会 (名古屋市), 2018/03/16
- [116] 増川大地, 勝野那嘉子, 西津貴久
「加工条件が塩蔵シソの香気特性に与える影響」
2018 年度日本食品科学工学会中部支部大会 (名古屋), 2018/12/15
- [117] 松井咲豊子, 中川千春, 海老原章郎, 鈴木文昭, 中川寅
「可溶性(プロ)レニン受容体生成と V-ATPase 複合体の形成・機能発現との関連」
日本農芸化学会中部支部第 183 回例会 (名古屋市), 2018/09/15

- [118] 松井咲豊子, 野村健太, 中川千春, 海老原章郎, 鈴木文昭, **中川寅**
「細胞内エネルギー代謝阻害による可溶性(プロ)レニン受容体産生の亢進」
第 82 回日本生化学会中部支部例会 (岐阜市), 2018/05/19
- [119] 町田有紀, **勝野那嘉子**, 水谷恵梨, **西津貴久**, 加島隆洋
「クリの低温貯蔵による栗きんとんの物性変化」
日本農芸化学会 2018 年度大会 (名古屋市), 2018/03/17
- [120] 真野敏行, 石其慧太, **北口公司**, **矢部富雄**
「シトラスおよびオレンジペクチンの給餌が実験的大腸炎保護効果に及ぼす影響の比較解析」
日本農芸化学会 2018 年度大会 (名古屋市), 2018/03/16
- [121] 真野敏行, 石其慧太, **北口公司**, **矢部富雄**
「構造の異なるペクチンの給餌が大腸炎病態に及ぼす影響の解析」
日本応用糖質科学会中部支部金沢講演会 (金沢), 2018/12/14
- [122] 水野洸介, 原田雄斗, **岩本悟志**, **稲垣瑞穂**, **島田昌也**, **早川享志**, **中川智行**
「低栄養環境下における *Methylobacterium* 属細菌のランタノイド応答に関する研究」
日本農芸化学会中部支部第 183 回例会 (名古屋市), 2018/09/15
- [123] 水野智文, **岩橋均**, 堀江祐範
「石鎚黒茶の微生物動態に関する研究」
日本農芸化学会 2018 年度大会 (名古屋市), 2018/03/16
- [124] 三宅加七子, 藤村誠, **北口公司**, **矢部富雄**
「脱脂ゴマ種皮由来水溶性画分の機能性と成分分析」
2018 年度日本食品科学工学会中部支部大会 (名古屋), 2018/12/15
- [125] 村田知弥, 西方圭那, **橋本美涼**, 沖米田司, 深水昭吉, 海老原史樹文
「BioID ノックイン細胞を用いた PRMT1 の新規相互作用因子の同定」
第 91 回日本生化学会大会 (京都市), 2018/09/24-26
- [126] 森川菜美, 原田雄斗, **今泉鉄平**, 貝沼瑞生, 田村綾, 岩田明之, 神谷康広, 木下克己, **岩本悟志**
「パネトーネ種から分離した酵母のモルフォロジー解析」
日本食品科学工学会第 65 回大会 (仙台市), 2018/08/23
- [127] 八神なほ子, **今村彰宏**, **石田秀治**, 安藤弘宗
「2,3 - 環状保護糖供与体による β - 選択的グリコシル化反応を利用したグリセロ糖脂質合成」
第 38 回日本糖質学会年会 (名古屋市), 2018/08/19-21
- [128] **山内恒生**, **光永徹**
「Quercetin 誘導体のメラノーマ細胞に与える影響」
第 68 回日本木材学会大会 (京都), 2018/03/14-16
- [129] 山口佳穂, 晋山典恵, **山内恒生**, 服部浩之, **光永徹**
「Grains of Paradise 種子抽出成分の配糖化とスコポリン誘導性記憶障害に対する効果」
日本生薬学会 65 回年会 (広島), 2018/09/17
- [130] 山下昇吾, 岩城佳那, **矢部富雄**, **北口公司**
「ペクチンが食物アレルギーモデルマウスの抗体産生に及ぼす影響の解析」
日本農芸化学会 2018 年度大会 (名古屋市), 2018/03/17
- [131] 山下昇吾, 岩城佳那, **矢部富雄**, **北口公司**
「ペクチンによる食物アレルギー予防機構の解析」
第 75 回日本栄養・食糧学会中部支部大会 (静岡), 2018/12/01
- [132] 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法の開発」
日本食品科学工学会第 65 回大会 (仙台市), 2018/08/24
- [133] 由井翠, **寺本好邦**, **中川寅**, **海老原章郎**
「誰でも簡単に特別な装置なしで抗体を保存する: プランフィルムに関する研究」
日本農芸化学会中部支部第 183 回例会 (名古屋市), 2018/09/15

【生産環境科学課程】

- [1] Aung Win, **Takashi S. T. Tanaka, Tsutomu Matsui.**
“The Difference in Stability of Rice Pollination due to Canopy Microclimate and Panicle Angle”
日本作物学会第 245 回講演会 (宇都宮市), 2018/03/29
- [2] Doi K, Tamiya S, Nakajima N, **Yayota M.**
“Can grazing goats maintain nutritional status for five years in an abandoned field?”
The 7th Japan-China-Krea Grassland Conference(Sapporo, Japan), 2018/07/08-10
- [3] Enomoto T, Oikawa A, **Kobayashi Y, Koyama H.**
“Impact of aluminum induced malate excretion on primary metabolism of Arabidopsis root”
10th International Symposium on Plant-Soil Interactions at Low pH(Putrajaya, Malaysia), 2018/06/25-29
- [4] **Hiramatsu K.**
“Controlling the process of denitrification in flooded rice soils by using microbial fuel cell applications”
PAWEES2018(Nara, Japan), 2018/11/20-22
- [5] **Hirota I, Iwamatsu M, Kawakubo N.**
“Japanese arrow bamboo (*Pseudosasa japonica* var. *japonica*) and its utilization in traditional Japanese archery”
11th WORLD BAMBOO CONGRESS(Mexico), 2018/08/14
- [6] Hoshino S, Hirayama K, Seino S, Kawaguchi Y, Ogawa N, Imai N, Matsuda I, **Yayota M.**
“Seasonal change of in vivo and in vitro digestibility in captive proboscis monkey (*Nasalis larvatus*).”
The 7th International Workshop on Tropical Biodiversity and Conservation(Sabah, Malaysia), 2018/10/16-17
- [7] Kawamura K, Ogura S, **Yayota M, Lim J, Jang Y, Moon H.**
“Drone-based remote sensing for mapping herbage biomass in alpine grazed pasture: a case study in a goat farm in Republic of Korea”
The 7th Japan-China-Krea Grassland Conference(Sapporo, Japan), 2018/07/08-10
- [8] **Koyama H, Kobayashi Y.**
“Regulation of STOP1-mediated aluminum tolerance mechanisms in Arabidopsis roots”
10th International Symposium on Plant-Soil Interactions at Low pH(Putrajaya, Malaysia), 2018/06/25-29
- [9] Malek Marian, Tomoki Nishioka, **Hiroyuki Koyama, Haruhisa Suga, Masafumi Shimizu.**
“Novel isolates of *Ralstonia* and *Mitsuaria* species as biocontrol agents for controlling tomato bacterial wilt.”
IOBC-WPRS meeting -Biological and integrated control of plant pathogens(Spain), 2018/04/23-26
- [10] Nakajima N, Doi K, Tamiya S, **Yayota M.**
“Potential of diverse pasture for improving physiological and immunological status in grazing cattle”
The 7th Japan-China-Krea Grassland Conference(Sapporo, Japan), 2018/07/08-10
- [11] Nakano Y, Kusunoki K, Iuchi S, Kobayashi M, **Koyama H, Kobayashi Y.**
“Dissecting the genetic architectures of Aluminum tolerance in Arabidopsis thaliana accessions”
10th International Symposium on Plant-Soil Interactions at Low pH(Putrajaya, Malaysia), 2018/06/25-29
- [12] **Ninomiya S.**
“Animal welfare and behaviour”
Internatinal Symposium on Animal Production and Conservation for Sustainable Development 2018(Gifu, Japan), 2018/10/17
- [13] Ogura S, **Yayota M, Kawamura K, Jang Y, Lim J, Park J, Moon H.**
“Characteristics of nutrient uptake by domestic herbivores in species-rich alpine pastures in Eastern Asia”
The 7th Japan-China-Krea Grassland Conference(Sapporo, Japan), 2018/07/08-10
- [14] **Onishi T, Nagao S.**
“Construction of a model for the prediction of residential time and water quality of the Kiba Lake”
Joint International Symposium of Institute of Nature and Environmental Technology(Kanazawa University), 2018/03/02-04
- [15] **Onishi T, Tashiro Y, Yoh M, Kubo T, Shiraiwa T.**
“How dissolved iron is transported from lands to oceans?, 2nd International symposium of river basin studies – towards the interdisciplinary study of the sustainable utilization and management of river basin systems -”
River Basin Research Center(Gifu University), 2018/03/09
- [16] **Onishi T, Yoshino J, Somura H, Hiramatsu K.**
“Evaluation of climate change impacts on discharge and water quality of the Ise Bay watersheds”
JpGU 2018(Makuhari, Japan), 2018/05/24

- [17] **Onishi T**, Yoshino J, Somura H, **Hiramatsu K**.
 “Evaluation of the climate change impacts on water and nutrient flows – a case study of the Ise Bay watershed -”
 AGU2018(Washington D.C.), 2018/12/13
- [18] Raj Kishan Agrahari, Ayan Sadhukhan, Yuki Nakano, Satoshi Iuchi, Masatomo Kobayashi, **Yuriko Kobayashi**, **Hiroyuki Koyama**.
 “Genome wide Association Study for understanding the ALS3 Signal Transduction Mechanism”
 日本土壤肥料学会 2018 年度神奈川大会（神奈川）, 2018/08/29
- [19] Rashidul Islam, Shinpei Yoshitake, **Takeo Ohnishi**, Yasuo Iimura, Toshiyuki Ohtsuka.
 “Dynamics of Dissolved Organic Carbon (DOC) and Soil Carbon Sequestration in a Deciduous Forest”
 2018 年度生態学会中部地区大会（岐阜市）, 2018/11/25
- [20] Tokizawa m, Enomoto T, Ito H, **Yamamoto YY**, **Kobayashi Y**, Kochian L, **Koyama H**.
 “STOP1 transcription factor regulates the early aluminum-inducible expression of its primary target genes via the unfolded protein response-like pathway”
 10th International Symposium on Plant-Soil Interactions at Low pH(Putrajaya, Malaysia), 2018/06/25-29
- [21] Tomoki Nishioka, Chihiro Tanaka, Malek Marian, Yasuhiro Igarashi, Haruhisa Suga, **Masafumi Shimizu**.
 “Role of Burkholderia-derived pyochelin in the Fusarium wilt suppression of Allium-cultivated soil”
 IOBC-WPRS meeting -Biological and integrated control of plant pathogens(Spain), 2018/04/23-26
- [22] Yamada N, **Noda K**, Kimura M, Iida A, Soaladaob K.
 “GIS analysis for vulnerability assessment of salt damage on coastal agricultural fields: a case of Taro Patch in the Republic of Palau”
 IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol.129(1), pp.012029, 2018/03
- [23] **Yayota M**, Doi K.
 “Restoration and Utilization of Abandoned Fields through Goat Grazing”
 International Symposium on Animal production and Conservation for sustainable Development, 2018(Gifu, Japan), 2018/10/17-18
- [24] **Yayota M**, Iida M, Doi K.
 “Characterizing bite pattern of goats grazing different morphological plants”
 The 7th Japan-China-Krea Grassland Conference(Sapporo, Japan), 2018/07/08-10
- [25] Yudhi Pramudya, **Takeo Onishi**, **Masateru Senge**, **Ken Hiramatsu**, Mohammad Ridwan Nur Prasetyo, Komariah.
 “Evaluation of recent Indonesian drought conditions by standardized precipitation index”
 JSIDRE annual meeting 2018(Kyot), 2018/09/05
- [26] Yuli T, Kawai S, **Yayota M**.
 “Improving quality of TMR silage from agricultural by-products: Effects of fermented juice of epiphytic lactic acid bacteria on the silage quality, nutrient intake, and apparent digestibility in ewes”
 The 7th Japan-China-Krea Grassland Conference(Sapporo, Japan), 2018/07/08-10
- [27] 足立樹, 鮫島弘士, 杉村春佳, **楠田哲士**
 「ツシマヤマネコの発情行動と自然排卵について」
 第 2 回野生動物保全繁殖研究会大会（福岡）, 2018/07/12-13
- [28] ※¹⁵ 阿部仁一郎, **森部絢嗣**, 高島康弘, 松尾加代子, 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形態と遺伝子解析」
 第 161 回日本獣医学会学術集会（つくば市）, 2018/09/11
- [29] 安部淳, 入谷亮介, **土田浩治**, 上村佳孝
 「寄生バチにおいて協力的雌偏向性比をもたらす集団構造の検討」
 日本生態学会第 65 回全国大会（札幌）, 2018/03/15
- [30] ※¹⁶ **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
 「機械学習による自動撮影カメラ画像からの獣種自動判別技術の開発」
 日本哺乳類学会 2018 年度大会（伊那市）, 2018/09/08
- [31] 飯島勇人, 中島啓裕, **安藤正規**
 「撮影枚数のその先へ～自動撮影カメラデータの最新活用法」
 日本哺乳類学会 2018 年度大会（伊那市）, 2018/09/07-10
- [32] 伊藤弘樹, **小林佑理子**, 藤田美紀, 井内聖, 小林正智, **小山博之**
 「AtALMT1 のアルミニウム誘導を制御する転写因子 STOP1 内部の調節領域に関する研究」
 日本土壤肥料学会 2018 年度神奈川大会（神奈川）, 2018/08/29

- [33] 今井千尋, 伊藤咲良, 中村千穂, 牧真三子, **土井守**, **楠田哲士**
「ユーラシアカワウソにおける雌雄の行動変化を指標とした発情の推定」
第2回野生動物保全繁殖研究会大会(福岡), 2018/07/12-13
- [34] 今井千尋, 伊藤咲良, 中村千穂, 牧真三子, **土井守**, **楠田哲士**
「ユーラシアカワウソにおける雌雄の行動変化を指標とした発情推定」
第24回日本野生動物医学会大会(大阪市), 2018/09/02
- [35] **李侖美**, 谷口信和
「JA 出資型法人を調整弁とした農地利用集積円滑化事業による担い手育成の到達点」
日本協同組合学会 第38回大会(秋季)(弘前), 2018/09/28-30
- [36] 大澤拓巳, 榎本拓央, 伊藤弘樹, **小林佑理子**, **小山博之**
「アルミニウム耐性機構における窒素代謝関連遺伝子 *GDH* の役割」
日本土壌肥料学会 2018年度神奈川大会(神奈川), 2018/08/29
- [37] 大塚俊之, 荒井秀, 友常満利, 吉竹晋平, **大西健夫**, 藤嶽暢英, 木田森丸, 近藤美由紀, 飯村康夫, 金城和俊
「マングローブの生態系純生産量(NEP)は本当に大きいのか?」
- [38] 大塚俊之, **大西健夫**, 吉竹晋平, 荒井秀, 友常満利, 藤嶽暢英, 木田森丸, 近藤美由紀, 飯村康夫, 金城和俊
「石垣島吹通川マングローブ林における炭素循環と生態系純生産量」
JpGU02018(幕張), 2018/05/24
日本生態学会第65回全国大会(札幌), 2018/03/16
- [39] **大西健夫**, 田代悠人, 久保匠, 楊宗興, 白岩孝行
「ソフロン川流域湿地における永久凍土活動層厚の時系列変動推定」
日本地理学会春季学術大会(東京), 2018/08/22
- [40] **大西健夫**, 吉竹晋平, 友常満利, 近藤美由紀, 藤嶽暢英, 木田森丸, 金城和俊, 大塚俊之
「マングローブ林における炭素動態定量のための水・物質動態モデリング」
JpGU02018(幕張), 2018/05/24
- [41] **大西健夫**, 吉野純, 平松研, 宗村宏昭
「土地利用変化および気候動が伊勢湾流域圏の水文・水質に与える影響の評価」
日本陸水学会第83回大会(岡山), 2018/10/07
- [42] 岡戸裕行, **二宮茂**
「生後初期の馴致処理が放牧子牛の対人反応に与える影響」
平成30年度東海畜産学会研究発表会(名古屋市), 2018/12/08
- [43] *¹⁷ 岡本卓也, 池田敬, **森部絢嗣**, 白川拓巳, 國永尚稔, 浅野玄, 鈴木正嗣
「連続講座: 野生動物を知る」の取り組み」
第24回「野生生物と社会」学会九州大会(福岡市), 2018/11/24
- [44] 小倉振一郎, 高見澤真太, **八代田真人**, 川村健介, 中野美和, 宍戸哲郎
「植物種多様性の高い放牧地におけるウシの血中養分の特徴」
2018年度日本草地学会大会(熊本), 2018/03/24-26
- [45] 加来雅人, 駒場昌幸, 駒場久美子, 佐藤瞭一, 讃山萌生, 竹邊晴日, 櫻井夏子, 都築ななえ, 松崎那奈子, 村上勝志, **楠田哲士**
「ハンドウイルカにおける経口黄体ホルモン剤メドロキシプロゲステロン酢酸エステル錠を使用した発情排卵誘起」
第2回野生動物保全繁殖研究会大会(福岡), 2018/07/12-13
- [46] 加来雅人, 駒場昌幸, 駒場久美子, 佐藤瞭一, 讃山萌生, 竹邊晴日, 櫻井夏子, 都築ななえ, 松崎那奈子, 村上勝志, **楠田哲士**
「ハンドウイルカにおける経口黄体ホルモン剤メドロキシプロゲステロン酢酸エステル錠を使用した発情排卵誘起」
第24回日本野生動物医学会大会(大阪市), 2018/09/01-02
- [47] 加来雅人, 駒場昌幸, 駒場久美子, 佐藤瞭一, 讃山萌生, 竹邊晴日, 森亮也, 櫻井夏子, 大池辰也, 村上勝志, 樋口友香, 毛塚千穂, 古田圭介, 長谷川修平, 松崎那奈子, **楠田哲士**, 船坂徳子, 吉岡基
「ハンドウイルカの人工授精Ⅰ: 冷蔵輸送精液を用いた人口受精で妊娠」
第24回日本野生動物医学会大会(大阪市), 2018/09/02

- [48] 鹿島由加里, 土屋祐真, 塩田幸弘, 八代田真人
「飼育下アジアゾウに対する採食エンリッチメントの効果：草架による給餌が採食行動および常同行動に及ぼす影響」
日本家畜管理学会・応用動物行動学会 2017 年度春季合同研究発表会（東京大学）, 2018/03/30
- [49] 桂友里枝, 加藤正吾
「半寄生植物ツクバネの空間分布を規定する因子」
日本生態学会第 65 回全国大会（札幌）, 2018/03/16
- [50] 加藤敬介, 向井譲, 鶴田燃海, 安藤正規
「近交弱勢と受粉率を考慮したサワラ自然受粉種子の充実率の推定」
第 129 回日本森林学会大会（高知）, 2018/03/26-29
- [51] 金原弘武, 楠田哲士, 長嶋敏博, 中川大輔, 土井守, 佐藤哲也
「飼育下ハシビロコウにおける糞中の性ステロイドホルモン動態と行動変化からみた繁殖生理状態のモニタリング」
第 2 回野生動物保全繁殖研究会大会（福岡）, 2018/07/12-13
- [52] 川村健介, 小倉振一郎, 八代田真人, 林志炫, 吉利怜奈, 安田泰輔, 黒川勇三, 小櫃剛人
「地表面分光反射計測による植物種多様性の高い放牧地の草量推定」
2018 年度日本草地学会大会（熊本）, 2018/03/24-26
- [53] 楠田哲士, 加来雅人, 駒場昌幸, 駒場久美子, 佐藤瞭一, 讃山萌生, 竹邊晴日, 森亮也, 松崎那奈子, 櫻井 夏子, 大池辰也, 村上勝志, 樋口友香, 毛塚千穂, 古田圭介, 長谷川修平, 船坂徳子, 吉岡基
「ハンドウイルカの人工授精Ⅱ：性ホルモン動態と超音波画像による卵巣活動と妊娠のモニタリング」
第 24 回日本野生動物医学会大会（大阪市）, 2018/09/02
- [54] 楠田哲士, 田口勇輝, 野々上範之, 野田亜矢子, 前田佳紀, 南心司
「屋外飼育下の雌雄オオサンショウウオにおける性ステロイドホルモン動態と超音波画像からみた生殖腺活動の年周期性」
日本爬虫両棲類学会第 57 回大会（麻布大学）, 2018/11/24
- [55] 楠田哲士, 中川大輔, 堀秀正, 池辺祐介, 佐藤哲也
「動物園水族館繁殖研究アライアンスの紹介と活動報告（2017 年度）」
第 2 回野生動物保全繁殖研究会大会（福岡）, 2018/07/12-13
- [56] 楠田哲士, 中川美咲, 田島俊一郎, 渡辺海咲, 山田晃代, 堀口由美子, 高木直子, 河村あゆみ, 須山総子, 牛尾佳名子, 川瀬啓祐, 村上浩一, 鮫島弘士
「国内飼育下の雌アミメ系キリンにおける春機発動年齢と前兆について」
第 2 回野生動物保全繁殖研究会大会（福岡）, 2018/07/12-13
- [57] 楠田哲士, 中川美咲, 田島俊一郎, 渡辺海咲, 山田晃代, 堀口由美子, 高木直子, 河村あゆみ, 須山総子, 牛尾佳名子, 川瀬啓祐, 村上浩一, 鮫島弘士
「国内飼育下の雌アミメ系キリンにおける春機発動年齢と前兆について」
第 24 回日本野生動物医学会大会（大阪市）, 2018/09/02
- [58] 楠田哲士, 前田佳紀
「半自然環境下におけるニホンイシガメのクラッチサイズと孵化率について一岐阜大学淡水生物園での 2011~2017 年の記録一」
第 19 回日本カメ会議（名古屋）, 2018/03/10
- [59] 楠田哲士, 眞田直子, 橋爪涼子, 金原弘武, 眞田靖幸
「飼育下タイハクオウムにおける繁殖生理状把握のための糞を用いた性ホルモン測定の有用性の検討」
鳥類臨床研究会第 22 回年次大会（品川）, 2018/10/07
- [60] 楠和隆, 小林安文, 小林佑理子, 小山博之
「ストレス強度に頑強なアルミニウム耐性転写制御システムの解析」
日本土壌肥料学会 2018 年度神奈川大会（神奈川）, 2018/08/29
- [61] 楠和隆, 時澤睦朋, 牛島智一, 松下智直, 兼崎友, 鈴木雄二, 小山博之, 山本義治
「シロイヌナズナとイネのプロモータースイッチの大規模同定」
第 59 回日本植物生理学会年会（札幌市）, 2018/03/28

- [62] 國島聡史, 山根京子
「滋賀県における野生ワサビの保全事例とその活用に関する研究」
第 26 回育種学会中部地区談話会 (刈谷市), 2018/10/28
- [63] 倉知美沙, 二宮茂
「乳用牛の睡眠行動と分娩後経過日数の関係性」
日本動物行動学会第 37 回大会 (京都), 2018/09/28
- [64] 小島奈々, 二宮茂
「身繕い用ブラシの設置が黒毛和種肥育牛の身繕い行動に及ぼす影響」
日本動物行動学会第 37 回大会 (京都), 2018/09/28
- [65] 小林佑理子
「ゲノム・トランスクリプトーム解析から見えた根の酸化ストレス応答とその多様性」
日本土壌肥料学会 2018 年度神奈川大会シンポジウム (神奈川), 2018/08/31
- [66] 小林佑理子, 楠和隆, 藤井健生, Chaokun Huang, Liujie Wu, 榎本拓央, 伊藤弘樹, 井内聖, 小林正智, 小山博之
「アルミニウムシグナル非感受性突然変異体の解析」
日本土壌肥料学会 2018 年度神奈川大会 (神奈川), 2018/08/29
- [67] 杉田昂駿, 野口夏美, 片畑伸一郎, 水永博己, 檜本正明
「風に起因するヒノキの遺伝子発現と生理・成長への影響」
第 129 回日本森林学会大会 (高知), 2018/03/26-29
- [68] 杉村春佳, 楠田哲士, 加藤俊紀, 佐藤康弘, 江口雄作, 今西鉄也, 土井守, 茶谷公一
「東山動物園のツシマヤマネコ展示における解説パネルの普及啓発効果の検証」
第 2 回野生動物保全繁殖研究会大会 (福岡), 2018/07/12-13
- [69] 清野悟, 東野晃典, 梶川博, 浅野早苗, 八代田真人, 星野智
「テングザルの腎結石対策を目的とした飼料分析と給与飼料内容見直しについて」
第 66 回動物園技術者研究会 (帯広市), 2018/09/27-29
- [70] 清美樹, 武島実里, 松原陽一, 近藤俊文
「シソ科ハーブ 2 次代謝成分のメタボローム解析並びにハーブ抽出液によるイチゴの耐病性誘導」
園芸学会平成 30 年度春季大会 (奈良市), 2018/03/25
- [71] 田代悠人, 楊宗興, 大西健夫, 白岩孝行, 久保匠
「極東ロシアにおける永久凍土の季節的変動が溶存鉄の挙動に与える影響」
JpGU02018 (幕張), 2018/05/24
- [72] 田中貴
「水田転換畑におけるトウモロコシ・ソルガム混播栽培の収量変動要因の解析」
日本作物学会東海支部第 149 回講演会 (高山市), 2018/10/27
- [73] 田中貴, 河野友祐, 松井勤
「2 年 3 作体系を実施する大規模区画水田における土壌特性値の空間変動」
日本作物学会第 245 回講演会 (宇都宮市), 2018/03/30
- [74] 田中貴, 河野友祐, 松井勤
「UAV リモートセンシングを活用した大規模区画水田における小麦収量の推定」
日本作物学会第 246 回講演会 (札幌市), 2018/09/05
- [75] 田宮早恵, 八代田真人, 土井和也, 中嶋紀覚, 川村健介, 小倉振一郎
「放牧地の植物種数の違いが放牧ヤギの栄養摂取および反芻胃内消化率に及ぼす影響」
2018 年度日本草地学会大会 (熊本), 2018/03/24-26
- [76] 土屋祐真, 鹿島由加里, 塩田幸弘, 八代田真人
「飼育下アジアゾウの栄養要求量の推定: ウマの飼養標準を当てはめた場合との栄養要求量の違い」
日本家畜管理学会・応用動物行動学会 2017 年度春季合同研究発表会 (東京大学), 2018/03/30
- [77] 鶴田燃海, 向井譲
「連鎖地図を用いたソメイヨシノの染色体ごとの起源推定の試み」
第 129 回日本森林学会大会 (高知), 2018/03/26-29

- [78] 寺前香里, 中村晃, 山下寛人, 山木海人, 古川一実, **小山博之**, 一家崇志, 森田明雄
「*Rhizobium rhizogenes* によるチャの形質転換にカテキン類が及ぼす影響」
日本土壌肥料学会 2018 年度神奈川大会 (神奈川), 2018/08/29
- [79] 寺前香里, 中村晃, 山下寛人, 山木海人, 古川一実, **小山博之**, 一家崇志, 森田明雄
「*Rhizobium rhizogenes* によるチャの形質転換効率に及ぼす要因」
日本育種学会第 134 回講演会 (岡山), 2018/09/23
- [80] 土井和也, 田宮早恵, 中嶋紀覚, **八代田真人**
「耕作放棄地への 5 年間のヤギの放牧が植物の多様性に及ぼす影響」
2018 年度日本草地学会大会 (熊本), 2018/03/24-26
- [81] 常盤俊大, 山本瑞希, 飛梅三喜, 赤松茂, 松尾加代子, **森部絢嗣**, 池和憲
「ニホンイノシシに寄生する住血原虫の 1 新種 *Hepatozoon apri* (Apicomplexa: Adeleorina)」
第 87 回日本寄生虫学会大会 (東京), 2018/03/17
- [82] 富田淳, **山根京子**, 太田敦士
「コムギ近縁のエギロプス属シトプシス節でみられる穂の形態的二型の遺伝解析」
日本育種学会第 134 回講演会 (岡山), 2018/09/22
- [83] 富田淳, **山根京子**, 太田敦士
「コムギ近縁野生種 *Aegilops longissima* と *Ae. sharonensis* における穂の形態的二型の QTL マッピング」
第 26 回育種学会中部地区談話会 (刈谷市), 2018/10/28
- [84] 友常満利, 荒井秀, 金城和俊, **大西健夫**, 小泉博, 大塚俊之
「無人航空機によるマングローブ林の森林構造の検出 - ドローンを用いた八重山諸島の森林動態の解明に向けて-」
日本生態学会第 65 回全国大会 (札幌), 2018/03/17
- [85] 鳥居佳子, 永野昌志, 曾地千尋, 但木成一, 三田さくら, 宗内一平, 牛尾佳名子, 吉住和規, 橋本渉, **楠田哲士**, 片桐成二, 柳川洋二郎
「ホッキョクグマにおける人工授精の試み」
第 2 回野生動物保全繁殖研究会大会 (福岡), 2018/07/12-13
- [86] 中野友貴, 楠和隆, 田中啓介, 坂田洋一, **小山博之**, **小林佑理子**
「GWAS と系統間比較トランスクリプトーム解析によるアルミニウム耐性遺伝子の同定」
日本土壌肥料学会 2018 年度神奈川大会 (神奈川), 2018/08/29
- [87] 中野友貴, 楠和隆, 田中啓介, 坂田洋一, **小山博之**, **小林佑理子**
「GWAS と系統間比較トランスクリプトーム解析によるシロイヌナズナアルミニウム耐性遺伝子および発現量多型の解析」
日本育種学会第 134 回講演会 (岡山), 2018/09/23
- [88] 中森さつき, **安藤正規**
「防鹿柵の設置が実生の生存に与える直接的・間接的な影響」
第 129 回日本森林学会大会 (高知), 2018/03/26-29
- [89] 中森さつき, 白石美緒, **安藤正規**
「位山演習林におけるニホンジカ・カモシカの土地地利用状況の季節変化」
日本哺乳類学会 2018 年度大会 (伊那市), 2018/09/07-10
- [90] 二階莉紗, **八代田真人**, 宍戸哲郎, 小倉振一郎
「ウェアラブルカメラを用いた放牧牛の摂食行動モニタリング: 多様な植生下での放牧牛の摂食様式の解析」
2018 年度日本草地学会大会 (熊本), 2018/03/24-26
- [91] 西川優弥, 花岡創, **加藤正吾**
「ヒノキーツブラジイ林における半寄生植物ツクバネの宿主選好性」
第 129 回日本森林学会大会 (高知), 2018/03/26-29
- [92] **乃田啓吾**, 木村匡臣, 牧野達哉, 山縣聖, 木口雅司, 飯田俊彰, 沖一雄, Somphasith Douangsavanh, Keoduangchai Keokhamphui, 濱田浩正
「ラオス・ビエンチャンの表流水水質の季節変動」
水文・水資源学会 2018 年度総会・研究発表会・創立 30 周年記念学術シンポジウム (津市), 2018/09/15

- [93] 野田雄弘, 加藤正吾, Sasitorn Pongparn, 小見山章
「熱帯モンスーン気候におけるマングローブ林土壌水の塩分濃度の季節変動」
2018 年度生態学会中部地区大会 (岐阜市), 2018/11/25
- [94] 羽賀夏子, 小林正明, 道木菜那, 高野知之, 小林恵子, 矢野健太郎, 山根京子
「葉緑体全ゲノム比較による日本のワサビ属植物の系統解析および品種判別マーカーの作成」
第 26 回育種学会中部地区談話会 (刈谷市), 2018/10/28
- [95] 長谷川彩, 加藤正吾
「一回伸長性側枝をもつマンリョウの樹形」
第 129 回日本森林学会大会 (高知), 2018/03/26-29
- [96] 長谷川彩, 加藤正吾
「光環境と各器官重量からみたマンリョウの樹形」
第 8 回中部森林学会 (長野), 2018/10/27
- [97] 服部慎, 嶋津光鑑, 山本直也
「局所 CO₂ 施用温室におけるトマト群落の層別の光合成速度分布」
園芸学会平成 30 年度秋季大会 (鹿児島市), 2018/09/22
- [98] 濱勇希, 田中貴, 李勤超, 伊日布斯, 稲村達也
「中国西部内陸部の野菜連作圃場における太陽熱土壌消毒がアブラナ科根こぶ病と窒素吸収量に及ぼす影響」
近畿作物・育種研究会 第 185 回例会 (神戸大学), 2018/06/02
- [99] 東野晃典, 植田美弥, 野村美佳, 緒形倫子, 石和田研二, 有馬一, 尾形光昭, 市野瀬碧, 大沼友有子, 柳川洋二郎, 永野昌志, 楠田哲士
「チーターおよびウンピョウにおける腹腔鏡を用いた人工授精の取り組み」
第 2 回野生動物保全繁殖研究会大会 (福岡), 2018/07/12-13
- [100] 平木裕磨, 松原陽一, 生澤俊朗
「薬用ニンジン栽培における病害診断および菌根菌による生育改善」
園芸学会平成 30 年度春季大会 (奈良市), 2018/03/25
- [101] 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予測法の開発」
第 1 回植物インフォマティクス研究会 (東京), 2019/09/10
- [102] 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利用—岐阜県揖斐郡揖斐川町小津地区の事例—」
第 68 回地域農林経済学会大会 (東京), 2018/10/14
- [103] 広田勲, 横山智, Phanxay INGXY
「ラオス北部の生業システムにおける大型家畜飼育 —肉牛と闘牛に着目して—」
第 28 回日本熱帯生態学会年次大会 (静岡大学), 2018/06/09
- [104] 広田勲, 横山智, Phanxay INGXY
「ラオス北部の闘牛/肉牛飼育と焼畑システム」
平成 30 年度東北大学東北アジア研究センター公募型共同研究成果発表シンポジウム (仙台市), 2018/12/23
- [105] 舟橋昂, 星野智紀, 星野智, 奥村太基, 土性亮賀, 八代田真人, 綿貫宏史朗
「飼育下マカク属へのヒト用食品の非可食部の給餌とその影響」
第 66 回動物園技術者研究会 (帯広市), 2018/09/27-29
- [106] 星野智, 楠田哲士, 大樂央, 齋藤恵理子, 川上茂久, 土井守
「飼育下の雌シンリンオオカミにおける糞中プロジェステロン上昇期および発情出血期の個体間の同調」
第 2 回野生動物保全繁殖研究会大会 (福岡), 2018/07/12-13
- [107] *¹⁸堀井貴博, 嶋津光鑑, 大場伸也, 片畑伸一郎
「紫外線照射下における野菜用アマランサスの生育・ベタシアニン・クロロフィル蛍光の関係」
園芸学会平成 30 年度秋季大会 (鹿児島市), 2018/09/22

- [108] 堀部貴紀, 河合美旺, 倉知優希, 篠田知希, 堀江果純, 渡邊結圭, **山田邦夫**, 牧田真歩
「バラ切り花の周期的花卉成長と光による開花速度制御の取り組み」
園芸学会平成 30 年度秋季大会 (鹿児島市), 2018/09/23
- [109] 前田佳紀, 安積修平, **楠田哲士**, **土井守**
「ミシシippアカミミガメの卵胞成長における卵胞膜中の性ホルモン動態」
第 19 回日本カメ会議 (名古屋), 2018/03/10
- [110] 前田佳紀, 安積修平, **楠田哲士**, **土井守**
「岐阜市に生息する淡水性カメ 3 種における体サイズと季節に伴う卵胞発育動態の比較」
日本爬虫両棲類学会第 57 回大会 (麻布大学), 2018/11/24
- [111] 前田佳紀, **楠田哲士**, 吉川晶子, 柿添裕香, 伊藤美穂, 平野幸恵, 加古智哉, **土井守**, 日登弘
「飼育下ブタバナガメにおける血中性ホルモン濃度と血液生化学値および腹部超音波画像からみた繁殖活動の長期モニタリング」
第 19 回日本カメ会議 (名古屋), 2018/03/10
- [112] 前田佳紀, **楠田哲士**, 吉川晶子, 柿添裕香, 伊藤美穂, 平野幸恵, 加古智哉, **土井守**, 日登弘
「飼育下ブタバナガメにおける血中性ホルモン濃度と血液生化学値および腹腔内超音波画像からみた繁殖活動の長期モニタリング」
第 2 回野生動物保全繁殖研究会大会 (福岡), 2018/07/12-13
- [113] 前田佳紀, 杉浦鉄太, **楠田哲士**, **土井守**
「ミシシippアカミミガメにおける性ステロイドホルモン動態からみた卵胞成長の年周期」
第 2 回野生動物保全繁殖研究会大会 (福岡), 2018/07/12-13
- [114] 松崎那奈子, **楠田哲士**, 十万仁志, 冠城貴紀, 三又一恵, **土井守**, 西脇茂利, 田中平
「ハセイルカ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の解明 (予報)」
第 2 回野生動物保全繁殖研究会大会 (福岡), 2018/07/12-13
- [115] 松崎那奈子, **楠田哲士**, 十万仁志, 冠城貴紀, 三又一恵, **土井守**, 西脇茂利, 田中平
「ハセイルカにおける糞中の性ホルモン動態からみた発情周期と繁殖季節」
第 24 回日本野生動物医学会大会 (大阪市), 2018/09/02
- [116] 松原香菜, 杉村春佳, **土井守**, **楠田哲士**
「チーターにおける糞中ホルモン動態を指標とした妊娠判定実施例 (2006~2018 年)」
第 2 回野生動物保全繁殖研究会大会 (福岡), 2018/07/12-13
- [117] 眞田直子, 眞田靖幸, 橋爪涼子, **楠田哲士**
「小型インコ類における糞中エストロゲン濃度と発情徴候との比較検討 (第 2 報)」
鳥類臨床研究会第 22 回年次大会 (品川), 2018/10/07
- [118] 三嶋達郎, **大西健夫**, **岩澤淳**, 源利文
「環境 DNA 検出による両生類の分布推定と環境要因の分析」
日本生態学会第 65 回全国大会 (札幌), 2018/03/15
- [119] 三井香代子, 木村道徳, 八代田千鶴, **安藤正規**
「ニホンジカの高密度生息地域における不嗜好性植物を用いた森林土壌の保全」
第 129 回日本森林学会大会 (高知), 2018/03/26-29
- [120] 見屋井一輝, **乃田啓吾**, **伊藤健吾**, **千家正照**
「地域資源としての小水力発電事業の住民視点による評価」
第 67 回農業農村工学会全国大会 (京都), 2018/09/04-07
- [121] 向阪彰, **大塚剛司**, レ ティ フォエ, 中田正範
「生体リズムの乱れは情動行動および前頭前皮質の時計遺伝子機能に影響する」
第 87 回和歌山医学会総会 (和歌山市), 2018/07/22
- [122] 村上浩一, 林田茜, 鮫島弘士, 比嘉奈津子, 木村早希, 井上渚, 中川美咲, 高橋勇太, **楠田哲士**
「アミメキリンの採血トレーニングと性ホルモン動態のモニタリング」
第 2 回野生動物保全繁殖研究会大会 (福岡), 2018/07/12-13
- [123] 山田透, 稲村啓志, 久留島浩二郎, 伊藤祐太, **西山竜朗**
「岩石力学試験から得られる岩盤強度特性」
全地連「技術フォーラム 2018」(高松市), 2018/09/06
- [124] 山本直也, **嶋津光鑑**, 服部慎
「局所 CO₂ 施用温室における植物群落の光合成速度のリアルタイム計測法」
園芸学会平成 30 年度秋季大会 (鹿児島市), 2018/09/22

- [125] 山本みのり, 大瀬恵子, **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
「飼育下ベルーガの繁殖期に伴う鳴音量の変化 (予報)」
第2回野生動物保全繁殖研究会大会 (福岡), 2018/07/12-13
- [126] **山本義治**, 市田裕之, 日恵野綾香, 小畑大地, 時澤睦朋, 野元美佳, 多田安臣, 楠和隆, **小山博之**, 速水菜月
「2因子性の転写制御配列予測法の開発」
第1回植物インフォマティクス研究会 (川崎市), 2018/09/10
- [127] **八代田真人**
「動物園で給餌している飼料の化学分析と季節変化」
2018年度日本哺乳類学会大会 一般公開シンポジウム「動物園動物の給餌のエンリッチメントを考える」(信州大学), 2018/09/10
- [128] 横山智, **広田勲**, Phanxay ING XAY
「ラオス・シェンクワン県における闘牛の存続要因」
第28回日本熱帯生態学会年次大会 (静岡大学), 2018/06/10
- [129] 吉田彩子, 松尾加代子, 長安英治, **森部絢嗣**, 丸山治彦, 野中成晃
「ニホンジカにおける抗肺吸虫抗体の保有状況調査」
第87回日本寄生虫学会大会 (東京), 2018/03/18
- [130] 吉田智紀, **楠田哲士**, 生井澤初枝, 倉持浩, 太田真琴, 大沼友有子, 尾形光昭, **土井守**
「雌雄ゴールデンターキンにおける糞中の性ステロイドホルモン動態の長期モニタリングによる繁殖生理の解明」
第2回野生動物保全繁殖研究会大会 (福岡), 2018/07/12-13
- [131] 吉竹晋平, 近藤美由紀, **大西健夫**, 友常満利, 金城和俊, 大塚俊之
「石垣島マングローブ林内河川水中における溶存態無機炭素 (DIC) 濃度の時空間変動」
JpGU02018 (幕張), 2018/05/24

【共同獣医学科】

- [1] Alom F, **Matsuyama H**, Nagano H, Tanahashi Y, **Unno T**.
“Possible involvement of TRPM4 channels in the cholinergic contractile responses in mouse detrusor and ileal smooth muscles”
The 18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology(Kyoto, Japan), 2018/07/01-06
- [2] Fukuda S, Ide T, **Ito N**, **Sugiyama M**, Yoshikawa T, Murat T, Taniguchi K, Komoto S.
“Development of efficient and simple reverse genetics system based on only rotavirus cDNAs”
The 66th Annual Meeting of the Japanese Society for Virology(Kyoto, Japan), 2018/10/28
- [3] Goto M, Owaki K, Hirata A, Yanai T, Sakai H.
“Tumor necrosis factor-related apoptosis inducing ligand (TRAIL) induces apoptosis to canine hemangiosarcoma cells in vitro.”
The Annual Conference of the Veterinary Cancer Society(Louisville, USA), 2018/08/23
- [4] **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”
The XVIth International Symposium on Amyloidosis(Kumamoto, Japan), 2018/03/26
- [5] ¹⁹Kawada H, **Takasu M**, Miyoshi T, Tanahashi Y, Syoda S, Iwasaki R, Hyodo F, Goshima S, **Mori T**, Matsuo M.
“Radiological anatomy of cardiovascular system in matured microminipigs as a pre-clinical research model for the interventional radiology”
Annual meeting and postgraduate course of the cardiovascular and interventional radiological society of Europe 2018(Portugal), 2018/09/22-26

- [6] Md. Nuruddin Mahmud, 織田昌幸, 臼井大樹, **猪島康雄**, 石黒直隆, 鎌足雄司
 “A multispecific monoclonal antibody G2 recognizes at least three completely different epitope sequences with high affinity”
 第 82 回日本生化学会中部支部例会 (岐阜大学), 2018/05/19
- [7] Kojima I, **Ito N, Sugiyama M**, Masatani T.
 “Role of amino acid substitution at position 95 in rabies virus matrix protein in cell membrane disruption”
 The 66th Annual Meeting of the Japanese Society for Virology(Kyoto, Japan), 2018/10/28
- [8] Kumei H, Shimosato N, Kobayashi M, **Sakai H, Okada A, Ohya K, Fukishi H**.
 “Role of ORF19(UL41) of equine herpesvirus type 1 in neuropathogenesis”
 The 66th Annual Meeting of the Japanese Society for Virology(Kyoto, Japan), 2018/10/28
- [9] Maeda N, **Inoshima Y**, Maenaka K.
 “Identification of cellular factors that interact with jaagsiekte sheep retrovirus envelope protein”
 The 66th Annual Meeting of the Japanese Society for Virology(Kyoto, Japan), 2018/10/28
- [10] Michihito Sasaki, Paulina Duhita Anindita, **Naoto Ito, Makoto Sugiyama**, Michael Carr, Ayato Takada, Yasuko Orba, Hirofumi Sawa.
 “Characterization of rabies virus mutants showing different abilities to bind to heparan sulfate”
 The 66th Annual Meeting of the Japanese Society for Virology(Kyoto, Japan), 2018/10/29
- [11] Nagano H, Tasker J, **Matsuyama H**, Sobue Y, Saito S, **Sakai H**, Ishii T, Tanahashi Y, **Unno T**.
 “M2 muscarinic receptor mediates arginine-vasopressin synthesis possibly through decreasing presynaptic GABA release in the supraoptic nuclei”
 The 18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology(Kyoto, Japan), 2018/07/01-06
- [12] Nakagama N, Hirano M, Muto M, **Nishiyama S**, Kobayashi S, Kariwa H, Yoshii K.
 “Effect of endogenous viral elements in tick-derived cultured cells on exogenous virus infection”
 The 66th Annual Meeting of the Japanese Society for Virology(Kyoto, Japan), 2018/10/29
- [13] **Nishiyama S**, Hirano M, Muto M, Kambara M, Kobayashi S, Kariwa H, Yoshii K.
 “Functional analysis of subgenomic flavivirus RNA derived from tick-borne encephalitis virus”
 The 66th Annual Meeting of the Japanese Society for Virology(Kyoto, Japan), 2018/10/29
- [14] Okada K, **Ito N**, Takahash T, **Nishiyama S, Sugiyama M**.
 “Different Rabies virus P protein isoforms contribute to the suppression of IFN induction in neural and muscle cells”
 The 66th Annual Meeting of the Japanese Society for Virology(Kyoto, Japan), 2018/10/28
- [15] Takahashi Y, Ishizuka M, Hirano M, Muto M, **Nishiyama S**, Kobayashi S, Kariwa H, Yoshii K.
 “Characterization of tick-borne encephalitis virus isolated from Ixodes ovatus in Central Hokkaido in 2017”
 The 66th Annual Meeting of the Japanese Society for Virology(Kyoto, Japan), 2018/10/29
- [16] Tatsuki Takahash, **Naoto Ito**, Kentaro Yamada, Nadine Gillich, Masayuki Horie, Kazuma Okada, **Shoko Nishiyama**, Akira Nishizono, Martin Schwemmler, **Makoto Sugiyama**.
 “Establishment of G gene-deficient, Cre recombinase-expressing rabies virus for identification of primary target cells in peripheral tissue”
 The 66th Annual Meeting of the Japanese Society for Virology(Kyoto, Japan), 2018/10/29
- [17] Yoshizaki K, Hirata A, **Nishii N, Kawabe M, Mori T, Yanai T, Sakai H**.
 “Gastrointestinal polyps in Jack Russel Terriers with germline mutation of APC gene”
 The Congress of the European Society of Veterinary Pathology and the European Collage of Veterinary Pathologist. Cluj-Napoca(Romania), 2018/09/08
- [18] **浅野玄**, 木村聡志, 國永尚稔, 渡辺健太, 小林友理子
 「アライグマ(Procyon lotor)における 3 種の避妊ワクチン抗原候補の有用性評価」
 日本哺乳類学会 2018 年度大会 (伊那市), 2018/09/09
- [19] ※¹⁵ 阿部仁一郎, 森部絢嗣, **高島康弘**, 松尾加代子, 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形態と遺伝子解析」
 第 161 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2018/09/11

- [20] 阿部広和, 鈴木豊, **渡邊一弘**, 高田泰明, 原一郎, 日和原大地, 鈴木ひろ子, 鈴木貴文
「黄疸のある胆石症の猫を胆嚢摘出術により治療した1例」
第27回中部小動物臨床研究発表会 第27回中部小動物臨床研究発表会プロシーディング(名古屋市), 2018/10/14
- [21] 安藤麻子, 今枝紀明, **松原達也**, **高須正規**, 宮本あすか, 大島志乃, 西村崇史, 西村俊明, **西飯直仁**, 亀谷美穂, 北川均
「超小型実験動物用ブタ, マイクロミニピッグの繁殖成績とSLAクラスIIハプロタイプとの関連性」
第65回日本実験動物学会総会(富山市), 2018/05/16-18
- [22] 安藤麻子, 北川均, 今枝紀明, **高須正規**, **松原達也**, **西飯直仁**, 矢原芳博, 椎名隆, 西村崇史, 西村俊明
「SLAクラスIIホモ接合体マイクロミニピッグにおける豚丹毒ワクチン抗体価」
第27回日本組織適合性学会大会(松本市), 2018/09/21
- [23] 生島詩織, **浅野玄**, **鈴木正嗣**
「岐阜市金華山に生息するイノシシの繁殖特性」
日本哺乳類学会 2018年度大会(伊那市), 2018/09/08
- [24] ^{*20} 池田敬, 國永尚稔, 生島詩織, **鈴木正嗣**
「イノシシ事故を避ける官学の取り組みについて~岐阜市金華山の事例~」
第24回「野生生物と社会」学会九州大会(福岡市), 2018/11/23
- [25] ^{*21} 池田敬, 國永尚稔, 白川拓巳, 岡本卓也, **鈴木正嗣**
「ニホンジカ捕獲事業前における生態学的情報の収集」
日本哺乳類学会 2018年度大会(伊那市), 2018/09/07-10
- [26] ^{*22} 池田敬, 白川拓巳, **鈴木正嗣**
「造林地におけるニホンジカの出没傾向の把握」
第129回日本森林学会大会(高知市), 2018/03/27
- [27] 石川日向, 高島茂雄, 脇原祥子, **岡田彩加**, **猪島康雄**
「ウシ生乳エクソソーム中の地方病性牛白血病の病態進行バイオマーカー探索」
第10回日本RNAi研究会・第5回日本細胞外小胞学会(広島市), 2018/08/29
- [28] 石川日向, 高島茂雄, 脇原祥子, **岡田彩加**, **猪島康雄**
「ウシ生乳エクソソーム中に現れる地方病性牛白血病の病態進行に関するバイオマーカーの探索」
平成30年度中部地区獣医師大会 獣医学術中部地区学会(静岡市), 2018/09/02
- [29] 石川日向, 高島茂雄, 脇原祥子, **岡田彩加**, **猪島康雄**
「牛白血病ウイルス感染牛における生乳エクソソーム中 mRNA の網羅的解析による病態進行マーカーの探索」
第161回日本獣医学会学術集会(つくば市), 2018/09/11
- [30] 井上雄介, 下田宙, 畝田龍星, 野口慧太, 米満研三, 南昌平, PHICHITRASILP Thanmaporn, Rerkamnuaychoke Worawut, Agungpriyono Srihadi, 鈴木和男, **伊藤直人**, 本道栄一, 前田健
「狂犬病ウイルスを含むリッサウイルスの抗体検出系の試み」
第161回日本獣医学会学術集会(つくば市), 2018/09/12
- [31] 上原さき, 堀井有希, 島岡弘樹, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「低温ショックタンパク質 Cold-inducible RNA-binding protein 遺伝子のスプライシング調節機構の解明」
第161回日本獣医学会学術集会(つくば市), 2018/09/12
- [32] **大屋賢司**, 片山幸枝, 大松勉, 高島康弘, 澤井宏太郎, 小川寛人, Chris Adenyo, Boniface Kayang, 水谷哲也, **福士秀人**, 村山美穂
「西アフリカの大型草食齧歯類グラスカッターと反芻家畜の腸内菌叢比較」
第161回日本獣医学会学術集会(つくば市), 2018/09/12

- [33] 岡田和真, **伊藤直人**, 高橋龍樹, 西山祥子, 杉山誠
「神経細胞および筋肉細胞での IFN 産生抑制における P 蛋白質アイソフォームの重要性」
第 161 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2018/09/11
- [34] ^{※17} 岡本卓也, 池田敬, 森部絢嗣, 白川拓巳, 國永尚稔, **浅野玄**, **鈴木正嗣**
「連続講座: 野生動物を知る」の取り組み」
第 24 回「野生生物と社会」学会九州大会 (福岡市), 2018/11/24
- [35] 小野歩, **柳井徳磨**, 鈴木和彦, 村上智亮
「AA アミロイドーシス罹患フラミンゴにおける脳血管アミロイドーシス」
第 161 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2018/09/11
- [36] 兼子明久, **高須正規**, 前田典彦, 森本真弓, 橋本直子, 石上暁代, 山中淳史, 愛洲星太郎, 夏目尊好, 井戸 みゆき, 岡本宗
「ニホンザルも寒いのは嫌! -代謝プロファイルテストを利用した飼養管理-」
第 24 回日本野生動物医学会大会 (大阪市), 2018/09/01
- [37] 蒲生汐理, 西飯典子, 野口倫子, 大和田さつき, **高須正規**
「FSH 漸減投与によるマイクロミニピッグへの過剰卵胞発育誘起」
第 161 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2018/09/11
- [38] 川崎晴華, 清水薫, **岡田彩加**, **猪島康雄**
「LPS, LTA 刺激によるマウス肺での SAA1, SAA3 mRNA の発現」
第 6 回日本アミロイドーシス研究会学術集会 (松本市), 2018/08/25
- [39] 川崎晴華, 清水薫, **岡田彩加**, **猪島康雄**
「細菌感染に対する肺における AA アミロイド前期タンパク mRNA の動態解析」
平成 30 年度中部地区獣医師大会 獣医学術中部地区学会 (静岡市), 2018/09/02
- [40] 川崎晴華, 清水薫, **岡田彩加**, **猪島康雄**
「細菌刺激による肺における AA アミロイド前駆タンパクの挙動解析」
第 161 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2018/09/11
- [41] ^{※23} 北島有華, **川部美史**, **村上麻美**, 岩崎遼太, 後藤匠, **酒井洋樹**, **森崇**
「犬の孤立性肺腺癌に対する少分割放射線治療の効果および忍容性についての検討」
第 14 回日本獣医内科学アカデミー学術大会 (横浜市), 2018/02/16-18
- [42] **鬼頭克也**
「犬と猫のフィラリア症-病態比較と予防の重要性について」
第 14 回日本獣医内科学アカデミー学術大会 (横浜市), 2018/02/17
- [43] **鬼頭克也**
「先天性血液疾患を見逃すな-診断と治療のポイント- ; 止血異常」
第 14 回日本獣医内科学アカデミー学術大会 (横浜市), 2018/02/17
- [44] 葛岡功弥子, 山内俊平, **岡田彩加**, **猪島康雄**
「と畜場における牛枝肉冷却工程監視のための統計学的数理モデルの構築」
第 114 回日本食品衛生学会学術講演会 (広島市), 2018/11/16
- [45] 國永尚稔, **浅野玄**, **鈴木正嗣**
「ファイリマングースの避妊ワクチン抗原候補ペプチドの免疫組織化学的評価および過排卵誘起実験」
日本哺乳類学会 2018 年度大会 (伊那市), 2018/09/08
- [46] ^{※24} 國永尚稔, 池田敬, 生島詩織, 鈴木嵩彬, **鈴木正嗣**
「岐阜市金華山のイノシシに関するアンケート調査を通じたリスク分析」
第 24 回「野生生物と社会」学会九州大会 (福岡市), 2018/11/24
- [47] 桑井彩, 下里徳宏, 小林雅典, **酒井洋樹**, **岡田彩加**, **大屋賢司**, **福士秀人**
「ウマヘルペスウイルス 1 型神経病原性発現に関与する ORF19 の役割」
第 161 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2018/09/12
- [48] 久米窓加, 齋藤めぐみ, **酒井洋樹**, 駒澤敏, 丸尾幸嗣
「家庭犬におけるがん転移の要因 がんの種類、犬種、性別、年齢について」
第 27 回日本動物看護学会 (大宮), 2018/10/27

- [49] ※¹³ 倉田佳苗, 外山実千留, **森崇**, 山内恒生, 光永徹, 岩橋均, 高橋淳子
「X線照射下でのケルセチン修飾体の ROS 発生能評価およびがん細胞への影響評価」
日本農芸化学会 2018 年度大会 (名古屋市), 2018/03/17
- [50] 栗原拓巳, 米丸加余子, 後藤みなみ, 平田暁大, **柳井徳磨**, **酒井洋樹**
「粘液が貯留する腺腔形成を特徴とする犬のアポクリン腺筋上皮腫 8 例の病理組織学的特徴」
第 161 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2018/09/11
- [51] 小出菜々美, 杉山美千代, 村上光一, 黒田誠, 須藤明子, **鈴木正嗣**, 浅井鉄夫
「カワウから分離された *Escherichia coli* および *E. albertii* の薬剤感受性」
第 161 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2018/09/12
- [52] 香山薫, **猪島康雄**
「キタオットセイ (*Callorhinus ursinus*) 血液性状の季節変化」
第 24 回日本野生動物医学会大会 (大阪市), 2018/09/01
- [53] 児島一州, **伊藤直人**, **杉山誠**, 正谷達膳
「狂犬病ウイルス M 蛋白質 95 位のアミノ酸は後期アポトーシスにおける細胞膜破壊に関与する」
第 161 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2018/09/11
- [54] **小島結**, 小川名巧, 石川 剛司, 志賀崇徳, 内田和幸, **高島諭**, **西飯直仁**, **神志那弘明**
「Duchenne 型筋ジストロフィーの犬の 1 例」
第 27 回中部小動物臨床研究発表会 (名古屋市), 2018/10/14
- [55] 小林志織, **阿閉泰郎**, **尾之内佐和**, **齋藤正一郎**
「ニワトリ壺囊におけるニコチン性アセチルコリンレセプター α 9 サブユニット mRNA 及び小胞性グルタミン酸トランスポーター 3 mRNA の局在」
第 161 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2018/09/13
- [56] **齋藤正一郎**, **阿閉泰郎**
「鳥類の聴覚受容器における小胞性グルタミン酸トランスポーターの発現性について」
日本解剖学会第 78 回中部支部学術集会 (富山市), 2018/10/13
- [57] 佐鹿万里子, 石塚万里子, 三瓶孝男, 小林進太郎, **西山祥子**, 荻羽宏明, 好井健太郎
「北海道のアライグマを対象としたダニ媒介性脳炎ウイルスの血清疫学調査」
第 161 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2018/09/12
- [58] 佐野豊, **伊藤直人**, **西山祥子**, 岡田和真, 高橋龍樹, 岡崎克則, 高田礼人, 迫田義博, 小澤真, 正谷達膳, **杉山誠**
「渡り鳥におけるロタウイルス A の分子疫学的研究」
第 161 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2018/09/13
- [59] **椎名貴彦**
「動物福祉と倫理に関する導入教育の実践と評価～岐阜大学・鳥取大学における取り組み～」
第 161 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2018/09/11
- [60] **椎名貴彦**, 長沼悟, 安田昇平, **志水泰武**
「カハールの間質細胞を介したヒスタミンによるハムスター胃運動の亢進反応」
第 28 回日本病態生理学会大会 (横浜市), 2018/08/05
- [61] **椎名貴彦**, 堀井和広, 内藤清惟, 中森裕之, **志水泰武**
「ラット食道運動を制御するプリン作動性機構の解明」
第 95 回日本生理学会大会 (高松市), 2018/03/28-30
- [62] ※¹⁴ **椎名貴彦**, 堀井和広, 矢部富雄, **志水泰武**
「肥満細胞によるスunks 食道平滑筋運動の調節機構」
第 60 回日本平滑筋学会総会 (東京), 2018/08/17
- [63] 島岡弘樹, 佐野有希, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「麻酔下の冷却によるラットの冬眠様低体温誘導法の確立」
第 95 回日本生理学会大会 (高松市), 2018/03/28-30

- [64] 島岡弘樹, 堀井有希, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「シリアンハムスターの心臓は冬眠時特異的に低体温耐性を獲得する」
第 28 回日本病態生理学会大会 (横浜市), 2018/08/04
- [65] **志水泰武**
「腎臓の機能／泌尿器系の異常」
動物臨床栄養指示者養成講座 (動物看護師セミナー) (名古屋市), 2018/02/25
- [66] **志水泰武**
「好きになる生理学 ホルモンの作用を学び直すと病気がもっと見えてくる」
第 20 回日本臨床獣医学フォーラム東北地区大会 (仙台市), 2018/03/04
- [67] 鈴木智弓, **渡邊一弘**, 岩佐直樹, 岩佐達男, 岩佐和子, 野村咲
「舌下部にまで及んだ頸部唾液瘤の猫の 1 例」
第 27 回中部小動物臨床研究発表会 第 27 回中部小動物臨床研究発表会プロシーディング (名古屋市), 2018/10/14
- [68] **鈴木正嗣**
「獣医学と野生動物学との有機的な連携に向けて」
平成 29 年度日本獣医師会学術学会年次大会 (別府), 2018/02/10-12
- [69] **鈴木正嗣**
「野生動物対策として求められる獣医学的理念」
第 24 回日本野生動物医学会大会 (大阪府立大学), 2018/08/31-09/02
- [70] **鈴木正嗣**
「野生動物管理学の始点から学生狩猟団体に期対すること」
第 24 回「野生生物と社会」学会九州大会 (福岡市), 2018/11/24
- [71] **鈴木正嗣**
「野生動物対策として求められる獣医学的理念」
第 24 回「野生生物と社会」学会九州大会 (福岡市), 2018/11/24
- [72] 高岩亜菜里, 清水薫, **岡田彩加**, **猪島康雄**
「1985 年から 2007 年までにニホンカモシカから分離されたオーフウイルス B2L 遺伝子の分子系統学的解析」
第 24 回日本野生動物医学会大会 (大阪市), 2018/09/01
- [73] 高田泰明, 鈴木豊, 鈴木ひろ子, **渡邊一弘**, 原一郎, 阿部広和, 鈴木貴文, 日和原大地
「口腔内扁平上皮癌の治療に伴う頬部欠損に対してシリコンキャップを作成した犬の 2 例」
第 27 回中部小動物臨床研究発表会 第 27 回中部小動物臨床研究発表会プロシーディング (名古屋市), 2018/10/14
- [74] 高橋龍樹, **伊藤直人**, 山田健太郎, 堀江真行, 岡田和真, **西山祥子**, 西園晃, **杉山誠**
「狂犬病ウイルスの標的細胞同定のための G 遺伝子欠損 Cre 発現ウイルスの樹立」
第 161 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2018/09/11
- [75] 高橋侑嗣, 石塚万里子, 平野港, 武藤芽未, **西山祥子**, 小林進太郎, 苅和宏明, 好井健太郎
「2017 年に北海道道央地域で分離されたダニ媒介性脳炎ウイルスの性状解析」
第 161 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2018/09/11
- [76] *²⁵ 田中秀和, 川口真矢, 庄田真一, 山口尊弘, 三好利治, 岩崎遼太, **森崇**, 兵藤文紀, 富田弘之, 松尾政之
「Wnt シグナルと放射線治療抵抗性に関する基礎的検討」
日本放射線腫瘍学会第 31 回学術大会 (京都市), 2018/10/12
- [77] 谷口裕二, **鬼頭克也**, **高島康弘**
「Toxoplasma gondii は血流中の白血球から脳組織へ乗り換え感染する」
第 87 回日本寄生虫学会大会 (東京), 2018/03/18
- [78] 内藤清惟, **椎名貴彦**, 中森裕之, 堀井和広, **志水泰武**
「麻酔下ラットでの脊髄排便中枢におけるソマトスタチンの大腸運動促進作用」
第 95 回日本生理学会大会 (高松市), 2018/03/28-30

- [79] 永野宏, Jeffrey Tasker, **松山勇人**, 棚橋靖行, 石井利明, **海野年弘**
「M2 ムスカリン受容体はシナプス前性 GABA 放出を抑制し視索上核バズプレシンニューロンの興奮を促進する」
第 161 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2018/09/11
- [80] 中釜尚人, 平野港, 武藤芽未, **西山祥子**, 中尾亮, 小林進太郎, 莉和宏明, 好井健太郎
「マダニ由来培養細胞に内在するウイルスエレメントの外来性ウイルス感染への影響の解析」
第 161 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2018/09/11
- [81] 中村琴乃, Julio Almunia, 桑村悠季, **西飯典子**, **高須正規**
「differential plating による凍結融解豚精巣からの gonocyte 精製率の向上」
第 161 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2018/09/11
- [82] 中森裕之, 内藤清惟, 堀井和広, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「ラットのモノアミン関連神経核による脊髄排便中枢を介した大腸運動制御」
第 28 回日本病態生理学会大会 (横浜市), 2018/08/04
- [83] 中森裕之, 内藤清惟, 堀井和広, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「ラットの大腸運動を制御するモノアミン関連神経核」
第 60 回日本平滑筋学会総会 (東京), 2018/08/17
- [84] 永森祐美子, **高島諭**, 岡田梨江, 大畑敬一, 及川剛, 菅谷健, **小島結**, **西飯直仁**
「犬の泌尿器疾患における尿 L 型脂肪酸結合タンパク質測定の有用性」
第 161 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2018/09/12
- [85] *²⁶ 中山諒, **川部美史**, **村上麻美**, 岩崎遼太, 吉田恭子, **森崇**
「小動物診療における緩和ケア実現に向けてのアンケート調査」
第 24 回ヒトと動物の関係学会学術大会 (東京), 2018/03/04
- [86] **西山祥子**, 平野港, 武藤芽未, 神原真生, 小林進太郎, 莉和宏明, 好井健太郎
「ダニ媒介性脳炎ウイルス由来非コード RNA の感染時における機能解析」
第 161 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2018/09/11
- [87] 林慶, 杉澤里菜子, 吉岡亮, 谷口裕二, 齋藤大蔵, **柳井徳磨**, Tatiana Batanova, 松本淳, **鬼頭克也**, 黒木俊郎, 柴原壽行, **高島康弘**
「*Mesocestoides vogae* のテトラチリジウムは宿主の腸管炎症を抑制する」
第 161 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2018/09/12
- [88] *²⁷ 兵藤文紀, 中路睦子, 江藤比奈子, 田中秀和, 森崇, **岩崎遼太**, 高須正規, 庄田真一, 三好利治, 山口尊弘, 松尾政之
「超偏極 MRI を用いた放射線照射によるミトコンドリア機能の可視化に関する基礎検討」
日本放射線腫瘍学会第 31 回学術大会 (京都市), 2018/10/12
- [89] 福士法子, Yassine Badr, **大屋賢司**, **福士秀人**
「ウマヘルペスウイルス 1 型 UL11 の細胞内局在におけるアシル化の役割」
第 161 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2018/09/12
- [90] **福士秀人**, 糸井彩, 山口由, 福士法子, 八木彩予, **大屋賢司**
「ウマヘルペスウイルス 1 型神経病原性発現因子 UL24 の機能ドメイン解析」
第 161 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2018/09/12
- [91] 平島一輝, Travis Meuten, 吉田恭子, **森崇**, Douglas H. Thamm
「血中マイクロ RNA-214, -126 は断脚・化学療法後のイヌ骨肉腫の生存期間と転移を予測する」
第 161 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2018/09/11
- [92] 平島一輝, **川部美史**, 赤尾幸博
「フキノトウ抽出物の抗がん活性」
第 77 回日本癌学会学術総会 (大阪), 2018/09/27
- [93] 堀井和広, 江原優花, 内藤清惟, 中森裕之, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「ラットにおける下行性疼痛抑制経路を介した大腸運動制御には性差が存在する」
第 95 回日本生理学会大会 (高松市), 2018/03/28-30

- [94] 堀井和広, 江原優花, 内藤清惟, 中森裕之, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「侵害刺激による大腸運動の促進反応に性差がみられるメカニズムの解明」
第 161 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2018/09/11
- [95] 堀井和広, 江原優花, 内藤清惟, 中森裕之, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「ラットの下行性疼痛抑制系を介した大腸運動制御における雌雄差」
第 65 回中部日本生理学会 (名古屋市), 2018/11/16-17
- [96] 堀井和広, 江原優花, 中森裕之, 内藤清惟, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「ラットの痛みによる大腸運動制御における脊髄内伝達物質の性差」
第 28 回日本病態生理学会大会 (横浜市), 2018/08/04
- [97] 牧野真知子, 中川賢人, **伊藤直人**, 岡田和真, 高橋龍樹, **西山祥子**, **杉山誠**
「狂犬病ウイルス RNA ポリメラーゼ L 蛋白質の NPYNE 配列に存在する親水性アミノ酸の機能的
重要性」
第 161 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2018/09/11
- [98] 松岡利雄, **小島結**, **高島諭**, **西飯直仁**
「イヌにおけるグルココルチコイド投与による筋萎縮の誘導」
第 161 回日本獣医学会学術集会 (つくば市), 2018/09/12
- [99] 松尾加代子, 宮木乃里子, 岩野良徳, **高島康弘**
「牛の寄生虫症の現状」
第 87 回日本寄生虫学会大会 (東京), 2018/03/18
- [100] 松崎素道, 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
「トキソプラズマ日本分離株のゲノムワイド SNP 解析」
第 87 回日本寄生虫学会大会 (東京), 2018/03/17
- [101] 林慶, 杉澤里菜子, 谷口裕二, 齋藤大蔵, **柳井徳磨**, Tatiana Batanova, 松本淳, **鬼頭克也**, **高島康
弘**
「*Mesocestoides vogae* テトラチリジウムの宿主小腸壁穿孔メカニズムの解明」
第 87 回日本寄生虫学会大会 (東京), 2018/03/18
- [102] ^{※28} 山口尊弘, 江崎可絵, 田中秀和, 松尾政之, 兵藤文紀, 岩崎遼太, **森崇**
「電子スピン共鳴装置を用いた X 線照射によるニトロキシルプローブの酸化還元反応の評価」
日本放射線腫瘍学会第 31 回学術大会 (京都市), 2018/10/12
- [103] 吉上舞湖, 勝又夏歩, **酒井洋樹**, 駒澤敏, 丸尾幸嗣
「岐阜県犬腫瘍病理診断データによる犬種別の好発腫瘍調査」
第 27 回日本動物看護学会 (大宮), 2018/10/27
- [104] ^{※29} 吉川竜太郎, 岩崎遼太, **村上麻美**, **川部美史**, **酒井洋樹**, **森崇**
「尿道移行上皮癌罹患犬の臨床挙動と転帰：膀胱移行上皮癌との症例対照研究」
第 14 回日本獣医内科学アカデミー学術大会 (横浜市), 2018/02/16-18

【動物病院】

- [1] ^{※19} Kawada H, Takasu M, Miyoshi T, Tanahashi Y, Syoda S, **Iwasaki R**, Hyodo F, Goshima S, Mori T,
Matsuo M.
“Radiological anatomy of cardiovascular system in matured microminipigs as a pre-clinical research model
for the interventional radiology”
Annual meeting and postgraduate course of the cardiovascular and interventional radiological society of
Europe 2018(Portugal), 2018/09/22-26
- [2] ^{※23} 北島有華, 川部美史, 村上麻美, **岩崎遼太**, 後藤匠, 酒井洋樹, 森崇
「犬の孤立性肺腺癌に対する少分割放射線治療の効果および忍容性についての検討」
第 14 回日本獣医内科学アカデミー学術大会 (横浜市), 2018/02/16-18

- [3] ^{※25} 田中秀和, 川口真矢, 庄田真一, 山口尊弘, 三好利治, **岩崎遼太**, 森崇, 兵藤文紀, 富田弘之, 松尾政之
「Wnt シグナルと放射線治療抵抗性に関する基礎的検討」
日本放射線腫瘍学会第 31 回学術大会 (京都市), 2018/10/12
- [4] ^{※26} 中山諒, 川部美史, 村上麻美, **岩崎遼太**, 吉田恭子, 森崇
「小動物診療における緩和ケア実現に向けてのアンケート調査」
第 24 回ヒトと動物の関係学会学術大会 (東京), 2018/03/04
- [5] ^{※27} 兵藤文紀, 中路睦子, 江藤比奈子, 田中秀和, 森崇, **岩崎遼太**, 高須正規, 庄田真一, 三好利治, 山口尊弘, 松尾政之
「超偏極 MRI を用いた放射線照射によるミトコンドリア機能の可視化に関する基礎検討」
日本放射線腫瘍学会第 31 回学術大会 (京都市), 2018/10/12
- [6] ^{※28} 山口尊弘, 江崎可絵, 田中秀和, 松尾政之, 兵藤文紀, **岩崎遼太**, 森崇
「電子スピン共鳴装置を用いた X 線照射によるニトロキシルプローブの酸化還元反応の評価」
日本放射線腫瘍学会第 31 回学術大会 (京都市), 2018/10/12
- [7] ^{※29} 吉川竜太郎, **岩崎遼太**, 村上麻美, 川部美史, 酒井洋樹, 森崇
「尿道移行上皮癌罹患犬の臨床挙動と転帰：膀胱移行上皮癌との症例対照研究」
第 14 回日本獣医内科学アカデミー学術大会 (横浜市), 2018/02/16-18

【岐阜フィールド科学教育研究センター】

- [1] 石田仁, 中野雄太, 中山慎太郎, 北村あかり
「天然林大径木のポリゴン年輪解析」
第 129 回日本森林学会大会発表 (高知), 2018/03/26-29
- [2] 久米篤, 朴木英治, 中島春樹, 石田仁, 渡辺幸一
「山岳森林域における広域大気汚染の影響評価富山県・立山における事例」
第 129 回日本森林学会大会発表 (高知), 2018/03/26-29
- [3] 福永潮, 石田仁
「サワラ当年性実生の出現と生存に基質は影響するか」
第 129 回日本森林学会大会発表 (高知), 2018/03/26-29
- [4] ^{※18} 堀井貴博, 嶋津光鑑, **大場伸也**, 片畑伸一郎
「紫外線照射下における野菜用アマランサスの生育・ベタシアニン・クロロフィル蛍光の関係」
園芸学会平成 30 年度秋季大会 (鹿児島市), 2018/09/22
- [5] 呼日查, 加藤敦司, 川合稜太, 福永潮, 花田雄亮, 小野寺智子, 三浦萌香, 石田仁
「本州中部飛騨地方におけるヒノキ科天然林の維持機構」
2018 年度生態学会中部地区大会 (岐阜市), 2018/11/25
- [6] 松田隆平, 石田仁
「リョウブのポリゴン年輪解析」
第 129 回日本森林学会大会発表 (高知), 2018/03/26-29

【野生動物管理学研究センター】

- [1] ^{※16} 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
「機械学習による自動撮影カメラ画像からの獣種自動判別技術の開発」
日本哺乳類学会 2018 年度大会 (伊那市), 2018/09/08
- [2] ^{※20} **池田敬**, 國永尚稔, 生島詩織, 鈴木正嗣
「イノシシ事故を避ける官学の取り組みについて～岐阜市金華山の事例～」
第 24 回「野生生物と社会」学会九州大会 (福岡市), 2018/11/23
- [3] ^{※21} **池田敬**, 國永尚稔, 白川拓巳, 岡本卓也, 鈴木正嗣
「ニホンジカ捕獲事業前における生態学的情報の収集」
日本哺乳類学会 2018 年度大会 (伊那市), 2018/09/07-10

- [4] ※²²池田敬, 白川拓巳, 鈴木正嗣
「造林地におけるニホンジカの出没傾向の把握」
第 129 回日本森林学会大会 (高知市), 2018/03/27
- [5] ※¹⁷岡本卓也, 池田敬, 森部絢嗣, 白川拓巳, 國永尚稔, 淺野玄, 鈴木正嗣
「連続講座: 野生動物を知る」の取り組み」
第 24 回「野生生物と社会」学会九州大会 (福岡市), 2018/11/24
- [6] ※²⁴國永尚稔, 池田敬, 生島詩織, 鈴木嵩彬, 鈴木正嗣
「岐阜市金華山のイノシシに関するアンケート調査を通じたリスク分析」
第 24 回「野生生物と社会」学会九州大会 (福岡市), 2018/11/24
- [7] 田村恵子, 宇野女草太, 成岡希実子, 吉田夏樹, 宮坂聡, 池田敬
「航空機搭載型高精細熱映像装置を用いた野生ニホンジカの分布調査」
日本リモートセンシング学会第 65 回学術講演会 (高松市), 2018/11/27
- [8] 松金知香, 池田敬, 國永尚稔, 生島詩織
「都市に侵入する野生動物に対応する体制作りを考える Part II」
第 24 回「野生生物と社会」学会九州大会 (福岡市), 2018/11/23
- [9] 渡邊拓真, 池田敬, 松浦友紀子, 東谷宗光, 高橋裕史, 伊吾田宏正
「スポットライトカウント法における赤外線サーモグラフィの適用: シカ低密度地域における
森林内での検証」
日本哺乳類学会 2018 年度大会 (伊那市), 2018/09/07-10

※13 応用生命科学課程び共同獣医学科に記載

※14 応用生命科学課程び共同獣医学科に記載

※15 生産環境科学課程及び共同獣医学科に記載

※16 生産環境科学課程び野生動物管理学研究センターに記載

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

※18 生産環境科学課程及び岐阜フィールド科学教育研究センターに記載

※19 共同獣医学科及び動物病院に記載

※20 共同獣医学科及び野生動物管理学研究センターに記載

※21 共同獣医学科及び野生動物管理学研究センターに記載

※22 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 共同獣医学科及び動物病院に記載

※24 共同獣医学科及び野生動物管理学研究センターに記載

※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 共同獣医学科及び動物病院に記載

※29 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] Arahata K.

“Rice farming in the Japan's matured market”

International Seminar on Promoting Rice Farmers' Market through Value-adding Activities(Taiwan),
2018/06/07 (招待講演)

- [2] **Imamura A.**
 “Chemical synthesis of structurally complex gangliosides via unique synthetic approach”
 Sialoglyco2018 (Banff, Alberta, Canada, 2018/05/12 (招待講演))
- [3] **Kitaguchi K, Ishisono K, Yabe T.**
 “Anti-inflammatory effects of pectin in intestinal macrophages”
 AC21 Joint Mini-Symposium on Agro-Industry Research for Well-Being 2018(Bangkok, Thailand),
 2018/11/12-14 (招待講演)
- [4] **Nakagawa T.**
 “Isolation and molecular breeding of the budding yeast to develop new brand of Japanese sake.”
 Indo-Japan Bilateral Symposium on Future Perspective of Bioresource Utilization in North-Eastern
 Region (IJBS 17)(Guwahati, India), 2018/02/01 (招待講演)
- [5] **荒幡克己**
 「減反廃止と水田農業の将来展望」
 国立国会図書館立法考査局講演 (東京), 2018/01 (招待講演)
- [6] **荒幡克己**
 「米の生産調整見直し(30年問題)について」
 第36回 全国稲作経営研究会 冬季研修会 (東京), 2018/03/05 (招待講演)
- [7] **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」
 第39回日本食品微生物学会学術総会 (大阪市), 2018/09/27 (招待講演)
- [8] **今村彰宏**
 「DTBS 基保護がもたらす高立体選択的グリコシル化反応の謎に迫る」
 第一回糖化学フォーラム (東京), 2018/03/09 (招待講演)
- [9] **北口公司**
 「ペクチンによる腸管マクロファージの制御機構」
 第3回若手企画サイエンスキャンプ～アニマルサイエンスのフロンティア～ (広島),
 2018/08/07 (招待講演)
- [10] **長岡利**
 「研究開発における利益相反 (COI) と日本栄養・食糧学会における COI 管理について」
 第72回日本栄養食糧学会 (岡山), 2018/05/11 (招待講演)
- [11] **長岡利**
 「脂質代謝改善ペプチド」
 第1回食品栄養学セミナー (博多), 2018/06/29 (招待講演)
- [12] **長岡利**
 「茶カテキン (EGCG) による LDL 受容体活性化機構」
 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),
 2018/09/15 (招待講演)
- [13] **長岡利**
 「茶カテキン (EGCG) による LDL 受容体活性化機構」
 岩手大学農学部動物生理学特別セミナー (盛岡), 2018/10/04 (招待講演)
- [14] **中川智行**
 「日本酒の化学—酵母が醸すお酒の世界—」
 平成30年度東海化学工業会セミナー「嗜好飲料を化学する」(名古屋市), 2018/11/15 (招待講演)
- [15] **早川享志**
 「デンプン食品に含まれる健康成分レジスタントスターチの功罪」
 パンシンポジウム2018 (岐阜市), 2018/09/03 (招待講演)
- [16] **早川享志**
 「食物繊維とレジスタントスターチについて」
 燦燦の会 (岐阜市), 2018/09/12 (招待講演)

- [17] **早川享志**
「ビタミン摂取が必要なわけ：健康は美の基本」
公社ビタミン・バイオファクター協会平成30年市民公開講演会（各務原市），2018/10/27（招待講演）
- [18] **矢部富雄**
「食物繊維と腸管構成細胞との相互作用」
日本食品・機械研究会「第11回腸内細菌をターゲットとした食品開発研究会」（大阪），2018/04/23（招待講演）
- [19] **矢部富雄**
「ペクチンの生理機能についての最新の知見」
ifia JAPAN 2018（東京），2018/05/17（招待講演）
- [20] **矢部富雄**
「ヒト乳由来糖タンパク質を構成する高等霊長類特異的糖鎖の構造とその機能」
第9回グライコバイオロジクス研究会（東京），2018/10/04（招待講演）
- [21] **矢部富雄**
「果実（柿等の規格外品）のペクチンを利用した介護用食品・機能性表示食品の開発」
NPO 法人東海地域生物系先端技術研究会 平成30年度第2回セミナー（名古屋市），2018/11/28（招待講演）
- [22] **山内恒生**
「フラボノイドの美容と健康に与える影響」
日本生物工学会中部支部第7回 CHUBU 懇話会（本巣市），2018/09/14（招待講演）
- [23] **山内恒生**
「薬用植物由来ポリフェノールと生物活性」
NPO 法人東海地域生物系先端技術研究会平成30年度第2回セミナー（名古屋市），2018/11/28（招待講演）

【生産環境科学課程】

- [1] **Hirota I.**
“Multiple risk management during agricultural production shortages in a mountain village in northern Laos—Roles of forest resources, livestock”
International Conference on Climate Change(The Alana Solo, Solo, Indonesia), 2018/11/27（招待講演）
- [2] **Ninomiya S.**
“Animal welfare and behaviour”
Internatinal Symposium on Animal Production and Conservation for Sustainable Development 2018(Gifu), 2018/10/17（招待講演）
- [3] **Noda K.**
“Introduction of ADAP-T”
International Conference on Climate Change(Solo, Indonesia), 2018/11/26-27（招待講演）
- [4] **Takashi S. T. Tanaka.**
“Sustainable crop and soil management: case studies in Southwest China and Japan”
Sustainable Soil Health Management to Support Healthy Life(Sebelas Maret University), 2018/11/12
- [5] **Takashi S. T. Tanaka, Yusuke Kono, Tsutomu Matsui.**
“Applications of Structural Equation Modeling in Crop Yield Variability of the Farmers’ Fields”
6th International Workshop Sustainability of Crop Production and Productivity Under Global Climate Change(Lampung University, Indonesia), 2018/12/03（招待講演）
- [6] Yamada N, **Noda K.**
“GIS analysis for vulnerability assessment of salt damage on Taro Patch in Palau”
6th International Workshop on Crop Production and Productivity under Global Climate Change(Lampung, Indonesia), 2018/12/03（招待講演）

- [7] **平松研**
「CPD 制度の現状と課題及び今後の取り組みについて」
H30 年度農業農村工学会全国大会（北海道）, 2018/08/29-31（招待講演）
- [8] **広田勲**
「ラオスの環境とタケ」
竹文化振興協会岐阜支部平成 30 年度年次総会（岐阜）, 2018/04/28（招待講演）
- [9] **広田勲**
「ラオス北部山地部の生業システムと資源利用」
第 3 回食農環境研究会（京都市）, 2018/12/28（招待講演）
- [10] **広田勲**
「中山間地域における小規模な作物生産と食用野植資源利用」
第 3 回食農環境研究会（京都市）, 2018/12/28（招待講演）
- [11] **森部絢嗣**
「モグラ類の分布とその成因」
名古屋哺乳類研究会・豊田哺乳類研究会 2018 年度合同例会（名古屋市）, 2018/12/23（招待講演）
- [12] **山根京子**
「日本の食物史を変えたワサビ栽培の発祥」
第 58 回静岡県山葵組合連合会通常総会（静岡）, 2018/04/17（招待講演）
- [13] **山根京子**
「祝 世界農業遺産認定 日本の食物史を変えた静岡わさび」
JA 伊豆の国（静岡）, 2018/06/13

【共同獣医学科】

- [1] **Takashima Y.**
“Toxoplasma gondii infection in domestic animals - beyond mouse model -”
14th International Congress for Parasitology(Korea), 2018/08/19-24（招待講演）
- [2] **鬼頭克也**
「日常診療で出遭う血液凝固異常の診断手順～よくある犬・猫の症例から～」
富士フィルムメデイカルセミナー2018（大阪）, 2018/01/21（招待講演）
- [3] **鬼頭克也**
「犬と猫のフィラリア症ー病態比較と予防の重要性について」
公益社団法人静岡県獣医師会平成 29 年度（第 40 回）静岡県獣医臨床研究発表会（静岡市）, 2018/02/18（招待講演）
- [4] **鬼頭克也**
「硫酸化多糖（フコイダン）を用いた血友病罹患犬の出血予防効果」
公益社団法人静岡県獣医師会中部地区症例検討会（静岡市）, 2018/11/25（招待講演）
- [5] **渡邊一弘**
「超音波スケーラーチップを用いた抜歯法」
第 3 回大獣医療展 VETS EXPO 2018（横浜市）, 2018/09/05（招待講演）

3) 公開講座・研修会等

【応用生命科学課程】

- [1] **今泉鉄平**
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, 2018/10/13
- [2] **中野浩平**
「野菜や果実の鮮度とパッケージングの微妙な関係」, 岐阜大オープンキャンパス模擬講義, 2018/08/09-10
- [3] **光永徹**
「植物化学成分の薬と毒にまつわる耳寄りな話」, 岐阜大オープンキャンパス模擬講義, 2018/08/09-10

【生産環境科学課程】

- [1] **岩澤淳**
講座 B「卵の科学ー食べる前に観察してみようー」, 中学生のための体験科学講座, 2018/10/13
- [2] **大塚剛司**
「環境生理学とは?ー動物の環境適応と体内時計の不思議ー」 岐阜大オープンキャンパス模擬講義, 2018/08/10
- [3] **川窪伸光**
「植物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, 2018/08/10
- [4] **楠田哲士**
「動物園学入門ー希少種保全と動物園ー」, 岐阜大オープンキャンパス模擬講義, 2018/08/09
- [5] **西山竜朗**
「水を貯めて, 引くー農業用水の技術ー」, 岐阜大オープンキャンパス模擬講義, 2018/08/10
- [6] **日巻武裕**
「動物発生工学の現在と未来ー食料生産から医療応用までー」, 岐阜大オープンキャンパス模擬講義, 2018/08/09
- [7] **広田勲**
「東南アジアの環境と焼畑農業」, 岐阜大オープンキャンパス模擬講義, 2018/08/09
- [8] **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, 2018/08/09-10

【共同獣医学科】

- [1] **浅野玄**
講座 C「野生動物の個体数や年齢を推定してみよう!」, 中学生のための体験科学講座, 2018/10/13

IV. 外部資金

1) 科学研究費

【応用生命科学課程】

- [1] 稲垣瑞穂
「ミルクを用いた乳幼児のための感染症予防素材の創出」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2018-2021
- [2] 今村 彰宏
「フコイダンがもつ血管新生抑制活性の発現機構解明を指向した構造活性相関研究」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2018-2021
- [3] 島田敦広
「XFEL 時分割構造解析によるチトクロム酸化酵素の反応機構の解明」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（若手研究）,2018-2021
- [4] 島田昌也
「食事因子による単純性脂肪肝のエピジェネティック情報制御に関する基盤的研究」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2018-2021
- [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）,2018-2020
- [6] 柳瀬笑子
「ウーロン茶の生理機能発現メカニズム解析を指向した高分子ポリフェノールの構造研究」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2018-2021
- [7] 矢部富雄
「硫酸化糖鎖を介した細胞外マトリクスによる消化管機能調節機構の解明」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2018-2021
- [8] 山内恒生
「Quercetin 誘導体による癌転移阻害の分子メカニズムの解明」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（若手研究）,2018-2021

【生産環境科学課程】

- [1] 安藤正規
「ニホンジカの増加に伴うニホンジカ-カモシカ間の種間競争亢進メカニズムの解明」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2018-2021
- [2] 大塚剛司
「コリン作動性ニューロンによる情動調節における時計遺伝子 Bmal1 の役割」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（若手研究）,2018-2020
- [3] 大西健夫
「土壌における酸化還元反応の直接的制御は可能か？ - その可能性と限界を探る -」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B）,2018-2022
- [4] 片畑伸一郎
「なぜヒノキは特定のジベレリンのみに花成応答するのか？」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2018-2021
- [5] 小山博之
「多面的な環境耐性を制御する STOP1 転写制御系と進化の分子的理解に関する研究」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B）,2018-2021
- [6] 只野亮
「DNA 育種の実現にむけたウズラの産卵・産肉性に関する遺伝子座のゲノムマッピング」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2018-2021

- [7] **田中貴**
「大規模区画圃場における小麦・大豆の収量・品質の高位安定化を目指した作物学的研究」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（若手研究）,2018-2021
- [8] **向井謙**
「針葉樹種子の胚乳を用いた胚致死遺伝子の解析法—他家受粉、自然受粉種子への拡張—」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2018-2021
- [9] **山根京子**
「日本原産種ワサビにおける辛味成分の成立機構の解明」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2018-2022

【共同獣医学科】

- [1] **浅野玄**
「アライグマとマングースをモデルにした侵略的外来哺乳類根絶のための避妊ワクチン開発」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2018-2021
- [2] **尾之内佐和**
「ダニ媒介性感染症の迅速診断法の開発—ベッドサイド診断への応用」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（若手研究）,2018-2021
- [3] **齋藤正一郎**
「蝸牛の恒常性・形態形成におけるプロサポシンの機能的意義の解明」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2018-2021
- [4] **杉山誠**
「遺伝子操作系によるロタウイルス・ワクチン開発プラットフォームの確立」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B）,2018-2021
- [5] **鈴木正嗣**
「鳥獣害の軽減と農山村の活性維持を目的とする野生動物管理学と農村計画学との連携研究」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B）,2018-2022
- [6] **西山祥子**
「脂質輸送機構を介したアルボウイルスの節足動物内輸送と垂直感染機構の解明」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（若手研究）,2018-2020
- [7] **福士秀人**
「ヘルペスウイルスによる致死性脳炎の発現機構解明および予防法確立に向けた基礎的研究」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B）,2018-2022

【動物病院】

- [1] **柴田早苗**
「猫のレミフェンタニル耐性メカニズムの解明に向けた比較麻酔学的研究」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）,2018-2022

2) 共同研究

【応用生命科学課程】

- [1] **稲垣瑞穂**
「乳たんぱく質の抗ウイルス効果の検討」
株式会社明治, 2018/12/01-2020/03/31
- [2] **今泉鉄平**
「凍結処理が野菜の組織構造におよぼす影響に関する研究」
株式会社ニチレイフーズ, 2018/05/10-2019/03/31

- [3] **岩本 悟志**
「コム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, 2018/05/10-2019/03/31
- [4] **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/有限会社飛騨山椒, 2018/10/29-2019/03/15
- [5] **勝野那嘉子**
「飛騨山椒の辛み成分の定量的評価と辛みに影響する要因の解明」
有限会社飛騨山椒, 2018/12/03-2020/03/31
- [6] **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, 2018/08/09-2019/03-20
- [7] **北口公司**
「食肉摂取による健康効果の検証」
国立大学法人京都大学/名城大学/日本ハム株式会社, 2018/09/01-2019/02/28
- [8] **鈴木徹**
「肌常在菌の影響度評価・解析」
株式会社ネオナチュラル, 2018/02/09-2018/12/31
- [9] **鈴木徹**
「菌叢解析を活用した土壌改良に関する研究」
株式会社共生環境技術研究所, 2018/05/28-2019/09/30
- [10] **長岡利**
「非アルコール性脂肪肝への各種脂肪酸の影響評価」
岐阜県中山間農業研究所, 2018/06/12-2019/03/15
- [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, 2018/08/09-2019/03/20
- [12] **長岡利**
「動物実験によるローズクリスタ 70 の高コレステロール血症及び肥満に対する影響評価」
株式会社東洋発酵, 2018/08/31-2020/03/31
- [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」
岐阜県産業技術センター, 2018/07/13-2019/03/31
- [14] **西津貴久**
「小麦粉焼成品の物理的特性評価」
森永製菓株式会社, 2018/04/01-2019/03/31
- [15] **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, 2018/04/01-2019/03/31
- [16] **西津貴久**
「菓子等生地焼成品の経時耐性のメカニズム解明」
株式会社日清製粉グループ本社, 2018/04/25-2019/03/31
- [17] **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, 2018/04/27-2019/03/31
- [18] **西津貴久**
「米の処理方法の違いが炊飯米の特性に与える影響について」
日本水産株式会社, 2018/04/27-2019/03/31

- [19] **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, 2018/06/29-2019/03/31
- [20] **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, 2018/06/29-2019/03/31
- [21] **西津貴久**
「気泡の快適性に関する研究」
株式会社 LIXIL, 2018/08/09-2018/10/31
- [22] **西津貴久**
「小麦粉加工品、及び大豆加工品の構造解析」
昭和産業株式会社, 2018/10/01-2020/03/31
- [23] **西津貴久**
「食感評価のための澱粉の構造解析」
国立大学法人京都大学/福山大学/味の素株式会社, 2018/10/01-2020/03/31
- [24] **西津貴久**
「小麦粉膨化食品のポップ時音波特性と官能特性との相関」
三菱ケミカルフーズ株式会社, 2018/11/22-2019/03/31
- [25] **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, 2018/04/01-2019/03/31
- [26] **光永徹**
「水素水 36 の解析及び機能水の開発」
奥長良川名水株式会社, 2018/07/06-2019/03/31
- [27] **光永徹**
「えごま油蠟成分の解析」
太田油脂株式会社, 2018/08/20-2019/03/31
- [28] **光永徹**
「プロポリス香気成分の活用に関する研究」
岐阜県産業技術センター/アピ株式会社, 2018/08/23-2019/03/31
- [29] **光永徹**
「ヒノキ科木材精油の香りがヒトのストレス低下に及ぼす効果の検証実験」
ヤマガタヤ産業株式会社, 2018/09/12-2019/02/28
- [30] **光永徹**
「ヒノキ科木材精油の吸入によるマウスの記憶障害抑制効果」
ヤマガタヤ産業株式会社, 2018/09/12-2019/01/31
- [31] **光永徹**
「黒ウコン根茎に含まれるポリメトキシフラボンのアルツハイマー症予防効果に関する研究」
京扇産業株式会社, 2018/11/09-2019/09/30
- [32] **矢部富雄**
「エゴマの発酵による機能性素材の研究」
岐阜県産業技術センター/一丸ファルコス株式会社, 2018/07/13-2019/03/31
- [33] **矢部富雄**
「乳酸菌の菌体外多糖構造解析」
日本水産株式会社, 2018/10/01-2019/03/31

【生産環境科学課程】

- [1] **落合正樹**
「トウゲシバの栽培および繁殖技術に関する研究」
アピ株式会社, 2018/05/29-2019/03/31

- [2] 千家正照
「平成 30 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, 2018/07/13-2019/03/31
- [3] 森部絢嗣
「LPWA 通信システムを用いた捕獲支援システムの開発」
株式会社フォレストシー, 2018/04/27-2020/03/31

【共同獣医学科】

- [1] 神志那弘明
「動物用インプラントと手術器具の開発」
パンチ工業株式会社, 2018/06/08-2020/03/31
- [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, 2018/07/31-2019/03/31
- [3] 酒井洋樹
「イヌ血管肉腫に対する新規治療方法の開発」
日本全薬工業株式会社, 2018/07/11-2019/05/31
- [4] 西飯直仁
「希少糖入りペットフードの開発」
国立大学法人香川大学/株式会社松浦唐立軒, 2018/07/01-2020/03/31
- [5] 西飯直仁
「ペット用サプリメント（仮称）の安全性及び有効性の評価」
株式会社シュガーレディ本社, 2018/09/06-2020/08/31
- [6] 村瀬哲磨
「豚脂肪組織由来幹細胞の精子活性化作用の実用化研究」
国立大学法人名古屋大学/株式会社シムコ, 2018/10/22-2019/03/31
- [7] 森崇
「バーニーズマウンテンドッグの健康診断」
ペットライン株式会社, 2018/01/26-2018/03/31
- [8] 森崇
「犬へのワクチン接種用針なし注射器に関する研究」
岩崎工業株式会社, 2018/12/20-2020/03/31

3) 受託研究

【応用生命科学課程】

- [1] 石田秀治
「病原体糖脂質を介する新たな宿主免疫賦活機構の解明と感染症治療への応用」
国立研究開発法人日本医療研究開発機構, 2018/04/01-2019/03/31
- [2] 岩橋均
「自然発生腫瘍犬による有効性、安全性の検証」
国立研究開発法人産業技術総合研究所, 2018/09/25-2019/03/31
- [3] 上野義仁
「組織特異的送達能を有するコンジュゲート siRNA の創成」
国立研究開発法人日本医療研究開発機構, 2018/04/01-2019/03/31
- [4] 島田敦広
「新たな臓器保護剤の開発に向けた ATP 産生制御の構造生命科学」
国立研究開発法人科学技術振興機構, 2018/10/01-2019/03/31

- [5] **寺本好邦**
「ナノセルロース製造廃材（脱水スラッジ）から界面結晶核剤の合成」
国立研究開発法人産業技術総合研究所, 2018/04/01-2019/03/31
- [6] **寺本好邦**
「セルロースナノファイバーと金属酸化物ナノ粒子のハイブリッド化による機能材料創製」
学校法人加計学園, 2018/09/01-2019/02/28
- [7] **寺本好邦**
「機能化 CNF 表面の界面構造・階層構造の評価技術開発と物性・機能との相関関係の解明」
国立研究開発法人科学技術振興機構, 2018/11/15-2019/03/31

【生産環境科学課程】

- [1] **伊藤健吾**
「平成 30 年度計画基礎諸元調査業務」
東海農政局, 2018/06/15-2019/03/07
- [2] **片畑伸一郎**
「若齢ヒノキの着花促進技術の開発」
静岡県農林技術研究所森林・林業研究センター, 2018/06/13-2019/03/11
- [3] **川窪伸光**
「虫や花の気持ちで見てみよう！デジタルカメラで時間の速さを変えて自然観察」
独立行政法人日本学術振興会, 2018/05/14-2019/03/31
- [4] **嶋津光鑑**
「高温環境等を克服して日本品質を周年安定生産」
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,
2018/04/17-2019/03/31
- [5] **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, 2018/11/16-2019/01/31
- [6] **二宮茂**
「AI や ICT を活用した周年親子放牧による収益性の高い子牛生産技術の開発」
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,
2018/04/01-2019/03/31
- [7] **乃田啓吾**
「タイ国における統合的な気候変動適応戦略の共創推進に関する研究」
国立研究開発法人科学技術振興機構, 2018/04/01-2019/03/31
- [8] **松原陽一**
「薬用ニンジンにおける病害診断法の開発並びに植物共生菌を利用した病害防除・高品質栽培
技術の確立」
国立研究開発法人科学技術振興機構, 2018/04/01-2018/11/30
- [9] **山田邦夫**
「平成 30 年度実需ニーズの高い新系統及び栽培技術の開発委託事」
農林水産省, 2018/04/01-2019/03/31

【共同獣医学科】

- [1] **猪島康雄**
「平成 30 年度抗菌剤に頼らない常在疾病防除技術の開発委託事業」
農林水産省, 2018/04/01-2019/03/31
- [2] **大場恵典**
「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, 2018/05/16-2019/03/31

- [3] **大場恵典**
「平成 30 年度アパート牛舎等活用事例調査」
一般社団法人岐阜県畜産協会, 2018/07/06-2018/08/31
- [4] **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, 2018/04/01-2019/03/31
- [5] **杉山誠**
「小津地域山村活性化支援業務」
揖斐川町, 2017/06/01-2018/03/15
- [6] **高島康弘**
「日本におけるトキソプラズマの分子疫学調査と新規診断法の開発」
国立研究開発法人日本医療研究開発機構, 2018/04/01-2019/03/31
- [7] **高島康弘**
「食肉に寄生するトキソプラズマのサーベイランス法の開発」
国立大学法人大阪大学, 2018/04/01-2019/03/31
- [8] **高須正規**
「与那国馬における DNA 型の解析及び系統分析における調査研究」
公益社団法人日本馬事協会, 2018/05/01-2019/03/31
- [9] **森崇**
「犬自然発症メラノーマを対象とした miR-634 製剤の抗腫瘍効果と安全性評価」
国立大学法人東京医科歯科大学, 2018/11/01-2019/03/31
- [10] **柳井徳磨**
「ハムスターモデル系を用いたウマヘルペス、EHV-9、EHV-1 および Zebra borne EHV-1 の呼吸器系における病原性発現に関する比較検討」
小野薬品工業株式会社, 2018/03/15-2018/12/31
- [11] **渡邊一弘**
「リベロマイシンによる犬の歯周組織に対する影響」
DS ファーマアニマルヘルス株式会社, 2018/06/07-2019/03/31

4) 寄附金

【応用生命科学課程】

- [1] **稲垣瑞穂**
「小豆成分がヒト腸内細菌叢に与える影響」
平成 30 年度豆類振興事業, 公益財団法人日本豆類協会, 2018
- [2] **岩橋均**
「次世代がん治療を実現する「放射線力学療法」の基盤研究」
第 8 回キャノン財団研究助成プログラム, 一般財団法人キャノン財団, 2018
- [3] **勝野那嘉子**
「クリの低温貯蔵による栗きんとんの物性変化に関する研究」
2018 年度研究助成, 美味技術学会, 2018
- [4] **勝野那嘉子**
「粥を用いたグルテンフリー米粉パンの物性と保存性改善」
2018 年度学術研究助成金, 公益財団法人飯島藤十郎記念食品科学振興財団, 2018
- [5] **島田昌也**
「インスリンシグナルによる小腸糖質消化吸収関連遺伝子の転写制御解析」
平成 29 年度研究助成採択, 公益財団法人健康科学財団, 2018

- [6] **島田昌也**
「イノシトールを活用した肝臓脂肪蓄積を低下させるパンの創生に関する基礎的研究」
平成 30 年度学術研究助成, 公益財団法人エリザベス・アーノルド富士財団, 2018
- [7] **長岡利**
「新規活性ペプチド特定を基盤とする大豆 β -コングリシニンの脂質代謝改善作用の分子機構解明」
平成 30 年度 (第 22 期) 研究助成, 公益財団法人不二たん白質研究振興財団, 2018
- [8] **長岡利**
「牛心臓由来ペプチドを活用した革新的コレステロール代謝改善素材開発のための基礎研究」
平成 30 年度研究助成, 公益財団法人伊藤記念財団, 2018
- [9] **長岡利**
「ペプチドアレイによる脂質代謝改善ペプチドの探索評価と脂質代謝改善パンへの応用に関する基礎研究」
平成 30 年度学術研究助成, 公益財団法人エリザベス・アーノルド富士財団, 2018
- [10] **中川智行**
「岐阜大酵母の実用化に向けた分子育種に関する研究」
2019 年度研究助成, 美味技術学会, 2018
- [11] **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の比較実験」
平成 30 年度研究助成, 一般財団法人機能水研究振興財団, 2018
- [12] **早川享志**
「ビタミン及びバイオフィクターの研究」
2018 年度研究助成, ビタミン B 研究委員会, 2018
- [13] **矢部富雄**
「ペクチンの多糖構造と消化管機能調節機構の相関」
平成 30 年度研究助成, 公益財団法人日本食品化学研究振興財団, 2018

【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」
平成 30 年度一般社団法人畑地農業振興会自主研究事業, 一般社団法人畑地農業振興会, 2018
- [2] **嶋津光鑑**
「竹チップ堆肥発酵槽から発生する熱およびCO₂ガスの循環型農業温室への利用」
平成 30 年度一般財団法人越山科学技術振興財団助成金, 一般財団法人越山科学技術振興財団, 2018
- [3] **田中貴**
「耕畜連携を推進する飼料用イネと良食味米の栽培を可能とする水田輪作体系の構築」
平成 30 年度助成事業, 一般社団法人ヤンマー資源循環支援機構, 2018
- [4] **土田浩治**
「訪花昆虫相における病原体 Nosema 属微胞子虫の腸内微生物相との関係解明」
2018 年度研究助成, 公益財団法人大下財団, 2018
- [5] **松村秀一**
「味覚受容体の感受性に着目した野生動物被害防除法の開発」
2018 年度助成事業, 公益財団法人小川科学技術, 2018

【共同獣医学科】

- [1] **猪島康雄**
「スマホを活用した山間部での家畜感染症の現地診断技術の開発」
2018 年度研究助成, 公益財団法人大川情報通信基金, 2018

- [2] **猪島康雄**
「カモシカの生息域拡大と人獣共通ポックスウイルスの環境汚染拡大と関連」
公益財団法人住友財団環境研究助成, 公益財団法人住友財団, 2018
- [3] **猪島康雄**
「牛乳中のナノ粒子解析による新しい家畜の健康管理技術の開発」
2018年度助成事業, 公益財団法人小川科学技術, 2018
- [4] **大屋賢司**
「ゲノム疫学的手法による豚抗酸菌症のリスク評価と実態解明」
平成30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, 2018
- [5] **岡田彩加**
「豚増殖生腸炎による可食部位の廃棄防止に向けた適正な抗生物質使用方法の検討」
平成30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, 2018
- [6] **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」
平成30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, 2018
- [7] **西山祥子**
「節足動物の免疫記憶・遺伝によるアルボウイルス感染制御機構の解明」
2018年度研究助成, 公益財団法人大下財団, 2018

【野生動物管理学研究センター】

- [1] **池田敬**
「岐阜県におけるニホンカモシカの被害防止および保全に向けた研究」
第29期(2018年度)プロ・ナチャー・ファンド助成, 公益財団法人自然保護助成基金, 2018



岐阜大学応用生物科学部研究活動年報 第15号

2019年11月22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
