

岐阜大学応用生物科学部
研究活動年報

(2015年1月～2015年12月)

第12号

目 次

I 研究業績	
1. 学術論文	1
2. 著書	17
3. その他	20
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	43
3. 公開講座・研修会等	46
IV 外部資金	
1. 科学研究費	48
2. 共同研究	50
3. 受託研究	53
4. 寄附金	55

編集註記

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

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

I 研究業績

1) 学術論文

【応用生命科学課程】

- [1] Abe S, Tokura Y, Pal R, Komura N, **Imamura A**, Matsumoto K, Ijiri H, Sanghamitra N J M, Tabe H, **Ando H**, **Kiso M**, Mori H, Kitagawa S, Ueno T.
“Surface functionalization of protein crystals with carbohydrate using site-selective bioconjugation.”
Chemistry Letters, Vol.44(1), pp.29-31, 2015
- [2] **Ando H**.
“Synthetic approach toward complexity of sialic acid-containing glycans.”
Biosci Biotechnol Biochem., Vol.79(3), pp.343-346, 2015
- [3] Batubara I, Julita I, Darusman L, Muddathir A, **Mitsunaga T**.
“Flower bracts of temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza*) for skin care: anti-acne and whitening agents”
Proc Chem, Vol.14, pp.216-224, 2015
- [4] Batubara I, Suparto I H, Sa'diah S, Matsuoka R, **Mitsunaga T**.
“Effects of inhaled citronella oil and related compounds on rat body weight and brown adipose tissue sympathetic nerve.”
Nutrients, Vol.7(3), pp.1859-1870, 201503
- [5] Ben Othman S, **Katsuno N**, Kanamaru Y, **Yabe T**.
“Water-soluble extracts from defatted sesame seed flour show antioxidant activity in vitro.”
Food Chemistry, Vol.175, pp.306-314, 2015/03/15
- [6] Ben Othman S, **Yabe T**.
“Use of hydrogen peroxide and peroxy radicals to induce oxidative stress in neuronal cells.”
Reviews in Agricultural Science, Vol.3, pp.40-45, 2015
- [7] **Ebihara A**, Manzoku M, Fukui K, Shimada A, Morita R, Masui R, Kuramitsu S.
“Roles of Mn-catalase and a possible heme peroxidase homologue in protection from oxidative stress in *Thermus thermophilus*.”
Extremophiles., Vol.19(4), pp.775-785, 2015/07
- [8] Fukui H, **Iwahashi H**, Endoh S, Nishio K, Yoshida Y, Hagihara Y, Horie M.
“Ascorbic acid attenuates acute pulmonary oxidative stress and inflammation caused by zinc oxide nanoparticles.”
Journal of Occupational Health, Vol.57(2), pp.118-125, 2015
- [9] Gagliano M.C, Braguglia C.M, Gianico A, Mininni G, **Nakamura K**, Rossetti S.
“Thermophilic anaerobic digestion of thermal pretreated sludge: Role of microbial community structure and correlation with process performances.”
Water Research, Vol.68, pp.498-509, 2015/01/01
- [10] Goto K, Suzuki T, Tamai H, Ogawa J, **Imamura A**, **Ando H**, **Ishida H**, **Kiso M**.
“Total synthesis and neuritogenic activity evaluation of ganglioside PNG-2A from the starfish protoreaster nodosus”
Asian J. Org. Chem., Vol.4(10), pp.1160-1171, 2015/10
- [11] Hanum Z, Sumantri C, Purwantiningsih, Batubara I, Taufik E, **Mitsunaga T**, Yamauchi K, Ogota Y.
“Effectivity of fermented goat milk added lactobacillus plantarum as melanin inhibitor”
Appl Res J, Vol.1(5), pp.338-342, 201507
- [12] Hayakawa Y, Aoyama T, Yokoyama C, Okamoto C, Komaki H, Minatoguchi S, Iwasa M, Yamada Y, Kawamura I, Kawasaki M, Nishigaki K, Mikami A, **Suzuki F**, Minatoguchi S.
“High salt intake damages the heart through activation of cardiac (pro) renin receptors even at an early stage of hypertension.”
PLoS One., Vol.10(3), pp.e0120453, 2015/03/23

- [13] Hirose H, Tamai H, Gao C, **Imamura A, Ando H, Ishida H**, Feizi T, **Kiso M**.
 “Total syntheses of disulphated glycosphingolipid SB1a and the related monosulphated SM1a”
Organic & Biomolecular Chemistry, Vol.13, pp.11105-11117, 2015
- [14] Horie M, Nishio K, Kato H, Endoh S, Fujita K, Nakamura A, Miyauchi A, Kinugasa S, Hagihara Y, Yoshida Y, **Iwahashi H**.
 “The Expression of Inflammatory Cytokine and Heme Oxygenase-1 Genes in THP-1 Cells Exposed to Metal Oxide Nanoparticles.”
Journal of Nano Research, Vol.30, pp.116-127, 2015
- [15] Inada N, Nakamoto K, Yokogawa T, **Ueno Y**.
 “Synthesis of small interfering RNAs containing acetal-type nucleoside analogs at their 3'-ends and analysis of their silencing activity and their ability to bind to the Argonaute2 PAZ domain.”
European Journal of Medicinal Chemistry, Vol.103, pp.460-472, 2015/10/20
- [16] **Katsuno N**, Sakamoto C, **Yabe T, Yamauchi R, Nishizu T**, Kato K.
 “Methods for enrichment of γ -aminobutyric acid in sesame seeds.”
Food Sci. Tech. Res, Vol.21(6), pp.787-791, 2015
- [17] Khandra Fahmy, **Kohei Nakano**, Fidela Violalita.
 “Investigation on quantitative index of chilling injury in cucumber fruit based on the electrolyte leakage and malondialdehyde content.”
International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology, Vol.5(3), pp.71-74, 2015
- [18] Kim Y, **Iwahashi H**.
 “Properties of polysaccharides extracted from *Phellinus linteus* using high hydrostatic pressure processing and hot water treatment.”
Journal of Food Process Engineering, Vol.38(2), pp.197-206, 2015/03
- [19] Kitagawa E, Yamamoto T, Yamamoto K, **Nakagawa T, Hayakawa T**.
 “Accumulation of lipid in rat liver was induced by vitamin B₆ deficiency and was ameliorated by supplemental phosphatidylcholine in the diet”
Biosci. Biotechnol. Biochem., Vol.79(8), pp.1320-1326, 2015/03/17
- [20] Matsuoka T, Takasaki A, Mishima T, Kawashima T, Kanamaru Y, Nakamura T, **Yabe T**.
 “Expression and characterization of honeybee, *Apis mellifera*, larva chymotrypsin-like protease.”
Apidologie, Vol.46(2), pp.167-176, 2015/03
- [21] **Mitsunaga T**, Yamauchi K.
 “Effect of quercetin derivatives on melanogenesis stimulation of melanoma cells”
Journal of Wood Science, Vol.61(4), pp.351-363, 2015/08
- [22] Morina F, Takahama U, **Yamauchi R**, Hirota S, Veljovic-Jovanovic S.
 “Quercetin 7-O-glucoside suppresses nitrite-induced formation of dinitrosocatechins and their quinones in catechin/nitrite systems under stomach simulating conditions”
Food Funct., Vol.6(1), pp.219-229, 2015/01
- [23] Moriya A, Ohki T, Hayai A, **Ueno Y**.
 “Development of a probe containing novel fluorescent tricyclic-nucleoside analog for detecting single nucleoside polymorphisms.”
Heterocycles, Vol.91(3), pp.515-525, 2015
- [24] **Nakagawa T**, Wakayama K, **Hayakawa T**.
 “Selection of suitably non-repressing carbon sources for expression of alcohol oxidase isozyme promoters in the methylotrophic yeast *Pichia methanolica*”
Journal of Bioscience and Bioengineering, Vol.120(1), pp.41-44, 2015/07
- [25] Nishida M, Murata K, Oshima K, Itoh C, **Kitaguchi K**, Kanamaru Y, **Yabe T**.
 “Pectin from *Prunus domestica* L. induces proliferation of IEC-6 cells through the alteration of cell-surface heparan sulfate on differentiated Caco-2 cells in co-culture”
Glycoconju. J., Vol.32(3), pp.153-159, 2015/05

- [26] Niwa T, Yokoyama S, Kawada Y, **Suzuki T**, Osawa T.
“Cleavage of Methyl Ethers by O-Desmethylangolensin-Producing Clostridium Strain SY8519”
J Microb Biochem Technol, Vol.7(5), pp.258-261, 2015
- [27] Nomura K, **Iwahashi H**, Iguchi A, Shigematsu T.
“Barosensitivity in *Saccharomyces cerevisiae* is closely associated with a deletion of the *COXI* gene.”
Journal of Food Science, Vol.80(5), pp.M1051-M1059, 2015/05
- [28] Nomura K, **Iwahashi H**, Iguchi A, Shigematsu T.
“Depletion of arginine in yeast cells decreases the resistance to hydrostatic pressure.”
High Pressure Research, Vol.35(3), pp.310-316, 2015/04/27
- [29] Ogata A, **Ueno Y**.
“Incorporation of an acyclic alkynyl nucleoside analog into siRNA improves silencing activity and nuclease resistance.”
Bioorg. Med. Chem. Lett., Vol.25(12), pp.2574-2578, 2015/06/15
- [30] Ogawa K, Hirose S, Yamamoto H, **Shimada M**, **Nagaoka S**, **Yanase E**.
“Synthesis of oolongtheanins and their inhibitory activity on micellar cholesterol solubility in vitro.”
Bioorg Med Chem Lett., Vol.25(4), pp.749-752, 2015/02/15
- [31] Ogiwara T, Katsumura A, Sugimura K, **Teramoto Y**, Nishio Y.
“Calcium Phosphate Mineralization in Cellulose Derivative/Poly(acrylic acid) Composites Having a Chiral Nematic Mesomorphic Structure.”
Biomacromolecules, Vol.16(12), pp.3959-3969, 2015/12/14
- [32] Orikasa T, Okamoto S, Komoda T, Hatanaka S, Togashi C, Muramatsu Y, Koide S, **Thammawong M**, Shiina T, Takawa A.
“Analysis of temperature dependency of quality change during far-infrared drying of Komatsuna leaves”
Acta Hort., Vol.1091, pp.319-326, 2015
- [33] Shiina T, Umehara H, Nakamura N, Ito Y, **Thammawong M**, Yoshida M, Soga A, **Nakano K**, Kaneta T.
“Response mechanisms of cabbage head to different strength levels of mechanical impact stress.”
Act Hort., Vol.1091(39), pp.311-318, 2015
- [34] Shinchi H, Yuki N, **Ishida H**, Hirata K, Wakao M, Suda Y.
“Visual detection of human antibodies using sugar chain-immobilized fluorescent nanoparticles: Application as a point of care diagnostic tool for Guillain-Barré syndrome.”
PLoS ONE, Vol.10(9), pp.e0137966, 2015/09/17
- [35] Sugimura K, **Teramoto Y**, Nishio Y.
“Insight into miscibility behaviour of cellulose ester blends with N-vinyl pyrrolidone copolymers in terms of viscometric interaction parameters.”
Cellulose, Vol.22(4), pp.2349-2363, 2015/05/19
- [36] Sumida M, Hane M, Yabe U, Shimoda Y, Pearce OM, **Kiso M**, Miyagi T, Sawada M, Varki A, Kitajima K, Sato C.
“Rapid trimming of cell surface polySia by exovesicular sialidase triggers release of preexisting surface neurotrophin.”
J Biol Chem., Vol.290(21), pp.13202-13214, 2015
- [37] Sundaresan R, **Ebihara A**, Kuramitsu S, Yokoyama S, Kumarevel T, Ponnuraj K.
“Crystal structure analysis of ornithine transcarbamylase from *Thermus thermophilus* --HB8 provides insights on the plasticity of the active site.”
Biochemical and Biophysical Research Communications, Vol.465(2), pp.174-179, 2015/09/18
- [38] Takada N, Mori C, Takai R, Takayama T, Watanabe Y, **Nakamura K**, **Takamizawa K**.
“Involvement of soil bacteria in ABO blood mistyping.”
Legal Medicine, Vol.17(2), pp.128-133, 2015/03

- [39] Takahashi J, Misawa M, **Iwahashi H**.
 “Transcriptome Analysis of Porphyrin-Accumulated and X-Ray-Irradiated Cell Cultures under Limited Proliferation and Non-Lethal Conditions.”
Microarrays, Vol.4(1), pp.25-40, 2015
- [40] Takahashi J, Misawa M, **Iwahashi H**.
 “Gene expression profiling can predict the fate of HeLa cells exposed to X-ray irradiation with or without protoporphyrin accumulation”
Genomics Data, Vol.5, pp.192-194, 2015/09
- [41] Takahashi K, Ito S, Nakamoto K, Ito Y, **Ueno Y**.
 “Photoinduced electron transfer-based hybridization probes for detection of DNA and RNA.”
J. Org. Chem., Vol.80(17), pp.8561-8570, 2015
- [42] Tamai H, **Imamura A**, Ogawa J, **Ando H**, **Ishida H**, **Kiso M**.
 “First Total Synthesis of Ganglioside GAA-7 from Starfish *Asterias amurensis versicolor*”
Eur. J. Org. Chem., Vol.2015(23), pp.5199-5211, 2015/08
- [43] Tatsumi M, **Teramoto Y**, Nishio Y.
 “Different orientation patterns of cellulose nanocrystal films prepared from aqueous suspensions by shearing under evaporation.”
Cellulose, Vol.22(5), pp.2983-2992, 2015/10
- [44] **Teramoto Y**.
 “Functional Thermoplastic Materials from Derivatives of Cellulose and Related Structural Polysaccharides.”
Molecules, Vol.20(4), pp.5487-5527, 2015/03/27
- [45] **Teramoto Y**.
 “Material Functionalization and Its Expanding Bioscientific Perspective for Structural Polysaccharides via Nanoscopic Multicomposition, Orientation Control, and Processing Development”
Trends in Glycoscience and Glycotechnology, Vol.27(155), pp.111-123, 2015
- [46] **Thammawong M**, Umehara H, Nakamura N, Ito Y, Shiina T, Yoshida M, Soga A, **Nakano K**, Kaneta T.
 “Oscillations of Respiration-relating Gene Expression in Postharvest Cabbage Head under Different Controlled Atmosphere (CA) Storage Regimes.”
Act Hort., Vol.1091(38), pp.303-310, 2015
- [47] Thomason J, Reyes M, Allen SR, Jones RO, Beeram MR, Kuehl TJ, **Suzuki F**, Uddin MN.
 “Elevation of (Pro)Renin and (Pro)Renin Receptor in Preeclampsia.”
Am J Hypertens., Vol.28(10), pp.1277-1284, 2015/10
- [48] Ueki A, Un K, Mino Y, Yoshida M, Kawakami S, **Ando H**, **Ishida H**, Yamashita F, Hashida M, **Kiso M**.
 “Synthesis and Evaluation of Glyco-coated Liposomes as Drug Carriers for Active Targeting in Drug Delivery Systems.”
Carbohydrate Research, Vol.405, pp.78-86, 2015/03/20
- [49] Wang J, **Shimada M**, Kato Y, Kusada M, **Nagaoka S**.
 “Cholesterol-lowering effect of rice bran protein containing bile acid-binding proteins.”
Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry, Vol.79(3), pp.456-461, 2015
- [50] Weinert T, Olieric V, Waltersperger S, Panepucci E, Chen L, Zhang H, Zhou D, Rose J, **Ebihara A**, Kuramitsu S, Li D, Howe N, Schnapp G, Pautsch A, Bargsten K, Protá AE, Surana P, Kottur J, Nair DT, Basilico F, Cecatiello V, Pasqualato S, Boland A, Weichenrieder O, Wang B, Steinmetz MO, Caffrey M, Wang M.
 “Fast native-SAD phasing for routine macromolecular structure determination.”
Nat Methods., Vol.12(2), pp.131-133, 2015
- [51] *¹**Yabe T**, Hosoda-Yabe R, Sakai H, Kanamaru Y, **Kiso M**.
 “Development of a photoreactive probe-based system for detecting heparin”
Anal. Biochem., Vol.472, pp.1-6, 2015/03/01

- [52] Yamagishi M, Hosoda-Yabe R, Tamai T, Konishi M, **Imamura A, Ishida H, Yabe T, Ando H, Kiso M.**
 “Structure-activity relationship study of the neuritogenic potential of starfish ganglioside LLG-3.”
Mar. Drugs, Vol.13(12), pp.7250-7274, 2015
- [53] Yamauchi K, **Mitsunaga T**, Inagaki M, **Suzuki T.**
 “Quercetin derivatives regulate melanosome transportation via EPI64 inhibition and elongate the cell shape of B16 melanoma cells.”
Biomedicine & Pharmacotherapy, Vol.70, pp.206-212, 2015/03
- [54] Yamauchi K, **Mitsunaga T**, Itakura Y, Batubara I.
 “Extracellular melanogenesis inhibitory activity and the structure-activity relationships of ugonins from *Helminthostachys zeylanica* roots.”
Fitoterapia, Vol.104, pp.69-74, 2015/07
- [55] Yoshida G, Kawasaki M, Murata I, Hayakawa Y, Aoyama T, Miyazaki N, Yamada Y, Nishigaki K, Arai Y, **Suzuki F**, Minatoguchi S
 “Higher plasma prorenin concentration plays a role in the development of coronary artery disease.”
Biomarker research, Vol.3, pp.18, 2015
- [56] 大野勝也, 奥村健一, 矢田ひかる, **中村浩平, 高見澤一裕**
 「活性汚泥中のバイオサーファクタントの特徴」
 『環境技術』, Vol.44(3), pp.161-169, 2015
- [57] 鈴木哲也, 新川猛, **中野浩平**, 神山真一, 櫻井直樹
 「音響振動法によるカキ'早秋'の果肉評価と果実硬度保持技術の開発」
 『園芸学研究』, Vol.14(1), pp.75-81, 2015
- [58] **中川智行**, 三井亮司, 谷明生, 河合啓一
 「レアアースを必須因子として要求する新たな代謝系ー植物共生細菌たちが持つレアアース依存型 C1 代謝ー」
 『化学と生物』, Vol.53(11), pp.744-750, 2015
- [59] **中野浩平**
 「農産物・食品の安全と品質の確保技術（第10回）ー生鮮野菜の定量的な鮮度評価技術についてー」
 『農業食料工学会』, Vol.77(3), pp.154-158, 2015/05
- [60] 松原恵理, **光永徹**, 川井秀一
 「木質内装施工空間における香りとヒトの生理心理応答」
 『Aroma Res』, Vol.16(3), pp.254-259, 2015

【生産環境科学課程】

- [1] **Ando M**, Iimura Y, Yoshitake S, Ohtsuka T, Ohtsuka T.
 “The effect of canopy structure on soil respiration in an old-growth beech-oak forest in central Japan”
Ecological Research, Vol.30(5), pp.867-877, 2015/09/17

- [2] Daniel S. Falster, Remko A. Duursma, Masae I. Ishihara, Diego R. Barneche, Richard G. FitzJohn, Angelica Vårhammar, Masahiro Aiba, Makoto Ando, Niels Anten, Michael J. Aspinwall, Jennifer L. Baltzer, Christopher Baraloto, Michael Battaglia, John J. Battles, Ben Bond-Lamberty, Michiel van Breugel, James Camac, Yves Claveau, Lluís Coll, Masako Dannoura, Sylvain Delagrangé, Jean-Christophe Domec, Farrah Fatemi, Wang Feng, Veronica Gargaglione, Yoshiaki Goto, Akio Hagihara, Jefferson S. Hall, Steve Hamilton, Degi Harja, Tsutomu Hiura, Robert Holdaway, Lindsay S. Hutley, Tomoaki Ichie, Eric J. Jokela, Anu Kantola, Jeff W. G. Kelly, Tanaka Kenzo, David King, Brian D. Kloeppel, Takashi Kohyama, **Akira Komiyama**, Jean-Paul Laclau, Christopher H. Lusk, Douglas A. Maguire, Gueric le Maire, Annikki Mäkelä, Lars Markesteijn, John Marshall, Katherine McCulloh, Itsuo Miyata, Karel Mokany, Shigeta Mori, Randall W. Myster, Masahiro Nagano, Shawna L. Naidu, Yann Nouvellon, Anthony P. O'Grady, Kevin L. O'Hara, Toshiyuki Ohtsuka, Noriyuki Osada, Olusegun O. Osunkoya, Pablo Luis Peri, Any Mary Petritan, Lourens Poorter, Angelika Portsmouth, Catherine Potvin, Johannes Ransijn, Douglas Reid, Sabina C. Ribeiro, Scott D. Roberts, Rolando Rodríguez, Angela Saldaña-Acosta, Ignacio Santa-Regina, Kaichiro Sasa, N. Galia Selaya, Stephen C. Sillett, Frank Sterck, Kentaro Takagi, Takeshi Tange, Hiroyuki Tanouchi, David Tissue, Toru Umehara, Hajime Utsugi, Matthew A. Vadeboncoeur, Fernando Valladares, Petteri Vanninen, Jian R. Wang, Elizabeth Wenk, Richard Williams, Fabiano de Aquino Ximenes, Atsushi Yamaba, Toshihiro Yamada, Takuo Yamakura, Ruth D. Yanai, Robert A. York
 “BAAD: a Biomass And Allometry Database for woody plants.”
Ecology, Vol.96(5), pp.1445, 2015/05/01
- [3] Elsharkawy MM, Nakatani M, Nishimura M, Arakawa T, **Shimizu M, Hyakumachi M**.
 “Control of tomato bacterial wilt and root-knot diseases by *Bacillus thuringiensis* CR-371 and *Streptomyces avermectinius* NBRC14893”
Acta Agriculturae Scandinavica, Vol.65(6), pp.575-580, 2015
- [4] Hayami N, Sakai Y, Kimura M, Saito T, Tokizawa M, Iuchi S, Kurihara Y, Matsui M, Nomoto M, Tada Y, **Yamamoto YY**.
 “The Responses of *Arabidopsis* Early Light-Induced Protein2 to Ultraviolet B, High Light, and Cold Stress Are Regulated by a Transcriptional Regulatory Unit Composed of Two Elements.”
Plant Physiol., Vol.169(1), pp.840-855, 2015/09
- [5] Hayami N, Sakai Y, Kimura M, Tokizawa M, Nomoto M, Tada Y, Iuchi S, **Yamamoto YY**.
 “Prediction-oriented promoter analysis of ELIP2 revealed novel transcriptional regulatory elements that unites high light, UV-B, and cold stress responses.”
Proceedings of the 4th UGSAS-GU International Symposium 2015, pp.40-41, 2015
- [6] Hayami N, Sakai Y, Saito T, Kimura M, Tokizawa M, Nomoto M, Tada Y, Iuchi S, **Yamamoto YY**.
 “Prediction-oriented promoter analysis of *Arabidopsis* ELIP2 revealed novel transcriptional regulatory elements that unite UV-B, high light and cold stress response.”
Proceedings of the 4th UGSAS-GU International Symposium 2015, pp.40-41, 2015
- [7] Ifuku K, Yan D, Miyahara M, Inoue-Kashino N, **Yamamoto YY**, Kashino Y.
 “A stable and efficient nuclear transformation system for the diatom *Chaetoceros gracilis*.”
Photosynth Res, Vol.123(2), pp.203-211, 2015/02
- [8] Kokubo M, **Miyagawa S**, Harada M, Takenaka C, **Kawakubo N**, Sivilai S.
 “Animal diversity in trees in the rain-fed paddy fields of Laos.”
Trop. Agr. Develop., Vol.59(4), pp.190-198, 2015
- [9] Komariah, **Masateru Senge**, Sumani, Widyatmani Sih Dewi, Kohei Yoshiyama, Arief Noor Rachmadiyanto.
 “The impacts of decreasing paddy field area on local climate in Central Java, Indonesia”
Libertas Academica Air, Soil and Water Research, Vol.8 , pp.77-85, 2015/12
- [10] Kondo M, **Ito K, Senge M**.
 “Host Fish Species for *Glochidia* of *Anemina arcaeformis* Revealed by Artificial Infection Experiment”
VENUS, Vol.73(3-4), pp.127-136, 2015

- [11] **Koyama H, Kobayashi Y**, Panda SK, Taylor GJ.
 “The Molecular Physiology and Regulation of Aluminum Resistance in Higher Plants”
Aluminum Stress Adaptation in Plants, Vol.24, pp.169-185, 2015
- [12] Liu J, **Matsubara Y**.
 “Mycorrhiza and sodium chloride-induced systemic resistance to Fusarium root rot and changes in antioxidative ability in asparagus plants.”
Acta Hort., Vol.1105, pp.115-122, 2015
- [13] Mamun M.S.A, Sato S, Yoshiyama K, **Tsuchida K, Iwasawa A, Hiramatsu K, Nishimura S**.
 “Genetic Diversity of Medaka (*Oryzias latipes*) in Paddy Field Water Channels:- A case study using microsatellite markers in Wanouchi Town, Gifu Prefecture -”
The Japanese Society of Irrigation, Drainage and Rural Engineering, Vol.83(3), pp.I_99-I_106, 2015
- [14] Mamun M.S.A, 佐藤成, 吉山浩平, 土田浩治, 岩澤淳, 平松研, 西村眞一
 「農業用水路におけるメダカの遺伝的多様性 -岐阜県輪之内町におけるマイクロサテライトマーカーを用いた解析事例-」
 『農業農村工学会』, Vol.83(3), pp.99-106, 2015
- [15] Marian K, Ogawa K, Yoshikawa Y, Takasaki S, Usami A, **Shimizu M**, Miyazawa M, **Hyakumachi M**.
 “Agroecosystem development of industrial waste - Suppressive effects of beer yeast cell wall extract on plant diseases.”
Current Environmental Engineering, Vol.1(3), pp.207-211, 2015
- [16] Masaki Ochiai, Yi Liao, Teruaki Shimazu, Yasuhiro Takai, Kenta Suzuki, Shinobu Yano, **Hirokazu Fukui**.
 “Varietal differences in flowering and plant growth under night-break treatment with LEDs in 12 chrysanthemum cultivars.”
Environmental Control in Biology, Vol.53(1), pp.17-22, 2015
- [17] **Matsubara Y**, Yamashita Y, Liu J.
 “Antifungal and antioxidative ability in Laminaceae herbs.”
Acta Hort., Vol.1105, pp.109-114, 2015
- [18] Matsuo M, Johnson JM, Hieno A, Tokizawa M, Nomoto M, Tada Y, Godfrey R, Obokata J, Sherameti I, **Yamamoto YY**, Böhmer FD, Oelmüller R.
 “High *REDOX RESPONSIVE TRANSCRIPTION FACTOR1* Levels Result in Accumulation of Reactive Oxygen Species in *Arabidopsis thaliana* Shoots and Roots.”
Mol Plant, Vol.8(8), pp.1253-1273, 2015/08
- [19] Mohsen Mohamed Elsharkawy, Mai Nakatani, Mitsuyoshi Nishimura, Tatsuyuki Arakawa, **Masafumi Shimizu**, **Mitsuro Hyakumachi**.
 “Suppression of rice blast, cabbage black leaf spot, and tomato bacterial wilt diseases by *Meyerozyma guilliermondii* TA-2 and the nature of protection”
Acta Agriculturae Scandinavica, Section B -- Soil & Plant Science, Vol.65(7), pp.629-636, 2015
- [20] Mohsen Mohamed Elsharkawy, Tatsuya Hase, Yusuke Yagi, **Masafumi Shimizu**, **Mitsuro Hyakumachi**.
 “Induction of systemic resistance against Fusarium crown and root rot disease by blast processing”
Journal of Plant Interactions, Vol.10(1), pp.262-269, 2015
- [21] Nakano M, **Yayota M**, Ohtani S.
 “Nutrient sufficiency in beef cows grazing on a dwarf bamboo-dominated forestland pasture in Japan.”
Animal Science Journal., Vol.86(7), pp.689-697, 2015/07
- [22] Nakano Y, Kusunoki K, Iuchi S, Tokizawa M, **Yamamoto YY**, Kobayashi M, **Kobayashi Y, Koyama H**.
 “Adaptive strategies of *Arabidopsis thaliana* to acid soil environment.”
Proceedings of the 4th UGSAS-GU International Symposium 2015, pp.42-43, 2015
- [23] Ohara A, Oyakawa C, Yoshihara Y, **Ninomiya S**, Sato S.
 “Effect of environmental enrichment on the behavior and welfare of Japanese broilers at a commercial farm”
J. Poultry Science, Vol.52(4), pp.323-330, 2015

- [24] Okita I, Terayama M, **Tsuchida K**.
 “Cryptic Lineages in the *Cardiocondyla* sl. *kagutsuchi* Terayama (Hymenoptera: Formicidae) Discovered by Phylogenetic and Morphological Approaches”
Sociobiology, Vol.62(3), pp.401-411, 2015
- [25] Ozawa M, **Himaki T**, Ookutsu S, Mizobe Y, Ogawa J, Miyoshi K, Yabuki A, Fan J, Yoshida M.
 “Production of cloned miniature pigs expressing high levels of human apolipoprotein(a) in plasma.”
PLoS One, Vol.10(7), pp.e0132155, 2015/07/06
- [26] Pham TH, **Miyagawa S**, Kosaka Y.
 “Distribution patterns of trees in paddyfield landscapes in relation to agro-ecological settings in northeast Thailand”
Agriculture, Ecosystem and Environment, Vol.202, pp.42-47, 2015/04/01
- [27] Suchewaboripont V, Iimura Y, Yoshitake S, **Kato S**, **Komiyama A**, Ohtsuka T.
 “Change in biomass of an old-growth beech-oak forest of Mt. Hakusan over a 17-year period”
Japanese journal of Forest Environment, Vol.57(1), pp.33-42, 2015
- [28] Tazib T, **Kobayashi Y**, **Koyama H**, **Matsui T**.
 “QTL analyses for anther length and dehiscence at flowering as traits for the tolerance of extreme temperatures in rice (*Oryza sativa* L.)”
Euphytica, Vol.203(3), pp.629-642, 2015/06
- [29] Tokizawa M, **Kobayashi Y**, Saito T, Kobayashi M, Satoshi I, Nomoto M, Tada Y, **Yamamoto YY**, **Koyama H**.
 “SENSITIVE TO PROTON RHIZOTOXICITY1, CALMODULIN BINDING TRANSCRIPTION ACTIVATOR2, and other transcription factors are involved in ALUMINUM-ACTIVATED MALATE TRANSPORTER1 expression.”
Plant Physiol., Vol.167(3), pp.991-1003, 2015/03
- [30] Tsuruta M, **Mukai Y**.
 “Hybrid seedling inviability locus (HIs1) mapped on linkage group 4 of the Japanese flowering cherry, *Cerasus × yedoensis* ‘Somei-yoshino’”
Tree Genetics & Genomes, Vol.11, pp.88, 2015/10
- [31] Uusi-Heikkilä S, Whiteley AR, Kuparinen A, **Matsumura S**, Venturelli PA, Wolter C, Slate J, Primmer CR, Meinelt T, Killen SS, Bierbach D, Polverino G, Ludwig A, Arlinghaus R.
 “The evolutionary legacy of size-selective harvesting extends from genes to populations.”
Evolutionary Applications, Vol.8(6), pp.597-620, 2015/07
- [32] Vonny Indah Mutiara, **Arai Satoshi**.
 “Study on Development of Organic Rice Farming System Leading by Local Government and Expert Organic Farmers, A Case Study in West Sumatra, Indonesia”
Agricultural Marketing Journal. of Japan, Vol.24(1), pp.48-53, 2015/06/30
- [33] Wagatsuma T, Khan MS, Watanabe T, Maejima E, Sekimoto H, Yokota T, Nakano T, Toyomasu T, Tawarayama K, **Koyama H**, Uemura M, Ishikawa S, Ikka T, Ishikawa A, Kawamura T, Murakami S, Ueki N, Umetsu A, Kannari T.
 “Higher sterol content regulated by CYP51 with concomitant lower phospholipid content in membranes is a common strategy for aluminium tolerance in several plant species.”
J Exp Bot., Vol.66(3), pp.907-918, 2015/02
- [34] Weijun Wu, Kohei Yoshiyama, **Masateru Senge**.
 “Atmospheric conditions, landscape characteristics, and anthropogenic factors affecting stream water temperature”
Reviews in Agricultural Science, Vol.3, pp.46-53, 2015/10
- [35] Widyatmani S Dewi, **Masateru Senge**.
 “EARTHWORM DIVERSITY AND ECOSYSTEM SERVICES UNDER THREAT”
Reviews in Agricultural Science, Vol.3, pp.25-35, 2015

- [36] Widyatmani Sih Dewi, MTh. Sri Budiastuti, Sumarno, Nur Fikri Nawawi, Berlian Christa, Komariah, **Masateru Senge**.
 “Hydrological Performance of Pine Tree, Melinjo and Jackfruit for Rehabilitation of Catchment Area of Slope of Mt. Merapi, Indonesia after 2010 Eruption”
Journal of Environment and Earth Science, Vol.5(8), pp.173-179, 2015
- [37] Yang Y, **Onishi T, Hiramatsu K**.
 “Impacts of different spatial temperature interpolation methods on snowmelt simulations”
Hydrological Research Letters, Vol.9(2), pp.27-34, 2015/05/29
- [38] *²**Yayota M**, Kato A, Ishida M, Ohtani S.
 “Ingestive behavior and short-term intake rate of cattle grazing on tall grasses”
Livestock Science, Vol.180, pp.113-120, 2015/10
- [39] *³ 石田仁, 黒米皓次, 土井和也, **八代田真人**
 「ヤギの放牧が竹林伐採跡地の植生変化に与える影響」
 『日本緑化工学会誌』, Vol.41(1), 133-138, 2015/08
- [40] **荒井聡**
 「農地管理主体として存在感を増す土地持ち非農家」
 『農業と経済』, Vol.81(2), pp.75-81, 2015/03/01
- [41] 榎本拓央, **小林佑理子, 小山博之**
 「シロイヌナズナのアルミニウム応答する根からのリンゴ酸放出とアミノ酸代謝の関連性に関する研究」
 『無菌生物』, Vol.45(2), pp.68-71, 2015
- [42] **岡本朋子**
 「愛と分子(8)植物の恋, つなぐ昆虫」
 『現代化学』, Vol.533, pp.52-55, 2015/08
- [43] 篠田成郎, 今井亜湖, 林琢也, 西本裕, 寺田和憲, **松村秀一**, 松原正也, 安田淳一郎
 「AIMS 利用における学生・教員の意識差の分析」
 『岐阜大学教育推進・学生支援機構年報』, Vol.1, pp.48-58, 2015/07
- [44] 島田知彦, 田上正隆, **楠田哲士**, 藤谷武史, 高木雅紀, 河合敏雅, 堀江真子, 堀江俊介, 波多野順, 廣瀬直人, 池谷幸樹, 国崎亮, 須田暁世, 坂部あい
 「濃尾平野に生息する水田棲カエル類の分布状況」
 『豊橋市自然史博物館研究報告』, Vol.25, pp.1-11, 2015/03
- [45] 高野順平, Kuo-Chen Yeh, 河内美樹, 早川俊彦, **小山博之**, 時澤睦朋, **小林佑理子**, 神谷岳洋, 三輪京子
 “Mineral transport and sensing in plants.”
 『日本土壌肥科学雑誌』, Vol.86, pp.152-158, 2015
- [46] 巴達日夫, メンドバヤル, **平松研, 大西健夫**, 吉山浩平
 「地下水依存農牧地帯における水資源の現況と予測：内モンゴル自治区の事例」
 『日本雨水資源化システム学会』, Vol.21(1), pp.7-14, 2015/07
- [47] 速水菜月, 坂井優作, 時澤睦朋, 井内聖, 野元美佳, 多田安臣, **山本義治**
 「光防御関連遺伝子 ELIP2 プロモーターから同定された強光、低温、UV-B ストレス応答を統合する転写制御配列」
 『光合成研究』, Vol.25(2), pp.84-91, 2015/08
- [48] **福井博一**
 「女性のバラに対する印象調査」
 『日本ばら切花協会報』, Vol.63, pp.55-70, 2015
- [49] **福井博一**, 落合正樹, 荏原温子
 「バラの花色および花型に対する印象評価と因子分析」
 『人間・植物関係学会雑誌』, Vol.14, pp.1-7, 2015

- [50] 牧村郁弥, 鶴田燃海, 山崎和久, 向井讓
「三重県多度イヌナシ自生地における絶滅危惧種マメナシの訪花昆虫相の同定」
『保全生態学研究』, Vol.20(2), pp.197-202, 2015/11/30
- [51] 馬建鋒, 小林高範, 山地直樹, 小林安文, 小山博之, 岩本明敏, 櫻井玄
「植物栄養と数理モデルの接点-数理モデルで植物栄養の仕組みを理解する」
『日本土壌肥科学雑誌』, Vol.86, pp.232-236, 2015
- [52] 山下千果, 八代田真人, 関根潤一, 西尾砂美, 渡辺千絵, 井出健, 奥田龍太, 大谷滋
「絶食日の規則性がアムールトラ餌料消化率および常同行動に及ぼす影響」
『動物園水族館雑誌』, Vol.56(2), pp.33-44, 2015/06
- [53] 山本彩織, 楠田哲士, 高橋幸裕, 堀秀正, 堀口政治, 石原裕司, 土井守
「スバルバルライチョウの排泄糞中の性ステロイドホルモン値とその動態における腸糞中と盲腸糞中の比較」
『日本野生動物医学会誌』, Vol.20(3), pp.51-55, 2015

【共同獣医学科】

- [1] Abdo W, Hirata A, Shukry M, Kamal T, Abdel-Sattar E, Mahrous E, **Yanai T**.
“Calligonum comosum extract inhibits diethylnitrosamine-induced hepatocarcinogenesis in rats.”
Oncol. Letter, Vol.10(2), pp.716-722, 2015/08
- [2] Abou Asa S, **Mori T, Maruo K**, Khater A, El-Sawak A, Abd El-Aziz E, **Yanai T, Sakai H**.
“Analysis of genomic mutation and immunohistochemistry of platelet-derived growth factor receptors in canine vascular tumours.”
Vet Comp Oncol, Vol.13(3), pp.237-245, 2015/09
- [3] Almadaly E, Hoshino Y, Ueta T, Mukoujima K, Shukry M, Farrag F, El-Kon I, Kita K, **Murase T**.
“Desalted and lyophilized bovine seminal plasma delays induction of the acrosome reaction in frozen-thawed bovine spermatozoa in response to calcium ionophore.”
Theriogenology, Vol.83(2), pp.175-185, 2015/01/15
- [4] Anwar Sh, **Yanai T, Sakai H**.
“Immunohistochemical Detection of Urokinase Plasminogen Activator and Urokinase Plasminogen Activator Receptor in Canine Vascular Endothelial Tumours.”
J Comp Pathol., Vol.153(4), pp.278-282, 2015/11
- [5] Asahina R, Kamishina H, **Kamishina H, Maeda S**.
“Gene transcription of pro-inflammatory cytokines and chemokines induced by IL-17A in canine keratinocytes.”
Vet. Dermatol., Vol.26(6), pp.426-431, 2015/12
- [6] **Atoji Y**.
“Expression of ionotropic glutamate receptors, AMPA, kainite and NMDA, in the pigeon retina”
Exp Eye Res., Vol.136, pp.72-77, 2015/07
- [7] Baba M, Sato M, **Kitoh K, Takashima Y**.
“The distribution pattern of α 2,3- and α 2,6-linked sialic acids affects host cell preference in *Toxoplasma gondii*.”
Exp. Parasitol., Vol.155, pp.74-81, 2015/08
- [8] El-Dakhly KM, Goto M, Noishiki K, El-Nahass ES, **Sakai H, Yanai T, Takashima Y**.
“Distribution pattern of *Babesia gibsoni* infection in hunting dogs from nine Japanese islands.”
J. Parasitol., Vol.101(2), pp.160-166, 2015/04
- [9] El-Morsey A, El-Seify M, Abdel-Razik Y, Abdel-Aziz MM, El-Dakhly KM, Kasem S, Abdo W, Haridy M, **Sakai H, Yanai T**.
“Morphologic and molecular characteristics of *Sarcocystis atraii* n. sp. (*Apicomplexa: Sarcocystidae*) infecting the common coot (*Fulica atra*) from Egypt.”
Acta Parasitologica, Vol.60(4), pp.691-699, 2015/12

- [10] El-Morseay A, El-Seify M, Desouky AY, Abdel-Aziz MM, **Sakai H, Yanai T.**
 “Sarcocystis chloropusae (protozoa; *Sarcocystidae*) n. sp. from the common moeohen (*Gallinula chloropus*) from Egypt.”
Parasitol., Vol.142(8), pp.1063-1065, 2015/07
- [11] Heishima K, **Mori T**, Ichikawa Y, **Sakai H**, Kuranaga Y, Nakagawa T, Tanaka Y, Okamura Y, Masuzawa M, Sugito N, **Murakami M**, Yamada N, Akao Y, **Maruo K.**
 “MicroRNA-214 and MicroRNA-126 Are Potential Biomarkers for Malignant Endothelial Proliferative Diseases.”
Int J Mol Sci, Vol.16(10), pp.25377-25391, 2015/10/23
- [12] Heishima K, **Mori T, Sakai H**, Sugito N, **Murakami M**, Yamada N, Akao Y, **Maruo K.**
 “MicroRNA-214 Promotes Apoptosis in Canine Hemangiosarcoma by Targeting the COP1-p53 Axis.”
PLoS One, Vol.10(9), pp.e0137361, 2015/09/03
- [13] Hirako A, Sugiyama A, Sakurai M, Ozaki K, **Sakai H**, Takeuchi T, Morita T, MoorePF.
 “Cutaneous histiocytic sarcoma with E-cadherin expression in a Pembroke Welsh Corgi dog.”
J Vet Diagn Invest., Vol.27(5), pp.589-595, 2015/09
- [14] Hirata A, Hashimoto K, Katoh Y, **Sakai H**, Bruce AG, Rose TM, Kaneko A, Suzuki J, Nikami H, **Yanai T.**
 “Characterization of Spontaneous Malignant Lymphomas in Japanese Macaques (*Macaca fuscata*).”
Vet Pathol., Vol.52(3), pp.566-572, 2015/05
- [15] Ibi K, Murakami T, Goda WM, Kobayashi N, **Ishiguro N, Yanai T.**
 “Prevalence of amyloid deposition in mature healthy chickens in the flock that previously had outbreaks of vaccine-associated amyloidosis.”
J Vet Med Sci., Vol.77(10), pp.1241-1245, 2015/10
- [16] Inoue S, Yonemaru K, **Yanai T, Sakai H.**
 “Mixed germ cell-sex cord-stromal tumor with a concurrent interstitial cell tumor in a ferret.”
J Vet Med Sci., Vol.77(2), pp.225-228, 2015/02
- [17] Kano R, Okubo M, **Yanai T**, Hasegawa A, Kamata H.
 “First isolation of azole-resistant *Cryptococcus neoformans* from feline cryptococcosis.”
Mycopathologica, Vol.180(5), pp.427-433, 2015/12
- [18] ⁴Kawabe M, Baba Y, Tamai R, Yamamoto R, Komori M, **Mori T**, Takenaka S.
 “Profiling of plasma metabolites in canine oral melanoma using gas chromatography-mass spectrometry.”
J Vet Med Sci., Vol.77(8), pp.1025-1028, 2015/08
- [19] ⁵Kawabe M, **Mori T**, Ito Y, **Murakami M, Sakai H, Yanai T, Maruo K.**
 “Outcomes of dogs undergoing radiotherapy for treatment of oral malignant melanoma: 111 cases (2006-2012).”
J Am Vet Med Assoc, Vol.247(10), pp.1146-1153, 2015/11/15
- [20] Kinoshita K, Tada Y, Muroi Y, **Unno T**, Ishii T.
 “Selective loss of dopaminergic neurons in the substantia nigra pars compacta after systemic administration of MPTP facilitates extinction learning.”
Life Sci., Vol.137, pp.28-36, 2015/09/15
- [21] Kojima A, Matsushita Y, Ogura Y, Ishikawa S, Noda T, **Murase T**, Harayama H.
 “Roles of extracellular Ca²⁺ in the occurrence of full-type hyperactivation in boar ejaculated spermatozoa pre-incubated to induce the cAMP-triggered events.”
Andrology, Vol.3(2), pp.321-331, 2015/03
- [22] Kudo D, Inden M, Sekine S, Tamaoki N, Iida K, Naito E, **Watanabe K, Kamishina H**, Shibata T, Hozumi I.
 “Conditioned medium of dental pulp cells stimulated by Chinese propolis show neuroprotection and neurite extension in vitro.”
Neurosci. Lett., Vol.589, pp.92-97, 2015/03/04

- [23] Kuroda K, Hibi D, Ishii Y, Yokoo Y, Takasu S, Kijima A, Matsushita K, Masumura K.-I, Kodama Y, **Yanai T, Sakai H**, Nohmi T, Ogawa K, Umemura T.
“Role of p53 in the progression from ochratoxin A-Induced DNA damage to gene mutations in the kidneys of mice”
Toxicological Sciences, Vol.144(1), pp.65-76, 2015/03
- [24] Lin FY, Tseng YY, Chan KW, Kuo ST, Yang CH, Wang CY, **Takasu M**, Hsu WL, Wong ML.
“Suppression of influenza virus infection by the orf virus isolated in Taiwan”
J Vet Med Sci., Vol.77(9), pp.1055-1062, 2015/09
- [25] Mashita T, **Kamishina H**, Nakamoto Y, Akagi Y, Nakanishi A, Harasaki Y, Ozawa T, Uemura T, Kobatake Y, Shimamura S, Kitamura N, **Maeda S**, Uzuka Y, Shaw G, Yasuda J.
“Combination of serum phosphorylated neurofilament heavy subunit and hyperintensity of intramedullary T2W on magnetic resonance imaging provides better prognostic value of canine thoracolumbar intervertebral disc herniation.”
J. Vet. Med. Sci., Vol.77(4), pp.433-438, 2015/04
- [26] Matsubara T, **Nishii N**, Takashima S, **Takasu M**, Imaeda N, Aiki-Oshimo K, **Yamazoe K**, Kametani Y, Ando A, **Kitagawa H**.
“Identification of a CD4 variant in Microminipigs not detectable with available anti-CD4 monoclonal antibodies.”
Vet Immunol Immunopathol., Vol.168(3-4), pp.176-183, 2015/12/15
- [27] *⁶Matsuyama R, Kuninaga N, Morimoto T, Shibano T, Sudo A, Sudo K, **Asano M, Suzuki M**, Asai T.
“Isolation and Antimicrobial Susceptibility of *Plesiomonas shigelloides* from Great Cormorants (*Phalacrocorax carbo hanedae*) in Gifu and Shiga Prefectures, Japan.”
J. Vet. Med. Sci., Vol.77(9), pp.1179-1181, 2015/09
- [28] *⁷Matsuyama R, Yabusaki T, Kuninaga N, Morimoto T, Okano T, **Suzuki M, Asano M**.
“Coexistence of two different genotypes of *Sarcoptes scabiei* derived from companion dogs and wild raccoon dogs in Gifu, Japan: The genetic evidence for transmission between domestic and wild canids.”
Veterinary Parasitology, Vol.212(3-4), pp.356-360, 2015/09/15
- [29] Mitake H, **Ito N**, Okadera K, Okada K, Nakagawa K, Tanaka T, Katsuragi K, Kasahara K, Nihongi T, Sakurai S, Tsunemitsu H, **Sugiyama M**.
“Persistence of the rotavirus A genome in mesenteric lymph nodes of cattle raised on farms.”
J Gen Virol., Vol.96(9), pp.2708-2713, 2015/09
- [30] Mitake H, **Ito N**, Okadera K, Okada K, Nakagawa K, Tanaka T, Katsuragi K, Nihongi T, Tsunemitsu H, **Sugiyama M**.
“Detection of Avian-like Rotavirus A VP4 from a Calf in Japan.”
J. Vet. Med. Sci., Vol.77(2), pp.221-224, 2015
- [31] Miyazaki A, Yonemaru K, Hirata A, **Yanai T, Sakai H**.
“Histopathological and immunohistochemical features of atypical epithelial tumours of the gland of the third eyelid in seven dogs.”
J Comp Pathol., Vol.152(4), pp.299-303, 2015/05
- [32] *⁸**Mori T, Ito Y**, Kawabe M, Iwasaki R, **Sakai H, Murakami M, Maruo K**.
“Three-dimensional conformal radiation therapy for inoperable massive hepatocellular carcinoma in six dogs.”
The Journal of small animal practice, Vol.56(7), pp.441-445, 2015/07
- [33] Muhammad N, Murakami T, **Inoshima Y, Ishiguro N**.
“Long-term kinetics of AA amyloidosis and effects of inflammatory restimulation after disappearance of amyloid depositions in mice.”
Clin Exp Immunol., Vol.181(1), pp.133-141, 2015/07
- [34] Murakami T, **Inoshima Y, Ishiguro N**.
“Systemic AA amyloidosis as a prion-like disorder.”
Virus Research, Vol,207, pp.76-81, 2015/09/02

- [35] Nabeka H, Shimokawa T, Doihara T, **Saito S**, Wakisaka H, Hamada F, Kobayashi N, Matsuda S.
“A prosaposin-derived Peptide alleviates kainic Acid-induced brain injury.”
Plos One, Vol.10(5), pp.e0126856, 2015/05/18
- [36] *⁹Nagata N, **Shibata S**, **Sakai H**, Konno H, Takashima S, Kawabe M, **Mori T**, **Kitagawa H**, Washizu M.
“Gallbladder lymphoma in a miniature dachshund.”
J Vet Med Sci., Vol.77(1), pp.117-121, 2015/01
- [37] Naito E, Kudo D, Sekine S, **Watanabe K**, Kobatake Y, Tamaoki N, Inden M, Iida K, Ito Y, Hozumi I, Shibata T, **Maeda S**, **Kamishina H**.
“Characterization of canine dental pulp cells and their neuroregenerative potential.”
In Vitro Cell Dev Biol Anim., Vol.51(10), pp.1012-1022, 2015/11
- [38] Naitou K, **Shiina T**, Kato K, Nakamori H, Sano Y, **Shimizu Y**.
“Colokinetic effect of noradrenaline in the spinal defecation center: implication for motility disorders.”
Sci Rep., Vol.5, pp.12623, 2015
- [39] Naitou K, **Shiina T**, Sugita R, Nakamori H, **Shimizu Y**.
“Characterization of ghrelin-sensitive neurons in the lumbosacral defecation center in rats.”
Neurogastroenterol Motil., Vol.27(1), pp.147-155, 2015/01
- [40] Nakamae S, Kobatake Y, Suzuki R, Tsukui T, Kato S, Yamato O, **Sakai H**, Urushitani M, **Maeda S**, **Kamishina H**.
“Accumulation and aggregate formation of mutant superoxide dismutase 1 in canine degenerative myelopathy.”
Neuroscience., Vol.303, pp.229-240, 2015/09/10
- [41] Nakanishi A, Mashita T, Akiyama K, Nakanishi W, **Mori T**, Yano M, Asai T, Kano R, Shimamura S, Yasuda J.
“Suppurative granulomatous sinorhinitis associated with *Nocardia* spp. infection in a cat.”
J Vet Med Sci, Vol.77(5), pp.597-599, 2015/05
- [42] Noguchi S, **Mori T**, Igase M, Mizuno T.
“A novel apoptosis-inducing mechanism of 5-aza-2'-deoxycytidine in melanoma cells: Demethylation of TNF- α and activation of FOXO1.”
Cancer Lett, Vol.369(2), pp.344-353, 2015/12/28
- [43] Noguchi S, **Mori T**, Nakagawa T, Itamoto K, Haraguchi T, Mizuno T.
“DNA methylation contributes toward silencing of antioncogenic microRNA-203 in human and canine melanoma cells.”
Melanoma Research, Vol.25(5), pp.390-398, 2015/10
- [44] Ogawa S, Murakami T, **Inoshima Y**, **Ishiguro N**.
“Effect of heating on the stability of amyloid A (AA) fibrils and the intra- and cross-species transmission of AA amyloidosis.”
Amyloid, Vol.22(4), pp.236-243, 2015/12
- [45] Ohtani A, Kubo M, Shimoda H, **Ohya K**, Iribe T, Ohishi D, Endoh D, Omatsu T, Mizutani T, **Fukushi H**, Maeda K.
“Genetic and antigenic analysis of *Chlamydia pecorum* strains isolated from calves with diarrhea.”
J. Vet. Med. Sci., Vol.77(7), pp.777-782, 2015
- [46] Okada A, Izume S, **Ohya K**, **Fukushi H**.
“Equine herpesvirus type 1 tegument protein VP22 is not essential for pathogenicity in a hamster model but is required for efficient viral growth in cultured cells”
J Vet Med Sci., Vol.77(10), pp.1293-1297, 2015/10
- [47] Rahman M, Alauddin Md, Hossain Mozafor KM, Hemayetul Islam Md, **Kitoh K**, Nagamune K, **Takashima Y**.
“Prevalence and dynamics of antibodies against *Toxoplasma gondii* in kids born from naturally infected goats.”

- Parasitol. Int.*, Vol.64(5), pp.389-391, 2015/10
- [48] Sano Y, **Shiina T**, Naitou K, Nakamori H, **Shimizu Y**.
“Hibernation-specific alternative splicing of the mRNA encoding cold-inducible RNA-binding protein in the hearts of hamsters.”
Biochemical and biophysical research communications, Vol.462(4), pp.322-325, 2015/07/10
- [49] **Shiina T**, Naitou K, Nakamori H, **Sakai H**, **Shimizu Y**.
“Regulation of longitudinal esophageal motility in the house musk shrew (*Suncus murinus*).”
Auton Neurosci., Vol.189, pp.37-42, 2015/05
- [50] **Shiina T**, Shima T, Naitou K, Nakamori H, Sano Y, Horii K, Shimakawa M, Ohno H, **Shimizu Y**.
“Actions of probiotics on trinitrobenzenesulfonic acid (TNBS)-induced colitis in rats”
BioMed Research International, Vol.2015, pp.8, 2015
- [51] Suzuki T, **Nishii N**, Takashima S, Matsubara T, Iwasawa A, Takeuchi H, Tahara K, Hachisu T, **Kitagawa H**.
“Ligand-binding characteristics of feline insulin-binding immunoglobulin G.”
J Vet Med Sci., Vol.77(11), pp.1379-1383, 2015/11
- [52] Takahashi K, **Inoshima Y**, **Ishiguro N**.
“Role of cell death in the propagation of PrP^{Sc} in immune cells.”
Arch. Virol., Vol.160(3), pp.693-699, 2015/03
- [53] **Takasu M**, Tsuji E, Imaeda N, Matsubara T, Maeda M, Ito Y, **Shibata S**, Ando A, **Nishii N**, **Yamazoe K**, **Kitagawa H**.
“Body and major organ sizes of young mature Microminipigs determined by computed tomography.”
Lab Anim., Vol.49(1), pp.65-70, 2015/01
- [54] **Watanabe K**, Hayashi K, Kijima S, Nonaka C, **Yamazoe K**.
“Tooth brushing inhibits oral bacteria in dogs.”
J. Vet. Med. Sci., Vol.77(10), pp.1323-1325, 2015/10
- [55] *¹Yabe T, Hosoda-Yabe R, **Sakai H**, Kanamaru Y, Kiso M.
“Development of a photoreactive probe-based system for detecting heparin”
Anal. Biochem., Vol.472, pp.1-6, 2015/03/01
- [56] **浅野玄**
「外来種等の生息域拡大による被害を考える」
『生活と環境』, Vol.60(6), pp.19-24, 2015/06
- [57] 井口陽香, 小島久美子, 鈴木幹一郎, 山本由美子, 尾川誠次郎, 芝原友幸, **猪島康雄**
「徳島県で確認された離乳豚での豚痘」
『日本豚病研究会報』, Vol.66, pp.26-29, 2015/08
- [58] **伊藤直人**, **杉山誠**
「狂犬病の現状とその制圧に向けた課題」
『生体の科学』, Vol.66(), pp.305-308, 2015/08/15
- [59] **猪島康雄**, **石黒直隆**
「野外における LAMP 法の安定性」
『JARMAM』, Vol.26, pp.7-12, 2015
- [60] 佐野有希, 内藤清惟, 中森裕之, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「シリアンハムスターにおける冬眠特異的な cold-inducible RNA-binding protein の発現調節」
『日本病態生理学会雑誌』, Vol.24, pp.18-25, 2015
- [61] 下田智彦, 竹馬工, 中山季大, 鈴木義久, 中西運悦, 小畑晴美, **猪島康雄**
「新生子豚にみられた感染後期の豚痘」
『家畜診療』, Vol.62(3), pp.167-173, 2015/03
- [62] **西飯直仁**, 高島諭, 松原達也, 小島正章, 星野恵美, 蜂巢達之, **北川均**
「ELISA による犬の血漿 N 末端プロ心房性ナトリウム利尿ペプチド濃度測定」
『日本獣医師会雑誌』, Vol.68(1), 68-72, 2015

- [63] 松浦友紀子, 伊吾田宏正, 寺田千里, **鈴木正嗣**
「狩猟事故の要因を探る－2007年から2011年の狩猟事故分析－」
『野生生物と社会』, Vol.2(2), pp.1-8, 2015/07/01
- [64] **森崇**
「がんの放射線治療の現状と獣医療における展望」
『日本獣医師会雑誌』, Vol.68(3), pp.173-177, 2015

【フィールド】

- [1] ※²Yayota M, Kato A, **Ishida M**, Ohtani S.
“Ingestive behavior and short-term intake rate of cattle grazing on tall grasses”
Livestock Science, Vol.180, pp.113-120, 2015/10
- [2] ※³石田仁, 黒米皓次, 八代田真人
「ヤギの放牧が竹林皆伐跡地の植生変化に与える影響」
『日本緑化工学会誌』, Vol.41(1), pp.133-138, 2015/08

【動物病院】

- [1] ※⁴**Kawabe M**, Baba Y, Tamai R, Yamamoto R, Komori M, Mori T, Takenaka S.
“Profiling of plasma metabolites in canine oral melanoma using gas chromatography-mass spectrometry.”
J Vet Med Sci., Vol.77(8), pp.1025-1028, 2015/08
- [2] ※⁵**Kawabe M**, Mori T, Ito Y, Murakami M, Sakai H, Yanai T, Maruo K.
“Outcomes of dogs undergoing radiotherapy for treatment of oral malignant melanoma: 111 cases (2006-2012).”
J Am Vet Med Assoc, Vol.247(10), pp.1146-1153, 2015/11/15
- [3] ※⁸Mori T, Ito Y, **Kawabe M**, Iwasaki R, Sakai H, Murakami M, Maruo K.
“Three-dimensional conformal radiation therapy for inoperable massive hepatocellular carcinoma in six dogs.”
The Journal of small animal practice, Vol.56(7), pp.441-445, 2015/07
- [4] ※⁹Nagata N, Shibata S, Sakai H, Konno H, Takashima S, **Kawabe M**, Mori T, Kitagawa H, Washizu M.
“Gallbladder lymphoma in a miniature dachshund.”
J Vet Med Sci., Vol.77(1), pp.117-121, 2015/01

【野生動物管理学研究センター】

- [1] ※⁶Matsuyama R, Kuninaga N, **Morimoto T**, Shibano T, Sudo A, Sudo K, Asano M, Suzuki M, Asai T.
“Isolation and Antimicrobial Susceptibility of *Plesiomonas shigelloides* from Great Cormorants (*Phalacrocorax carbo hanedae*) in Gifu and Shiga Prefectures, Japan.”
J. Vet. Med. Sci., Vol.77(9), pp.1179-1181, 2015/09
- [2] ※⁷Matsuyama R, Yabusaki T, Kuninaga N, **Morimoto T**, Okano T, Suzuki M, Asano M.
“Coexistence of two different genotypes of *Sarcoptes scabiei* derived from companion dogs and wild raccoon dogs in Gifu, Japan: The genetic evidence for transmission between domestic and wild canids.”
Veterinary Parasitology, Vol.212(3-4), pp.356-360, 2015/09/15
- [3] **森部絢嗣**
「農林業と鳥獣被害対策の動向」
自治体法務研究, Vol.41, pp.13-17, 2015/05

※1 応用生命科学課程及び共同獣医学科に記載

※2 生産環境科学課程及びフィールドに記載

※3 生産環境科学課程及びフィールドに記載

※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 共同獣医学科及び野生動物管理学研究センターに記載
- ※7 共同獣医学科及び野生動物管理学研究センターに記載
- ※8 共同獣医学科及び動物病院に記載
- ※9 共同獣医学科及び動物病院に記載

2) 著書

【応用生命科学課程】

- [1] Inagaki M, **Yabe T**, Kanamaru Y.
“The potential of cow’s milk proteins for prophylaxis against intestinal infection.”
Whey proteins: Functional properties, production and health benefits, pp.163-177, 2015
- [2] **Iwahashi H.**
“Pressure-Dependent Gene Activation in Yeast Cells High Pressure Bioscience and Biotechnology”
Springer(Akasaka K, Matuki H eds), pp.407-422, 2015
- [3] **Yabe T**, Maeda N.
“Histochemical analysis of heparan sulfate 3-O-sulfotransferase expression in mouse brain.”
Glycosaminoglycans: Chemistry and Biology, Methods in Molecular Biology, Vol.1229, pp.377-387, 2015
- [4] **安藤弘宗**, 鈴木健一, 楠見明弘, **木曾真**
「第3編 糖鎖の構造解析・プロファイリング 第8章 1分子観察用ガングリオシドプローブの開発と脂質ラフト研究への応用」『糖鎖の新機能開発・応用ハンドブック 創薬・医療から食品開発まで』
(株) エヌ・ティー・エス, pp.277-279,678, 2015/08
- [5] **今村彰宏**, **安藤弘宗**, 石田秀治, **木曾真**
「第4編 糖鎖の工学—合成・機能 第2章 糖鎖合成(化学合成)と機能 第1節 生理活性ガングリオシドの合成」『糖鎖の新機能開発・応用ハンドブック 創薬・医療から食品開発まで』
(株) エヌ・ティー・エス, pp.343-346,678, 2015/08
- [6] **岩橋均**, 重松亨
『暮らしに役立つバイオサイエンス』
放送大学教育振興会, 2015/03
- [7] **岩橋均**, 堀江祐範
「2 ナノ粒子の環境・健康影響評価」『粉粒体・多孔質材料の計測とデータの解釈・使い方』
S&T 出版株式会社, 2015/06/26
- [8] 大島秀斗, 外山実千留, 野村一樹, **岩橋均**
「酵母細胞の高圧力による死メカニズム」『高圧バイオサイエンスとバイオテクノロジー』
三恵出版(野村一樹, 藤澤哲郎, 岩橋均 編), 2015
- [9] **中野浩平**
「第8章食の安全 3.分離,包装」『農産食品プロセス工学』
文永堂出版(豊田浄彦, 内野敏剛, 北村豊編), pp.244-250, 2015/02
- [10] **中野浩平**
「第9章 品質管理体制の整備」『農林漁業の産地ブランド戦略—地理的表示を活用した地域再生—』
ぎょうせい(香坂玲編), pp.158-178, 2015/12/25
- [11] **西津貴久**
「第2章農産物物性と生理 1.農産物・食品物性」『農産食品プロセス工学』
文永堂出版(豊田浄彦, 内野敏剛, 北村豊編), pp.13-31, 2015/02
- [12] 野村一樹, **岩橋均**
「生物関連高圧研究の歴史」『高圧バイオサイエンスとバイオテクノロジー』
三恵出版(野村一樹, 藤澤哲郎, 岩橋均 編), 2015
- [13] **矢部富雄**
「4章 食品成分の変化-1 多糖類の変化」『新版 基礎食品学』
アイ・ケイ コーポレーション(遠藤泰志, 池田郁男編著), pp.130-137, 2015/12

【生産環境科学課程】

- [1] **Matsubara Y, Liu J, Okada T.**
“Effect of NaCl on tolerance to Fusarium crown rot and symbiosis-specific changes in free amino acids in mycorrhizal asparagus. In: Organic amendments and soil suppressiveness in plant disease management.”
Springer, pp.511-520, 2015
- [2] **楠田哲士**
『ライチョウパネル展 2014 資料集（報告書）：ニホンライチョウの危機—神の鳥を失わないために』
岐阜大学応用生物科学部動物繁殖学研究室, 2015/01/31
- [3] **楠田哲士**
「日長管理」『スパーバルライチョウ飼育ハンドブック』
日本動物園水族館協会（ライチョウ域外保全プロジェクトチーム編）, pp.2-3, 2015
- [4] **楠田哲士**
『岐阜の自然考—ふるさと ぎふの多様な生きものたち』
垂井日之出印刷所出版事業部（岐阜の自然考出版委員会編）, pp. 33, 50, 64, 83, 96, 103, 108, 113, 121, 128, 140, 163, 175, 180, 186, 2015/11/21
- [5] **嶋津光鑑**
「第IV部 施設内環境の制御技術 第4章 湿度制御」『施設園芸・植物工場ハンドブック』
農文協（日本施設園芸協会編集）, pp.169-178, 2015
- [6] **二宮茂**
「第9章 畜産・使役動物の福祉 第1節 畜産・使役動物への福祉的配慮」『動物福祉の現在 動物とのより良い関係を築くために』
農林統計出版（上野吉一, 武田庄平編著）, 2015/04/24
- [7] **山本朱美**
『飼料を極める～栄養学・原料・配合の基礎から応用までの完全マニュアル～』
アニマルメディア社（古谷修監修）, 2015/08/01

【共同獣医学科】

- [1] **浅野玄**
「第1章 生物多様性」『コアカリ野生動物学』
文永堂出版（日本野生動物医学会編）, pp.1-14, 2015/03
- [2] **浅野玄, 故 小倉剛**
「第12章 外来種」『コアカリ野生動物学』
文永堂出版（日本野生動物医学会編）, pp.152-163, 2015/03
- [3] **伊吾田宏正, 鈴木正嗣**
「第5章 日本型の野生動物管理システムの構築 5.2 狩猟者と専門的捕獲技術者の養成」『野生動物の管理システム クマ・シカ・イノシシとの共存をめざして』
講談社（梶光一, 小池伸介編）, pp.185-193, 2015/06/25
- [4] **石黒直隆**
「第12章 ウイルス学各論とプリオン 12-14 プリオン」『コアカリ獣医微生物学』
文永堂出版（日本獣医学会微生物学分科会編）, pp.177-180, 2015/04
- [5] **石黒直隆**
『頭骨から見えてくる「ニホンオオカミ」の正体とは？』
東北学（東北芸術工科大学, はる書房, 東北文化研究センター編）, Vol.6, pp.103-117, 2015/07
- [6] **猪島康雄**
「第12章 ウイルス学各論とプリオン 12-4 ポックスウイルス, アスファウイルス, イリドウイルス」『コアカリ獣医微生物学』
文永堂出版（日本獣医学会微生物学分科会編）, pp.134-138, 2015/04

- [7] **海野年弘**
「5-8章 動物という生き物」『ライフサイエンスのための生物学 第1版』
培風館（森誠, 江原宏編）, pp.141-172, 2015/03/30
- [8] *¹⁰ **川部美史, 森崇**
「第15章 腫瘍 皮膚メラノーマ」『SA Medicine BOOKS 犬と猫の治療ガイド 2015 私はこうしている』
インターズー（辻本元, 小山秀一, 大草潔, 兼島孝編）, pp.949-995, 2015/09/01
- [9] **酒井洋樹**
「第5章 消化器 2.唾液腺, 3.扁桃, 4.歯」『動物病理学各論 第2版』
文永堂出版（日本獣医病理学会編）, pp. 146-148, 148-149, 150-151
- [10] **鈴木正嗣**
「第11章 野生動物の管理」『コアカリ野生動物学』
文永堂出版（日本野生動物医学会編）, pp.140-151, 2015/03
- [11] **鈴木正嗣**
「第1章 野生動物管理 1.1 野生動物とは何かーなぜ管理が必要か」『野生動物の管理システム
クマ・シカ・イノシシとの共存をめざして』
講談社（梶光一, 小池伸介編）, pp.2-12, 2015/06/25
- [12] **西飯直仁**
「動物機能形態学, 応用動物看護学」『楽しく学べる動物看護 改訂第2版』
インターズー, pp. 28-33, 314-317, 2015/07/03
- [13] **西飯直仁**
「高カリウム血症, 甲状腺機能低下症, 犬の糖尿病, 猫の糖尿病」『SA Medicine BOOKS 犬と猫
の治療ガイド 2015 私はこうしている』
インターズー（辻本元, 小山秀一, 大草潔, 兼島孝編）, pp. 36-38, 425-427, 428-430, 430-433,
2015/09/01
- [14] **福士秀人**
「第12章 ウイルス学各論とプリオン 12-2 ヘルペスウイルス」『コアカリ獣医微生物学』
文永堂出版（日本獣医学会微生物学分科会編）, pp.127-129, 2015/04
- [15] **村上麻美, 酒井洋樹**
「肛門周囲腺腫, 肛門周囲腺癌, 卵巣腺癌, 顆粒細胞腫」『SA Medicine BOOKS 犬と猫の治療ガ
イド 2015 私はこうしている』
インターズー（辻本元, 小山秀一, 大草潔, 兼島孝編）, 2015/09/01
- [16] **柳井徳磨**
「第2章 血液および造血器 4.脾臓, 第10章 内分泌器 5.副腎, 6.そのほかの内分泌器」『動物
病理学各論 第2版』
文永堂出版（日本獣医病理学会編）, pp. 60-66, 400-403, 404, 2015/03
- [17] **柳井徳磨**
「第7章 野生動物の疾病 7-2 野生動物の病理学的検査【アドバンスト】」『コアカリ野生動物学』
文永堂出版（日本野生動物医学会編）, pp.94-102, 2015/03
- [18] **渡邊一弘**
「根尖周囲病巣と歯瘻, 唾液粘液嚢胞」『SA Medicine BOOKS 犬と猫の治療ガイド 2015 私はこ
うしている』
インターズー（辻本元, 小山秀一, 大草潔, 兼島孝編）, pp. 251-255, 266-269, 2015/09/01
- [19] **渡邊一弘**
『イラストを読む！犬と猫の臨床歯科』
インターズー, pp.1-243, 2015/11/18

【動物病院】

- 〔1〕 ※¹⁰ 川部美史, 森崇

「第15章 腫瘍 皮膚メラノーマ」『SA Medicine BOOKS 犬と猫の治療ガイド2015 私はこうしている』
インターズー（辻本元, 小山秀一, 大草潔, 兼島孝編）, pp.949-995, 2015/09/01

【野生動物管理学研究センター】

- 〔1〕 Moribe J.

“Sorex hosonoi・Sorex shinto. In: The Wild Mammals of Japan, Second edition. S. D. Ohdachi, et al. eds.”
Shoukadoh Book Sellers, Kyoto. pp. 4-5, 6-7, 2015

※10 共同獣医学科及び動物病院に記載

3) その他

【応用生命科学課程】

- 〔1〕 西津貴久

「小麦粉焼成品のテクスチャー評価と制御についての考え方」
『月刊フードケミカル』, Vol.31(4), pp.64-70, 2015/04

- 〔2〕 早川享志

「ビタミンの栄養雑学とビタミン B₆ の関わる代謝研究」
New Diet Therapy, Vol.30(4), pp.71-76, 2015/03/01

- 〔3〕 矢部富雄

「食物繊維ペクチンの未知の生理機能」
Foods & Food Ingredients J. Jpn., Vol.220(2), pp.139-146, 2015

【生産環境科学課程】

- 〔1〕 楠田哲士

「ライチョウパネル展 in ぎふ「ニホンライチョウの危機—神の鳥を失わないために」の開催報告」
『寸胴（岐阜大学図書館報）』, Vol.52, pp.1-4, 2015/03

- 〔2〕 楠田哲士

「鮮やかなブルーの羽根を持つ珍しい鳥 スミレコンゴウインコ（鳥カタログ 02）」
『コンパニオンバード 23』, Vol.23, pp.72-78, 2015/06/11

- 〔3〕 楠田哲士

「イチから学ぶライチョウの生態 QUESTION」
『山と溪谷 8月号』, pp.110-121, 2015/08

- 〔4〕 楠田哲士, 茶谷公一, 橋川央

「動物園動物の妊娠・出産を支える科学的な繁殖管理—アジアゾウの繁殖を例に（特集：動物園・水族館の”種”保存機能—遺伝子保存から野生復帰へ）」
『生物の科学 遺伝』, Vol.69(6), pp.479-486, 2015/11

- 〔5〕 鳴津光鑑

「施設環境制御の基本（第1回：熱収支の基本）」
『施設と園芸』, Vol.170, pp.27-29, 2015/07

- 〔6〕 鳴津光鑑

「施設環境制御の基本（第2回：暖房負荷と省エネの基本）」
『施設と園芸』, Vol.171, pp.69-72, 2015/10

- [7] **松原陽一**
「シソ科ハーブの園芸植物病害に対する抗菌性及び抗酸化能」
『特産種苗』, Vol.21, pp.65-67, 2015/11
- [8] **山下千果, 八代田真人, 関根潤一, 西尾砂美, 渡辺千絵, 井出健, 奥田龍太, 大谷滋**
「絶食日の規則性がアムールトラの餌料消化率および常同行動に及ぼす影響」
『動物園水族館雑誌』, Vol.56(2), pp.33-44, 2015/06
- [9] **山根京子**
「芦生のわさび祭り」
『平成 26 年度 山葵連合会報』, Vol.53, pp.14-18, 2015
- [10] **山根京子**
「遺伝資源としてのワサビ」
『特産種苗 日本特産農作物種苗協会』, Vol.20, pp.56-58, 2015
- [11] **山根京子**
「ユリワサビの楽園、ふたたび」
『高槻勤労者山岳会機関紙「ポンポン山」』, 2015
- [12] **山本朱美**
「育成・肥育期の栄養－現場で知っておきたい基本とこれからの養豚飼料－」
『養豚界 臨時増刊号－肉豚の肥育マニュアル』, Vol.50(10), PP.16-19, 2015

【共同獣医学科】

- [1] **石黒直隆**
「相国寺境内から出土したイヌ科の動物骨の DNA 分析」
『同志社大学歴史資料館調査研究報告書第 13 集, 相国寺旧境内発掘調査報告書, 今出川キャンパス整備に伴う発掘調査 第 4 次～第 6 次』, pp.158-162, 2015
- [2] **鬼頭克也**
「末梢血の白血球像からわかること」
『CLINIC NOTE』, Vol.115, pp.10-21, 2015/02
- [3] **鬼頭克也**
「白血球の分化と顆粒球の体内分布、白血球増加症と白血球減少症」
『CLINIC NOTE』, Vol.116, pp.16-19, 20-34, 2015/03
- [4] **椎名貴彦**
「副腎皮質ホルモンと副腎皮質機能低下症」
『CLINIC NOTE』, Vol.124, pp.6-13, 2015/11
- [5] **柴田早苗**
「犬用デンタルガムの効果-デンタルガムと細菌数測定-の Q&A」
『SURGEON』, Vol.19(4), pp.69-70, 2015
- [6] **柴田早苗**
「呼吸器疾患の動物の麻酔管理」
『J-VET』, Vol.28(12), pp.36-46, 2015/12/10
- [7] **志水泰武**
「学び直しの生理学・生化学 ～病態を理解するための基礎～ 第 7 回 「激しい嘔吐でアルカローシスとなる理由」」
『J-vet』, Vol.28(1), pp.88-91, 2015/01/10
- [8] **志水泰武**
「学び直しの生理学・生化学 ～病態を理解するための基礎～ 第 8 回 「消化管の制御機構」」
『J-vet』, Vol.28(2), pp.80-83, 2015/02/10
- [9] **志水泰武**
「学び直しの生理学・生化学 ～病態を理解するための基礎～ 第 9 回 「抑制の解除による促進性制御」」
『J-vet』, Vol.28(3), pp.74-77, 2015/03/10

- [10] **志水泰武**
「学び直しの生理学・生化学 ～病態を理解するための基礎～ 第10回 「センサーの位置と性質」
『J-vet』, Vol.28(4), pp.76-79, 2015/04/10
- [11] **志水泰武**
「学び直しの生理学・生化学 ～病態を理解するための基礎～ 第11回 「腎臓から分泌されるホルモン」
『J-vet』, Vol.28(5), pp.82-85, 2015/05/10
- [12] **志水泰武**
「学び直しの生理学・生化学 ～病態を理解するための基礎～ 第12回 「反応にメリハリをつけるメカニズム」
『J-vet』, Vol.28(6), pp.74-78, 2015/06/10
- [13] **志水泰武**
「学び直しの生理学・生化学 ～病態を理解するための基礎～ 第13回 「心拍出量を高める交感神経の働き」
『J-vet』, Vol.28(7), pp.72-76, 2015/07/10
- [14] **志水泰武**
「学び直しの生理学・生化学 ～病態を理解するための基礎～ 第14回 「毛細血管における水の出し入れ：浮腫が起こる背景」
『J-vet』, Vol.28(8), pp.80-83, 2015/08/10
- [15] **志水泰武**
「学び直しの生理学・生化学 ～病態を理解するための基礎～ 第15回 「出血に対する生体応答」
『J-vet』, Vol.28(9), pp.90-93, 2015/09/10
- [16] **志水泰武**
「学び直しの生理学・生化学 ～病態を理解するための基礎～ 第16回 「交感神経系に関する考察」
『J-vet』, Vol.28(10), pp.73-77, 2015/10/10
- [17] **志水泰武**
「学び直しの生理学・生化学 ～病態を理解するための基礎～ 第17回 「血流の調節機構と虚血再灌流障害」
『J-vet』, Vol.28(11), pp.76-80, 2015/11/10
- [18] **志水泰武**
「学び直しの生理学・生化学 ～病態を理解するための基礎～ 第18回 「アイソザイムやアイソフォームが存在する意義」
『J-vet』, Vol.28(12), pp.72-77, 2015/12/10
- [19] **志水泰武**
「猫の糖尿病を理解するための基礎」
『Felis』, Vol.7(6), pp.20-27, 2015
- [20] **鈴木正嗣**
「豚舎の害獣対策・害虫対策・消毒などのポイント⑭ 人間社会に迫り来る大型獣類たちⅢ」
『日本 SPF 豚協会だより』, Vol.58, pp.5, 2015/01
- [21] **鈴木正嗣**
「豚舎の害獣対策・害虫対策・消毒などのポイント⑮ 人間社会に迫り来る大型獣類たちⅣ」
『日本 SPF 豚協会だより』, Vol.59, pp.5, 2015/04
- [22] **高島康弘**
「野原であなたを待っているいきもの話」
『SQUARE』, Vol.178, pp.2-5, 2015

- [23] 西飯直仁
「副腎腫瘍の内分泌学的診断」
『Japanese Journal of Veterinary Clinical Oncology』, Vol.19, pp7-11, 2015
- [24] 西飯直仁
「低 Ca による発作」
『SA Medicine』, Vol.99, 50-53, 2015
- [25] 西飯直仁
「猫の甲状腺機能亢進症の診断と治療」
『CLINIC NOTE』, Vol.123, pp.37-41, 2015/10
- [26] 西飯直仁
「犬の副腎皮質機能低下症の診断と治療」
『CLINIC NOTE』, Vol.124, pp.14-18, 2015/11
- [27] 日野貴文, 寺尾愛也, 鈴木正嗣, 近藤誠司, 吉田剛司
「シカ管理手法としての道路での銃器を用いた捕獲－国道の一時封鎖を伴う捕獲の試行－」
『野生生物と社会』, Vol.2(2), pp.23-35, 2015/07/01
- [28] 渡邊一弘
「犬猫の歯科・口腔外科疾患 連載第 28 回 口腔内細菌数の測定－歯みがきと細菌数測定器－」
『小動物臨床』, Vol.34(1), pp.5-9, 2015/01
- [29] 渡邊一弘
「犬猫の歯科・口腔外科疾患 連載第 29 回 短頭種の下顎骨骨折-歯冠間ワイヤー固定-」
『小動物臨床』, Vol.34(2), pp.71-77, 2015/03
- [30] 渡邊一弘
「犬猫の歯科・口腔外科疾患 連載第 30 回 犬用デンタルガムの効果-デンタルガムと細菌数測定-」
『小動物臨床』, Vol.34(3), pp.141-144, 2015/05

【野生動物管理学研究センター】

- [1] 角田裕志
「ニホンジカの採食による落葉広葉樹林の下層植生の衰退」
『森林のたより-岐阜県の森林・林業-』, Vol.736, pp.10, 2015/01
- [2] 森部絢嗣
「都市部の森林「金華山」と「外来種」」
『森林のたより-岐阜県の森林・林業-』, Vol.737, pp.6, 2015/02
- [3] 森部絢嗣
「森林をまもる捕獲手法と体制」
『森林のたより-岐阜県の森林・林業-』, Vol.740, pp.12-13, 2015/05
- [4] 森部絢嗣
「豚舎の害獣対策・害虫対策・消毒などのポイント⑩ トレイルカメラを使って野生動物を知る」
『日本 SPF 豚協会だより』, Vol.60, pp.5, 2015/07
- [5] 森部絢嗣
「豚舎の害獣対策・害虫対策・消毒などのポイント⑪ イノシシの侵入を防ぐ」
『日本 SPF 豚協会だより』, Vol.61, pp.5, 2015/10
- [6] 森部絢嗣
「森林の野生動物をリアルタイムで知る」
『森林のたより-岐阜県の森林・林業-』, Vol.746, pp.10-11, 2015/11
- [7] 森元萌弥
「クマというイメージ」とツキノワグマ」
『森林のたより-岐阜県の森林・林業-』, Vol.743, pp.10, 2015/08

II 受賞及び特許

1) 受賞

【応用生命科学課程】

- [1] 岩城佳那, 矢部富雄, 北口公司
「シトラスペクチンの摂取が食物アレルギー病態に及ぼす影響の解析」
平成 27 年度日本食品科学工学会中部支部大会 優秀賞, 2015/12/05
- [2] 桂川徹也, 横井森彦, 光部亮佑, 寺本好邦
“Improvement of Thermal Processing and Controlling Orientation for Structural Polysaccharide Nanofiber Incorporated with Flexible Polymer”
the best poster presenter (the 3rd Place) in the 7th International Symposium of Indonesian Wood Research Society (IWoRS) 2015, 2015/11/06
- [3] 光部亮佑, 葭谷耕三, 寺本好邦
「水へのナノ分散とビニル重合性を有する無水マレイン酸修飾セルロースナノファイバーをベースとした刺激応答・高伸縮複合ハイドロゲルの創製と物性制御」
平成 27 年度 日本木材学会中部支部大会 優秀発表賞, 2015/10/30
- [4] 光部亮佑, 葭谷耕三, 寺本好邦
“Functional Stretchable Hydrogels by Combining Cellulose Nanofiber and Polymer”
the best poster presenter (Runner Up) in the 7th International Symposium of Indonesian Wood Research Society (IWoRS) 2015, 2015/11/06
- [5] 酒井優治, 小室あゆ美, 山本達記, 島田昌也, 長岡利
「ラクトスタチンの媒介する新規腸コレステロール吸収調節系の解析」
日本酪農科学会・平成 27 年度酪農科学シンポジウム 若手優秀ポスター賞, 2015/09/25
- [6] 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 日本栄養・食糧学会学会賞, 2015/05/14
- [7] 丹羽沙織, 寺本好邦
「結晶化挙動調査による混練型 WPC 用相容化剤のセルロースとの相互作用評価法の確立」
平成 27 年度 日本木材学会中部支部大会 優秀発表賞, 2015/10/30

【生産環境科学課程】

- [1] 荒井亮一, 加藤正吾
「金華山国有林における半寄生植物ツクバネの分布と地形要因」
平成 26 年度中部森林技術交流発表会奨励賞, 2015/01/28
- [2] 榎本拓央, 及川彰, 小林佑理子, 小山博之
「シロイヌナズナのアルミニウム応答する根からのリンゴ酸放出と代謝の関連性に関する研究」
日本土壌肥料学会 2015 年度京都大会 優秀ポスター賞, 2015/09/10
- [3] 藤村弥咲, 日巻武裕
「ラトランキュリン A 処理がウシ単為発生卵の体外発生に及ぼす影響」
平成 27 年度東海畜産学会秋季大会 優秀発表賞, 2015/12/11
- [4] 森脩祐, 川窪伸光
「降雨に適応した開花・開葯の解析」
日本植物分類学会第 14 回大会ポスター賞, 2015/03/07
- [5] 森脩祐, 川窪伸光
「花って雨に濡れちゃっていいの? 高山帯における花の降雨耐性」
第 47 回 種生物学シンポジウム 河野昭一ポスター賞, 2015/12/05
- [6] 森毅, 野元美佳, 時澤睦朋, 山下隼, 山本義治, 塚越啓央, 多田安臣
「疾病防御応答の活性化による生長制御機構の解明」
日本病理学会 100 年記念大会学生優秀発表賞, 2015/05/07

- [7] 山木美幸, 加藤輝雄, 山根京子
「硬軟質性に關与する Hardness 遺伝子座の四倍性コムギにおける遺伝的多様性」
第 23 回育種学会中部地区談話会 優秀ポスター賞, 2015/11/21
- [8] 山口博志, 山根京子
「文化的植物資源としてのワサビの保全学的研究—京都府南丹市芦生わさび祭り開催地区を事例に」
第 23 回育種学会中部地区談話会 優秀ポスター賞, 2015/11/21

【共同獣医学科】

- [1] Shigemura H, Ishiguro N, Inoshima Y.
“Up-Regulation of MUC2 Mucin Expression by Serum Amyloid A3 Protein in Mouse Colonic Epithelial Cells”
JVMS 優秀論文賞 2014, 2015/09/08
- [2] Takasu M, Ishihara N, Ozaki T, Kakoi H, Maeda M, Mukoyama H.
“Genetic Diversity of Maternal Lineage in the Endangered Kiso Horse Based on Polymorphism of the Mitochondrial DNA D-Loop Region”
JVMS 優秀論文賞 2014, 2015/09/08
- [3] 石黒直隆
「プリオン病およびアミロイド症の研究を精力的に展開。BSE (牛海綿状脳症) 問題発生時には、蓄積した知識と診断法が日本の BSE 対策や診断法に取り入れられ問題の解決に大きく貢献。」
第 65 回 (平成 26 年度) 岐阜新聞大賞受賞 [学術部門], 2015/02/14
- [4] 森崇
「放射線治療およびトセラニブ投与がそれぞれ奏功した高分化型肝細胞癌の犬の 1 例」
日本獣医内科学アカデミー 症例検討 AWARD, 2015/02

2) 特許

【応用生命科学課程】

- [1] 西津貴久, 榊原通宏
「食品のサクミ測定法」
アメリカ合衆国, 特許第 9032798 号, 2015/05/19
- [2] 矢部富雄
「グリコサミノグリカンの検出法及びそのための分子プローブ」
日本, 特許第 5723285 号, 2015/04/03
- [3] 矢部富雄, 金丸義敬, 松岡拓磨, 渡邊鈴代, 川島拓司, 中村正
「上皮細胞の増殖促進方法, 及び上皮細胞の増殖促進剤」
日本, 特許第 5791066 号, 2015/08/14

【生産環境科学課程】

- [1] 福井博一, 小笠原利恵
「岐阜大台木 1 号」
日本, 品種登録第 24506 号, 2015/09/30
- [2] 福井博一, 小笠原利恵
「岐阜大園芸 2 号」
日本, 品種登録申請第 30629 号, 2015/11/18
- [3] 福井博一, 小笠原利恵
商標「フェアリーウィング」
2015/12/20

III 講演・学会発表等

1) 学会発表

【応用生命科学課程】

- [1] Akther J, **Ebihara A, Nakagawa T**, Islam LN, Suzuki F, Nabi AH.
“Analyses of Genetic Variations of Tumor Suppressor p53 Gene at Codon 72 in Bangladeshi Tannery Workers and Healthy Controls.”
Bangladesh Society for Biochemistry and Molecular Biology(Dhaka Bangladesh), 2015/03
- [2] **Ando H**.
“Synthetic chemistry challenging to diversity of gangliosides.”
The 3rd International Symposium on Glyco-Neuroscience(Awaji city, Hyogo), 2015/01/14-16
- [3] Asai S, Kashima Y, Kanematsu S, Kusada M, Watanabe S, Kawashima T, Nakamura T, **Shimada M**, Goto T, **Nagaoka S**.
“Major royal jelly protein 1 (MRJP1) is a novel hypocholesterolemic protein derived from royal jelly”
ACN2015(Yokohama), 2015/05/14-18
- [4] Ben Othman S, **Katsuno N**, Fujimura M, **Kitaguchi K, Yabe T**.
“Neuroprotective effect of sesame seed water-soluble fraction: antioxidant and anti-apoptotic mechanisms”
The 18th International Conference of Functional Food Center(Boston, USA), 2015/09/15
- [5] Chen B, Ding Y, Morioka S, **Nakagawa T, Hayakawa T**.
“Comparative effects of resistant starch in the maintenance of large intestinal environment.”
12th Asian Congress of Nutrition(Pacifico Yokohama), 2015/05/15
- [6] Goto K, Suzuki T, Tamai H, Ogawa J, **Ando H, Imamura A, Ishida H, Kiso M**.
“Total synthesis of ganglioside PNG-2A found in the starfish *Protoreaster nodosus*.”
The 2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PAC CHEM™)(Honolulu, Hawaii, USA), 2015/12/15-20
- [7] Hori A, Konishi M, **Imamura A, Ando H, Ishida H, Kiso M**.
“Detailed examination of reactivity of mono-benzylated glucosyl and galactosyl donors.”
The 2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PAC CHEM™)(Honolulu, Hawaii, USA), 2015/12/15-20
- [8] **Imamura A, Ando H, Ishida H, Kiso M**.
“What is the origin of high stereoselectivity in the DTBS-directed α -galactosylation?”
The 2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PAC CHEM™)(Honolulu, Hawaii, USA), 2015/12/15-20
- [9] Ishisono K, **Kitaguchi K, Yabe T**.
“Citrus pectin attenuates lipopolysaccharide-induced inflammatory responses in RAW264.7 macrophage cells”
The 4th UGSAS-GU International Symposium 2015(Gifu), 2015/08/26
- [10] Ishisono K, **Kitaguchi K, Yabe T**.
“Citrus pectin attenuates septic shock by reducing gene expression of inflammatory cytokines in Peyer’s patch cells”
7th ACGG Annual Conference(Matsushima), 2015/11/12-15
- [11] Kitagawa E, Yamamoto T, Yamamoto K, **Nakagawa T, Hayakawa T**.
“Amelioration of fatty liver induced by vitamin B₆ deficiency in rats by choline and PC.”
12th Asian Congress of Nutrition(Pacifico Yokohama), 2015/05/17
- [12] Kommagalla Y, Suganuma Y, Futamura T, **Imamura A, Ando H**, Tsubata T, **Ishida H, Kiso M**.
“Synthesis and biological evaluation of the mimics of cisligand for CD22.”
7th iCeMS Retreat(Kyoto), 2015/09/07-08

- [13] **Manasikan THANMAWONG**, 梅原仁美, 中村宣貴, 曾我綾香, 吉田誠, 黒木信一郎, **中野浩平**, 椎名武夫
「ブロッコリーにおける物理ストレス指標遺伝子の探索」
農業環境工学関連 5 学会 2015 合同大会 (盛岡市), 2015/09/14-16
- [14] Md. Sultan Mahomud, **Nakako Katsuno**, **Takahisa Nishizu**.
“Textural properties of whey protein rich yoghurt influenced by heating at different pH values”
平成 27 年度日本食品科学工学会中部支部大会 (岡山), 2015/11
- [15] **Nakagawa T**.
“Molecular mechanism of acetaldehyde tolerance in the budding yeast”
The 1st GU-NAST International Joint Meeting (GU-NAST 2015)(Gifu University), 2015/12/10-11
- [16] **Nakagawa T**, Wakayama K, **Hayakawa T**.
“Selection of suitably non-repressing carbon sources for expression of alcohol oxidase isozyme promoters in the methylotrophic yeast *Pichia methanolica*”
32nd International Specialized Symposium on Yeasts(Perugia, Italy), 2015/0913-17
- [17] **Nakamura K**, Yamada M, Fujioka D, Takatnizawa K, Shinzato N, Saitoh S, Aoyama H.
“Prokaryotic Diversity in Alkane-oxidizing Methanogenic Community From Production Water of Oil and Gas Seep”
The International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium 2015(Thailand), 2015/05
- [18] Napassawan LIAMNIMITR, **Manasikan THANMAWONG**, 鈴木哲也, **中野浩平**
「New Bulk MA Packaging Design for Long Term Storage of 'Fuyu' Persimmon.」
農業環境工学関連 5 学会 2015 合同大会 (盛岡市), 2015/09/14-16
- [19] Pal R, Komura N, **Imamura A**, **Ishida H**, **Ando H**, **Kiso M**.
“Chemical synthesis of cell surface glycans in pluripotent stem cells for cultivating their biological potential.”
iCeMS International Symposium "Hierarchical Dynamics in Soft Materials and Biological Matter"(Kyoto University), 2015/09/23-26
- [20] Sakai Y, Komuro A, Yamamoto T, **Shimada M**, **Nagaoka S**.
“A novel hypocholesterolemic pentapeptide, lactstatin, inhibits cholesterol absorption via the suppression of ABCA1 gene expression in Caco-2 cells”
ACN2015(Yokohama), 2015/05/14-18
- [21] Shimabukuro J, Makio H, Suzuki T, **Ando H**, Yamada Y, **Ishida H**, Wakatsuki S, Kato R, **Kiso M**.
“Synthesis of selenium-containing fucose derivatives and their application for the X-ray structural analysis of fucose-binding lectin from *Aspergillus oryzae*.”
The 2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PAC CHEM™)(Honolulu, Hawaii, USA), 2015/12/15-20
- [22] Shimabukuro J, Makio H, Suzuki T, **Ando H**, Yamada Y, Kato R, Wakatsuki S, **Ishida H**, **Kiso M**.
“Synthesis of seleno-fucoses and their application for X-ray structural analysis of fucose binding protein.”
7th iCeMS Retreat(Kyoto), 2015/09/07-08
- [23] Suzuki T, Shimabukuro J, Makio H, **Ishida H**, **Ando H**, Kato R, **Kiso M**.
“Development of selenium-containing sugar probes for X-ray crystallographic analysis of glycan-protein complexes.”
iCeMS International Symposium "Hierarchical Dynamics in Soft Materials and Biological Matter"(Kyoto University), 2015/09/23-26
- [24] Tamaru R, Ishikawa N, Goto K, **Katsuno N**, **Nishizu T**.
“The rapid detection of milk added coffee precipitation by using ultra phase velocity”
ICEF12(Canada), 2015/06/14-18
- [25] Wang J, Kato Y, Shimoda H, **Shimada M**, **Nagaoka S**.
“Cholesterol-lowering effect of rice bran protein containing bile acid-binding proteins”
ACN2015(Yokohama), 2015/05/14-18

- [26] Xuanpeng Wang, **Nakako Katsuno, Takahisa Nishizu**.
 “Effect of heat treatment on the physical properties of rice cracker”
 日本食品科学工学会第 62 回大会（京都）, 2015/08/27-29
- [27] Yagami N, Konishi M, Tamai H, Ueki A, **Imamura A, Ando H, Ishida H, Kiso M**.
 “1,2-trans-Selective glycosidation using novel bicyclic glycosyl donors S-43”
 7th iCeMS Retreat(Kyoto), 2015/09/07-08
- [28] Yagami N, Konishi M, Tamai H, Ueki A, **Imamura A, Ando H, Ishida H, Kiso M**.
 “Examination of 1,2-trans-selective glycosidation of glycosyl donors bearing 2,3-cyclic protecting group.”
 The 2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PAC CHEM™)(Honolulu, Hawaii, USA), 2015/12/15-20
- [29] Yamazaki A, Komura N, Suzuki K G N, **Ando H, Imamura A, Ishida H, Kusumi A, Kiso M**.
 “Synthesis of fluorescent analogs of lipid-modified ganglioside GM3 for elucidating the function of ganglioside in the lipid raft.”
 The 2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PAC CHEM™)(Honolulu, Hawaii, USA), 2015/12/15-20
- [30] 浅野良太, **中野浩平**
 「キャベツの老化過程における脂質過酸化物量の変化」
 農業食料工学会関西支部第 133 回例会（京都大学）, 2015/03/03
- [31] 浅羽勇介, **岩本悟志**, 田村綾, 神谷康広, 木下克己, **山内亮**
 「最終発酵条件がパネトーネ製法パンの品質に与える影響」
 日本食品科学工学会第 62 回大会シンポジウム（京都大学）, 2015/08/29
- [32] 石其慧太, **北口公司, 矢部富雄**
 「ペクチンの炎症応答調節構造の探索」
 日本農芸化学会 2015 年度大会（岡山）, 2015/03/28
- [33] 石其慧太, **北口公司, 矢部富雄**
 「食物繊維ペクチンの抗炎症活性部位の解析」
 第 34 回日本糖質学会例会（東京）, 2015/07/31-08/02
- [34] 磯貝渚, 古田真優, **島田昌也, 長岡利**
 「ラクトスタチンは HNF-3alpha 及びカルシウムシグナリングを介してコレステロール分解系を活性化する」
 日本農芸化学会 2015 年度大会（岡山）, 2015/03/26-29
- [35] 一小路貴士, 峰松由季, **中川智行**, 谷明生, 田中三男, 三井亮司
 「Methylobacterium extorquens AM1 のメタノールデヒドロゲナーゼアイソザイムが植物共生に果たす役割」
 第 67 回 日本生物工学会大会（鹿児島）, 2015/10/26-28
- [36] 伊藤千弘, 西田光貴, **北口公司**, 植木章晴, 石田秀治, 木曾真, 東恭平, 戸井田敏彦, 五十嵐一衛, 森雄一郎, 山元宏貴, 伊神孝生, **矢部富雄**
 「食物繊維摂取による小腸絨毛伸長作用の機構解明」
 日本農芸化学会 2015 年度大会（岡山）, 2015/03/27
- [37] 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調節機構の解析」
 2015 年度日本農芸化学会中部・関西支部合同大会（中部支部第 174 回例会）（富山）, 2015/09/20
- [38] 岩城佳那, **矢部富雄, 北口公司**
 「シトラスペクチンの摂取が食物アレルギー病態に及ぼす影響の解析」
 平成 27 年度日本食品科学工学会中部支部大会（名古屋）, 2015/12/05
- [39] 王倫, 濱田昂志, 日比野歩美, **早川享志, 中川智行**
 「重希土類を特異的に要求する新規メチロトローフ細菌の探索」
 第 67 回 日本生物工学会大会（鹿児島）, 2015/10/26-28

- [40] 太田勇氣, 藤下万結子, 北川絵里奈, 中川智行, 早川享志
「ビタミン B₆ 欠乏時における肝臓脂質蓄積のベタインによる改善について」
日本ビタミン学会第 67 回大会 (奈良), 2015/06/06
- [41] 岡田雄大, 三島周平, 島田昌也, 長岡利
「HepG2 細胞におけるアントシアニンの LDL 受容体活性化」
日本農芸化学会中部・関西支部合同大会 (中部支部第 174 回例会) (関西支部第 491 回講演会) (富山県立大学), 2015/09/19-20
- [42] 河合一憲, 今村彰宏, 安藤弘宗, 石田秀治, 木曾真
「AE3 determinant 糖鎖の合成」
糖鎖科学中部拠点 第 12 回「若手の力」フォーラム (名古屋), 2015/11/28
- [43] 桑江俊成, 伊藤千弘, 西田光貴, 北口公司, 矢部富雄
「ペクチンによる腸管上皮細胞応答誘導機構の解析」
糖鎖科学中部拠点 第 12 回「若手の力」フォーラム (名古屋), 2015/11/28
- [44] 小池田真知, 河村奈緒子, 鈴木健一, 安藤弘宗, 今村彰宏, 石田秀治, 楠見明弘, 木曾真
「脂質ラフトの一分子イメージングに向けたガラクトサミン標識ガングリオシドプローブの合成」
日本農芸化学会 2015 年度大会 (岡山), 2015/03/27-29
- [45] 小泉高陽, 黒木信一郎, 曾我綾香, 吉田誠, 中村宣貴, 椎名武夫, 中野浩平
「ホウレンソウ葉細胞膜の物理化学的特性と鮮度との関係」
農業環境工学関連 5 学会 2015 合同大会 (盛岡市), 2015/09/14-16
- [46] 小堀健生, 西田光貴, 北口公司, 矢部富雄
「ヘパラン硫酸糖鎖の硫酸化構造変化がもたらす生理機能の検証」
日本農芸化学会 2015 年度大会 (岡山), 2015/03/27
- [47] 後藤健太, 小川淳矢, 鈴木達哉, 玉井秀樹, 安藤弘宗, 今村彰宏, 石田秀治, 木曾真
「コブヒトデ由来ガングリオシド PNG-2A の全合成」
日本農芸化学会 2015 年度大会 (岡山), 2015/03/27-29
- [48] 後藤健太, 澤真希, 鈴木達哉, 玉井秀樹, 安藤弘宗, 今村彰宏, 石田秀治, 木曾真
「内部シアル酸残基を有するヒトデ由来ガングリオシド PNG-2A、GP-3 の全合成」
第 34 回日本糖質学会年会 (東京大学安田講堂), 2015/07/31-08/02
- [49] 小西美紅, 鈴木健一, 今村彰宏, 安藤弘宗, 石田秀治, 楠見明弘, 木曾真
「脂質ラフトの一分子イメージングに向けた b 系列ガングリオシドプローブの合成研究」
日本農芸化学会 2015 年度大会 (岡山), 2015/03/27-29
- [50] 小林大輔, 山路智也, 植木章晴, 安藤弘宗, 石田秀治, 木曾真
「MBP のリガンド糖鎖認識機構解明を指向したルイス a タンデムリピートの合成」
日本農芸化学会 2015 年度大会 (岡山), 2015/03/27-29
- [51] 椎名武夫, Manasikan THANMAWONG, 中村宣貴, 吉田誠, 曾我綾香, 黒木信一郎, 中野浩平
「青果物の TET 品質管理とそのツールとしての遺伝子発現解析」
農業環境工学関連 5 学会 2015 合同大会 (盛岡市), 2015/09/14-16
- [52] 柴田直哉, 山下晋司, 朴明宣, 大野敏, 横川隆志, 西川一八, 鈴木文昭, 中川寅, 海老原章郎
「大腸菌発現系を用いた組換え型ヒツジアンジオテンシノーゲンの生産: 通気培養槽と自動発現誘導による高収量化」
2015 年度日本農芸化学会中部・関西支部合同大会 (中部支部第 174 回例会) (富山), 2015/09/19-20
- [53] 島袋隼平, 牧尾尚能, 鈴木達哉, 安藤弘宗, 今村彰宏, 石田秀治, 加藤龍一, 木曾真
「セレン含有フコース誘導体の合成およびフコース結合蛋白質の X 線結晶構造解析への応用」
2015 年度日本農芸化学会中部・関西支部合同大会 (中部支部第 174 回例会) (富山), 2015/09/19-20
- [54] 白崎淳哉, 小西美紅, 安藤弘宗, 今村彰宏, 石田秀治, 木曾真
「オリゴシアル酸合成に向けた基礎研究」
糖鎖科学中部拠点 第 12 回「若手の力」フォーラム (名古屋), 2015/11/28

- [55] 曾我綾香, 吉田誠, 黒木信一郎, 中村宣貴, 椎名武夫, **Manasikan THANMAWONG**, 中野浩平
「施肥条件が農産物収穫後の品質保持に及ぼす影響」
農業環境工学関連 5 学会 2015 合同大会 (盛岡市), 2015/09/14-16
- [56] 高木絢子, **Manasikan THANMAWONG**, 黒木信一郎, 中村宣貴, 曾我綾香, 吉田誠, 椎名武夫, 中野浩平
「過酸化脂質を指標とした青果物の鮮度評価」
農業環境工学関連 5 学会 2015 合同大会 (盛岡市), 2015/09/14-16
- [57] 高木絢子, 中野浩平
「過酸化脂質の定量による青果物のストレス評価—測定系の確立と UV 処理試験—」
農業食料工学会関西支部第 133 回例会 (京都大学), 2015/03/03
- [58] 高木哲史, 松山明加, 佐藤優太, 早川享志, 河井重幸, 村田幸作, 奥公秀, 由里本博也, 阪井康能, 中川智行
「出芽酵母のアセトアルデヒド耐性機構における NADPH 供給系の役割」
第 67 回 日本生物工学会大会 (鹿児島), 2015/10/26-28
- [59] 高橋侑真, 西脇寛人, 中川智行, 早川享志
「大腸由来水素の生体内抗酸化効果の可能性」
日本機能水学会第 14 回学術大会 (浜松), 2015/10/25
- [60] 竹内まい子, 大島和也, 松岡拓磨, 川島拓司, 中村正, 北口公司, 矢部富雄
「ローヤルゼリー由来ペプチドが誘導するアポトーシスと金属イオンの関係」
2015 年度日本農芸化学会中部・関西支部合同大会 (中部支部第 174 回例会) (富山), 2015/09/20
- [61] 棚瀬舞子, 今村彰宏, 安藤弘宗, 石田秀治, 木曾真
「新規 5 位 Ureido 型シアル酸供与体の合成と有用性の検証」
糖鎖科学中部拠点 第 12 回「若手の力」フォーラム (名古屋), 2015/11/28
- [62] 田丸竜万, 石川奈奈, 西津貴久, 勝野那嘉子, 後藤清和
「加熱後の位相速度変化量にもとづく ミルクコーヒー沈殿発生の迅速判定について」
日本農芸化学会 2015 年度大会 (岡山), 2015/03/26-29
- [63] 丹下保菜美, **Manasikan THANMAWONG**, 武藤義範, 後藤功一, 中野浩平
「核酸物質の反応速度モデルによる鮎の鮮度シミュレーション」
農業環境工学関連 5 学会 2015 合同大会 (盛岡市), 2015/09/14-16
- [64] 丹下保奈美, 中野浩平
「鮎の ATP 関連物質の消長シミュレーションによる鮮度予測」
農業食料工学会関西支部第 133 回例会 (京都大学), 2015/03/03
- [65] 長崎綾音, 中野浩平
「輸入タイ産マンゴーの国内流通における品質保持条件の検討」
農業食料工学会関西支部第 133 回例会 (京都大学), 2015/03/03
- [66] 中野浩平, タンマウォン マナスィカン, 黒木信一郎, 中村宣貴, 曾我綾香, 吉田誠, 椎名武夫
「脂質過酸化・分解現象に着目した青果物の鮮度評価法」
農業情報学会 2015 年度秋期大会 (鹿児島), 2015/12/10
- [67] 中村宣貴, **Manasikan THANMAWONG**, 黒木信一郎, 中野浩平, 椎名武夫
「軟弱介護食品の輸送損傷低減に関する検討」
農業環境工学関連 5 学会 2015 合同大会 (盛岡市), 2015/09/14-16
- [68] 中村宣貴, **Manasikan THANMAWONG**, 黒木信一郎, 根井大介, 中野浩平, 椎名武夫
「ニードル式酸素センサを用いた青果物内部の酸素濃度分布に関する基礎的検討」
農業環境工学関連 5 学会 2015 合同大会 (盛岡市), 2015/09/14-16
- [69] 西尾幸子, 山田夕梨恵, 西津貴久, 勝野那嘉子, 後藤清和
「XRD による冷凍小麦麵の澱粉再結晶化評価に関する実験的検討」
日本農芸化学会 2015 年度大会 (岡山), 2015/03/26-29
- [70] 早川享志, 藤下万結子, 太田勇氣, 北川絵里奈, 中川智行
「ビタミン B₆ 欠乏時の肝臓脂質蓄積改善に及ぼすベタインの効果」
第 441 回ビタミン B 研究協議会 (大阪ホテルコスモスクエア国際交流センター), 2015/09/04

- [71] 久松賢太郎, 秋江祐希, **島田昌也**, 岩本悟, **長岡利**
「大豆由来ペプチド VVFLASVS は疎水性相互作用を介してコレステロールのミセル溶解性を低下させる」
日本農芸化学会 2015 年度大会 (岡山), 2015/03/26-29
- [72] 福尾隼大, 鈴木達哉, **安藤弘宗**, **今村彰宏**, 石田秀治, **木曾真**
「膜蛋白質の X 線結晶構造解析に向けたセレノ糖脂質の合成研究」
糖鎖科学中部拠点 第 12 回「若手の力」フォーラム (名古屋), 2015/11/28
- [73] 福岳寛隆, 川瀬貴斗, 由里本博也, 阪井康能, **早川享志**, **中川智行**
「メチロトローフ酵母 C1 固定の鍵因子キシロロース 5-リン酸の供給系に関する酵素遺伝子の解析」
第 67 回 日本生物工学会大会 (鹿児島), 2015/10/26-28
- [74] 堀綾香, 松本佳央梨, 小西美紅, **今村彰宏**, **安藤弘宗**, 石田秀治, **木曾真**
「グルコ型糖供与体の 4、6 位水酸基の保護基が及ぼす反応性への影響」
日本農芸化学会 2015 年度大会 (岡山), 2015/03/27-29
- [75] 堀綾香, 松本佳央梨, 小西美紅, **今村彰宏**, **安藤弘宗**, 石田秀治, **木曾真**
「グリコシル化反応における糖供与体の反応性に及ぼす遠隔置換基効果の詳細検証」
第 34 回日本糖質学会年会 (東京大学安田講堂), 2015/07/31-08/02
- [76] 真野寛之, 大山龍太郎, 坂本紘一, **安藤弘宗**, **今村彰宏**, 石田秀治, **木曾真**
「特異な構造を有する棘皮動物由来ガングリオシド SJG-2 の全合成研究」
糖鎖科学中部拠点 第 12 回「若手の力」フォーラム (名古屋), 2015/11/28
- [77] 三島周平, 岡田健司, **島田昌也**, **長岡利**
「L-Cysteine は HepG2 細胞において PCSK9 の減少を伴い LDL 受容体を活性化する」
日本アミノ酸学会第 9 回学術大会 (滋賀県立大学), 2015/10/23-24
- [78] 宮竹瑞貴, 深谷真一, 山野裕, **北口公司**, **矢部富雄**
「糖鎖認識 1CF11 モノクローナル抗体の高等霊長類特異的エピトープ構造の解析」
第 63 回日本応用糖質科学会中部支部講演会 (名古屋), 2015/03/06
- [79] 宮竹瑞貴, 深谷真一, 山野裕, **北口公司**, **矢部富雄**
「糖鎖認識 1CF11 モノクローナル抗体のエピトープ構造の解析」
糖鎖科学中部拠点 第 12 回「若手の力」フォーラム (名古屋), 2015/11/28
- [80] *¹¹ 森崇, 村上麻美, **岩橋均**, 三澤雅樹, 高橋淳子
「担癌マウスを用いた 5-アミノレブリン酸の X 線増感作用の検証」
第 5 回ポルフィリン-ALA 学会年会 (早稲田大学), 2015/04/25-26
- [81] 八神なほ子, 小西美紅, 玉井秀樹, 植木章晴, **今村彰宏**, **安藤弘宗**, 石田秀治, **木曾真**
「2,3-環状保護糖供与体を用いた立体選択的グリコシル化の検討」
日本農芸化学会 2015 年度大会 (岡山), 2015/03/27-29
- [82] 八神なほ子, 小西美紅, 玉井秀樹, 植木章晴, **今村彰宏**, **安藤弘宗**, 石田秀治, **木曾真**
「2,3-環状保護糖供与体を用いた立体選択的グリコシル化の検討」
糖鎖科学中部拠点 第 12 回「若手の力」フォーラム (名古屋), 2015/11/28
- [83] 山口英利子, 河村奈緒子, **安藤弘宗**, **今村彰宏**, 石田秀治, **木曾真**
「脂質ラフトの一分子観察に向けた蛍光ラクトシルセラミドの合成」
糖鎖科学中部拠点 第 12 回「若手の力」フォーラム (名古屋), 2015/11/28
- [84] 山崎彩乃, 河村奈緒子, 鈴木健一, **安藤弘宗**, **今村彰宏**, 石田秀治, 楠見明弘, **木曾真**
「脂質ラフトの一分子イメージングに向けた脂質変換型蛍光 GM3 プローブの合成」
日本農芸化学会 2015 年度大会 (岡山), 2015/03/27-29
- [85] 山崎彩乃, 河村奈緒子, 鈴木健一, **安藤弘宗**, **今村彰宏**, 石田秀治, 楠見明弘, **木曾真**
「脂質ラフトの一分子観察に向けた脂質変換型ガングリオシド GM3 蛍光プローブの合成」
第 34 回日本糖質学会年会 (東京大学安田講堂), 2015/07/31-08/02
- [86] 山崎彩乃, 河村奈緒子, 鈴木健一, **安藤弘宗**, **今村彰宏**, 石田秀治, 楠見明弘, **木曾真**
「蛍光 GM3 アナログの合成と脂質ラフト分子としての性質の比較」
糖鎖科学中部拠点 第 12 回「若手の力」フォーラム (名古屋), 2015/11/28

- [87] 山田大之, 藤岡大地, 新里尚也, 齋藤星耕, 青山洋昭, 高見澤一裕, 中村浩平
「n-アルカン分解メタン生成培養系の群集構造解析」
日本微生物生態学会第30回大会(茨城県土浦市), 2015/10
- [88] 山根克己, 岩本悟志, 中川智行, 山内亮
「微細水滴に内包した出芽酵母の生存率向上のための連続相の検討」
第67回日本生物工学会大会(鹿児島), 2015/10/26-28
- [89] 吉岡優, 勝野那嘉子, 後藤清和, 西津貴久
「GABA 富化米の不快臭に関する研究」
美味技術学会15回例会(名城大学天白キャンパス), 2015/12/05
- [90] 吉田誠, 曾我綾香, 黒木信一郎, 中村宣貴, 椎名武夫, **Manasikan THANMAWONG**, 中野浩平
「農産物の鮮度指標となる揮発性成分の検索」
農業環境工学関連5学会2015合同大会(盛岡市), 2015/09/14-16
- [91] 吉仲宏揮, 今村彰宏, 安藤弘宗, 石田秀治, 木曾真
「自己免疫疾患関連リポオリゴ糖鎖の合成」
糖鎖科学中部拠点 第12回「若手の力」フォーラム(名古屋), 2015/11/28

【生産環境科学課程】

- [1] Abhijit Arun Daspute, 小林安文, 小林佑理子, 小山博之
“Isolation and characterization of aluminum tolerance genes in pigeonpea”
日本土壤肥料学会2015年度京都大会(京都), 2015/09/09-11
- [2] Hayami N, Saito T, Tokizawa M, Iuchi S, Kobayashi M, **Yamamoto YY**.
“Prediction-Oriented Promoter Analysis of Arabidopsis ELIP2, a Stress-Activated Member of the LHC Superfamily, Revealed a Novel Transcriptional Regulatory Elements that Unites High Light, UV-B and Cold Stress Responses”
2nd CRL International Forum ‘Tokyo Tech-HHU Düsseldorf Joint Symposium on Photosynthesis as a New Chemical Resource’(Tokyo), 2015/03/04
- [3] Hayami N, Sakai Y, Saito T, Kimura M, Tokizawa M, Nomoto M, Tada Y, Iuchi S, **Yamamoto YY**.
“Prediction-oriented promoter analysis of Arabidopsis ELIP2 revealed novel transcriptional regulatory elements that unite UV-B, high light and cold stress response.”
The 4th UGSAS-GU International Symposium(Gifu), 2015/08/27
- [4] Hieno A, Naznin MHA, **Hyakumachi M**, Sawaki K, Koyama H, Higuchi M, Hanada K, Matsui M, Tokizawa M, **Yamamoto YY**.
“Microarray analysis of H2O2 responses and in silico prediction of the transcriptional regulatory elements”
The 2nd International Symposium on Plant Environmental Sensing(Tokyo), 2015/03/13-15
- [5] Ikushima S, **Tadano R**, Nagai A, Moribe J, Matsuyama R, Kuninaga N, Morimoto T, Asano M, Suzuki M.
“Genetic characteristics of Japanese wild boars on Mt. Kinka, Gifu Prefecture, Japan”
The Vth International Wildlife Management Congress(Sapporo, Japan), 2015/07/26-30
- [6] Kamara M, Kobayashi Y, Sakran R, **Kobayashi Y**, **Yamamoto YY**, **Koyama H**.
“Transcriptome analysis of combined stress responses between drought and high salinity in maize”
日本育種学会第127回講演会(東京), 2015/03/21
- [7] Kurihara Y, Makita Y, Kawashima M, **Yamamoto YY**, Matsui M.
“Next-generation Sequencing Of Genomic DNA Fragments Bound To HY5 Transcription Factor in vitro.”
第56回日本植物生理学会(東京), 2015/03/16-18
- [8] Nakano Y, Kusunoki K, Iuchi S, Tokizawa M, **Yamamoto YY**, Kobayashi M, **Kobayashi Y**, **Koyama H**.
“Adaptive strategies of Arabidopsis thaliana to acid soil environment.”
The 4th UGSAS-GU International Symposium(Gifu), 2015/08/27
- [9] Nakayama F, **Ninomiya S**.
“Tethering period effects on cattle jumping behaviour when released to the paddock”
the 49th Congress of the International Society for Applied Ethology(Hokkaido Univ.), 2015/09/14-17

- [10] **Ninomiya S**, Higashi K, Moriyasu Y.
 “Grooming device use and effects on self and social grooming behaviour in fattening beef cattle”
 the 49th Congress of the International Society for Applied Ethology(Hokkaido Univ.), 2015/09/14-17
- [11] Nomoto M, Tsukagoshi H, Mori T, Suzuki T, Skelly M.J, Matsushita T, **Yamamoto YY**, Higashiyama T, Spoel S.H, Tada Y.
 “Reciprocal regulation between salicylate- and jasmonate-responsive transcription factors in plant immunity”
 International Congress on Arabidopsis Research (ICAR2015)(Paris), 2015/007/05-09
- [12] Nomoto M, Tsukagoshi H, Mori T, Suzuki T, Skelly M.J, Oka N, Matsushita T, Tokizawa M, **Yamamoto YY**, Higashiyama T, Spoel S.H, Tada Y.
 “Reciprocal regulation between salicylate- and jasmonate-responsive transcription factors in plant immunity”
 International ERATO Higashiyama Live-Holonics Symposium and Technical Workshop 2015
 "Organogenesis from Eggs to Mature Plants"(Nagoya), 2015/05/01
- [13] Ogita N, Okushima Y, Kurata T, Tokizawa M, **Yamamoto YY**, Takahashi N, Umeda M.
 “Analysis of direct target genes of SOG1, a key transcription factor involved in DNA damage response.”
 International Congress on Arabidopsis Research (ICAR2015)(Paris), 2015/007/05-09
- [14] Pham TH, **Miyagawa S**.
 “Historical Changes of Distribution Patterns of Tree in Paddy Field Landscapes in Northeast Thailand.”
 9th International Association for Landscape Ecology (IALE) World Congress(Portland), 2015/07/05-10
- [15] Shimabukuro U, Yamamoto S, **Kusuda S**, Hagino R, Ono K, Takahashi M, Tomita S, Ishizuka M, **Doi O**.
 “Seasonal changes in plasma steroid hormones and blood biochemistry associated with breeding and molting in captive northern rockhopper penguins *Eudyptes moseleyi*.”
 The Sixth Symposium on Polar Science(Tachikawa, Tokyo), 2015/11/16-19
- [16] **Tadano R**, Nagai A, Moribe J.
 “Regional-scale population structure of the Japanese wild boar (*Sus scrofa leucomystax*), as revealed by multilocus microsatellite analysis: a case study from Gifu Prefecture, central Japan”
 The Vth International Wildlife Management Congress(Sapporo, Japan), 2015/07/26-30
- [17] Tada Y, Nomoto M, Hironaka T, Oka N, Suzuki T, Matsushita T, Tokizawa M, **Yamamoto YY**, Higashiyama T, Spoel S.
 “Immune co-factor NPR1 regulates reciprocal interaction between salicylic acid and jasmonicacid-mediated signal pathways”
 第 56 回日本植物生理学会 (東京) , 2015/03/16-18
- [18] Tokizawa M, Enomoto T, **Kobayashi Y**, Tada Y, **Yamamoto YY**, **Koyama H**.
 “Transcriptional regulation of Aluminum tolerance genes by STOP1 transcription factor in *Arabidopsis thaliana*”
 The 9th International Symposium on Plant-Soil Interactions at Low pH(Dubrovnik, Croatia), 2015/10/18-23
- [19] Tokizawa M, **Kobayashi Y**, Saito T, Iuchi S, Kobayashi M, Nomoto M, Tada Y, **Yamamoto YY**, **Koyama H**.
 “Analysis of regulation of ALMT1 expression in response to Aluminum stress”
 The 2nd International Symposium on Plant Environmental Sensing(Tokyo), 2015/03/13-15
- [20] Vonny Indah Mutiara, **Arai Satoshi**.
 “Study on Organic Rice Marketing System in West Sumatra, Indonesia”
 the Agricultural Economics Society of Japan Annual Meeting 2015(Fuchu City,Tokyo Japan), 2015/03/29
- [21] Vonny Indah Mutiara, **Arai Satoshi**.
 “Organic rice marketing channel and consumer perception on organic rice in West Sumatra, Indonesia”
 The Agricultural Marketing Society of Japan individual presentation(Utsunomiya City JAPAN), 2015/06/28

- [22] Vonny Indah Mutiara, **Arai Satoshi**.
 “Development of Organic Rice Distribution Channel A Case Study in West Sumatra, Indonesia”
 The 4th UGSAS-GU Symposium2015(Gifu University), 2015/08/26
- [23] 穴田美佳, **楠田哲士**, 藤田かおり, 伊藤咲良, 牧真三子, 屋野丸勢津子, 竹田正人, 平治孝, 齋藤圭史, 多々良成紀
 「ユーラシアカワウソの繁殖生理に関する内分泌学的調査」
 日本動物園水族館協会第 19 回種保存会議（熊本）, 2015/11/08
- [24] 伊藤あやか, **二宮茂**
 「乳牛の睡眠行動とウェルフェア-季節変動の解析-」
 平成 27 年度東海畜産学会秋季大会（名古屋市）, 2015/12/11
- [25] 伊藤英之, **楠田哲士**, 秋葉由紀, 高原由妃, 落合絵美, 佐藤安優美, 高桑省吾, 鈴木貴久, 西角知也
 「グレビーシマウマの繁殖生理に関する調査研究」
 日本動物園水族館協会第 19 回種保存会議（熊本）, 2015/11/08
- [26] 梅田拓也, 川上裕敏, 栗原龍太, 佐々木直行, **楠田哲士**
 「アフリカゾウの繁殖に向けた試みについて」
 日本動物園水族館協会第 25 回ゾウ会議（盛岡）, 2015/11/10
- [27] 植村佳菜, 榊原朱乃, 早川卓志, **松村秀一**
 「メジロとヒヨドリにおける「うま味」受容体遺伝子 Tas1r1 および Tas1r3 の塩基配列決定」
 第 49 回日本味と匂学会大会（岐阜市）, 2015/09/24-26
- [28] 榎本拓央, 及川彰, **小林佑理子**, **小山博之**
 「シロイヌナズナのアルミニウム応答する根からのリンゴ酸放出と代謝の関連性に関する研究」
 日本土壌肥料学会 2015 年度京都大会（京都）, 2015/09/09-11
- [29] 大曲和海, **楠田哲士**, 船坂徳子, 櫻井夏子, 清水崇, 高津智和, **土井守**
 「鯨類における糞中の性ステロイドホルモン測定法の繁殖生理学的有用性の検討と繁殖生理のモニタリング」
 第 23 回希少動物人工繁殖研究会議（神戸）, 2015/07/02-03
- [30] 小川由貴, 木村凜, **楠田哲士**, 釜谷大輔, 吉住和規, 曾地千尋, **土井守**
 「飼育下スマトラトラにおける出産後の授乳行動量の変化と発情回帰について」
 第 23 回希少動物人工繁殖研究会議（神戸）, 2015/07/02-03
- [31] 荻田伸夫, 奥島葉子, 倉田哲也, 時澤睦朋, **山本義治**, 高橋直紀, 梅田正明
 「DNA 損傷応答に関わる転写因子 SOG1 の標的遺伝子の解析」
 第 56 回日本植物生理学会（東京）, 2015/03/16-18
- [32] 沖田一郎, **土田浩治**
 「独立したオス系統を内包するハダカアリ種群 *Cardiocondyla kagutsuchi* complex」
 第 62 回日本生態学会大会（鹿児島大学）, 2015/03/19
- [33] 奥野正樹, 沖田一郎, **土田浩治**
 「ゾンビディフェンスー死骸を利用したハダカアリのコロニー防衛ー」
 第 62 回日本生態学会大会（鹿児島大学）, 2015/03/21
- [34] 落合正樹, 柴田真奈美, 影山舞子, 荏原温子, **福井博一**
 「バラの写真に基づくアンケートによる印象の調査ー関東、東海、関西地方間での比較ー」
 園芸学会平成 27 年度春季大会（千葉市）, 2015/03/29
- [35] **加藤正吾**, 荒井亮一, **小見山章**
 「半寄生植物ツクバネの分布と地形」
 第 62 回日本生態学会大会（鹿児島大学）, 2015/03/21
- [36] 河辺穂奈美, 古川友紀子, **川窪伸光**, **土田浩治**
 「ヤブガラシで吸蜜する昆虫の多様性ーみえてきたスズメバチ訪花の生態的機能ー」
 第 62 回日本生態学会大会（鹿児島大学）, 2015/03/19

- [37] 木村凜, 小川由貴, **楠田哲士**, 堀秀正, 倉持浩, 阿部展子, **土井守**
「飼育下ジャイアントパンダにおける尿中の 13,14-dihydro-15-keto-PGF₂ α とセルロプラスミンを指標とした妊娠判定法の検討」
第 23 回希少動物人工繁殖研究会議 (神戸), 2015/07/02-03
- [38] 木村凜, **楠田哲士**, 北村昭二, 齋藤恵理子, 川上茂久, 足立樹, **土井守**
「飼育下チーターにおける育子行動パターンの変化と発情回帰との関連性」
第 23 回希少動物人工繁殖研究会議 (神戸), 2015/07/02-03
- [39] 木村凜, 谷澤果南, 長屋七奈, **楠田哲士**, 村本ももよ, 大越智香, 大須賀陽子, 亀崎直樹, **土井守**
「飼育下ラッコにおける糞中の性ステロイドホルモン代謝物の動態を指標とした生殖状態のモニタリング」
第 23 回希少動物人工繁殖研究会議 (神戸), 2015/07/02-03
- [40] **楠田哲士**
「グレビーシマウマの繁殖生理モニタリング」
日本動物園水族館協会第 2 回グレビーシマウマ計画推進会議 (京都), 2015/01/14
- [41] **楠田哲士**
「オオミユビトビネズミにおける自然繁殖と人工哺育について」
第 23 回希少動物人工繁殖研究会議 (神戸), 2015/07/02-03
- [42] **楠田哲士**, 伊藤英之, 森角興起, 下川優紀, 村上清香, 木仁, 秋葉由紀, 高原由妃, 落合絵美, 佐藤安優美, 高桑省吾, 鈴木貴久, **土井守**
「飼育下雌グレビーシマウマにおける生殖状態の全頭調査」
第 23 回希少動物人工繁殖研究会議 (神戸), 2015/07/02-03
- [43] **楠田哲士**, 木仁
「グレビーシマウマの繁殖生理モニタリング」
日本動物園水族館協会生物多様性委員会 第 2 回グレビーシマウマ計画推進会議 (京都市動物園), 2015/01/14
- [44] 楠和隆, 中野友貴, 田中啓介, 坂田洋一, **小林佑理子**, **小山博之**
「RNA-seq を用いたシロイヌナズナ野生種のアルミニウムストレス応答トランスクリプトーム比較解析」
日本土壌肥料学会 2015 年度京都大会 (京都), 2015/09/09-11
- [45] 栗原志夫, 蒔田由布子, 川島美香, **山本義治**, 松井南
“Next-generation Sequencing Of Genomic DNA Fragments Bound To HY5 Transcription Factor in vitro”
第 56 回日本植物生理学会 (東京), 2015/03/16-18
- [46] 栗原志夫, 蒔田由布子, 川島美香, **山本義治**, 松井南
「bZIP 型転写因子群の結合するゲノム領域の網羅的な特定」
日本植物学会第 79 回大会 (新潟), 2015/09/06
- [47] 呉銀玲, 朝魯門, **荒井聡**
「中国における「新農村建設」事業が農家所得の向上に果たす役割と課題 —内モンゴル自治区通遼市 N 村を対象として—」
日本農業市場学会 (宇都宮市), 2015/06/28
- [48] 呉銀玲, **荒井聡**
「中国における「新農村建設」事業の意義とその問題点—内モンゴル自治区通遼市を事例として—」
中国経済経営学会 2015 年度全国大会 (龍谷大学), 2015/11/08
- [49] **小林佑理子**, 中野友貴, 楠和隆, 井内聖, 小林正智, **小山博之**
「ゲノムワイド関連解析によるシロイヌナズナの根の成長維持のための塩耐性に重要な遺伝子座の特定」
日本土壌肥料学会 2015 年度京都大会 (京都), 2015/09/09-11
- [50] 齋藤竜典, 速水菜月, 野元美佳, 多田安臣, 松井南, 光田展隆, **山本義治**
「光防御関連遺伝子 ELIP2 のプロモーターに結合する転写因子の in vitro スクリーニング」
第 56 回日本植物生理学会 (東京), 2015/03/16-18

- [51] 島袋羽衣, 山本彩織, **楠田哲士**, 萩野涼子, 大野晃治, 高橋深雪, 富田峻平, 石塚素美, **土井守**
「雌雄キタイワトビペンギンにおける血中のステロイドホルモン値と血液生化学値を指標とした繁殖と換羽の生理学的研究」
第 23 回希少動物人工繁殖研究会議 (神戸), 2015/07/02-03
- [52] 島村咲衣, **安藤正規**, 安藤温子, 中原文子, 高柳敦, 井鷲裕司
「同所的に生息するニホンジカとニホンカモシカの採食物構成の比較」
第 62 回日本生態学会大会 (鹿児島大学), 2015/03/19
- [53] 清水崇, 高津智和, 堀場拓磨, 大曲和海, **楠田哲士**
「オタリアにおける受診動作により採取した血液と尿を用いた繁殖生理学的データの解析」
第 63 回動物園技術者研究会 (千葉), 2015/10/21-22
- [54] 下川英子, 山田亜紀子, 花木久実子, 関和也, 石川康司, 清水哲夫, 佐藤公俊, 大山裕二郎, 中谷隆二, 岩田円, **楠田哲士**, **土井守**
「育子拒否をするアジアゾウの自然哺育に向けての取り組み」
第 23 回希少動物人工繁殖研究会議 (神戸), 2015/07/02-03
- [55] 新聞清仁, **只野亮**
「採卵用ウズラの遺伝的多様性ならびに系統相互分化」
平成 27 年度東海畜産学会秋季大会 (名古屋市), 2015/12/11
- [56] 高橋拓, 川本朋代, 小川裕子, 三浦匡哉, 小松守, 柴田千秋, 村上清香, **楠田哲士**
「アミメキリンの定期的採血による血液性状の変化と血中プロジェステロン値の変化について」
第 63 回動物園技術者研究会 (千葉市), 2015/10/21
- [57] 竹田晋也, **宮川修一**
「インド東部ジャールカンド州ムンダ村落のラック生産と産米林景観」
日本熱帯農業学会第 117 回講演会 (筑波大学), 2015/03/14
- [58] 田代美幸, 清水崇, 大曲和海, **楠田哲士**
「小型歯鯨類の妊娠判定における糞中雌性ホルモン測定の有用性の検討」
第 81 回近畿ブロック水族館飼育係研修会 (志摩), 2015/06/22
- [59] 樽澤優芽子, **松村秀一**
「イタチ科におけるうま味受容体遺伝子 Tas1r1 の種間比較」
第 49 回日本味と匂学会大会 (岐阜市), 2015/09/24-26
- [60] 寺島萌土, 横田貞夫, **二宮茂**
「ウマにおける給餌遅延に対する行動反応性とドーパミン受容体 D4 遺伝子型との関係」
平成 27 年度東海畜産学会秋季大会 (名古屋市), 2015/12/11
- [61] 時澤睦朋, 榎本拓央, **小林佑理子**, 野元美佳, 多田安臣, **山本義治**, **小山博之**
「シロイヌナズナ転写制御因子 STOP1 によるアルミニウム耐性遺伝子の転写制御機構の解析」
日本土壌肥料学会 2015 年度京都大会 (京都), 2015/09/09-11
- [62] 内藤彩乃, 中野友貴, 齋藤竜典, **小山博之**, **小林佑理子**, **山本義治**
「シロイヌナズナ光防御関連遺伝子 ELIP2 の発現量ナチュラルバリエーションを利用した eGWAS の試み」
第 56 回日本植物生理学会 (東京), 2015/03/16-18
- [63] 中野友貴, 大橋聖, 楠和隆, 井内聖, 時澤睦朋, **山本義治**, 小林正智, **小山博之**, **小林佑理子**
「ゲノムワイド関連解析によるシロイヌナズナアクセッション間の AI 耐性に関与する遺伝的変異の同定」
日本植物生理学会 (東京), 2015/03/16-18
- [64] **二宮茂**, 端泰男, 小山哲史, 佐藤俊幸
「黒毛和種繁殖雌牛の睡眠に関わる姿勢の発現実態と季節変動」
第 119 回畜産学会 (宇都宮大学), 2015/03/27-30
- [65] 野元美佳, 塚越啓央, 森毅, 鈴木孝征, Michael Skelly, 岡和, 松下智直, 時澤睦朋, **山本義治**, 東山哲也, Steven Spoel, 多田安臣
「植物免疫系が制御するグローバルネットワークの解析」
日本植物学会第 79 回大会 (新潟), 2015/09/06

- [66] 野元美佳, 塚越啓央, 森毅, 鈴木孝征, Michael Skelly, 岡和, 松下智直, 時澤睦朋, 山本義治, 東山哲也, Steven Spoel, 多田安臣
「サリチル酸/ジャスモン酸シグナルを制御する NPR1 と JAZ が介在する転写制御ネットワークの解析」
日本植物学会第 79 回大会 (新潟), 2015/09/07-08
- [67] 速水菜月, 日恵野綾香, 樋口美栄子, 花田耕介, 松井南, 山本義治
「強光・低温の複合ストレス応答を用いた環境ストレス応答性遺伝子群の分類」
第 56 回日本植物生理学会 (東京), 2015/03/16-18
- [68] 藤井健生, 中野友貴, 伊藤弘樹, 井内聖, 小林佑理子, 小山博之
「AtALMT1prom::GFP 遺伝子を用いたシロイヌナズナアルミニウム応答変異体の単離」
日本土壌肥料学会 2015 年度京都大会 (京都), 2015/09/09-11
- [69] 藤村弥咲, 日巻武裕
「ラトランキュリン A 処理がウシ単為発生卵の体外発生に及ぼす影響」
平成 27 年度東海畜産学会秋季大会 (名古屋), 2015/12/11
- [70] 藤原悦哉, 松原陽一
「数種野菜での AMF による耐塩性誘導及び nano-suit 処理組織における Na⁺局在の SEM-EDX 解析」
園芸学会平成 27 年度春季大会 (千葉市), 2015/03/29
- [71] 藤原悦哉, 松原陽一
「数種野菜における AMF 誘導型耐塩性と SEM-EDX による Na⁺局在及び抗酸化機能解析」
平成 27 年度園芸学会東海支部 (静岡市), 2015/09/01
- [72] 藤原悦哉, 松原陽一
「数種野菜での AMF による耐塩性誘導及び nano-suit 処理組織における Na⁺局在の SEM-EDX 解析」
植物微生物研究会第 25 回研究交流会 (つくば市), 2015/09/15
- [73] 舟橋昂, 楠田哲士, 土井守
「飼育下アフリカゾウおよびアジアゾウにおける生殖腺活動と尿中セロトニン濃度の関連性」
第 23 回希少動物人工繁殖研究会議 (神戸), 2015/07/02-03
- [74] 松浦完, 西村直正
「間隙水圧の減少による土塊の崩壊に関する研究」
2015 年度土壌物理学学会大会 (佐賀), 2015/10/24
- [75] 松原陽一
「シクラメン病害における抗菌性ハーブの選抜及び病害防除利用」
岐阜大学 COC 事業「地域志向学プロジェクト」(岐阜), 2015/01
- [76] 松原陽一, 刘佳
「園芸植物栽培におけるアーバスキュラー菌根菌共生機能の利用ーアスパラガス忌地現象における取組みー」
農業生産技術管理学会平成 27 年度大会 (鳥取大学), 2015/09/12
- [77] 圓山恭之進, 小賀田拓也, 金森紀仁, 篠崎和子, 後藤新悟, 山本義治, 井内聖, 浦野薫, 櫻井哲也, 小嶋美紀子, 榊原均, 篠崎一雄
「乾燥環境下におけるダイズ・イネ・トウモロコシの転写経路」
第 56 回日本植物生理学会 (東京), 2015/03/16-18
- [78] 丸山孝作, 鈴木貴久, 小野康, 竹花秀樹, 川目光明, 松村亜裕子, 仲村賢, 楠田哲士
「アフリカゾウの繁殖への取り組み」
日本動物園水族館協会第 25 回ゾウ会議 (盛岡), 2015/11/10
- [79] 宮川修一, 田畑桃子, 渡邊瑞貴, 竹中千里
「ラオス及び東北タイの天水田内のシロアリ塚がイネの生育と収量に与える影響」
日本熱帯農業学会第 117 回講演会 (筑波大学), 2015/03/14
- [80] 宮川修一, 若林翼, 酒井亮平, 竹中千里
「タイ及びラオス農村でのシロアリ塚利用と掘削に対するシロアリの修復活動」
第 25 回日本熱帯生態学会年次大会 (京都), 2015/06/21

- [81] 宮野谷杏, Robert Arlinghaus, David P. Philipp, Cory D. Suski, 松村秀一
「オオクチバスにおける釣られやすさに関連する遺伝子の探索」
第 16 回日本動物遺伝育種学会 (神戸市), 2015/11/07-08
- [82] 森毅, 時澤睦朋, 西岡愛実, 山下隼, 山本義治, 塚越啓央, 多田安臣
「植物免疫系の活性化による生長制御機構の解析」
日本植物学会第 79 回大会 (新潟), 2015/09/07
- [83] 森毅, 野元美佳, 時澤睦朋, 山下隼, 山本義治, 塚越啓央, 多田安臣
「疾病防御応答の活性化による生長制御機構の解明」
日本植物病理学会創立 100 周年記念大会 (平成 27 年度大会) (東京), 2015/03/28-31
- [84] 森田亘, 松原陽一
「シクラメン病害におけるシソ科ハーブ二次代謝成分の抗菌性評価」
平成 27 年度園芸学会東海支部 (静岡市), 2015/09/01
- [85] 森田亘, 松原陽一
「園芸植物病害におけるシソ科ハーブ二次代謝成分の抗菌性評価」
農業生産技術管理学会平成 27 年度大会 (鳥取大学), 2015/09/12
- [86] 森田亘, 松原陽一
「シソ科ハーブの園芸植物病害への抗菌性評価及びメタボローム解析」
植物微生物研究会第 25 回研究交流会 (つくば市), 2015/09/15
- [87] 森田亘, 山下有希, 松原陽一
「シソ科ハーブの数種フザリウム菌への抗菌性評価及びメタボローム解析」
園芸学会平成 27 年度春季大会 (千葉市), 2015/03/29
- [88] 山下有希, 松原陽一
「シソ科ハーブの抗菌・抗酸化能による耐病性誘導及び抗菌物質の探索」
園芸学会平成 27 年度春季大会 (千葉市), 2015/03/28
- [89] ※¹² 山本朱美, 小野楓, 町野恵梨香, 今枝紀明, 高須正規
「玄米の粉碎処理が回腸末端のエネルギーおよび CP 消化率に及ぼす影響」
第 102 回日本養豚学会大会 (神奈川), 2015/03/14
- [90] 山本朱美, 吉本あゆみ
「飼料用米の粉碎処理がエネルギー消化率に及ぼす影響」
日本家禽学会 2015 年度春季大会 (宇都宮市), 2015/03/30
- [91] 山本彩織, 楠田哲士, 高橋幸裕, 堀秀正, 堀口政治, 石原裕司, 野口敦子, 土井守
「飼育下スパーバルライチョウにおける日長または照明時間が生殖腺活動に与える影響 (2)」
第 23 回希少動物人工繁殖研究会議 (神戸), 2015/07/02-03
- [92] 山本彩織, 楠田哲士, 土井守, 中村浩志
「野外の雌雄ニホンライチョウにおける生殖内分泌に関する調査の試み」
第 23 回希少動物人工繁殖研究会議 (神戸), 2015/07/02-03
- [93] 山本彩織, 楠田哲士, 土井守, 中村浩志
「野外の雌雄ニホンライチョウにおける生殖内分泌に関する調査」
日本鳥学会 2015 年度大会 (兵庫県立大学), 2015/09/21
- [94] 山本彩織, 楠田哲士, 土井守, 中村浩志
「野外の雌雄ニホンライチョウにおける生殖内分泌に関する調査の試み」
第 16 回ライチョウ会議静岡大会 (静岡), 2015/10/25
- [95] 山本彩織, 渡部真由, 楠田哲士, 土井守
「PCR 法による鳥類および哺乳類の性判別 (4) 2014~2015 年の検査結果と糞中 DNA による検討状況」
第 23 回希少動物人工繁殖研究会議 (神戸), 2015/07/02-03
- [96] 吉田重信, 佐藤育男, 岩本豊, 相野公孝, 百町満朗, 齋藤雅典, 小坂橋基夫, 對馬誠也
「トマト葉圏細菌 *Paenibacillus* sp. 42NP7 株と菌根菌 *Glomus mosseae* の併用処理による根腐萎凋病に対する発病抑制活性の増強効果」
日本植物病理学会創立 100 周年記念大会 (平成 27 年度大会) (東京), 2015/03/28-31

- [97] 吉田智幸, 大潤恵子, 森朋子, 伊藤美穂, 西本沙代, 楠田哲士, 土井守
「飼育下シロイルカの繁殖期に見られる行動と性ホルモン動態の関連性 (第3報)」
第23回希少動物人工繁殖研究会議 (神戸), 2015/07/02-03
- [98] 刘佳, 松原陽一
「アスパラガス忌地の PCR-SSCP 解析及び AMF による耐病性誘導並びに抗酸化変動」
植物微生物研究会第25回研究交流会 (つくば市), 2015/09/15
- [99] 渡邊瑞貴, 宮川修一
「東北タイ農村部におけるホームガーデンを中心とした野菜栽培の近年の変化」
日本作物学会東海支部第146回講演会 (静岡), 2015/08/26

【共同獣医学科】

- [1] ※¹³市川ゆきえ, 平島一輝, 森崇, 酒井洋樹, 中川貴之, 田中由依子, 岡村泰彦, 村上麻美, 伊藤祐典, 川部美史, 赤尾幸博, 丸尾幸嗣
「犬の脾臓血管肉腫罹患症例における血漿中 miR-214 および miR-126 発現量の検索」
第158回日本獣医学会学術集会 (北里大学), 2015/09/07-09
- [2] 猪島康雄, 石黒直隆
「簡易 DNA 抽出と LAMP 法による野外でのパラポックスウイルス感染症診断」
第27回臨床微生物迅速診断研究会 (金沢商工会議所), 2015/07/04
- [3] ※¹⁴岩崎遼太, 森崇, 村上麻美, 伊藤祐典, 川部美史, 丸尾幸嗣
「放射線治療およびトセラニブ投与がそれぞれ奏功した高分化型肝細胞癌の犬の1例」
第11回日本獣医内科学アカデミー学術大会 (パシフィコ横浜), 2015/02/20-22
- [4] 岡田彩加, 大屋賢司, 福士秀人
「テグメント蛋白質 VP22 欠損ウマヘルペスウイルス 1 型では野生株と比較し ICP4 の発現量が低下する」
第158回日本獣医学会学術集会 (北里大学), 2015/09/07-09
- [5] 岡田和真, 伊藤直人, 中川賢人, 岡寺康太, 三竹博道, 杉山誠
「狂犬病ウイルスの神経侵入性における P 蛋白質アイソフォームの重要性」
第158回日本獣医学会学術集会 (北里大学), 2015/09/07-09
- [6] 加戸くるみ, 内藤清惟, 中森裕之, 椎名貴彦, 佐野有希, 志水泰武
「ラット大腸管腔内カプサイシン投与による大腸運動亢進反応と下行性疼痛抑制系の関連」
第158回日本獣医学会学術集会 (北里大学), 2015/09/07-09
- [7] 金原智美, 宮崎綾, 平田暁大, 柳井徳磨, 酒井洋樹
「犬の血管肉腫に対するマルチキナーゼ阻害薬 sorafenib の抗腫瘍効果の検討」
第158回日本獣医学会学術集会 (北里大学), 2015/09/07-09
- [8] 神志那弘明
「変性性脊髄症に今できること」
第36回動物臨床医学会年次大会歯科分科会パネルディスカッション (大阪市), 2015/11/21
- [9] 後藤希, 前田昌美, 高島諭, 高須正規, 森崇, 松原達也, Almunia Julio, 今枝紀明, 安藤麻子, 北川均
「MRI を用いたマイクロミニピッグの卵巣モニタリング」
第158回日本獣医学会学術集会 (北里大学), 2015/09/07-09
- [10] 小林直樹, 村上智亮, 酒井洋樹, 平田暁大, 濱口真帆, 福士秀人, 柳井徳磨
「肢関節の腫大を示した褐色採卵鶏におけるアミロイド関節症の病理学的特徴」
第158回日本獣医学会学術集会 (北里大学), 2015/09/07-09
- [11] 阪本麻友, 朝比奈良太, 神志那弘明, 前田貞俊
「イヌケラチノサイト細胞株における TLR1/2 を介したサイトカイン遺伝子の転写解析」
第158回日本獣医学会学術集会 (北里大学), 2015/09/07-09

- [12] 佐野有希, 内藤清惟, 中森裕之, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「シリアンハムスターにおける冬眠特異的な cold-inducible RNA-binding protein の発現調節」
第 25 回日本病態生理学会大会 (松山市), 2015/07/31-08/02
- [13] 佐野有希, 内藤清惟, 中森裕之, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「シリアンハムスターにおける cold-inducible RNA-binding protein の発現調節機構」
第 62 回中部日本生理学会 (富山大学), 2015/11/13-14
- [14] 佐野有希, 吉田侑真, 内藤清惟, 中森裕之, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「シリアンハムスターにおける低温ショックタンパク質遺伝子の冬眠時特異的な発現調節機構」
第 158 回日本獣医学会学術集会 (北里大学), 2015/09/07-09
- [15] **椎名貴彦**
「スunks 食道運動の制御機構ー嘔吐との関連性ー」
第 92 回日本生理学会大会【第 9 回スunks 研究会】(神戸), 2015/03/21-23
- [16] **椎名貴彦**, 嶋剛士, 内藤清惟, 中森裕之, 佐野有希, **志水泰武**
「プリン作動性機構によるラット食道運動の調節」
第 25 回日本病態生理学会大会 (松山市), 2015/07/31-08/02
- [17] **椎名貴彦**, 嶋剛士, 内藤清惟, 中森裕之, 佐野有希, **志水泰武**
「ラット食道運動に対するプリン作動性調節機構」
第 158 回日本獣医学会学術集会 (北里大学), 2015/09/07-09
- [18] **椎名貴彦**, 嶋剛士, 内藤清惟, 中森裕之, 佐野有希, 堀井和広, **志水泰武**
「ATP によるラット食道運動の調節機構」
第 62 回中部日本生理学会 (富山大学), 2015/11/13-14
- [19] **椎名貴彦**, 内藤清惟, 中森裕之, 佐野有希, 池田あずさ, 平山晴子, **志水泰武**
「脊髄を介した大腸運動制御におけるペプチド・アミン類の役割」
第 92 回日本生理学会大会 (神戸), 2015/03/21-23
- [20] **椎名貴彦**, 内藤清惟, 中森裕之, **志水泰武**
「硫化水素によるラット食道横紋筋運動の抑制性制御」
第 92 回日本生理学会大会 (神戸), 2015/03/21-23
- [21] **志水泰武**, 内藤清惟, 中森裕之, 佐野有希, **椎名貴彦**
「中枢を介する消化管運動の制御機構」
第 158 回日本獣医学会学術集会ー生理学・生化学分科会シンポジウム (北里大学), 2015/09/07-09
- [22] 瀬川太雄, 小林由紀, 鈴木美和, 前田健, **猪島康雄**, 遠藤智子, 伊藤琢也
「小型鯨類における新規組織特異的損傷マーカーの探索ーマイクロ RNA を指標にー」
平成 27 年度日本水産学会秋季大会 (東北大学), 2015/09/22-25
- [23] 関根舞, 片山欣哉, 佐藤稲子, 鈴木清文, **神志那弘明**, 田崎弘之
「変性性脊髄症の犬の血清および脳脊髄液中のアミノ酸、脂肪酸分析」
第 158 回日本獣医学会学術集会 (北里大学), 2015/09/07-09
- [24] ※¹⁵ 高橋舞子, **森崇**, **村上麻美**, 伊藤祐典, 川部美史, 矢野将基, **酒井洋樹**, **丸尾幸嗣**
「放射線治療を実施した犬の副腎腫瘍 8 例」
第 12 回日本獣医がん学会 (ホテルニューオータニ大阪), 2015/01/25
- [25] 田代真奈美, **猪島康雄**, **石黒直隆**
「腸管上皮での粘液ムチン発現に關与する血清アミロイド A 3 のアミノ酸領域の同定」
第 158 回日本獣医学会 (北里大学), 2015/09/07-09
- [26] 内藤清惟, 加戸くるみ, 中森裕之, 佐野有希, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「脊髄腔内カプサイシン投与によるラット大腸運動の亢進」
第 92 回日本生理学会大会 (神戸), 2015/03/21-23
- [27] 内藤清惟, 中森裕之, 佐野有希, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「ノルアドレナリンによる脊髄排便中枢の制御メカニズム」
第 62 回中部日本生理学会 (富山大学), 2015/11/13-14

- [28] 中川賢人, **伊藤直人**, 岡田和真, 岡寺康太, 三竹博道, **杉山誠**
「L 蛋白質機能解析に有用となる L 遺伝子欠損型狂犬病ウイルスの樹立」
第 158 回日本獣医学会 (北里大学), 2015/09/07-09
- [29] 中村幸子, 横山真弓, 松金知香, **淺野玄**
「神戸市イノシシのロタウイルス感染源としてのリスク評価」
第 62 回日本生態学会大会 (鹿児島大学), 2015/03/21
- [30] 中森裕之, 内藤清惟, 佐野有希, **椎名貴彦**, **志水泰武**
“Colokinetic effect of serotonin is mediated by activation of lumbosacral 5-HT2 and 5-HT3 receptors in rats.”
第 8 回アジア・オセアニア生理学会連合大会(8th FAOPS Congress)(タイ・バンコク), 2015/11/22-25
- [31] 並木健吾, 平田暁大, **酒井洋樹**, **柳井徳磨**
「胃幽門部潰瘍修復過程における組織幹細胞、増殖細胞、分化細胞の動態」
第 158 回日本獣医学会学術集会 (北里大学), 2015/09/07-09
- [32] 馬場みなみ, **鬼頭克也**, **高島康弘**
「*Toxoplasma gondii* 感染白血球の血流内および標的臓器内での挙動」
第 158 回日本獣医学会 (北里大学), 2015/09/07-09
- [33] 馬場涼子, 前田昌美, 後藤希, 大沢匡毅, **高須正規**
「Ruby mRNA を指標としたブタ体外受精胚へのトランスポゾン導入効率」
第 158 回日本獣医学会学術集会 (北里大学), 2015/09/07-09
- [34] 林志佳, 田中智久, 堀田こずえ, 平山和宏, 近藤誠司, **高須正規**, **柳井徳磨**, 堀井洋一郎, 森石恆司, 山田章雄
「非霊長類へパシウイルス (NPHV) の疫学的研究」
第 158 回日本獣医学会学術集会 (北里大学), 2015/09/07-09
- [35] 藤井祐至, 岡寺康太, 三竹博道, **伊藤直人**, 岡田和真, 中川賢人, 岡崎克則, 迫田義博, 高田礼人, 小澤真, 正谷達膳, **杉山誠**
「渡り鳥から検出された新型ロタウイルス A の遺伝学的解析」
第 158 回日本獣医学会学術集会 (北里大学), 2015/09/07-09
- [36] ※¹⁶ 平島一輝, **森崇**, **酒井洋樹**, 市川ゆきえ, 中川貴之, **村上麻美**, 伊藤祐典, 川部美史, 赤尾幸博, **丸尾幸嗣**
「miRNA を用いた犬血管肉腫の血液診断に関する基礎的研究」
第 158 回日本獣医学会学術集会 (北里大学), 2015/09/07-09
- [37] **前田貞俊**
「犬アトピー性皮膚炎に関するアップデート」
第 36 回動物臨床医学会年次大会歯科分科会パネルディスカッション (大阪市), 2015/11/21
- [38] 前田麻友子, **猪島康雄**, **石黒直隆**
「疾患モデルマウスにおける AA アミロイド症の伝播性」
第 158 回日本獣医学会 (北里大学), 2015/09/07-09
- [39] **丸尾幸嗣**
「家庭犬の飼育実態調査の重要性と比較がん登録の課題」
市民公開 第 8 回比較腫瘍学シンポジウム (岐阜大学サテライトキャンパス), 2015/03/14
- [40] **丸尾幸嗣**
「家庭犬を用いるがん予防臨床研究とファイトケミカル」
第 3 回ファイトケミカル研究会 (じゅうろくプラザ), 2015/03/14
- [41] **丸尾幸嗣**
「がん克服のための Another Story : 犬のがん予防効果の検証とがん登録の開始」
第 158 回日本獣医学会学術集会—臨床分科会 (小動物) シンポジウム (北里大学), 2015/09/07-09
- [42] 三竹博道, 岡寺康太, **伊藤直人**, 岡田和真, 中川賢人, 田中知未, 葛城肅仁, 笠原香澄, 二本木俊英, **杉山誠**
「ウシにおけるロタウイルス A の存続様式」
第 158 回日本獣医学会学術集会 (北里大学), 2015/09/07-09

- [43] 村上智亮, 衣斐彼方, Naeem Muhammad, 猪島康雄, 御領政信, 柳井徳麿, 石黒直隆
「ワクチン関連ニワトリ AA アミロイド症に関する研究」
第 3 回日本アミロイドーシス研究会 (KKR ホテル東京), 2015/08/21
- [44] 森崇
「再照射」
第 57 回日本獣医画像診断学会 (大宮ソニックシティ), 2015/06/19-21
- [45] ※¹¹ 森崇, 村上麻美, 岩橋均, 三澤雅樹, 高橋淳子
「担癌マウスを用いた 5-アミノレブリン酸の X 線増感作用の検証」
第 5 回ポルフィリン-ALA 学会年会 (早稲田大学), 2015/04/25-26
- [46] 安田早織, 大屋賢司, 高島康弘, 菅沼彰太, SAWYERR Louisa, KAYANG Boniface, OWUSU Erasmus, 村山美穂, 福士秀人
「ガーナ共和国アフジャト山麓に生息する野鳥及び家畜が保有するクラミジアの疫学調査」
第 158 回日本獣医学会学術集会 (北里大学), 2015/09/07-09
- [47] ※¹² 山本朱美, 小野楓, 町野恵梨香, 今枝紀明, 高須正規
「玄米の粉碎処理が回腸末端のエネルギーおよび CP 消化率に及ぼす影響」
第 102 回日本養豚学会大会 (神奈川), 2015/03/14
- [48] 吉田侑真, 佐野有希, 内藤清惟, 中森裕之, 椎名貴彦, 志水泰武
「冬眠動物であるシリアンハムスターの持つ低温耐性は冬眠時特有のものなのか」
第 158 回日本獣医学会学術集会 (北里大学), 2015/09/07-09
- [49] 渡邊一弘
「猫の歯周疾患 (歯の吸収病巣、歯肉口内炎、歯周病) の診断と治療 3.治療法」
第 36 回動物臨床医学会年次大会歯科分科会パネルディスカッション (大阪市), 2015/11/21

【動物病院】

- [1] ※¹³ 市川ゆきえ, 平島一輝, 森崇, 酒井洋樹, 中川貴之, 田中由依子, 岡村泰彦, 村上麻美, 伊藤祐典, 川部美史, 赤尾幸博, 丸尾幸嗣
「犬の脾臓血管肉腫罹患症例における血漿中 miR-214 および miR-126 発現量の検索」
第 158 回日本獣医学会学術集会 (北里大学), 2015/09/07-09
- [2] 伊藤格, 鈴木信介, 久保田友成, 荒井剛志, 岩田晃治, 杉山美樹, 内藤一嘉, 川部美史, 三好雅史, 宮原和郎
「CT 撮影装置を用いて計測したミニブタの体表面積における品種間の比較 (Göttingen と NIBS の k 値の比較)」
第 158 回日本獣医学会学術集会 (北里大学), 2015/09/07-09
- [3] ※¹⁴ 岩崎遼太, 森崇, 村上麻美, 伊藤祐典, 川部美史, 丸尾幸嗣
「放射線治療およびトセラニブ投与がそれぞれ奏功した高分化型肝細胞癌の犬の 1 例」
第 11 回日本獣医内科学アカデミー学術大会 (パシフィコ横浜), 2015/02/20-22
- [4] 川部美史
「ジャックラッセルテリアにおける消化管ポリープ」
岐阜大学動物病院 獣医臨床セミナー (岐阜大学), 2015/02
- [5] ※¹⁵ 高橋舞子, 森崇, 村上麻美, 伊藤祐典, 川部美史, 矢野将基, 酒井洋樹, 丸尾幸嗣
「放射線治療を実施した犬の副腎腫瘍 8 例」
第 12 回日本獣医がん学会 (ホテルニューオータニ大阪), 2015/01/25
- [6] ※¹⁶ 平島一輝, 森崇, 酒井洋樹, 市川ゆきえ, 中川貴之, 村上麻美, 伊藤祐典, 川部美史, 赤尾幸博, 丸尾幸嗣
「miRNA を用いた犬血管肉腫の血液診断に関する基礎的研究」
第 158 回日本獣医学会学術集会 (北里大学), 2015/09/07-09

【野生動物管理学研究センター】

- [1] 角田裕志, 満尾世志人, 大平充
「水田水域における生息地間の接続性を考慮した外来魚の侵入リスク評価」
第 62 回日本生態学会大会 (鹿児島大学), 2015/03/21
- [2] 満尾世志人, 角田裕志
「周辺からの移入が群集構造に及ぼす影響」
第 62 回日本生態学会大会 (鹿児島大学), 2015/03/21

- ※11 応用生命科学課程及び共同獣医学科に記載
- ※12 生産環境科学課程及び共同獣医学科に記載
- ※13 共同獣医学科及び動物病院に記載
- ※14 共同獣医学科及び動物病院に記載
- ※15 共同獣医学科及び動物病院に記載
- ※16 共同獣医学科及び動物病院に記載

2) 学術講演活動

【応用生命科学課程】

- [1] Ando H.
“Ganglioside synthesis for understanding interplays with membrane molecules.”
2015 Glycoscience Symposium, Institute of Biological Chemistry(Academia Sinica, Taiwan),
2015/12/07-09 (招待講演)
- [2] Ando H.
“Ganglioside probes for exploring functional molecular complexes in the cell membrane.”
The 2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PAC CHEM™) (Honolulu, Hawaii,
USA), 2015/12/15-20 (招待講演)
- [3] Nagaoka S.
“Cholesterol lowering peptides”
ACN2015 (Yokohama), 2015/05/16 (招待講演)
- [4] Nakano K.
“Current Status and Issues of the Quality Management System for Fresh Produes in Japan for Sustainable
Agriculture”
Int. Conf. on Food, Agriculuren and Natural Resouce 2015 (FANRes2015) (Jember-Indonesia),
2015/08/01-02 (招待講演)
- [5] Nakano K.
“Challenges in Effective Utilization of CO2 in Postharvest Technology for Sustainable Agriculture”
Int. Conf. on Sustainable, Agriculture, Food, and Energy (SAFE2015) (Ho Chi Minh City-Vietnam),
2015/11/17-18 (招待講演)
- [6] Teramoto Y.
“Development of High-Performance Biomass-based Materials via Multi-Composition and Advanced
Processing.”
Malaysia Polym. Int. Conf. 2015 (Malaysia), 2015/06/10 (招待講演)
- [7] Teramoto Y, Niwa S.
“Assessment of The Combination of Maleic Anhydride Grafted Polyolefin Compatibilizer in Wood /
Plastic Composites.”
7th Int. Symp. Indones. Wood Res. Soc.(Indonesia), 2015/11/06 (招待講演)

- [8] **Yabe T.**
 “Physiological function of the dietary fiber for intestinal epithelial cells in human”
 The 4th UGSAS-GU International Symposium 2015 (Gifu), 2015/08/26 (招待講演)
- [9] **安藤弘宗**
 「糖鎖-蛋白質複合体の機能解明を指向したガングリオシドプローブの開発」
 第 34 回日本糖質学会年会 (東京大学安田講堂), 2015/07/31-08/02 (招待講演)
- [10] **安藤弘宗**
 「新しいプローブが解き明かす糖鎖相互作用」
 糖鎖科学中部拠点/日本ウォーターズ共催セミナー (愛知県産業労働センターウインクあいち),
 2015/08/03 (招待講演)
- [11] **寺本好邦**
 「熱可塑性セルロース誘導体・ブレンドの微細構造設計による機能開拓」
 15-1 高分子学会エコマテリアル研究会 (東京都文京区), 2015/07/17 (招待講演)
- [12] **寺本好邦**
 「岐阜大学におけるナノセルロース等バイオマス素材の材料化研究: 複合化と加工法開発を軸に」
 第 153 回東海高分子研究会講演会 (犬山市), 2015/09/04 (招待講演)
- [13] **寺本好邦**
 「ナノ構造制御によるセルロース・キチンからの機能材料創製」
 第 6 回とやまナノテククラスターセミナー (富山市), 2015/11/12 (招待講演)
- [14] **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」
 第 68 回日本栄養・食糧学会中部支部大会 (静岡), 2015/07/18 (招待講演)
- [15] **中川寅**, 中川千春, **海老原章郎**, 鈴木文昭
 「細胞内 (プロ) レニン受容体」
 第 7 回 (プロ) レニン受容体フォーラム (熊本), 2015/03 (招待講演)
- [16] **西津貴久**
 「音で多孔質食品の空隙構造をみる」
 日本食品科学工学会第 62 回大会シンポジウム (京都大学), 2015/08/28 (招待講演)
- [17] **早川享志**
 「食物繊維様物質デンプン成分レジスタントスターチの体内環境改善機能」
 健康科学食品研究会 (三重大学伊賀研究拠点), 2015/10/29 (招待講演)
- [18] **矢部富雄**
 「ペクチンや澱粉等の多糖類の新たな機能性について」
 第 55 回澱粉研究懇談会 (静岡県伊東市), 2015/06/05 (招待講演)

【生産環境科学課程】

- [1] **Matsubara Y.**
 “Bioregulation potential of AMF symbiosis on biotic and abiotic stresses in horticultural plants.”
 International Conference on Agronomy and Horticulture.(China), 2015/08/25-27 (招待講演)
- [2] **Yamamoto YY.**
 “Semidry Analysis of plant promoters”
 Indian Institute of Technology Guwahati (Guwahat, India), 2015/09/17 (招待講演)
- [3] **Yamamoto YY.**
 “Prediction-oriented promoter analysis to study environmental response of higher plants”
 Bose Institute (Kolkata, India), 2015/09/21 (招待講演)
- [4] **Yamamoto YY.**
 “Prediction-oriented promoter analysis to study environmental response of higher plants”
 Visva-Bharati University (Santiniketan, India), 2015/09/22 (招待講演)

- [5] **Yamamoto YY.**
 “Prediction-oriented promoter analysis to study environmental response of higher plants”
 National Institute of Technology (Durgapur, India), 2015/09/23 (招待講演)
- [6] **Yamamoto YY, Kusunoki K, Tokizawa M, Hieno A.**
 “ppdb: Plant Promoter Database”
 The 1st GU-NAST International Joint Meeting (GU-NAST 2015) “Developing New Research Excellence in Natural Science and Technology” (Gifu), 2015/12/10-11 (招待講演)
- [7] 多田安臣, 野元美佳, 塚越啓央, 岡和, 鈴木孝征, 松下智直, 時澤睦朋, **山本義治**, 東山哲也, Spoel Steven
 “Immune co-factor NPR1 regulates reciprocal interaction between salicylic acid and jasmonic acid-mediated signal pathways”
 日本植物分子生物学会シンポジウム "Learning plant physiology on plant-pathogen interactions" (東京), 2015/03/16-18 (招待講演)
- [8] **岡本朋子**
 「コミカンソウとハナホソガの送粉共生系を支える花の匂い」
 日本分子生物学会 第38回神戸大会 ワークショップ虫の会(まじめ版)2 昆虫学のこれから(神戸), 2015/12/04 (招待講演)
- [9] **楠田哲士**, 的場美汐, 河上巴, **土井守**
 「シロサイの繁殖にむけた現状と課題—繁殖学的視点から」
 第1回サイ3種合同計画推進会議(広島市安佐動物公園), 2015/07/01 (招待講演)
- [10] **楠田哲士**, 高橋愛里花, 木村凜
 「ホッキョクグマの繁殖生理モニタリング⑤妊娠判定のための排泄物中 PGFM およびセルロプラスミン測定の有用性の検討(2)」
 日本動物園水族館協会第5回生物多様性委員会ホッキョクグマ計画推進会議(恩賜上野動物園), 2015/09/15-16 (招待講演)
- [11] **楠田哲士**
 「ホルモン分析調査の経過報告 1. 国内飼育個体における排卵周期の有無の状況, 2. 人工授精を行う場合に必要となるホルモン測定の方法」
 日本動物園水族館協会第25回ゾウ会議(盛岡), 2015/11/11 (招待講演)
- [12] 野元美佳, 塚越啓央, 森毅, 鈴木孝征, **Michael Skelly**, 岡和, 松下智直, 時澤睦朋, **山本義治**, 東山哲也, **Steven Spoel**, 多田安臣
 「植物免疫系が制御するグローバルネットワークの解析」
 日本植物学会シンポジウム「植物の環境認識と自立分散型情報統御システム」(新潟), 2015/09/06 (招待講演)
- [13] **松原陽一**
 「アスパラガス忌地現象における生物・化学的因子の相互作用及び総合的植物生育改善法の検討」
 北陸土壌肥料技術研究会(新潟), 2015/02/26 (招待講演)
- [14] **宮川修一**
 「タイ熱帯平原の人と自然 ドンデーン村を中心に」
 第25回日本熱帯生態学会年次大会(京都), 2015/06/21 (招待講演)
- [15] **宮川修一**
 「水田がイネも木も育てる —産米林に見る熱帯農村の植物資源利用の知恵—」
 自然学総合研究所第3回講演会(岐阜), 2015/12/15 (招待講演)
- [16] **山本義治**
 「強光・低温ストレスと植物の転写応答」
 筑波大学フードセキュリティーセミナー, 2015/05/28 (招待講演)
- [17] **山本義治**
 「強光・低温ストレスと植物の転写応答」
 九州大学, 2015/06/24 (招待講演)

【共同獣医学科】

- [1] Nagano H, Matsuyama H, Saito S, Sakai H, Jurgen W, Komori S, Unno T.
“M2 muscarinic receptor mediates arginine-vasopressin secretion in the mouse supraoptic nuclei.”
8th Federation of The Asian and Oceanian Physiological Societies Congress(Bangkok, Thailand),
20151122-25 (招待講演)
- [2] 浅野玄
「特定外来生物の驚異を知る～なかなか減らないアライグマ～」
とりもどそう！金華山の自然（岐阜），2015/04/19（招待講演）
- [3] 浅野玄
「外来種としてのアライグマについて考える」
小牧市鳥獣講演会（小牧市），2015/09/12（招待講演）
- [4] 高須正規
「生物ならびに文化の多様性を担う日本在来馬の保全に関する研究」
第 28 回日本ウマ科学会奨励賞受賞講演（東京大学農学部），2015/11/30（招待講演）

3) 公開講座・研修会等

【応用生命科学課程】

- [1] 岩本悟志
「食品コロイド その小さな世界の複雑な関係」，岐阜大オープンキャンパス模擬講義，
2015/08/10-11
- [2] 海老原章郎, 北口公司
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, 2015/10/24
- [3] 鈴木徹
「僕たちは、微生物と共に生きているんだ！」，岐阜大オープンキャンパス模擬講義，
2015/08/10-11

【生産環境科学課程】

- [1] 岡本朋子
「匂いが繋ぐ生物間相互作用 -植物と昆虫の言葉をきく-」，岐阜大オープンキャンパス模擬講義，2015/08/10-11
- [2] 嶋津光鑑
「グリーンハウス ～天候に左右されない&気象資源を利用する『スマート農業』～」，岐阜大オープンキャンパス模擬講義，2015/08/10-11
- [3] 山本義治
講座 B 「植物の気孔開閉」，中学生のための体験科学講座, 2015/10/24

【共同獣医学科】

- [1] 猪島康雄
「動物とより良い関係を築くために」
平成 26 年度岐阜県動物取扱責任者研修会（東濃保健所），2015/02/18
- [2] 酒井洋樹
講座 C 「「がん」とは ～がん細胞の形～」，中学生のための体験科学講座, 2015/10/24
- [3] 渡邊一弘
「犬と猫の臨床歯科」
2015 年志学会セミナー（大阪市），2015/10/25

[4] 渡邊一弘

「犬と猫の臨床歯科」

2015年研友会セミナー（大阪市）, 2015/12/06

IV. 外部資金

1) 科学研究費

【応用生命科学課程】

- [1] **荒幡克己**
「EU、アメリカ及び日本における減反・農産物生産調整の廃止過程に関する研究」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B）, 2015-2017
- [2] **安藤弘宗**
「細胞膜糖鎖ドメインの形成と機能の動的機構の解明」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B）, 2015-2017
- [3] **石田秀治**
「神経機能改善用医薬資源としての棘皮動物由来糖脂質の研究」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2015-2017
- [4] **海老原章郎**
「糖尿病合併症の早期マーカーに対する臨床現場即時検査法の開発」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2015-2018
- [5] **島田昌也**
「転写因子 THrsp を標的とした小腸吸収機能制御と心血管疾患リスク低減への展開」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（若手研究 B）, 2015-2017
- [6] **中川智行**
「植物共生 C1 微生物を用いた革新的な青果物の鮮度保持技術の開発」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（挑戦的萌芽研究）, 2015-2017
- [7] **中村浩平**
「無酸素環境で炭化水素分解を担うコア生物群の獲得と多様性解析」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2015-2017
- [8] **柳瀬笑子**
「ウーロン茶ポリフェノールの分子構造解明と生理機能発現機構の分子解析」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2015-2017
- [9] **矢部富雄**
「食物繊維と相互作用する腸管上皮細胞由来膜タンパク質の探索」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（挑戦的萌芽研究）, 2015-2016

【生産環境科学課程】

- [1] **安藤正規**
「ニホンジカとニホンカモシカの環境及び餌資源における競合に関する研究」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（若手研究 B）, 2015-2017
- [2] **加藤正吾**
「半寄生植物ツクバネの果実散布と寄主選好性」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2015-2017
- [3] **小山博之**
「高密度 SNP を利用した相互作用するストレス耐性分子の理解」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（挑戦的萌芽研究）, 2015-2016
- [4] **小山博之**
「植物の酸関連ストレス耐性のコアモジュール STOP1 転写制御システムの分子的理解」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B）, 2015-2017
- [5] **小山博之**
「根分泌物への走化性に基づく有用土壌細菌と植物相互作用成立機構の解明」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B）, 2015-2018

- [6] **清水将文**
「茎葉散布型の土壌病害用微生物農薬の開発」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2015-2017
- [7] **二宮茂**
「動き識別装置を用いたウシの睡眠行動分析に基づくウェルフェアの評価」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2015-2017
- [8] **平松研**
「水田と農業排水路における脱窒特性と物理化学的制御」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B）, 2015-2019
- [9] **松原陽一**
「シソ科ハーブ二次代謝産物の抗菌性及び抗酸化能解析並びに植物病害防除利用」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2015-2017
- [10] **山根京子**
「葉緑体全ゲノム比較によるワサビ品種の系譜構築と DNA バーコーディング」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2015-2017

【共同獣医学科】

- [1] **伊藤直人**
「遺伝子操作による狂犬病生ワクチンの安全性の向上と免疫効果の増強」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2015-2017
- [2] **志水泰武**
「冬眠動物に固有の新しい遺伝子発現調節機構の解明」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（挑戦的萌芽研究）, 2015-2016
- [3] **鈴木正嗣**
「農山村地域の空洞化回避を主目的に据えた鳥獣害の動向予測と実効的管理体制の提言」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（挑戦的萌芽研究）, 2015-2016
- [4] **高島康弘**
「細胞内寄生性病原体の侵入を防ぐ「バリア機構」を形成する胎盤の新規分子メカニズム」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B）, 2015-2018
- [5] **高須正規**
「体高がわずか 91cm しかないマメ牛を含むバン格拉デシュ在来牛の保全遺伝学的特徴」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B）, 2015-2018
- [6] **前田貞俊**
「犬毛包虫症における自己免疫反応を軸とした分子病態の解明」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（挑戦的萌芽研究）, 2015-2016
- [7] **松山勇人**
「大腸における ATP, NO および SP 放出神経に対するムスカリン性制御機構の解明」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2015-2017
- [8] **村上麻美**
「イヌ線維肉腫に対する RNA 干渉を利用した治療法開発」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（若手研究 B）, 2015-2016
- [9] **森崇**
「イヌ悪性メラノーマに対する化学修飾 microRNA-205 の治療効果」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2015-2017

2) 共同研究

【応用生命科学課程】

- [1] **岩本悟志**
「画像解析法を用いたコモパン生地 of 構造とその劣化に関する研究」
共同研究, 株式会社コモ, 2015/06/30-2016/03/31
- [2] ※¹⁷ **上野義仁, 森崇**
「アミノアルキル化 siRNA 及び葉酸コンジュゲートに関する予備的検討」
共同研究, 株式会社ジーンケア研究所, 2015/06/30-2015/12/31
- [3] **勝野那嘉子**
「GABA 富化米粉パンを用いたグルテンフリーパンの研究開発」
共同研究, 株式会社米ト産業, 2015/04/01-2016/03/31
- [4] **鈴木徹**
「実用パン酵母のマイクロサテライト解析」
共同研究, オリエンタル酵母工業株式会社, 2015/05/08-2016/09/30
- [5] **長岡利**
「食用微生物の脂質代謝改善機能に関する研究」
共同研究, イチビキ株式会社, 2015/04/01-2016/03/31
- [6] **長岡利**
「ローヤルゼリー(RJ)の脂質代謝改善機能研究」
共同研究, 株式会社秋田屋本店, 2015/07/14-2016/03/31
- [7] **長岡利**
「凍り豆腐の機能性開発」
共同研究, 株式会社みすずコーポレーション, 2015/09/10-2016/03/31
- [8] **長岡利**
「ローヤルゼリーの機能性を活用したメタボリックシンドローム予防改善食品の開発」
共同研究, 株式会社秋田屋本店, 2015/10/13-2016/03/31
- [9] **中野浩平**
「大型マス類の鮮度に関する研究開発」
共同研究, 岐阜県水産研究所, 2015/07/06-2016/03/25
- [10] **中野浩平**
「アユの鮮度保持技術の開発研究」
共同研究, 岐阜県水産研究所, 2015/07/06-2016/03/25
- [11] **中野浩平**
「県育成品種を核とした「サクサク柿」の安定生産と新商品開発」
共同研究, 岐阜県農業技術センター, 2015/08/01-2016/03/25
- [12] **中野浩平**
「岐阜県産「富有柿」の長寿命化に対応した長寿箱の開発」
共同研究, ダイセン株式会社, 2015/09/01-2016/07/31
- [13] **中村浩平**
「バイオサーファクタントの特性および構造解析」
共同研究, イビデン株式会社, 2015/10/01-2016/09/30
- [14] **西津貴久**
「飲料の安定性評価法の確立」
共同研究, 太陽化学株式会社, 2015/04/01-2016/03/31
- [15] **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」
共同研究, 日本水産株式会社, 2015/04/01-2016/03/31

- [16] **西津貴久**
「結晶セルロースを小麦食品に添加した場合の結晶セルロースの機能および食感への影響に関する解析」
共同研究, 旭化成ケミカルズ株式会社, 2015/06/01-2016/05/31
- [17] **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」
共同研究, サントリービール株式会社, 2015/07/08-2016/03/31
- [18] **西津貴久**
「食パン類の製品特徴客観化の研究」
共同研究, 敷島製パン株式会社, 2015/09/01-2016/02/29
- [19] **西津貴久**
「冷凍こんにゃくの開発」
共同研究, 有限会社下呂特産加工, 2015/12/11-2016/03/11
- [20] **早川享志**
「難消化性糖質の機能性評価」
共同研究, サンエイ糖化株式会社, 2015/04/01-2016/03/31
- [21] **前澤重禮**
「岐阜県産イチゴのアグリビジネス化に関する研究」
共同研究, 一般社団法人ぎふクリーン, 2015/10/01-2016/02/25
- [22] **前澤重禮**
「営農活動活性化に関する研究」
共同研究, ぎふ農業協同組合, 2015/12/25-2021/02/25
- [23] **光永徹**
「黒ウコンの新規生理機能の開発」
共同研究, 黒ウコンジャパン株式会社, 2015/06/30-2016/03/31
- [24] **光永徹**
「水素水 36 の解析および機能水の開発」
共同研究, 奥長良川名水株式会社, 2015/04/01-2016/03/31
- [25] **光永徹**
「Collaborative reseach regarding one of extracts derived from Indonesian plants which is known as salam (Syzygium polyanthum)」
共同研究, ボゴール農科大学、花王株式会社, 2015/09/01-2016/08/31
- [26] **矢部富雄**
「エゴマの発酵による機能性素材の研究」
共同研究, 岐阜県産業技術センター, 2015/07/07-2016/03/25
- [27] **矢部富雄**
「人乳糖タンパク質に特異的な糖鎖の立体構造の解析および機能特性の解明」
共同研究, 和光堂株式会社, 2015/07/13-2016/03/31
- [28] **矢部富雄**
「ローヤルゼリー及びローヤルゼリー蛋白質の機能性研究」
共同研究, 株式会社秋田屋本店, 2015/07/14-2016/03/31
- [29] **矢部富雄**
「ごまから抽出した水溶性画分に含まれる成分の機能性解析」
共同研究, 株式会社真誠, 2015/09/25-2016/03/31
- [30] **矢部富雄**
「トロロアオイの成分分析および活用方法について」
共同研究, 美濃市, 2015/11/26-2016/03/31

【生産環境科学課程】

- [1] **川窪伸光**
「花粉に関する研究および花粉を効率良く集塵する方法等の研究」
共同研究, 株式会社コーワ, 2015/07/15-2016/03/31
- [2] **嶋津光鑑**
「陸棲藍藻：イシクラゲ」の大量培養技術およびシステム開発」
共同研究, マイクロアルジェコーポレーション株式会社, 2015/07/21-2016/03/31
- [3] **千家正照**
「複合型水路システムによる配水サービス水準向上に関する検討」
共同研究, 独立行政法人水資源機構, 2015/07/02-2016/03/31
- [4] **田中逸夫**
「黒ウコンの培養苗の生産」
共同研究, 京扇産業株式会社, 2015/06/10-2016/03/31
- [5] **福井博一**
「バラ品種開発」
共同研究, 株式会社レオマユニティ, 2015/10/30-2016/10/31

【共同獣医学科】

- [1] ※¹⁷ **上野義仁, 森崇**
「アミノアルキル化 siRNA 及び葉酸コンジュゲートに関する予備的検討」
共同研究, 株式会社ジーンケア研究所, 2015/06/30-2015/12/31
- [2] **北川均**
「ペットの肥満対応食の研究開発」
共同研究, 日清ペットフード株式会社, 2015/04/01-2016/03/31
- [3] **西飯直仁**
「犬のユーサイロイドシク症候群の除外における T S H の有用性検証」
共同研究, 富士フィルム株式会社, 2015/12/04-2016/03/31
- [4] **丸尾幸嗣**
「緑茶とローズマリーエキスによる犬がん予防研究」
共同研究, ペットライン株式会社, シーシーアイ株式会社, 2015/04/01-2017/03/31

【岐阜フィールド科学教育研究センター】

- [1] **大場伸也**
「ニンジン皮のニワトリの飼料化に関する研究」
共同研究, 有限会社かゆりファーム, 2015/04/20-2015/06/30
- [2] **大場伸也**
「余剰汚泥を原料としオゾン処理をした液肥の有効性の検証」
共同研究, 富士工機株式会社, 2015/08/31-2016/06/30
- [3] **大場伸也**
「ハイブリッド式多段水耕栽培システムの開発」
共同研究, 株式会社ロジックソリューションズ, 2015/09/30-2016/03/31

※17 応用生命科学課程及び共同獣医学科に記載

3) 受託研究

【応用生命科学課程】

- [1] **安藤弘宗**
「システム薬理学を基盤とする腫瘍血管指向性糖鎖修飾 DDS の開発」
国立大学法人京都大学, 2015/04/01-2016/03/31
- [2] **石田秀治**
「CD22 阻害剤の大量合成法の開発と代謝の検討」
国立大学法人東京医科歯科大学, 2015/04/01-2016/03/31
- [3] **岩橋均**
「工業ナノ粒子の溶解性と生体・生態影響評価に関する研究」
一般社団法人日本化学工業協会, 2015/03/01-2016/02/29
- [4] **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, 2015/10/01-2016/03/31
- [5] **木曾真**
「物質-細胞統合システム拠点サテライト運営経費」
国立大学法人京都大学, 2015/04/01-2016/03/31
- [6] **寺本好邦**
「セルロースナノファイバーと金属ナノ構造体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, 2015/06/01-2016/02/29
- [7] **光永徹**
「黒ウコンの安定生産システムの構築及び高齢化社会の QOL 向上に向けた機能性食品等の開発」
京扇産業株式会社, 2015/04/01-2016/03/31
- [8] **光永徹**
「森林香気成分雰囲気をもたらすスリミング効果」
国立研究開発法人科学技術振興機構, 2015/10/01-2016/09/30

【生産環境科学課程】

- [1] **伊藤健吾**
「琵琶湖産のカワナ放流による生態系への影響と今後のあり方」
大垣市, 2015/04/01-2016/03/31
- [2] **小山博之**
「北東インドの低栄養土壌をモデルとするプラントプロバイオティクス実用化研究」
独立行政法人日本学術振興会, 2015/06/01-2017/03/31
- [3] **嶋津光鑑**
「平成 27 年度施設園芸における効率的かつ低コストなエネルギー供給装置及び利用技術の開発委託事業」
農林水産技術会議事務局, 2015/04/09-2016/03/22
- [4] **嶋津光鑑**
「平成 27 年度周年安定生産を可能とする花き栽培技術の実証研究委託事業」
国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構, 2015/04/09-2016/03/22
- [5] **二宮茂**
「サラブレッドにおける分娩後の親子関係の構築に関する行動学的研究」
日本中央競馬会競走馬総合研究所, 2015/04/01-2016/03/31
- [6] **二宮茂**
「ウマのアニマルウェルフェア評価法確立における調査研究」
公益社団法人日本馬事協会, 2015/04/01-2016/03/31

- [7] **福井博一**
「平成 27 年度実需ニーズの高い新系統及び低コスト栽培技術の開発委託事業」
国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構, 2015/08/03-2016/03/22
- [8] **松井勤**
「平成 27 年度農林業に係る気候変動の影響評価委託事業」
国立研究開発法人農業環境技術研究所, 2015/04/09-2016/03/22

【共同獣医学科】

- [1] **石黒直隆**
「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, 2015/04/01-2016/03/31
- [2] **大場恵典, 北川均**
「畜産等分野における全国の実習システムの構築」
文部科学省, 2015/04/16-2016/03/31
- [3] **神志那弘明**
「3D チタンプリンターを用いた革新的脊椎制動インプラントの開発」
株式会社インテリジェント・コスモス研究機構, 2015/04/07-2016/02/15

4) 寄附金

【応用生命科学課程】

- [1] **鈴木徹**
「遺伝子破壊法を用いたヒト - ビフィズス菌の腸内共生メカニズムの統合的理解」
平成 27 年度学術研究助成金, 公益社団法人すかいらくサイエンス研究所, 2015
- [2] **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 27 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, 2015
- [3] **中川寅**
「可溶型 (プロ) レニン受容体検出ツールの開発」
平成 27 年度研究助成, 公益財団法人小川科学技術財団, 2015
- [4] **中川智行**
「産業用酵母のアルデヒド耐性の分子メカニズムの解明と発酵産業への戦略的活用」
2015 年度研究助成, 公益財団法人野田産業科学研究所, 2015
- [5] **早川享志**
「アルカリイオン水の抗酸化効果に関わる水素の意義と食事要因の解明」
平成 26 年度研究助成, 一般財団法人機能水研究振興財団, 2015
- [6] **柳瀬笑子**
「ウーロン茶ポリフェノール多量化機構の解明」
平成 26 年度食品研究助成金, 公益社団法人東洋食品研究所, 2015

【生産環境科学課程】

- [1] **日巻武裕**
「新規肉用牛生産システムの開発に伴う体外受精卵作出技術の高度化に関する研究」
平成 27 年度研究助成金, 一般財団法人越山科学技術振興財団, 2015
- [2] **松原陽一**
「植物共生菌による耐塩性・高機能化野菜栽培技術の開発」
2015 年度旗影会研究助成 (一般助成: 農産), 一般財団法人旗影会, 2015

【共同獣医学科】

- [1] **猪島康雄**
「実験室を必要としない農場で完結する牛丘疹性口炎の迅速診断法の確立」
2015 年度旗影会研究助成 (一般助成: 畜産), 一般財団法人旗影会, 2015
- [2] **猪島康雄**
「食肉由来病原体に対する腸管免疫に関与する血清アミロイド A の機能解析」
平成 27 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, 2015
- [3] **椎名貴彦**
「加齢による嚥下 (咽頭・食道運動) 機能障害のメカニズムの解明」
平成 27 年度研究助成金, 一般財団法人越山科学技術振興財団, 2015



岐阜大学応用生物科学部研究活動年報 第12号

2016年11月14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

編集者 広報推進室

2016年度委員長 光永 徹

2016年度委員

今村彰宏 平松 研 山本朱美 酒井洋樹

大屋賢司 矢部富雄 岩本悟志 川窪伸光

伊藤健吾 荒幡克己 中江 智

山田真至 (年報編集責任者)
