

岐阜大学応用生物科学部  
研究活動年報

(2014年1月～2014年12月)

第11号

## 目 次

I	研究業績	
1.	学術論文	1
2.	著書	15
3.	その他	17
II	受賞及び特許	
1.	受賞	21
2.	特許	22
III	講演・学会発表等	
1.	学会発表	23
2.	学術講演活動	40
3.	公開講座・研修会等	41
IV	外部資金	
1.	科学研究費	43
2.	共同研究	45
3.	受託研究	47
4.	寄附金	50

### 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] Aboonajmi M, Setarehdan S.K, Akram A, **Nishizu T**, Kondo N.  
“Prediction of poultry egg freshness using ultrasound”  
*International journal of food properties*, Vol.17(9), pp.1889-1899, 2014
- [2] Afruza R, Islam LN, Banerjee S, Hassan MM, **Suzuki F**, Nabi AN.  
“Renin Gene Polymorphisms in Bangladeshi Hypertensive Population”  
*J Genomics.*, Vol.2, pp.45-53, 2014
- [3] **Ando H**.  
“Synthetic approach toward complexity of sialic acid-containing glycans.”  
*Biosci. Biotech. Biochem.*, pp.1-4, 2014/12/11
- [4] Cabanos C, Kato N, Amari Y, Fujiwara K, Ohno T, Shimizu K, Goto T, **Shimada M**, Kuroda M, Masuda T, Takaiwa F, Utsumi S, **Nagaoka S**, Maruyama N.  
“Development of a novel transgenic rice with hypocholesterolemic activity via high-level accumulation of the  $\alpha'$  subunit of soybean  $\beta$ -conglycinin.”  
*Transgenic Res.*, Vol.23(4), pp.609-620, 2014/08
- [5] Chang C, **Teramoto Y**, Nishio Y.  
“High performance films of cellulose butyral derivative having a necklace-like annular structure in the side chains”  
*Polymer*, Vol.55(16), pp.3944-3950, 2014/08/05
- [6] Chang J, Oikawa S, **Iwahashi H**, Kitagawa E, Takeuchi I, Yuda M, Aoki C, Yamada Y, Ichihara G, Kato M, Ichihara S.  
“Expression of proteins associated with adipocyte lipolysis was significantly changed in the adipose tissues of the obese spontaneously hypertensive/NDmcr-cp rat.”  
*Diabetology & Metabolic Syndrome*, Vol.6, pp.8, 2014/01/27
- [7] Fahmy K, **Nakano K**.  
“Optimal design of modified atmosphere packaging for alleviating chilling injury in cucumber fruit.”  
*Environmental Control in Biology*, Vol.52(4), pp.233-240, 2014/12
- [8] Fahmy K, **Nakano K**.  
“The individual and combined influences of low oxygen and high carbon dioxide on chilling-injury alleviation in cucumber fruit.”  
*Environmental Control in Biology*, Vol.52(3), pp.149-153, 2014
- [9] Fujita K, Fukuda M, Fukui H, Horie M, Endoh S, Uchida K, Morimoto Y, Ogami A, Tanaka I, Shichiri M, **Iwahashi H**.  
“Intratracheal instillation of single-wall carbon nanotubes in the rat lung induces time-dependent changes in gene expression.”  
*Nanotoxicology.*, Vol.9, pp.1-12, 2014/06
- [10] Fukui H, Endoh S, Shichiri M, Ishida N, Hagihara Y, Yoshida Y, **Iwahashi H**, Horie M.  
“The induction of lipid peroxidation during the acute oxidative stress response induced by intratracheal instillation of fine crystalline silica particles in rats.”  
*Toxicology and Industrial Health*, pp. pii: 0748233714564415, 2014/12/31
- [11] Gang Ma, Lancui Zhang, Chandra Kurnia Setiawan, Kazuki Yamawaki, Tatsuo Asai, Fumie Nishikawa, **Shigenori Maezawa**, Hiroshi Sato, Nobuhisa Kamemitsu, Masaya Kato.  
“Effect of red and blue LED irradiation on ascorbate content and expression of genes related to ascorbate metabolism in postharvest broccoli.”  
*Postharvest Biology and Technology*, Vol.94, pp.97-103, 2014/08

- [12] Hariya N, Mochizuki K, Inoue S, Morioka K, **Shimada M**, Okuda T, Goda T.  
 “Insulin Resistance in SHR/NDmc-cp Rats Correlates with Enlarged Perivascular Adipocytes and Endothelial Cell Dysfunction in Skeletal Muscle.”  
*Journal of Nutritional Science and Vitaminology*, Vol.60(1), pp.52-59, 2014
- [13] Hashiwaki H, **Teramoto Y**, Nishio Y.  
 “Fabrication of thermoplastic ductile films of chitin butyrate/poly( $\epsilon$ -caprolactone) blends and their cytocompatibility”  
*Carbohydrate Polymers*, Vol.114, pp.330-338, 2014
- [14] Horie M, **Iwahashi H**.  
 “The impact of the physiochemical properties of manufactured nanoparticles on in vitro and in vivo evaluation of particle toxicity.”  
*J Phys Chem Biophys*, Vol.4(2), pp.139, 2014
- [15] Horie M, Kato H, Endoh S, Fujita K, Komaba LK, Nishio K, Nakamura A, Miyauchi A, Yamamoto K, Kinugasa S, Hagihara Y, Yoshida Y, **Iwahashi H**.  
 “Cellular effects of industrial metal nanoparticles and hydrophilic carbon black dispersion.”  
*J Toxicol Sci.*, Vol.39(6), pp.897-907, 2014
- [16] Horie M, Nishio K, Kato H, Endoh S, Fujita K, Nakamura A, Hagihara Y, Yoshida Y, **Iwahashi H**.  
 “Evaluation of cellular effects of silicon dioxide nanoparticles.”  
*Toxicol Mech Methods*, Vol.24(3), pp.196-203, 2014/03
- [17] Horie M, Nishio K, Kato H, Endoh S, Fujita K, Nakamura A, Kinugasa S, Hagihara Y, Yoshida Y, **Iwahashi H**.  
 “Evaluation of cellular influences caused by calcium carbonate nanoparticles.”  
*Chemico-Biological Interactions*, Vol.210, pp.64-76, 2014/03
- [18] **Imamura A**.  
 “What Is the Source of Stereoselectivity in Cyclic Silyl-Protected Glycosyl Donor System?”  
*Trends in Glycoscience and Glycotechnology*, Vol.26(151), pp.141-143, 2014
- [19] Inagaki M, Muranishi H, Yamada K, Kakehi K, Uchida K, Suzuki T, **Yabe T**, Nakagomi T, Nakagomi O, Kanamaru Y.  
 “Bovine  $\kappa$ -casein inhibits human rotavirus (HRV) infection via direct binding of glycans to HRV.”  
*J Dairy Sci.*, Vol.97(5), pp.2653-2661, 2014/05
- [20] Kamiya H, **Yanase E**, Nakatsuka S.  
 “Novel Oxidation Products of Cyanidin 3-O-Glucoside with 2,2' -Azobis-(2, 4-dimethyl)valeronitrile and Evaluation of Anthocyanin Content and its Oxidation in Black Rice.”  
*Food Chem.*, Vol.155, pp.221-226, 2014/07/15
- [21] Kashima Y, Kanematsu S, Asai S, Kusada M, Watanabe S, Kawashima T, Nakamura T, **Shimada M**, Goto T, **Nagaoka S**.  
 “Identification of a novel hypocholesterolemic protein, major royal jelly protein 1, derived from royal jelly.”  
*PLoS One*, Vol.9(8), pp.e105073, 2014/08/21
- [22] Kazal B. Biswas, A.H.M. N. Nabi, **Akio Ebihara**, **Tsutomu Nakagawa**, Arunasiri Iddamalgoda, **Fumiaki Suzuki**.  
 “Renin angiotensin system-dependent and -independent functions of (pro)renin receptor and the roles of its blockers.”  
*Reviews in Agricultural Science*, Vol.2, pp.37-47, 2014
- [23] Kitamura Y, **Ueno Y**, Kitade Y.  
 “Synthesis of acetylene-substituted probes with benzene-phosphate backbones for RNA labeling.”  
*Current protocols in nucleic acid chemistry*, Vol.57, pp.1-15, 2014/06/24

- [24] Kitazume S, Imamaki R, Kurimoto A, Ogawa K, Kato M, Yamaguchi Y, Tanaka K, **Ishida H, Ando H, Kiso M**, Hashii N, Kawasaki N, Taniguchi N.  
“Interaction of platelet endothelial cell adhesion molecule (PECAM) with  $\alpha$ 2,6-sialylated glycan regulates its cell surface residency and anti-apoptotic role.”  
*J Biol Chem.*, Vol.289(40), pp.27604-27613, 2014/10/03
- [25] Matsumiya K, Inoue T, Niida J, Katagiri T, **Nishizu T**, Matsumura Y.  
“Evaluation of long-term stability of milk beverages by a novel method for rapid determination of aggregation forces between colloidal particles”  
*Food Hydrocolloids*, Vol.34, pp.177-183, 2014/01
- [26] Menjo M, Tamai H, **Ando H, Ishida H**, Koketsu M, **Kiso M**.  
“Glycosidation Reactions of Benzyl-Type Selenoglycoside Donors.”  
*Heterocycles*, Vol.88(2), pp.1587-1594, 2014/01/01
- [27] Miyazaki N, Murata I, Takemura G, Okada H, Kanamori H, Matsumoto-Miyazaki J, Yoshida G, Izumi K, Kashi H, Niimi K, Nishiwaki A, Miyazaki T, Ohno M, Ohashi H, **Suzuki F**, Minatoguchi S.  
“Expression of prorenin receptor in renal biopsies from patients with IgA nephropathy.”  
*Int J Clin Exp.athol.*, Vol.7(11), pp.7485-7496, 2014
- [28] Nakamoto K, **Ueno Y**.  
“Diazirine-containing RNA photo-crosslinking probes for capturing microRNA targets.”  
*J Org Chem.*, Vol.79(6), pp.2463-2472, 2014/03/21
- [29] **Nakano K**.  
“Freshness evaluation method for young soybean based on stachyose detection by thin layer chromatography.”  
*Proc. of the 7th International Symposium on Machinery and Mechatronics for Agricultural and Biosystems Engineering(ISMAB2104)*, Vol.1, pp.104-109, 2014
- [30] Nguyen Thi Huong Lan, **西津貴久**, 柴田真奈美, 後藤清和  
「パンの口どけ感に与える澱粉の老化の影響」  
『美味技術学会誌』, Vol.13(1), pp.5-12, 2014/07
- [31] Nishida M, Kozakai T, Nagami K, Kanamaru Y, **Yabe T**.  
“Structural alteration of cell surface heparan sulfate through the stimulation of the signalling pathway for heparan sulfate 6-O-sulfotransferase-1 in mouse fibroblast cells.”  
*Biosci. Biotechnol. Biochem.*, Vol.78(5), pp.770-779, 2014
- [32] Nishida M, Murata K, Kanamaru Y, **Yabe T**.  
“Pectin of *Prunus domestica* L. alters sulfated structure of cell-surface heparan sulfate in differentiated Caco-2 cells through stimulation of heparan sulfate 6-O-endosulfatase-2.”  
*Biosci. Biotechnol. Biochem.*, Vol.78(4), pp.635-643, 2014
- [33] Niwa M, Yoshida S, **Takamizawa K, Nagaoka S, Kawakubo N**, Takahashi Y, Suzuki Y.  
“Facilitation of web-based internet PBL: What is an adequate group size?”  
*IeJSME*, Vol.8(2), pp.4-11, 2014
- [34] Nomura K, **Iwahashi H**.  
“Pressure regulated fermentation: A revolutionary approach that utilizes hydrostatic pressure”  
*Reviews in Agricultural Science*, Vol.2, pp.1-10, 2014
- [35] Sato J, Morioka N, **Teramoto Y**, Nishio Y.  
“Chiroptical properties of cholesteric liquid crystals of chitosan phenylcarbamate in ionic liquids”  
*Polymer Journal*, Vol.46(), pp.559-567, 2014/09
- [36] Sridharan U, **Ebihara A**, Kuramitsu S, Yokoyama S, Kumarevel T, Ponnuraj K.  
“Crystal structure and in silico studies of dihydrodipicolinate synthase (DHDPS) from *Aquifex aeolicus*.”  
*Extremophiles.*, Vol.18(6), pp.973-985, 2014/11
- [37] Suzuki T, Komura N, **Imamura A, Ando H, Ishida H, Kiso M**.  
“A facile method for synthesizing selenoglycosides based on selenium-transfer to glycosyl imidate.”  
*Tetrahedron Letters*, Vol.55(11), pp.1920-1923, 2014/03/12

- [38] Suzuki T, Makyio H, **Ando H**, Komura N, Menjo M, Yamada Y, **Imamura A**, **Ishida H**, Wakatsuki S, Kato R, **Kiso M**.  
 “Expanded potential of seleno-carbohydrates as a molecular tool for X-ray structural determination of a carbohydrate-protein complex with single/multi-wavelength anomalous dispersion phasing.”  
*Bioorg Med Chem.*, Vol.22(7), pp.2090-2101, 2014/04/01
- [39] Suzuki-Nakagawa C, Nishimura M, Noda M, Iwata H, Hattori M, **Ebihara A**, **Suzuki F**, **Nakagawa T**.  
 “Intracellular retention of the extracellular domain of the (pro)renin receptor in mammalian cells.”  
*Biosci Biotechnol Biochem.*, Vol.78(7), pp.1187-1190, 2014
- [40] Suzuki-Nakagawa C, Nishimura M, Tsukamoto T, Aoyama S, **Ebihara A**, **Suzuki F**, **Nakagawa T**.  
 “Participation of the extracellular domain in (pro)renin receptor dimerization.”  
*Biochem Biophys Res Commun.*, Vol.444(4), pp.461-466, 2014/02/21
- [41] Takada N, Mori C, Iida M, Takai R, Takayama T, Watanabe Y, **Nakamura K**, **Takamizawa K**.  
 “Development of an indirect competitive ELISA for the detection of ABO blood group antigens.”  
*Leg Med.*, Vol.16(3), pp.139-145, 2014/05
- [42] Takahama U, **Yamauchi R**, Hirota S.  
 “Reactions of (+)-catechin with salivary nitrite and thiocyanate under conditions simulating the gastric lumen: Production of dinitrosocatechin and its thiocyanate conjugate.”  
*Free Radic Res.*, Vol.48(8), pp.956-966, 2014/08
- [43] Tanaka Y, **Shimada M**, **Nagaoka S**.  
 “L-Cysteine-induced up-regulation of the low-density lipoprotein receptor is mediated via a transforming growth factor- $\alpha$  signalling pathway.”  
*Biochem Biophys Res Commun.*, Vol.444(3), pp.401-405, 2014/02/14
- [44] Tatsumi M, Kimura F, Kimura T, **Teramoto Y**, Nishio Y.  
 “Anisotropic Polymer Composites Synthesized by Immobilizing Cellulose Nanocrystal Suspensions Specifically Oriented under Magnetic Fields”  
*Biomacromolecules*, Vol.15(12), pp.4579-4589, 2014
- [45] Thammawong M, Oriksa T, Umehara H, Hewajulige I.G, Kaneta T, Nakamura N, Ito Y, **Nakano K**, Shiina T.  
 “Modeling of the respiration rate and gene expression oscillation of cabbage in response to mechanical impact stress using a modified Weibull distribution.”  
*Postharvest Biology and Technology*, Vol.96, pp.118-127, 2014
- [46] Veljovic-Jovanovic S, Morina F, **Yamauchi R**, Hirota S, Takahama U.  
 “Interactions between (+)-catechin and quercetin during their oxidation by nitrite under the conditions simulated the stomach.”  
*J Agric Food Chem.*, Vol.62(21), pp.4951-4959, 2014/05/28
- [47] Yamauchi K, **Mitsunaga T**, Batubara I.  
 “Synthesis of quercetin glycosides and their melanogenesis stimulatory activity in B16 melanoma cells.”  
*Bioorganic & Medicinal Chemistry*, Vol.22(3), pp.937-944, 2014/02/01
- [48] Yamauchi K, **Mitsunaga T**, Inagaki M, Suzuki T.  
 “Synthesized quercetin derivatives stimulate melanogenesis in B16 melanoma cells by influencing the expression of melanin biosynthesis proteins MITF and p38 MAPK.”  
*Bioorganic & Medicinal Chemistry*, Vol.22(13), pp.3331-3340, 2014/07/01
- [49] **Yamauchi R**, Watanabe S, Martin A.S, **Iwamoto S**.  
 “Effect of  $\alpha$ -tocopherol on the hemin-catalyzed decomposition of 1-palmitoyl-2-linoleoyl-3-sn-phosphatidylcholine 13-hydroperoxide in micelles and liposomes.”  
*Chemistry and Physics of Lipids*, Vol.184, pp.61-68, 2014/12
- [50] 大野勝也, 中村浩平, 高見澤一裕  
 「活性汚泥由来微生物の生成物によるテトラクロロエチレンの分解」  
 『環境技術学会誌』, Vol.43(6), pp.357-365, 2014

- [51] 長岡利  
「油脂と健康」  
『オレオサイエンス』, Vol.14(6), pp.237-242, 2014
- [52] 中川智行, 久保田太樹, 西津貴久, 妙田貴生, 久保田和花, 田島彩奈, 若山敬嗣, 日比野歩美, 佐藤優太, 福岳寛隆, 早川享志  
「岐阜県郡上市の地域乳酸菌のスクリーニングとヨーグルト発酵菌としての評価」  
『美味技術学会誌』, Vol.13(2), pp.5-11, 2014/12
- [53] 西津貴久  
「小麦粉製品の内部構造と食感の評価」  
『化学と生物』, Vol.52(10), pp.671-679, 2014/10/01
- [54] 松本恵実, 牧岡富広, 柳瀬笑子, 中塚進一  
「キラルカラムを用いた shikonin 類の分析と、硬紫根、軟紫根における shikonin 類の光学異性体比の特徴を利用した(R)-shikonin 及び(S)-shikonin の効率的生産」  
『日本食品化学学会誌』, Vol.21(1), pp.65-71, 2014/04/25
- [55] 松本恵実, 牧岡富広, 山本諭志, 柳瀬笑子, 中塚進一  
「sesamin, asarinin(episesamin)の光学純度測定法の確立と細辛 sesamin に光学異性体混在の証明」  
『日本食品化学学会誌』, Vol.21(1), pp.37-41, 2014
- [56] 三嶋智之, 多々良咲子, 伊佐保香, 藤井清蔵, 中川智行, 早川享志  
「ぐり茶の機能特性：茶葉粉末添加飼料がラットの盲腸内発酵および糞便排泄へ及ぼす影響」  
『岐阜医療科学大学紀要』, Vol.8, pp.35-42, 2014/03
- [57] 光永徹  
「サイプレス材精油香气成分の肥満抑制食品フレーバーとしての可能性」  
*Foods & food ingredients journal of Japan*, Vol.219(1), pp.126-133, 2014
- [58] 山下晋司, 中川寅, 海老原章郎, 鈴木文昭  
「(プロ) レニン受容体の生化学的側面」  
『化学と生物』, Vol.52(9), pp.588-593, 2014/09

#### 【生産環境科学課程】

- [1] Arief Noor Rachmadiyah, Komariah, Widyatmani Sih Dewi, **Masateru Senge**, Dwi Priyo Ariyanto.  
“Crop water productivity (CWP) with the small farm reservoir (SFR) as a supplemental irrigation for cash crop on rainfed area in Karanganyar Regency, Indonesia”  
*Global Advanced Research Journal of Agricultural Science*, Vol.3(6), pp.158-164, 2014/06
- [2] Elsharkawy M.M, Hassan N, Ali M, Mondal S.N, **Hyakumachi M**.  
“Effect of zoysiagrass rhizosphere fungal isolates on disease suppression and growth promotion of rice seedlings.”  
*Acta Agri Scand, Sect B*, Vol.64(2), pp.135-140, 2014
- [3] Elsharkawy M.M, Hassan N, Villajuan-Abgona R, **Hyakumachi M**.  
“Mechanism of Biological control of Rhizoctonia damping-off of cucumber by a non-pathogenic isolate of binucleate Rhizoctonia.”  
*Afric J Biotech*, Vol.13(5), pp.640-650, 2014/01
- [4] Hassan N, Elsharkawy MM, **Shimizu M, Hyakumachi M**.  
“Control of Root Rot and Wilt Diseases of Roselle under Field Conditions.”  
*Mycobiology*, Vol.42(4), pp.376-384, 2014/12
- [5] Hassan N, **Shimizu M, Hyakumachi M**.  
“Occurrence of root rot and vascular wilt diseases in roselle (*Hibiscus sabdariffa* L.) in upper Egypt.”  
*Mycobiology*, Vol.42(1), pp.66-72, 2014/03
- [6] Hieno A, Naznin HA, **Hyakumachi M**, Sakurai T, Tokizawa M, **Koyama H**, Sato N, Nishiyama T, Hasebe M, Zimmer AD, Lang D, Reski R, Rensing SA, Obokata J, **Yamamoto YY**.  
“pp.db: plant promoter database version 3.0.”  
*Nucleic Acids Res.*, Vol.42, pp.D1188-F1192, 2014/01

- [7] Hossain M.M, Sultana F, Miyazawa M, **Hyakumachi M**.  
 “The plant growth-promoting fungus *Penicillium* spp. GP15-1 enhances growth and confers protection against damping-off and anthracnose in the cucumber.”  
*J Oleo Sci.*, Vol.63(4), pp.391-400, 2014
- [8] **Hyakumachi M**, Mondal S.N, Elsharkawy M.M, Hassan N.  
 “Carbon loss by sclerotia of *Sclerotium rolfsii* under the influence of soil pH, temperature and matric potential and its effect on sclerotial germination and virulence.”  
*App.l Soil Ecol*, Vol.77, pp.34-41, 2014/05
- [9] Ishiguro Y, Otsubo K, Watarai M, Iwashita T, Tomita M, Suematsu M, **Fukui H**, Suga H, Kageyama K.  
 “Seedling blight of *Glycyrrhiza uralensis* caused by *Pythium myriotylum*, *P. aphanidermatum* and *P. spinosum* and identifying primary inoculum sources using multiplex PCR detection.”  
*Journal of General Plant Pathology*, Vol.80(3), pp.230-236, 2014/01
- [10] JIRIGALA, 大西健夫, 千家正照, 天谷孝夫, SAMDAN Shiirev-Adiya  
 「モンゴル国におけるゾド被害の地域特性」  
 『農業農村工学会論文集』, Vol.288, pp.39-46, 2014
- [11] Katahata S, Han Q, Naramoto M, Kakubari Y, **Mukai Y**.  
 “Seasonal changes in temperature response of photosynthesis and its contribution to annual carbon gain in *Daphniphyllum humile*, an evergreen understory shrub.”  
*Plant Biology*, Vol.16(2), pp.345-353, 2014/03
- [12] Kato S, Matsumoto A, Yoshimura K, Katsuki T, Iwamoto K, Kawahara T, **Mukai Y**, Tsuda Y, Ishio S, Nakamura K, Moriwaki K, Shiroishi T, Gojobori T, Yoshimaru H.  
 “Origins of Japanese flowering cherry (*Prunus* subgenus *Cerasus*) cultivars revealed using nuclear SSR markers.”  
*Tree Genetics & Genome*, Vol.10(3), pp.477-487, 2014/06
- [13] **Kobayashi Y**, Ohyama Y, Kobayashi Y, Ito H, Iuchi S, Fujita M, Zhao CR, Tanveer T, Ganesan M, Kobayashi M, **Koyama H**.  
 “STOP2 Activates Transcription of Several Genes for Al- and Low pH-Tolerance that Are Regulated by STOP1 in *Arabidopsis*.”  
*Mol Plant.*, Vol.7(2), pp.311-322, 2014/02
- [14] **Komiyama A**.  
 “Conservation of mangrove ecosystems through the eyes of a production ecologist.”  
*Reviews in Agricultural Sciences*, Vol.2, pp.11-20, 2014
- [15] Kurihara Y, Makita Y, Kawashima M, Hamasaki H, **Yamamoto YY**, Matsui M.  
 “Next-generation sequencing of genomic DNA fragments bound to a transcription factor in vitro reveals its regulatory potential.”  
*Genes*, Vol.5(4), pp.1115-1131, 2014/12
- [16] Laugen AT, Engelhard G, Whitlock R, Arlinghaus R, Dankel D, Dunlop E, Eikeset AM, Enberg K, Jørgensen C, **Matsumura S**, Nusslé S, Urbach D, Baulier L, Boukal D, Ernande B, Johnston F, Mollet F, Pardoe H, Therkildsen N, Uusi-Heikkilä S, Vainikka A, Heino M, Rijnsdorp A, Dieckmann U.  
 “Evolutionary impact assessment: accounting for evolutionary consequences of fishing in an ecosystem approach to fisheries management.”  
*Fish and Fisheries*, Vol.15(1), pp.65-96, 2014/03
- [17] Liao Y, Suzuki K, Yu W, Zhuang D, Ogasawara R, Shimazu T, **Fukui H**.  
 “Night Break Effect of LED Light with Different Wavelengths on Floral Bud Differentiation of *Chrysanthemum morifolium* Ramat 'Jimba' and 'Iwa no hakusen’”  
*Environmental Control in Biology*, Vol.52(1), pp.45-50, 2014
- [18] Liao Y, Suzuki K, Yu W, Zhuang D, Takai Y, Ogasawara R, Shimazu T, **Fukui H**.  
 “Night-break Effect of LED Light with Different Wavelengths on Shoot Elongation of *Chrysanthemum morifolium* Ramat 'Jimba' and 'Iwa no hakusen’”  
*Environmental Control in Biology*, Vol.52(1), pp.51-55, 2014



- [19] Matsuda I, Tuuga A, Hashimoto C, Bernard J, Yamagiwa J, Fritz J, Tsubokawa K, **Yayota M**, Murai T, Iwata Y, Clauss M.  
“Faecal particle size in free-ranging primates supports a ‘rumination’ strategy in the proboscis monkey (*Nasalis larvatus*).”  
*Oecologia*, Vol.174(4), pp.1127-1137, 2014/04
- [20] **Matsui T**, Kobayashi K, Nakagawa H, Yoshimoto M, Hasegawa T, Reinke R, Angus J.  
“Lower-Than-Expected Floret Sterility of Rice under Extremely Hot Conditions in a Flood-Irrigated Field in New South Wales, Australia.”  
*Plant Prod. Sci.*, Vol.17(3), pp.245-252, 2014
- [21] \*<sup>1</sup> **Matsumura S**, Inoshima Y, Ishiguro N.  
“Reconstructing the colonization history of lost wolf lineages by the analysis of the mitochondrial genome.”  
*Mol Phylogenet Evol.*, Vol.80, pp.105-112, 2014/11
- [22] Muren, **Kusuda S**, Shibata E, Doi O.  
“Identification of fecal sex steroid metabolites and evaluation of ovarian cycle and pregnancy in Somali wild Ass (*Equus africanus somaliensis*).”  
*Japanese Journal of Zoo and Wildlife Medicine*, Vol.19(2), pp.49-56, 2014
- [23] Naznin H.A, Kiyohara D, Kimura M, Miyazawa M, **Shimizu M**, **Hyakumachi M**.  
“Systemic resistance induced by volatile organic compounds emitted by plant growth-promoting fungi in *Arabidopsis thaliana*.”  
*PLoS ONE*, Vol.9(1), pp.e86882, 2014/01/27
- [24] **Ninomiya S**.  
“Satisfaction of farm animal behavioral needs in behaviorally restricted systems: Reducing stressors and environmental enrichment”  
*Animal Science Journal*, Vol.85(6), pp.634-638, 2014/06
- [25] Oka T, **Tadano R**, Goto T, Shiraishi J, Osman SAM, Nagasaka N, Bungo T, Maeda T, Nishibori M, Umino T, Tsudzuki M.  
“Time-dependent changes in the genetic diversity and structure of the Onagadori breed of chickens based on microsatellite DNA polymorphisms.”  
*Journal of Poultry Science*, Vol.51(3), pp.262-269, 2014
- [26] Pham T. H. ,**Miyagawa S**.  
“Historical landscape affects present tree density in paddy field.”  
*International Journal of Biological, Veterinary, Agricultural and Food Engineering*, Vol.8(11), pp.1131-1136, 2014/12
- [27] R. A. Bustomi Rosadi, **Masateru Senge**, Diding Suhandy, Ahmad Tusi.  
“The Effect of EC Levels of Nutrient Solution on the Growth, Yield, and Quality of Tomatoes (*Solanum Lycopersicum*) under the Hydroponic System”  
*Journal of Agricultural Engineering and Biotechnology*, Vol.2(1), pp.7-12, 2014/02
- [28] Sadhukhan A, Kobayashi Y, **Kobayashi Y**, Tokizawa M, **Yamamoto YY**, Iuchi S, **Koyama H**, Panda SK, Sahoo L.  
“VuDREB2A, a novel DREB2-type transcription factor in the drought-tolerant legume cowpea, mediates DRE-dependent expression of stress-responsive genes and confers enhanced drought resistance in transgenic *Arabidopsis*.”  
*Planta*, Vol.240(3), pp.645-664, 2014
- [29] Saldajeno M.G.S, Naznin H.A, Elsharkawy M.M, **Shimizu M**, **Hyakumachi M**.  
“Enhanced resistance of plants to disease using *Trichoderma* spp..”  
*Biotechnology and Biology of Trichoderma*, pp.477-493, 2014/01
- [30] Sawaki Y, **Kobayashi Y**, Kihara-Doi T, Nishikubo N, Kawazu T, Kobayashi M, Kobayashi Y, Iuchi S, **Koyama H**, Sato S.  
“Identification of a STOP1-like protein in *Eucalyptus* that regulates transcription of Al tolerance genes.”  
*Plant Sci.*, Vol.223, pp.8-15, 2014/06

- [31] Shamov V.V, **Onishi T**, Kulakov V.V.  
 “Dissolved iron runoff in Amur basin rivers in the late XX century”  
*Water Resources*, Vol.41(2), pp.201-209, 2014/03
- [32] Suga H, Kitajima M, Nagumo R, Tsukiboshi T, Uegaki R, Nakajima T, Kushiro M, Nakagawa H, **Shimizu M**, Kageyama K, **Hyakumachi M**.  
 “A single nucleotide polymorphism in the translation elongation factor 1 $\alpha$  gene correlates with the ability to produce fumonisin in Japanese *Fusarium fujikuroi*.”  
*Fungal Biol*, Vol.118(4), pp.402-412, 2014/04
- [33] **Tadano R**, Kataoka Y.  
 “Genetic diversity in a small chicken population inferred from microsatellite polymorphism”  
*Journal of Poultry Science*, Vol.51, pp.242-247, 2014
- [34] **Tadano R**, Kinoshita K, Mizutani M, Tsudzuki M.  
 “Comparison of microsatellite variations between red junglefowl and a commercial chicken gene pool”  
*Poultry Science*, Vol.93(2), pp.318-325, 2014/02
- [35] **Tadano R**, Nunome M, Mizutani M, Kawahara-Miki R, Fujiwara A, Takahashi S, Kawashima T, Nirasawa K, Ono T, Kono T, Matsuda Y.  
 “Cost-effective development of highly polymorphic microsatellite in Japanese quail facilitated by next-generation sequencing.”  
*Animal Genetics*, Vol.45(6), pp.881-884, 2014/12
- [36] Takahashi H, Nakaho K, Ishihara T, Ando S, Wada T, Kanayama Y, Asano S, Yoshida S, Tsushima S, **Hyakumachi M**.  
 “Transcriptional profile of tomato roots exhibiting *Bacillus thuringiensis*-induced resistance to *Ralstonia solanacearum*.”  
*Plant Cell Rep*, Vol.33(1), pp.99-110, 2014/01
- [37] **Tsuchida K**, Kudô K, Ishiguro N.  
 “Genetic structure of an introduced paper wasp, *Polistes chinensis antennalis* (Hymenoptera, Vespidae) in New Zealand.”  
*Molecular Ecology*, Vol.23(16), pp.4018-4034, 2014/08
- [38] Tsueda H, Tsuduki T, **Tsuchida K**.  
 “Factors that affect the selection of tomato leaflets by two whiteflies, *Trialeurodes vaporariorum* and *Bemisia tabaci* (Homoptera: Aleyrodidae)”  
*Applied Entomology and Zoology*, Vol.49(4), pp.561-570, 2014/11
- [39] Tsuji H, Yasutaka T, Kawabe Y, **Onishi T**, Komai T.  
 “Distribution of dissolved and particulate radiocesium concentrations along rivers and the relations between radiocesium concentration and deposition after the nuclear power plant accident in Fukushima”  
*Water Resources*, Vol.60(1), pp.15-27, 2014/09
- [40] Usami M, Mitsunaga K, Irie T, Miyajima A, **Doi O**.  
 “Proteomic analysis of ethanol-induced embryotoxicity in cultured post-implantation rat embryos.”  
*The Journal of toxicological sciences*, Vol.39(2), pp.285-292, 2014
- [41] Usami M, Mitsunaga K, Irie T, Miyajima A, **Doi O**.  
 “Simple in vitro migration assay for neural crest cells and the opposite effects of all-trans-retinoic acid on cephalic- and trunk-derived cells.”  
*Congenital anomalies*, Vol.54(3), pp.184-188, 2014/08
- [42] Yamasaki K., **Tsuchida K**.  
 “Orphaning does not affect the colony productivity of the primitive eusocial wasp *Polistes snelleni*”  
*Insectes Sociaux*, Vol.61(2), pp.133-140, 2014/05
- [43] Yang Y, **Onishi T**, **Hiramatsu K**.  
 “Improving the performance of temperature index snowmelt model of SWAT by using MODIS land surface temperature data”  
*The Scientific World Journal*, Vol.2014, pp.20, 2014

- [44] Yanyan Dai, **Masateru Senge**, **Kengo Ito**, **Takeo Onishi**, Kohei Yoshiyama.  
 “Experimental evaluation of irrigation methods for soil desalinization”  
 Paddy Water Environment, DOI 10.1007/s10333-014-0417-3, 2014
- [45] 井本萌, **宮川修一**, アレクサンドラ フォン フラークシュタイン, 川窪伸光, 加藤正吾, 岩澤淳  
 「ドイツにおける森林資源利用の一形態としての「森の幼稚園」」  
 『日本森林学会誌』, Vol.96(1), pp.36-42, 2014
- [46] 井門彩織, 足立樹, **楠田哲士**, 谷口敦, 唐沢瑞樹, 近藤奈津子, 清水泰輔, 野本寛二, 佐々木悠太,  
 伊藤武明, **土井守**, 安藤元一, 佐々木剛, 小川博  
 「飼育下雌チーター (*Acinonyx jubatus*) の環境変化に応じた行動と糞中エストラジオール-17 $\beta$  含  
 量の変化」  
 『哺乳類科学』, Vol.54(2), pp.257-264, 2014
- [47] 小笠原利恵, 落合正樹, 西川和男, **福井博一**  
 「スパティフィラム ‘ニューメリー’ の頂端分裂組織への in vitro コルヒチン処理による倍数体  
 作出」  
 『園芸学研究』, Vol.13(3), pp.213-219, 2014
- [48] **加藤正吾**, 森戸寛, 花岡創, **小見山章**  
 「林床におけるイワガラミとツルアジサイの直立茎形成場所と光環境」  
 『森林立地』, Vol.56(1), pp.49-54, 2014/06/25
- [49] **楠田哲士**  
 「排泄物を用いたホルモン測定による飼育下海獣類の繁殖生理モニタリング」  
 『勇魚』, Vol.60, pp.5-9, 2014
- [50] 高橋哲也, 渡辺雄貴, 田中ゆりこ, **岩澤淳**, 水谷内香里, 虞渡洋史, 池田雅志, 大島和幸, 村田晶  
 子, 村田公一  
 「医療系学校で実施したニワトリの解剖観察における器官の発見率について：器官の解剖切開  
 面からの距離,重量および見た経験との関係の解析」  
 『生物教育』, Vol.54(3・4), pp.120-129, 2014
- [51] 戴燕燕, 近藤美麻, **伊藤健吾**, 吉山浩平, 張鵬飛, 張福平, **千家正照**  
 「トマト青枯病の太陽熱土壌消毒における栽培管理用水量の実態」  
 『農業農村工学会論文集』, Vol.82(6), pp.433-440, 2014/12
- [52] 畑瀬淳, 早川大輔, 中道正之, **楠田哲士**, 森角興起  
 「「動物園」と研究する—動物園で研究試料を手に入れる方法—」  
 『哺乳類科学』, Vol.54(1), pp.131-134, 2014
- [53] **福井博一**  
 「農業分野における大学の知的財産の活用と大学が担う地域貢献」  
 『日本弁理士会』, Vol.67(8), pp.68-73, 2014/07
- [54] **宮川修一**  
 「東南アジアにおけるシロアリ塚と産米林農業」  
 『しろあり』, Vol.(161), pp.1-7, 2014/01
- [55] **宮川修一**  
 「東南アジアの天水田農村に見る多様な生物の利用」  
 『いのち四季彩時』, Vol.(16), pp.2-2, 2014/04
- [56] **向井譲**  
 「ソメイヨシノとサクラ野生種との交雑とその要因」  
 『森林科学』, Vol.70, pp.21-25, 2014/02/01
- [57] ※<sup>2</sup> 木仁, **楠田哲士**, 胡日晝, 高須正規, 後藤佳恵, 齋藤麻里子, 香坂美和, 堀泰洋, **土井守**  
 「糞中の性ホルモン動態からみた木曾馬とモウコノウマの卵巣周期および妊娠の比較」  
 『日本野生動物医学会誌』, Vol.19(3), pp.87-99, 2014
- [58] **山本朱美**  
 「養豚環境分野—この10年の研究動向—環境—」  
 『日本養豚学会誌』, Vol.51, pp.60-65, 2014/05/30

- [59] 李凱, 荒井聡, 今井健, 牛静  
「穀物価格上昇期における大規模旧国営農場「社員請負」経営の構造変動：中国黒竜江省のL農場を事例として」  
『農業市場研究』, Vol.23(2), pp.9-18, 2014/09/30
- [60] 李凱, 牛静, 荒井聡  
「中国における「農業産業化」による野菜作竜頭企業の発展と農民経営の変化：河南省の事例を対象として」  
『農業・食料経済研究』, Vol.60(1), pp.27-38, 2014/03

【共同獣医学科】

- [1] Abdo W, Ghattas S, **Sakai H**, Hirata A, **Yanai T**.  
“Assessment of proliferative activity by proliferative cell nuclear antigen (PCNA) and anti-bromodeoxyuridine (BrdU) immunolabeling in the tissues of Japanese eels (*Anguilla japonica*).”  
*Turk. J. Fish. Aquat. Sci.*, Vol.14, pp.413-419, 2014
- [2] Abdo W, Haridy M, Katou Y, Goto M, Mizoguchi T, Sakoda Y, **Sakai H**, **Yanai T**.  
“Pathological and Immunohistochemical Findings of Natural Highly Pathogenic Avian Influenza Infection in Tufted Ducks during 2010-2011 Outbreaks in Japan.”  
*J Vet Med Sci.*, Vol.76(9), pp.1285-1290, 2014/09
- [3] Almadaly E, Farrag F, Shukry M, **Murase T**.  
“Plasma membrane integrity and morphology of frozen-thawed bull spermatozoa supplemented with desalted and lyophilized seminal plasma.”  
*Global Veterinaria*, Vol.13, pp.753-766, 2014
- [4] Ando A, Imaeda N, Ohshima S, Miyamoto A, Kaneko N, **Takasu M**, **Shiina T**, Kulski JK, Inoko H, **Kitagawa H**.  
“Characterization of swine leukocyte antigen alleles and haplotypes on a novel miniature pig line, Microminipig.”  
*Anim Genetics*, Vol.45(6), pp.791-798, 2014/12
- [5] Aoki H, Hara A, Oomori Y, **Shimizu Y**, Yamada Y, Kunisada T.  
“Neonatal lethality of neural crest cell-specific Rest knockout mice is associated with gastrointestinal distension caused by aberrations of myenteric plexus.”  
*Genes Cells.*, Vol.19(10), pp.723-742, 2014/10
- [6] **Atoji Y**, Karim MR.  
“Homology of the mesopallium in the adult chicken identified by gene expression of the neocortical marker cholecystokinin”  
*Neurosci Lett.*, Vol.562, pp.85-89, 2014/03/06
- [7] **Atoji Y**, Karim MR.  
“Glutamatergic thalamopallial projections in the pigeon identified by retrograde labeling and expression of vGluT2 mRNA”  
*Neurosci. Res.*, Vol.84, pp.43-46, 2014/07
- [8] **Atoji Y**, Karim MR.  
“Expression of vesicular glutamate transporter 3 mRNA in the brain and retina of the pigeon.”  
*J Chem Neuroanat.*, Vol.61-62, pp.124-131, 2014/11
- [9] **Atoji Y**, Wild JM.  
“Efferent and afferent connections of the olfactory bulb and prepiriform cortex in the pigeon (*Columba livia*).”  
*J Comp Neurol.*, Vol.522(8), pp.1728-1752, 2014/06/01
- [10] Chiou S-P, **Kitoh K**, Igarashi I, **Takashima Y**.  
“Generation of Monoclonal Autoantibodies from *Babesia rodhaini*-Infected Mice.”  
*J Vet Med Sci.*, Vol.76(9), pp.1281-1284, 2014/09

- [11] Choi SK, Lee JE, Kim YJ, Min MS, Voloshina I, Myslenkov A, Oh JG, Kim TH, Markov N, Seryodkin I, **Ishiguro N**, Yu L, Zhang YP, Lee H, Kim KS.  
“Genetic structure of wild boar (*Sus scrofa*) populations from East Asia based on microsatellite loci analyses.”  
*BMC Genetics*, Vol.15, pp.85, 2014/07/17
- [12] El-Habashi N, El-Nahass E, Haridy M, Nayel M, Abdelaziz AA, **Fukushi H**, Kuroda K, **Sakai H**, **Yanai T**.  
“Pathological findings in equine herpesvirus 9-induced abortion in rats.”  
*J Comp Pathol.*, Vol.151(4), pp.400-409, 2014/11
- [13] El-Morseay A, El-Seify M, Desouky AR, Abdel-Aziz MM, **Sakai H**, **Yanai T**.  
“Morphologic identification of a new *Sarcocystis* sp. in the common moorhen (*Gallinula chloropus*) (Aves: Gruiformes: Rallidae) from Brolos Lake, Egypt.”  
*Parasitol Res.*, Vol.113(1), pp.391-397, 2014/01
- [14] El-Nahass E, El-Dakhly KM, El-Habashi N, Anwar SI, **Sakai H**, Hirata A, Okada A, Ab-Sakaya R, **Fukushi H**, **Yanai T**.  
“Susceptibility of BALB/c-nu/nu mice and BALB/c mice to equine herpesvirus 9 infection.”  
*Vet. Pathol.*, Vol.51(3), pp.581-590, 2014/05
- [15] El-Seify M, El-Morseay A, Hilali M, Zayed A, El-Dakhly K, Haridy M, **Sakai H**, **Yanai T**.  
“Molecular characterization of *Sarcocystis* fusiformis and *Sarcocystis* buffalonis infecting water buffaloes (*Bubalus Bubalis*) from Egypt.”  
*Am. J. Anim. Vet. Sci.*, Vol.9(2), pp.95-104, 2014
- [16] Guo X, Izume S, Okada A, **Ohya K**, Kimura T, **Fukushi H**.  
“Full genome sequences of zebra-borne equine herpesvirus type 1 isolated from zebra, onager and Thomson's gazelle.”  
*J Vet Med Sci.*, Vol.76(9), pp.1309-1312, 2014/09
- [17] Hamano T, Terasawa F, Tachikawa Y, Murai A, **Mori T**, El-Dakhly K, **Sakai H**, **Yanai T**.  
“Squamous cell carcinoma in a capybara (*Hydrochoerus hydrochaeris*).”  
*J Vet Med Sci*, Vol.76(9), pp.1301-1304, 2014/06/09
- [18] Haridy M, Al-Amgad Z, **Sakai H**, Mohi-Eldin M.  
“Ameliorating effects of garlic, calcium, and vitamin C on chronic lead toxicity in albino rats.”  
*Comp. Clin. Pathol.*, Vol.23(5), pp.1215-1223, 2014/09
- [19] Haridy M, Fukuta M, Mori Y, Ito H, Kubo M, **Sakai H**, **Yanai T**.  
“An outbreak of *Mycobacterium genavense* infection in a flock of captive diamond doves (*Geopelia cuneata*).”  
*Avian Dis.*, Vol.58(3), pp.383-390, 2014
- [20] Haridy M, Sadan M, Omar M, **Sakai H**, **Yanai T**.  
“*Coenurus cerebralis* cyst in the orbit of a ewe.”  
*Onderstepoort J. Vet. Res.*, Vol.81(1), pp.1-4, 2014
- [21] Haridy M, Tachikawa Y, Yoshida S, Tsuyuguchi K, Tomita M, Maeda S, Wada T, Ibi K, **Sakai H**, **Yanai T**.  
“*Mycobacterium marinum* Infection in Japanese Forest Green Tree Frogs (*Rhacophorus arboreus*).”  
*J Comp Pathol.*, Vol.151(2-3), pp.277-289, 2014
- [22] Hayashi T, Unno A, Baba M, Ohno T, **Kitoh K**, **Takashima Y**.  
“CD44 mediated Hyaluronan adhesion of *Toxoplasma gondii*-infected leukocytes.”  
*Parasitol Int.*, Vol.63(2), pp.479-484, 2014/04
- [23] Hirata A, Miyazaki A, **Sakai H**, Imada N, Kitani R, Nikami H, **Yanai T**.  
“Choriocarcinoma-like tumor in a potbellied pig (*Sus scrofa*).”  
*J Vet Diagn Invest.*, Vol.26(1), pp.163-166, 2014/01
- [24] Iio A, Motohashi T, Kunisada T, Yasuhira Y, **Kamishina H**, **Maeda S**.  
“Preferential gene transcription of T helper 2 cytokines in peripheral CCR4 CD4 lymphocytes in dogs.”  
*Vet Dermatol.*, Vol.25(3), pp.199-203, 2014/06

- [25] **Inoshima Y, Ishiguro N.**  
 “On-site visual diagnosis of parapoxvirus infection using a portable cordless incubator.”  
*Anal Sci.*, Vol.30(12), pp.1169-1172, 2014
- [26] **Ishiguro N, Matsui A, Kikuchi H, Quanjia C, Dawei C, Quanchao Z, Chunxue W.**  
 “Mitochondrial DNA analysis of ancient dog bones from the Yanjialiang, Fenglin, and Xicha Sites, China.”  
*Asian Archaeology*, Vol.2, pp.108-114, 2014
- [27] **Ishiguro N, Murakami T, Elhelaly A.E, Inoshima Y.**  
 “Surveillance of amyloid deposition and bacterial contamination in chicken liver from meat market.”  
*J. Poult. Sci.*, Vol.51(1), pp.104-107, 2014
- [28] Ito K, Ghattas S, Yanagisawa M, Uchida S, **Sakai H, Yanai T.**  
 “Assessment of flow cytometry in counting blood of whale sharks as a rapid and reliable method.”  
*Inter. J. Sci. Res.*, Vol.3, pp.389-397, 2014
- [29] Kamatari Y.O, Ohta S, **Inoshima Y, Oda M, Maruno T, Kobayashi Y, Ishiguro N.**  
 “Identification and characterization of a multispecific monoclonal antibody G2 against chicken prion protein.”  
*Protein Sci.*, Vol.23(8), pp.1050-1059, 2014/08
- [30] Karim MR, **Saito S, Atoji Y.**  
 “Distribution of vesicular glutamate transporter 2 in auditory and song control brain regions in the adult zebra finch (*Taeniopygia guttata*).”  
*J Comp Neurol.*, Vol.522(9), pp.2129-2151, 2014/06
- [31] Katayama M, Okamura Y, Shimamura S, Katayama R, **Kamishina H, Uzuka Y.**  
 “Influence of phosphate-buffered sucrose solution on early graft function in feline renal autotransplantation.”  
*Res Vet Sci.*, Vol.97(2), pp.409-411, 2014/10
- [32] Kato Y, Funato R, Hirata A, **Murakami M, Mori T, Maruo K, Yanai T, Sakai H.**  
 “Immunocytochemical detection of the class A macrophage scavenger receptor CD204 using air-dried cytologic smears of canine histiocytic sarcoma.”  
*Vet Clin Pathol.*, Vol.43(4), pp.589-593, 2014/12
- [33] Kobayashi K, **Asano M, Yanagawa Y, Haneda S, Matsui M.**  
 “An attempt to induce antibody production for immunocontraception in the Hokkaido sika deer (*Cervus nippon yesoensis*) by immunization with a porcine zona pellucida synthetic peptide.”  
*Mammal Study*, Vol.39(1), pp.59-64, 2014/03
- [34] Kuroda K, Hibi D, Ishii Y, Takasu S, Kijima A, Matsushita K, Masumura K, Watanabe M, Sugita-Konishi Y, **Sakai H, Yanai T, Nohmi T, Ogawa K, Umemura T.**  
 “Ochratoxin A induces DNA double-strand breaks and large deletion mutations in the carcinogenic target site of gpt delta rats.”  
*Mutagenesis.*, Vol.29(1), pp.27-36, 2014/01
- [35] Masuno K, Fukuda Y, Kubo M, Ikarashi R, Kuraishi T, Hattori S, Kimura J, Kai C, **Yanai T, Nakai Y.**  
 “Infectivity of *Cryptosporidium andersoni* and *Cryptosporidium muris* to normal and immunosuppressive cynomolgus monkeys.”  
*J Vet Med Sci.*, Vol.76(2), pp.169-172, 2014/03/01
- [36] \*<sup>1</sup> Matsumura S, **Inoshima Y, Ishiguro N.**  
 “Reconstructing the colonization history of lost wolf lineages by the analysis of the mitochondrial genome.”  
*Mol Phylogenet Evol.*, Vol.80, pp.105-112, 2014/11
- [37] Matsuo K, Kamai R, Uetsu H, Goto H, **Takashima Y, Nagamune K.**  
 “Seroprevalence of *Toxoplasma gondii* infection in cattle, horses, pigs and chickens in Japan.”  
*Parasitol Int.*, Vol.63(4), pp.638-639, 2014/08
- [38] Morishita M, Nabeka H, Shimokawa T, Miyawaki K, Doihara T, **Saito S, Kobayashi N, Matsuda S.**  
 “Temporal Changes in Prosaposin Expression in the Rat Dentate Gyrus after Birth.”  
*PLoS One.*, Vol.9(5), pp.e95883, 2014/05/28

- [39] Murakami T, Ibi K, Kuraishi T, Hattori S, Kai C, **Ishiguro N, Yanai T**.  
“Failure of heterogeneous amyloid-enhancing factor in geriatric squirrel monkeys (*Saimiri boliviensis*).”  
*J Med Primatol.*, Vol.43(6), pp.488-491, 2014/12
- [40] Murakami T, **Ishiguro N**, Higuchi K.  
“Transmission of systemic AA amyloidosis in animals.”  
*Vet Pathol.*, Vol.51(2), pp.363-371, 2014/03
- [41] Nabeka H, Uematsu K, Takechi H, Shimokawa T, Yamamiya K, Li C, Doihara T, **Saito S**, Kobayashi N, Matsuda S.  
“Prosaposin overexpression following kainic acid-induced neurotoxicity.”  
*PLoS One.*, Vol.9(12), pp.e110534, 2014/12/02
- [42] **Nishii N**, Takashima S, Iguchi A, Murahata Y, Matsuu A, Hikasa Y, **Kitagawa H**.  
“Effects of sitagliptin on plasma incretin concentrations after glucose administration through an esophagostomy tube or feeding in healthy cats.”  
*Domest Anim Endocrinol.*, Vol.49, pp.14-19, 2014/10
- [43] Nishida H, Nakayama M, Tanaka H, **Kamishina H**, Izawa T, Hatoya S, Sugiura K, Suzuki Y, Ide C, Inaba T.  
“Evaluation of serum phosphorylated neurofilament subunit NF-H as a prognostic biomarker in dogs with thoracolumbar intervertebral disc herniation.”  
*Vet Surg.*, Vol.43(3), pp.289-293, 2014/03
- [44] Noguchi S, Kumazaki M, Yasui Y, **Mori T**, Yamada N, Akao Y.  
“MicroRNA-203 regulates melanosome transport and tyrosinase expression in melanoma cells by targeting kinesin superfamily protein 5b.”  
*J Invest Dermatol.*, Vol.134(2), pp.461-469, 2014/02
- [45] Ohshima S, Mori S, Shigenari A, Miyamoto A, **Takasu M**, Imaeda N, Nunomura S, Okayama Y, Tanaka M, **Kitagawa H**, Kulski J K, Inoko H, Ando A, Kametani Y.  
“Differentiation ability of multipotent hematopoietic stem/progenitor cells detected by a porcine specific anti-CD117 monoclonal antibody.”  
*BioSci Trends.*, Vol.8(6), pp.308-315, 2014
- [46] Okada A, Kodaira A, Hanyu S, Izume S, **Ohya K, Fukushi H**.  
“Intracellular localization of Equine herpesvirus type 1 tegument protein VP22.”  
*Virus Res.*, Vol.192, pp.103-113, 2014/11/04
- [47] Rahman M, Azad MT, Nahar L, Rouf SM, **Ohya K**, Chiou SP, Baba M, **Kitoh K, Takashima Y**.  
“Age-specificity of *Toxoplasma gondii* seroprevalence in sheep, goats and cattle on subsistence farms in Bangladesh.”  
*J Vet Med Sci.*, Vol.76(9), pp.1257-1259, 2014/09
- [48] **Saito S**, Saito K, Nabeka H, Shimokawa T, Kobayashi N, Marsuda S.  
“Differential expression of the alternatively spliced forms of prosaposin mRNAs in the rat choroid plexus.”  
*Cell Tissue Res.*, Vol.356(1), pp.231-242, 2014/04
- [49] Shigemura H, **Ishiguro N, Inoshima Y**.  
“Up-regulation of MUC2 mucin expression by serum amyloid A3 protein in mouse colonic epithelial cells.”  
*J Vet Med Sci.*, Vol.76(7), pp.985-991, 2014/07
- [50] Shima T, **Shiina T**, Naitou K, Nakamori H, **Shimizu Y**.  
“Functional roles of capsaicin-sensitive intrinsic neural circuit in the regulation of esophageal peristalsis in rats: in vivo studies using a novel method.”  
*Am. J. Physiol. Gastrointest. Liver Physiol.*, Vol.306(9), pp.G811-818, 2014/05
- [51] **Takasu M**, Ishihara N, Tozaki 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.”  
*J Vet Med Sci.*, Vol.76(11), pp.1451-1456, 2014/11

- [52] Tanahashi Y, Ichimura Y, Kimura K, **Matsuyama H**, Iino S, Komori S, **Unno T**.  
 “Cholinergic neuromuscular transmission mediated by interstitial cells of Cajal in the myenteric layer in mouse ileal longitudinal smooth muscles.”  
*Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.*, Vol.387(4), pp.377-388, 2014/04
- [53] Wiltzer L, Okada K, Yamaoka S, Larrous F, Kuusisto H V, **Sugiyama M**, Blondel D, Bourhy H, Jans D A, **Ito N**, Moseley G W.  
 “Interaction of Rabies Virus PP.protein With STAT Proteins is Critical to Lethal Rabies Disease.”  
*The Journal of infectious diseases*, Vol.209(11), pp.1744-1753, 2014/06/01
- [54] Yang DK, Nakagawa K, **Ito N**, Kim HH, Hyun BH, Nah JJ, **Sugiyama M**, Song JY.  
 “A single immunization with recombinant rabies virus (ERAG3G) confers complete protection against rabies in mice.”  
*Clin. Exp. Vaccine Res.*, Vol.3(2), pp.176-184, 2014/07
- [55] 井上紗季, **酒井洋樹**, 米丸加余子, **柳井徳磨**  
 「ミニチュア・ダックスフンドの炎症性結直腸ポリープの細胞学的特徴と多核巨細胞の診断的意義」  
 『日本獣医師会雑誌』, Vol.67(3), pp.193-198, 2014
- [56] 緒方良彦, 斯琴凶雅, 森友靖生, **大場恵典**, 国枝哲夫, **北川均**  
 「黒毛和種牛における内因系凝固異常と胎子死の関連性」  
 『日獣会誌』, Vol.67(1), pp.54-58, 2014
- [57] 釜井莉佳, 松尾加代子, 後藤判友, **高島康弘**, 吉田彩子, 丸山治彦, 平健介, 赤尾信明  
 「牛におけるトキソカラ属回虫およびブタ回虫幼虫に対する抗体保有状況調査」  
*Jpn. J. Vet. Parasitol.*, Vol.13, pp.1-6, 2014
- [58] 香山香, **柳井徳磨**, 野田亜矢子, 橋本晃  
 「水族館飼育キタオットセイ *Callorhinus ursinus* に認められた消化管型リンパ腫の1例」  
 『哺乳類科学』, Vol.54(2), pp.251-256, 2014
- [59] 桑原康人, 石野明美, 桑原典江, 河崎哲也, **西飯直仁**, **北川均**  
 「腎盂拡張の認められた猫に対する尿管ステント留置術の臨床的検討」  
 『日獣会誌』, Vol.67(5), pp.333-339, 2014
- [60] 高橋遼平, **石黒直隆**, 本郷一美  
 「先島諸島の先史遺跡から出土したイノシシ属 (*Sus scrofa*) の古代 DNA 解析」  
 『動物考古学』, Vol.31, pp.3-19, 2014/03
- [61] **福士秀人**  
 「オウム病」  
 『公衆衛生情報』, Vol.44, pp.20-21, 2014
- [62] ※<sup>2</sup>木仁, 楠田哲士, 胡日查, **高須正規**, 後藤佳恵, 齋藤麻里子, 香坂美和, 堀泰洋, 土井守  
 「糞中の性ホルモン動態からみた木曾馬とモウコノウマの卵巢周期および妊娠の比較」  
 『日本野生動物医学会誌』, Vol.19(3), pp.87-99, 2014
- [63] **渡邊一弘**, 加藤由隆, 平山美緒子, **柴田早苗**, **神志那弘明**, **酒井洋樹**, **山添和明**  
 「過剰根を伴う上顎第4前臼歯の根尖周囲病巣による内歯瘻の犬の1例」  
 『日本獣医師会雑誌』, Vol.67(5), pp.340-344, 2014

#### 【フィールド】

- [1] Nakajima H, **Ishida M**.  
 “Decline of *Quercus crispula* in abandoned coppice forests caused by secondary succession and Japanese oak wilt disease: Stand dynamics over twenty years.”  
*Forest Ecology and Management*, Vol.334(10), pp.18-27, 2014/12/15

※1 生産環境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共同獣医学科に記載



## 2) 著書

### 【応用生命科学課程】

- [1] Kondo N, **Nishizu T**, Hayashi T, Ogawa Y, Shimizu H, Goto K.  
“Physical and Biological Properties of Agricultural Products”  
*Kyoto University*, 2014/02
- [2] Sugimura K, **Teramoto Y**, Nishio Y.  
“Cellulose Acetate in "Encyclopedia of Polymeric Nanomaterials"”  
*Springer*, 2014
- [3] **荒幡克己**  
「第5章 TPP・農業に残された選択肢: 円滑な減反廃止は可能」『日本再生改革の論点』  
日本経済新聞出版社, pp.228-233, 2014/01/24
- [4] **荒幡克己**  
「減反40年と日本の水田農業」  
農林統計出版, pp.1-817, 2014/01/31
- [5] **荒幡克己**  
「日本農業の競争力ー水田農業に焦点を当ててー」  
中部圏研究, pp.20-29, 2014/3/5
- [6] **荒幡克己**  
「米生産調整の配分枠取引の経済分析」『再生可能資源と役立つ市場取引』  
御茶の水書房（堀口健治編著）, 2014/03
- [7] **中村浩平**（共著）  
「第2章 微生物の多様な振る舞い：35.無酸素を好む微生物」『環境と微生物の事典』  
朝倉書店（日本微生物生態学会編）, 2014/07
- [8] **前澤重禮**  
「岐阜県の農産物の生産・流通・消費」『岐阜をもっと知ろう』  
株式会社みらい（岐阜大学教育推進学生支援機構編）, pp.68-81, 2014/03

### 【生産環境科学課程】

- [1] **楠田哲士**  
「岐阜の淡水生物保全 BOOK：ぎふの淡水生物をまもる」  
岐阜大学応用生物科学部動物繁殖学研究室, 2014/03
- [2] **楠田哲士**  
「岐阜の淡水生物保全 BOOK ぎふの淡水生物をまもる（増補改訂版）」  
岐阜大学応用生物科学部動物繁殖学研究室, 2014/07
- [3] **楠田哲士**  
「動物園の生物学：概論（p.24-27），繁殖生理・内分泌（p.40-45）」『動物園学入門』  
朝倉書店（村田浩一，成島悦雄，原久美子編）, 2014/07
- [4] **二宮茂**（共著）  
「第6章6 動物の福祉と飼育管理」『畜産ハンドブック』  
株式会社講談社サイエンティフィック, 2014/07
- [5] 村田浩一, **楠田哲士**（監訳）  
「動物園動物管理学」  
文永堂出版出版, 2014/03

### 【共同獣医学科】

- [1] **阿閉泰郎**  
「神経膠、末梢性膠細胞、動脈、蠟膜」『獣医組織学《第六版》』  
学窓者（日本獣医解剖学会編）, pp.89-92, 95, 105-107, 301-302, 332, 2014/03

- [2] **伊藤直人** (共著)  
「動物微生物検査学」  
近代出版, 2014/01
- [3] **伊藤直人**  
「食品衛生学 第6章有害物質による食品汚染と健康障害」『獣医公衆衛生学Ⅰ』  
文永堂出版 (獣医公衆衛生学教育研修協議会編), pp.211-224, 2014/04
- [4] **伊藤直人**  
「人獣共通感染症学 第2章ウイルス性人獣共通感染症 1-2 リッサウイルス感染症、1-4 ヘニパウイルス感染症」『獣医公衆衛生学Ⅱ』  
文永堂出版 (獣医公衆衛生学教育研修協議会編), pp.21-22, 24-27, 2014/04
- [5] 猪熊壽, 北川均, 内藤善久  
「獣医内科学第2版 (大動物編)」監修  
文永堂出版 (日本獣医内科学アカデミー編), 2014/05
- [6] **猪島康雄**  
「人獣共通感染症学 第2章ウイルス性人獣共通感染症 7-4 牛丘疹性口炎・偽牛痘」『獣医公衆衛生学Ⅱ』  
文永堂出版 (獣医公衆衛生学教育研修協議会編), pp.51, 2014/04
- [7] **北川均**  
「第2章循環器疾患」『獣医内科学第2版 (大動物編)』  
文永堂出版 (日本獣医内科学アカデミー編), pp.45-60, 2014/05
- [8] **鬼頭克也**  
「臨床検査項目の基準範囲」『獣医内科学第2版 (小動物編)』  
文永堂出版 (日本獣医内科学アカデミー編), pp.665-674, 2014/05
- [9] **齋藤正一郎**  
「第2章 上皮組織」『獣医組織学《第六版》』  
学窓者 (日本獣医解剖学会編), pp.21-28, 2014/03
- [10] **齋藤正一郎**  
「図版 21,22 鉤爪に関連する構造 猫の解剖アラーリングアトラス」  
学窓社 (九郎丸正道編), 2014/09
- [11] **杉山誠**  
「公衆衛生学総論 第1章公衆衛生の考え方と概要」『獣医公衆衛生学Ⅰ』  
文永堂出版 (獣医公衆衛生学教育研修協議会編), pp.3-10, 2014/04
- [12] **杉山誠**  
「人獣共通感染症学 第2章ウイルス性人獣共通感染症 1-1 狂犬病」『獣医公衆衛生学Ⅱ』  
文永堂出版 (獣医公衆衛生学教育研修協議会編), pp.19-21, 2014/04
- [13] **高島康弘**  
「第2章原虫 2-3 原虫 各論Ⅱ5 ロイコチトゾーン 獣医学教育モデル・コア・カリキュラム準拠寄生虫病学」  
緑書房 (寄生虫病学共通テキスト編集委員会編), pp.58-59, 2014
- [14] **森崇**  
「第5章肝臓・胆道・膵外分泌疾患 5 犬の肝胆道系疾患(6)肝臓の腫瘍、6 猫の肝胆道系疾患(2)肝臓の腫瘍、8 膵外分泌疾患(4)膵外分泌腺の腫瘍」『獣医内科学第2版 (小動物編)』  
文永堂出版 (日本獣医内科学アカデミー編), pp.265-266, 276, 286-289, 2014/05
- [15] **渡邊一弘**  
「第4章消化器疾患 5.口腔内疾患」『獣医内科学第2版 (小動物編)』  
文永堂出版 (日本獣医内科学アカデミー編), pp.187-194, 2014/05

### 3) その他

#### 【生産環境科学課程】

- [1] **大西健夫**  
「棚田・地球環境問題・魚附林」  
『農業農村工学会誌』, Vol.82(1), pp.70-72, 2014/01/01
- [2] **楠田哲士**  
「緒言：動物園における生殖補助技術（動物園における希少動物の繁殖と生殖補助技術・後編）」  
『JVM 獣医畜産新報』, Vol.67(1), pp.8-10, 2014
- [3] **楠田哲士**  
「動物園動物の繁殖生理の非侵襲的モニタリング法（動物園における希少動物の繁殖と生殖補助技術・後編）」  
『JVM 獣医畜産新報』, Vol.67(1), pp.28-32, 2014
- [4] **楠田哲士**  
「アフリカゾウの繁殖にむけて—繁殖の難しさ・繁殖のための生理学的調査—」  
『すづくり』, Vol.43(1), pp.10-11, 2014
- [5] **楠田哲士**  
「岐阜市のニホンイシガメの保全にむけた外来種防除・繁殖研究・保護増殖の取り組み」  
『Wildlife Forum』, Vol.18(2), pp.10-11, 2014
- [6] **山根京子**  
「富士山とわさび—その奇跡的な出会い」  
『BIOSTORY』, Vol.22, pp.54-57, 2014

#### 【共同獣医学科】

- [1] **浅野玄**, 小林恒平  
「特集：野生動物の個体群管理に関わる獣医学・畜産学研究者の貢献—緒言 鳥獣保護法の大改正：「鳥獣保護法」から「鳥獣保護管理法」へ—」  
『獣医畜産新報』, Vol.67(9), pp.667-672, 2014
- [2] **猪島康雄**  
「獣医師の活動と廃棄物の処理」  
『日獣会誌』, Vol.67, pp.485-487, 2014
- [3] 岩崎遼太, **森崇**  
「骨腫瘍の診断」  
『Surgeon』, Vol.18(6), pp.10-26, 2014
- [4] **大場恵典**  
「特集 炎症と免疫コントロール 総論：炎症のメカニズム」  
『臨床獣医』, Vol.32, pp.10-13, 2014
- [5] **神志那弘明**  
「コーギーの変性性脊髄症に対する車いすの活用」  
『CAP 6月号』, Vol.29(6), 2014
- [6] ※<sup>3</sup>川部美史, **丸尾幸嗣**  
「Clinical Mechanism 高齢動物の疾患とその管理 高齢動物における腫瘍管理」  
『J-vet』, Vol.27(8), pp.8-16, 2014/08
- [7] **北川均**, 佐々木栄英, **西飯直仁**, **鬼頭克也**  
「犬糸状虫症(小動物臨床関連部門)」  
『日本獣医師会雑誌』, Vol.67(8), pp.597-602, 2014/08
- [8] **鬼頭克也**  
「犬および猫の犬糸状虫 (*Dirofilaria immitis*) 感染症の予防, 診断, 治療の最新ガイドライン (2014年1月改訂) について (監訳・解説)」  
『CAP 6月号』, Vol.29(6), pp.105-113, 2014/06

- [9] 酒井洋樹  
「組織球肉腫って何？～組織球肉腫の概要と形態学的特徴～ 特集 組織球肉腫の実際～今、わかっていること～」  
『CAP5 月号』, Vol.29(5), pp.8-14, 2014/05
- [10] 柴田早苗  
「腹腔内腫瘍切除術を実施した症例」  
『Surgeon』, Vol.18(4), pp.74-79, 2014
- [11] 柴田早苗, 小菅達也  
「臼歯抜歯を実施した症例」  
『Surgeon』, Vol.18(6), pp.77-82, 2014
- [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1回 「生理学・生化学の上手な学び方」」  
『J-Vet』, Vol.27, pp.22-26, 2014
- [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2回 「なぜホルモンの半減期は短いのか？」」  
『J-Vet』, Vol.27, pp.46-51, 2014
- [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3回 「なぜインスリンやグルカゴンは膵臓から分泌されるのか？」」  
『J-Vet』, Vol.27, pp.52-56, 2014
- [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4回 「ホルモンは意思を持って作用しているのか？」」  
『J-Vet』, Vol.27, pp.70-74, 2014
- [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5回 「ネコの糖尿病に関する一つの考え方」」  
『J-Vet』, Vol.27, pp.40-45, 2014
- [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6回 「乳酸アシドーシスに乳酸加リンゲル液を投与する理由」」  
『J-Vet』, Vol.27, pp.54-59, 2014
- [18] 杉山誠  
「動物におけるエボラ出血熱」  
『岐阜県獣医師会報』, Vol.55(1), 2014
- [19] 鈴木正嗣  
「「need と want の峻別」にもとづく岐阜大学と岐阜県の決断：傷病野生鳥獣救護事業の廃止と寄附研究部門の設立に関わる経緯と回想(<創刊特集>新たな「野生生物と社会」の関係性を構築するための5つの視点)」  
『野生生物と社会』, Vol.1(2), pp.25-28, 2014/05/01
- [20] 鈴木正嗣  
「特集：野生動物の個体群管理に関わる獣医学・畜産学研究者の貢献—緒言 鳥獣保護法の大改正：「鳥獣保護法」から「鳥獣保護管理法」へ—」  
『獣医畜産新報』, Vol.67(9), pp.647-650, 2014
- [21] 鈴木正嗣, 八代田千鶴  
「シカ捕獲事業における体制論と手法論—シャープシューティングをめぐる考え方の整理—」  
『水利科学』, Vol.58(1), pp.9-20, 2014

- [22] **鈴木正嗣**  
「豚舎の害獣対策・害虫対策・消毒などのポイント⑫ 人間社会に迫り来る大型獣類たちⅠ」  
『日本 SPF 豚協会だより』, Vol.56, pp.5, 2014/07
- [23] **鈴木正嗣**  
「豚舎の害獣対策・害虫対策・消毒などのポイント⑬ 人間社会に迫り来る大型獣類たちⅡ」  
『日本 SPF 豚協会だより』, Vol.57, pp.5, 2014/10
- [24] **高島康弘**  
「反芻家畜におけるトキソプラズマ感染率と感染経路」  
『獣医寄生虫学会誌』, Vol.13(2), pp.80-85, 2014
- [25] **高島康弘**  
「臨床獣医師が知っておきたい寄生虫 ヒトと猫とトキソプラズマの関係 第1回 トキソプラズマとは」  
『クリニックノート』, Vol.103, pp.66-71, 2014/02
- [26] **高島康弘**  
「臨床獣医師が知っておきたい寄生虫 ヒトと猫とトキソプラズマの関係 第2回 どう解釈する？トキソプラズマの抗体検査」  
『クリニックノート』, Vol.104, pp.87-91, 2014/03
- [27] **高島康弘**  
「臨床獣医師が知っておきたい寄生虫 ヒトと猫とトキソプラズマの関係 第3回 感染防止のために」  
『クリニックノート』, Vol.105, pp.66-70, 2014/04
- [28] **高須正規, 長谷那々, 中川 剛, 戸崎晃明, 村瀬哲磨, 向山孝明**  
「有蹄類における生殖補助技術 (特集 動物園における希少動物の繁殖と生殖補助技術(後編))」  
『獣医畜産新報』, Vol.67(1), pp.22-25, 2014/01
- [29] **西飯直仁**  
「そもそも犬の糖尿病とは？」  
『クリニックノート』, Vol.110, 2014/09
- [30] **西飯直仁**  
「インスリン製剤の種類と選択」  
『クリニックノート』, Vol.111, 2014/10
- [31] **平山晴子, 樫木勝巳, 椎名貴彦, 志水泰武**  
「グレリンの大腸運動促進作用」  
『日本薬理学雑誌』, Vol.143(6), pp.270-274, 2014
- [32] **松山亮太, 浅野玄, 鈴木正嗣**  
「センコウヒゼンダニ (*Sarcoptes scabiei*) 集団における多座位マイクロサテライト解析」  
『獣医寄生虫学会誌』, Vol.13(2), pp.102-109, 2014
- [33] **村上麻美, 森崇**  
「早期診断のポイントと診断したらできることは何か 特集 組織球肉腫の実際～今, わかっていること～」  
『CAP5 月号』, Vol.29(5), pp.15-24, 2014/05
- [34] **渡邊一弘**  
「犬猫の歯科・口腔外科疾患 連載第22回 猫の難治性歯肉口内炎の治療 -全臼歯抜歯と EFAC の塗布-」  
『小動物臨床』, Vol.33(1), pp.9-18, 2014/01
- [35] **渡邊一弘**  
「犬猫の歯科・口腔外科疾患 連載第23回 掻爬はしないと！ -猫の口腔鼻腔瘻-」  
『小動物臨床』, Vol.33(2), pp.78-82, 2014/03

- [36] **渡邊一弘**  
「犬猫の歯科・口腔外科疾患 連載第 24 回 スケーラーで全臼歯抜歯-猫の難治性歯肉口内炎の治療-」  
『小動物臨床』, Vol.33(3), pp.159-164, 2014/05
- [37] **渡邊一弘**  
「犬猫の歯科・口腔外科疾患 連載第 25 回 過剰根で根尖周囲病巣」  
『小動物臨床』, Vol.33(4), pp.236-241, 2014/07
- [38] **渡邊一弘**  
「犬猫の歯科・口腔外科疾患 連載第 26 回 軟口蓋過長と鼻孔狭窄は一緒に手術を」  
『小動物臨床』, Vol.33(5), pp.304-310, 2014/09
- [39] **渡邊一弘**  
「犬猫の歯科・口腔外科疾患 連載第 27 回 エナメル質形成不全は歯冠修復を」  
『小動物臨床』, Vol.33(6), pp.374-378, 2014/11

**【動物病院】**

- [1] ※<sup>3</sup> **川部美史**, 丸尾幸嗣  
「Clinical Mechanism 高齢動物の疾患とその管理 高齢動物における腫瘍管理」  
『J-vet』, Vol.27(8), pp.8-16, 2014/08

※ 3 共同獣医学科及び動物病院に記載

## II 受賞及び特許

### 1) 受賞

#### 【応用生命科学課程】

- [1] 石其慧太, 北口公司, 矢部富雄  
「ペクチンによる抗炎症作用機構の解析」  
日本農芸化学会中部支部第 171 回例会 学術奨励賞, 2014/10/11
- [2] 北口公司  
「卵黄への抗体輸送機構に関する研究」  
日本畜産学会第 118 回大会 日本畜産学会奨励賞, 2014/03/27
- [3] 北村幸平, 三島周平, 岡田雄大, 島田昌也, 長岡利  
「Epigallocatechin gallate は PCSK9 低下を伴って LDL 受容体を活性化する」  
第 8 回日本ポリフェノール学会学術大会 優秀発表賞 (銀賞), 2014/08/08
- [4] 桑江俊成, 中野由梨, 北口公司, 矢部富雄  
「食品多糖類による細胞表面へパラン硫酸糖鎖構造変化の誘導機構の解明」  
第 62 回日本応用糖質科学会中部支部総会 プレゼンテーション賞, 2014/03/07
- [5] 高見澤一裕, 石川恵里, 中村浩平, 二村孝文  
“Bioethanol production from enzymatically saccharified lawn clippings from a golf course”  
廃棄物資源循環学会論文賞, 2014/05/29
- [6] 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  
「脂質ラフト分子の 1 分子観察に向けた脂質変換型蛍光 GM3 プローブの合成」  
日本農芸化学会中部支部第 171 回例会 学術奨励賞, 2014/10/11

#### 【生産環境科学課程】

- [1] 清水将文  
「植物内生放線菌を活用した植物病害の生物防除法の開発」  
第 13 回日本農学進歩賞, 2014/11/28
- [2] 中野友貴, 大橋聖, 楠和隆, 時澤睦朋, 山本義治, 井内聖, 小林正智, 小山博之, 小林佑理子  
「シロイヌナズナにおけるアルミニウム及び低 pH 耐性のゲノムワイド関連解析」  
日本土壌肥料学会 2014 年度東京大会 優秀ポスター賞, 2014/09/10
- [3] 西岡友樹, 鈴木陽子, 小林一成, 小林裕子, 百町満朗, 清水将文, 須賀晴久  
「ネギ属根圏の細菌叢の網羅解析と根圏由来 Pseudomonas 属菌のキュウリつる割病抑制活性」  
日本植物病理学会平成 26 年度大会 学生優秀発表賞, 2014/06/04
- [4] 福井博一  
岐阜大学長表彰, 2014/06/01
- [5] 山下有希, 松原陽一  
「シソ科ハーブの抗菌・抗酸化能評価並びに耐病性誘導」  
環境微生物系学会合同大会 2014 優秀ポスター賞, 2014/10/23

#### 【共同獣医学科】

- [1] 伊藤直人  
「狂犬病ウイルスの病原性発現機序と狂犬病生ワクチン開発に関する研究」  
平成 26 年度 日本獣医学会賞, 2014/09/10
- [2] 椎名貴彦  
「セロトニンによるスunks 食道平滑筋の収縮反応」  
第 56 回日本平滑筋学会総会優秀演題賞, 2014/08/08
- [3] 椎名貴彦  
「スunks 食道運動に対するセロトニンの役割」  
第 157 回日本獣医学会学術集会生理学・生化学分科会奨励賞, 2014/09/11

- [4] 千住奈津子, 戸崎晃明, 梶裕永, **高須正規**, 浅野玄, 村瀬哲磨, 鈴木正嗣  
「マイクロサテライト DNA の多型に基づいた宮古馬の遺伝的特徴」  
平成 26 年度 日本獣医繁殖学・優秀発表賞, 2014/09/10
- [5] **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存に関する研究」  
日本ウマ科学会奨励賞, 2014/12/02

## 2) 特許

### 【応用生命科学課程】

- [1] **中野浩平**, 園知夏, 高橋知沙, 大村充  
「緑豆類野菜の鮮度判定法及び鮮度測定装置」  
日本, 特開 2014-052226, 2014/3/20

### 【共同獣医学科】

- [1] 山本徳則, 鈴木哲, 松川宣久, 舟橋康人, 佐藤義朗, 後藤百万, **村瀬哲磨**  
「卵子活性化方法及びその用途」  
日本, 特願 2014-1209027, 2014/06/24



### III 講演・学会発表等

#### 1) 学会発表

##### 【応用生命科学課程】

- [1] CHEN BIXIAO, DING YUE, 森岡沙亜耶, 中川智行, 早川享志  
「大腸内環境改善に及ぼす各種ルミナコイドの効果」  
日本食物繊維学会第 19 回学術集会（東京）, 2014/11/29-30
- [2] Famhy K, **Nakano K.**  
“Mathematical Model for Optimal Modified Atmosphere Packaging Design to Prevent Chilling Injury in Cucumber Fruits.”  
International Conference of Sustainable Agriculture, Food and Energy.( Bali, Indonesia), 2014/09
- [3] Famhy K, **Nakano K.**  
“Optimal Design of Modified Atmosphere Packaging for Alleviating Chilling Injury in Cucumber Fruit.”,  
2014 年度日本冷凍空調学会年次大会（佐賀）, 2014/09
- [4] Hasegawa K, Kamiya H, Nakatsuka S, **Yanase E.**  
“Radical oxidation mechanism of anthocyanins”  
The XXVIIth International Conference on Polyphenols&The 8th Tannin Conference(Nagoya),  
2014/09/02-06
- [5] Hirose S, **Yanase E.**  
“Formation mechanism of oolongtheanins”  
The XXVIIth International Conference on Polyphenols&The 8th Tannin Conference(Nagoya),  
2014/09/02-06
- [6] Kazuki Nomura, **Hitoshi Iwahashi**, Akinori Iguchi, Toru Shigematsu.  
“Arginine contribute to high hydrostatic pressure tolerance”  
The 3rd UGSAS-GU Symposium 2014(Gifu), 2014/08/05
- [7] Khandra Fahmy, **Kohei Nakano.**  
“Effect of relative humidity on chilling injury alleviation of cucumber fruit at low-temperature storage”  
The 3rd UGSAS-GU Symposium 2014(Gifu), 2014/08/05
- [8] Kohei Kitamura, Syuhei Mishima, Yudai Okada, **Masaya Shimada**, **Satoshi Nagaoka.**  
“Epigallocatechin gallate induces a reduction of PCSK9 accompanying with an up-regulation of LDL receptor in HepG2 cells”  
The 3rd UGSAS-GU Symposium 2014(Gifu), 2014/08/05
- [9] Komura N, Suzuki K, **Ando H**, **Ishida H**, Kusumi A, **Kiso M.**  
“Development of bifunctional ganglioside GM3 probes for imaging of raft molecule complex.”  
6th iCeMS Retreat(Kyoto), 2014/10/03-04
- [10] Konishi M, Komura N, Suzuki K, **Imamura A**, **Ando H**, **Ishida H**, Kusumi A, **Kiso M.**  
“Development of Fluorescent Gangliosides GD3 and GD1b Useful for Live Imaging of Cell Membrane.”  
6th iCeMS Retreat(Kyoto), 2014/10/03-04
- [11] Kosei Yamauchi, **Tohru Mitsunaga.**  
“Bioactivity of polyphenolic compounds in B16 melanoma cells”  
The 3rd UGSAS-GU Symposium 2014(Gifu), 2014/08/05
- [12] Kosuke Nakamoto, **Yoshihito Ueno.**  
“Diazirine-containing RNA photo-cross-linking probes for capturing microRNA targets”  
The 3rd UGSAS-GU Symposium 2014(Gifu), 2014/08/05
- [13] Kurniawati N, Mitsui R, Tani A, Fitriyanto NA, Pertiwiningrum A, **Hayakawa T**, **Nakagawa T**, Kawai K.  
“Symbiotic nitrogen-fixing soil bacterium has an ability of methanol utilization depending on rare earth elements”  
The 16th Asian-Australian Animal Production (AAAP) congress(Yogyakarta, Indonesia), 2014/11/10-14

- [14] Kuroki S, Tachikawa Y, Koizumi K, Soga A, Yoshida M, Nakamura N, Shiina T, **Nakano K**.  
 “Measurement and Evaluation of Dysfunction of Cell Membranes in Fruit and Vegetables during Oxygen Storage.”  
 International Conference of Sustainable Agriculture, Food and Energy.( Bali, Indonesia), 2014/09
- [15] Liyuan Niu, Kazuki Nomura, Mizuki Kainuma, **Hitoshi Iwahashi**, Hiroyuki Matsuoka, Satoshi Kawachi, Yoshihisa Suzuki, Katsuhiko Tamura.  
 “Study on growth-inhibitory mechanism of petit-High Pressure Carbon Dioxide (p-HPCD) pasteurization technology to *Saccharomyces cerevisiae*”  
 The 3rd UGSAS-GU Symposium 2014(Gifu), 2014/08/05
- [16] **Nagaoka S**, Kitamura K, Mishima S, **Shimada M**.  
 “Epigallocatechin gallate and quercetin induce a suppression of PCSK9 accompanying with an up-regulation of LDL receptor in HepG2 cells.”  
 The 27th International Conference on Polyphenols(Nagoya), 2014/08/21-26
- [17] **Nagaoka S**, Kitamura K, Mishima S, **Shimada M**.  
 “Epigallocatechin gallate and quercetin induce a suppression of PCSK9 accompanying with an up-regulation of LDL receptor in HepG2 cells.”  
 The XXVIIIth International Conference on Polyphenols & The 8th Tannin Conference(Nagoya), 2014/09/02-06
- [18] **Nakagawa T**, Mitsui R, Tani A, Hibino A, Sasa K, Tashiro S, **Iwama T**, **Hayakawa T**, Kawai K.  
 “Physiological role of methanol dehydrogenase depending on rare earth elements in the methylotrophic bacterium”  
 The 16th Asian-Australian Animal Production (AAAP) congress(Yogyakarta, Indonesia), 2014/11/10-14
- [19] **Nakamura K**, Shinzato N, Saitoh S, Aoyama H, **Takamizawa K**.  
 “Analysis on alkane-oxidizing methanogenic community from a production water of an oil seep in Japan”  
 International Union of Microbiological Societies Congress(Montreal, Canada), 2014/07/27-08/01
- [20] Ohno K, **Nakamura K**, **Takamizawa K**.  
 “Degradation of tetrachloroethylene by microbiological substance(s) from activated sludge”  
 International Union of Microbiological Societies Congress(Montreal, Canada), 2014/07/27-08/01
- [21] Oshima A, Hirose S, Nishimoto K, **Yanase E**.  
 “Isolation and characterization of the red pigments from adzuki beans”  
 The XXVIIIth International Conference on Polyphenols&The 8th Tannin Conference(Nagoya), 2014/09/02-06
- [22] Rita Pal, Naoko Komura, **Akihiro Imamura**, Yu Tokura, Takafumi Ueno, **Hideharu Ishida**, **Hirumune Ando**, **Makoto Kiso**.  
 “Study on culturing system for pluripotent stem cells utilizing carbohydrate-carbohydrate interactions”  
 27th International Carbohydrate Symposium (ICS27) (The Indian Institute of Science, Bangalore, India), 2014/01/12-17
- [23] Sana Ben Othman, Nakako Katsuno, **Kohji Kitaguchi**, **Tomio Yabe**.  
 “Water-soluble extracts from defatted sesame seed flour with anti oxidant activity in vitro protect cells against oxidative stress”  
 The 3rd UGSAS-GU Symposium 2014(Gifu), 2014/08/05
- [24] Sana Ben Othman, Nakako Katsuno, Makoto Fujimura, **Kohji Kitaguchi**, **Tomio Yabe**.  
 “Water-soluble fractions from defatted sesame seed flour protect cells against oxidative stress”  
 日本農芸化学会中部支部第 171 回例会 (名古屋) , 2014/10/11
- [25] Shimabukuro J, Makio H, Suzuki T, **Ando H**, Yamada Y, Wakatsuki S, Kato R, **Ishida H**, **Kiso M**.  
 “Synthesis of selenium-labeled fucose derivatives and their application for the X-ray structural analysis of fucose-binding protein AOL.”  
 6th iCeMS Retreat(Kyoto), 2014/10/03-04

- [26] Suzuki T, Pal R, Suzuki K G N, **Ando H, Imamura A, Ishida H**, Kusumi A, **Kiso M**.  
 “Synthetic study on fluorescent GPI-anchor for detailing carbohydrate-carbohydrate interaction in lipid raft.”  
 6th iCeMS Retreat(Kyoto), 2014/10/03-04
- [27] Tamai H, **Ando H, Ishida H, Kiso M**.  
 “Total synthesis of ganglioside GAA-7 and evaluation of its neuritegenic activity”  
 27th International Carbohydrate Symposium (ICS27) (The Indian Institute of Science, Bangalore, India),  
 2014/01/12-17
- [28] Tamai H, Takeda Y, Mizuno T, **Ando H, Ueki A, Imamura A, Ishida H, Kiso M**.  
 “Synthetic study on neuritegenic glycosphospholipid CJP-series from comatulida *Comanthus japonica*.”  
 Sialoglyco2014(Australia), 2014/09/07-10
- [29] Ueki A, Unga J, Higuchi Y, Kawakami S, **Ando H, Ishida H**, Yamashita F, Hashida M, **Kiso M**.  
 “Synthesis and Evaluation of Sialyl Lewis X Mimic-coated Liposomes for DDS.”  
 6th iCeMS Retreat(Kyoto), 2014/10/03-04
- [30] Ueki A, Unga J, Higuchi Y, Kawakami S, **Ando H, Ishida H**, Yamashita F, Hashida M, **Kiso M**.  
 “Synthesis of Novel Glycolipid with Sialyl Lewis X Epitope and Evaluation of Glyco-coated Liposomes for DDS”  
 27th International Carbohydrate Symposium (ICS27) (The Indian Institute of Science, Bangalore, India),  
 2014/01/12-17
- [31] Ueki A, Unga J, Higuchi Y, Kawakami S, **Ando H, Ishida H**, Yamashita F, Hashida M, **Kiso M**.  
 “Synthesis and Evaluation of Sialyl Lewis X-coated Liposomes for Drug Delivery System”  
 Sialoglyco2014(Australia), 2014/09/07-10
- [32] **Yabe T**, Nishida M, Murata K, Oshima K, **Kitaguchi K**, Kanamaru Y.  
 “Pectin alters sulfated structure of cell-surface heparan sulfate in differentiated Caco-2 cells thereby inducing proliferation of IEC-6 cells in co-culture”  
 Gordon Research Conference 2014 Proteoglycans(Andover, NH, USA), 2014/07/06-11
- [33] **安藤弘宗**, 河村奈緒子, 小西美紅, 鈴木健一, Rahul Chadda, **今村彰宏**, **石田秀治**, 楠見明弘, **木曾真**  
 「脂質ラフトの1分子イメージングのための蛍光ガングリオシドプローブの合成」  
 神経糖鎖生物学第1回国際シンポジウム（淡路夢舞台(兵庫県)）, 2014/01/09-11
- [34] 伊藤千弘, 石川愛美, 植木章晴, **石田秀治**, **北口公司**, **矢部富雄**  
 「食物繊維によって小腸絨毛が伸長する際のポリアミンの役割」  
 東京慈恵会医科大学学外共同研究シンポジウム「ポリアミンと核酸の共進化」第13回合同シンポジウム（東京）, 2014/06/28
- [35] 石其慧太, **北口公司**, **矢部富雄**  
 「ペクチンによる抗炎症作用機構の解析」  
 日本農芸化学会中部支部第171回例会（名古屋）, 2014/10/11
- [36] 岩井一晃, 鈴木達哉, 植木章晴, 玉井秀樹, **今村彰宏**, **安藤弘宗**, **石田秀治**, **木曾真**  
 「シュウダミン酸糖供与体の合成研究」  
 日本農芸化学会2014年度大会（神奈川県川崎市）, 2014/03/28-30
- [37] 植木章晴, Unga J, 樋口ゆり子, 川上茂, **安藤弘宗**, **石田秀治**, 山下富義, 橋田充, **木曾真**  
 「DDSを指向したシアリルルイスX修飾リポソームの合成と機能評価」  
 日本農芸化学会2014年度大会（神奈川県川崎市）, 2014/03/28-30
- [38] 植木章晴, 美濃由佳, 運敬太, Unga J, 樋口ゆり子, 川上茂, **安藤弘宗**, **石田秀治**, 山下富義, 橋田充, **木曾真**  
 「DDSを指向した糖鎖修飾リポソームの合成と機能評価」  
 第33回日本糖質学会年会（名古屋）, 2014/08/10/12

- [39] 植木章晴, 美濃由佳, 運敬太, Unga J, 樋口ゆり子, 川上茂, **安藤弘宗**, 石田秀治, 山下富義, 橋田充, **木曾真**  
「DDS を指向した糖鎖修飾リポソームの合成と機能評価」  
日本農芸化学会 2014 年度大会 (神奈川県川崎市), 2014/03/28-30
- [40] **海老原章郎**, 小林由樹, **中川寅**, **鈴木文昭**  
「中性で働くアスパラギン酸プロテアーゼ、酵素レニンの結晶構造群の解析: 活性部位を構成するアミノ酸残基の立体配置の推定」  
第 87 回日本生化学会大会 (京都国際会議場), 2014/10/15-19
- [41] 大山龍太郎, 坂本紘一, 中島慎也, 玉井秀樹, **安藤弘宗**, 今村彰宏, 石田秀治, **木曾真**  
「マナマコ由来ガングリオシド SJG-2 の全合成研究」  
日本農芸化学会創立 90 周年・中部支部創立 60 周年記念第 171 回例会 (名古屋大学), 2014/10/11
- [42] 北川絵里奈, 山本竜也, 山本紘平, **中川智行**, 早川享志  
「ビタミン B6 欠乏性肝臓脂質蓄積機構の解明」  
第 68 回日本栄養・食糧学会大会 (酪農学園大学), 2014/05/30-06/01
- [43] 北村幸平, 三島周平, 岡田雄大, **島田昌也**, **長岡利**  
「Epigallocatechin gallate は PCSK9 低下を伴って LDL 受容体を活性化する」  
第 8 回日本ポリフェノール学会学術大会 (東京), 2014/08/08
- [44] 北村幸平, 三島周平, **島田昌也**, **長岡利**  
「エピガロカテキンガラートによる LDL 受容体活性化及び PCSK9 減少の分子機構」  
日本農芸化学会 2014 年度大会 (東京), 2014/03/27-30
- [45] 金城侑馬, 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タンパク質中のペプチドの生理機能」  
平成 26 年度日本食品科学工学会中部支部大会 (名古屋), 2014/12/13
- [46] 黒木信一郎, 小泉高陽, 立川雄樹, 曾我綾香, 吉田誠, 中村宣貴, 椎名武夫, **中野浩平**  
「細胞膜の物理化学的特性を指標とした青果物の品質評価法の開発」  
第 73 回農業食料工学会年次大会 (那覇), 2014/05
- [47] 黒木信一郎, 小湊貴子, 伊藤博通, **中野浩平**  
「低温貯蔵中におけるキュウリ果実内潜在ダメージの非破壊計測」  
第 73 回農業食料工学会年次大会 (那覇), 2014/05
- [48] 桑江俊成, 中野由梨, 北口公司, **矢部富雄**  
「食品多糖類による細胞表面ヘパラン硫酸糖鎖構造変化の誘導機構の解明」  
第 62 回日本応用糖質科学会中部支部講演会 (名古屋), 2014/03/07
- [49] 小池田真知, 河村奈緒子, 鈴木健一, **安藤弘宗**, 石田秀治, 楠見明弘, **木曾真**  
「脂質ラフトの 1 分子観察に向けた蛍光ガングリオシド GM2 プローブの合成」  
第 33 回日本糖質学会年会 (名古屋), 2014/08/10-12
- [50] 五島和輝, **中村浩平**, **高見澤一裕**  
「加圧条件下でのシバの糖化発酵」  
廃棄物資源循環学会第 25 回研究発表会 (広島工業大学), 2014/09/15-17
- [51] 小林大輔, 山路智也, 植木章晴, **安藤弘宗**, 石田秀治, **木曾真**  
「MBP の糖鎖認識機構解明に向けたルイス A タンデムリピートの効率的合成法の開発」  
第 33 回日本糖質学会年会 (名古屋), 2014/08/10-12
- [52] 小堺健生, 西田光貴, 北口公司, 金丸義敬, **矢部富雄**  
「FGF を用いたヘパラン硫酸糖鎖の構造変化検出法の開発」  
日本農芸化学会 2014 年度大会 (神奈川県川崎市), 2014/03/29
- [53] 後藤健太, 鈴木達哉, **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 の全合成研究」  
日本農芸化学会創立 90 周年・中部支部創立 60 周年記念第 171 回例会 (名古屋大学) 2014/10/11
- [54] 小室あゆ美, 山本達記, 上田浩, **島田昌也**, **長岡利**  
「ラクトスタチンは ABCA1 発現低下を介してコレステロール吸収を抑制する」  
日本農芸化学会 2014 年度大会 (東京), 2014/03/27-30

- [55] 酒井静雄, 今村彰宏, 安藤弘宗, 石田秀治, 木曾真  
「グリコシド化反応において環状保護基の存在が与える影響」  
日本農芸化学会 2014 年度大会 (神奈川県川崎市), 2014/03/28-30
- [56] 坂本紘一, 中島慎也, 玉井秀樹, 今村彰宏, 安藤弘宗, 石田秀治, 木曾真  
「ガングリオンド SJG-2 に特異なシアル酸配列の合成研究」  
日本農芸化学会 2014 年度大会 (神奈川県川崎市), 2014/03/28-30
- [57] 佐藤優太, 尾形泰子, 光永徹, 早川享志, 中川智行  
「出芽酵母のアセトアルデヒドストレス耐性におけるグルタチオン代謝系の役割」  
日本農芸化学会中部支部第 171 回 例会 (名古屋大学), 2014/10/11
- [58] 佐藤優太, 早川享志, 中川智行  
「出芽酵母のアセトアルデヒドストレス耐性におけるシステイニルグリシンの役割」  
第 66 回日本生物工学会大会 (札幌コンベンションセンター), 2014/09/09-11
- [59] 島袋隼平, 牧尾尚能, 鈴木達哉, 安藤弘宗, 山田悠介, 石田秀治, 若槻壮市, 加藤龍一, 木曾真  
「セレノフコースの合成とフコース認識レクチン AOL との共結晶立体構造解析」  
日本農芸化学会 2014 年度大会 (神奈川県川崎市), 2014/03/28-30
- [60] 島袋隼平, 牧尾尚能, 鈴木達哉, 安藤弘宗, 山田悠介, 石田秀治, 若槻壮市, 加藤龍一, 木曾真  
「セレノ化フコースの合成とフコース認識レクチン AOL の X 線結晶立体構造解析への応用」  
第 33 回日本糖質学会年会 (名古屋), 2014/08/10-12
- [61] 鈴木達哉, 林知衣香, 河村奈緒子, 安藤弘宗, 今村彰宏, 石田秀治, 木曾真  
「新規セレノグリコシド合成法の開発とセレン多置換糖鎖合成への応用」  
日本農芸化学会 2014 年度大会 (神奈川県川崎市), 2014/03/28-30
- [62] 曾我綾香, 吉田誠, 中村宣貴, 椎名武夫, 黒木信一郎, 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」  
日本食品保蔵科学会第 63 回大会 (長野), 2014/06
- [63] 高木駿太, 高見澤一裕, 中村浩平  
「新規好熱性 *Schizosaccharomyces japonicus* N-17 株を用いた固体培養によるバイオエタノール生産」  
廃棄物資源循環学会第 25 回研究発表会 (広島工業大学), 2014/09/15-17
- [64] 武田陽, 水野孝星, 玉井秀樹, 植木章晴, 今村彰宏, 安藤弘宗, 石田秀治, 木曾真  
「ウミシダ由来の糖リン脂質 CJP-シリーズの合成研究」  
日本農芸化学会 2014 年度大会 (神奈川県川崎市), 2014/03/28-30
- [65] 立川雄樹, 黒木信一郎, 小泉高陽, 曾我綾香, 吉田誠, 中村宣貴, 椎名武夫, 中野浩平  
「低酸素貯蔵がホウレンソウ葉の細胞膜機能劣化に与える影響」  
日本生物環境工学会 2014 年大会 (東京), 2014/09
- [66] 玉井秀樹, 武田陽, 水野孝星, 植木章晴, 今村彰宏, 安藤弘宗, 石田秀治, 木曾真  
「棘皮動物由来シアル酸含有糖リン脂質 CJP 系列の合成」  
第 33 回日本糖質学会年会 (名古屋), 2014/08/10-12
- [67] 中川智行, 山田滋, 江川誠二, 小島正文, 石川浩二, 水野正文, 日置直哉, 川嶋成樹  
「岐阜・郡上市の地域ブランド発酵食品開発に向けた郡上乳酸菌の探索」  
第 14 回美味技術学会秋田例会 (秋田市), 2014/10/24-25
- [68] 中野浩平  
「TLC によるスタキオース検出に基づくエダマメの簡便・低コスト鮮度評価法」  
日本食品保蔵科学会第 63 回大会 (長野), 2014/06
- [69] 中野浩平, 黒木信一郎, 曾我綾香, 吉田誠, 中村宣貴, 椎名武夫  
「細胞膜脂質の過酸化分解系の網羅解析に基づく鮮度アセスメントシステムの確立 -わさび菜の貯蔵中における脂肪酸組成の変化-」  
第 73 回農業食料工学会年次大会 (那覇), 2014/05
- [70] 中村宣貴, 北澤裕明, 中野浩平, 椎名武夫  
「予冷の遅れがイチゴ果実上の微生物挙動に及ぼす影響の検討」  
第 73 回農業食料工学会年次大会 (那覇), 2014/05

- [71] 西田光貴, 村田一馬, 森雄一郎, 山元宏貴, 伊神孝生, 北口公司, 金丸義敬, 矢部富雄  
「小腸上皮様細胞表面のヘパラン硫酸糖鎖にペクチンが与える影響の解明」  
日本農芸化学会 2014 年度大会 (神奈川県川崎市), 2014/03/28
- [72] 西田光貴, 村田一馬, 本田明里, 北口公司, 森雄一郎, 山元宏貴, 伊神孝生, 矢部富雄  
「ペクチンによる分化 Caco-2 細胞表面ヘパラン硫酸糖鎖構造変化の分子機構」  
第 33 回日本糖質学会年会 (名古屋), 2014/08/12
- [73] 長谷川沙世, 中野浩平  
「穴あき MA 包装のガス濃度変化モデル」  
農業食料工学会関西支部第 131 回例会 (大阪), 2014/03/04
- [74] 濱田昂志, 日比野歩美, 早川享志, 中川智行  
「各種レアアースを特異的に要求する新規 *Methylobacterium* 属細菌のスクリーニング」  
日本農芸化学会中部支部第 171 回 例会 (名古屋大学), 2014/10/11
- [75] 早川享志, 菊池祐太郎, 山本紘平, 中川智行  
「飲用アルカリ性電解水 (AEW) の長期摂取による生体内抗酸化効果に関わる食事要因」  
第 13 回日本機能水学会学術大会 (東京), 2014/10/18-19
- [76] 早川享志, 北川絵里奈, 山本竜也, 山本紘平, 中川智行  
「ビタミン B6 欠乏時に見られる肝臓脂肪蓄積機序についての一考察」  
第 437 回ビタミン B 研究協議会 (山口), 2014/09/05
- [77] 原温, 今村彰宏, 安藤弘宗, 石田秀治, 木曾真  
「II 型 ABO 抗原糖鎖の化学合成」  
日本農芸化学会 2014 年度大会 (神奈川県川崎市), 2014/03/28-30
- [78] 久松賢太郎, 秋江祐希, 島田昌也, 岩本悟志, 長岡利  
「新規コレステロール吸収抑制ペプチド VVFLASVS の作用の分子機構解析」  
日本農芸化学会中部支部第 168 回例会 (名古屋), 2014
- [79] 久松賢太郎, 秋江祐希, 島田昌也, 岩本悟志, 長岡利  
「新規コレステロール吸収抑制ペプチド VVFLASVS のコレステロールミセルに対する影響」  
第 67 回日本栄養・食糧学会中部支部大会 (静岡), 2014/11/22
- [80] 日比野歩美, 山浦瑞穂, 早川享志, 中川智行, 田中三男, 三井亮司  
「レアアース依存的メタノール代謝は *Methylobacterium* 属細菌に普遍的な能力か？」  
第 66 回日本生物工学会大会 (札幌コンベンションセンター), 2014/09/09-11
- [81] 日比野歩美, 山浦瑞穂, 早川享志, 中川智行, 田中三男, 三井亮司  
「*Methylobacterium* 属細菌の REE 依存的メタノール代謝は自然界に広く分布している」  
日本農芸化学会中部支部第 171 回 例会 (名古屋大学), 2014/10/11
- [82] 福岳寛隆, 早川享志, 中川智行  
「*Pichia pastoris* のメタノール代謝におけるキシルロース-5 リン酸供給系の機能と役割の解明」  
第 66 回日本生物工学会大会 (札幌コンベンションセンター), 2014/09/09-11
- [83] 福岳寛隆, 早川享志, 中川智行  
「*Pichia pastoris* のペントースリン酸経路を介したキシルロース 5-リン酸供給系の機能と役割の解明」  
日本農芸化学会中部支部第 171 回 例会 (名古屋大学), 2014/10/11
- [84] 藤下万結子, 太田勇氣, 北川絵里奈, 中川智行, 早川享志  
「ビタミン B6 欠乏に起因する肝臓脂質蓄積の改善」  
日本農芸化学会中部支部第 171 回 例会 (名古屋大学), 2014/10/11
- [85] 藤村誠, 鷺見朱美, 半谷朗, 福田靖子, 勝野那嘉子  
「ゴマ種子の機能性成分に及ぼす低温スチーム処理および加水・加温処理の影響」  
日本食品科学工学会 (福岡), 2014/08
- [86] 古田真優, 磯貝渚, 井辰かおる, 世古聖士, 島田昌也, 長岡利  
「ラクトスタチンは HNF-3 $\alpha$  を介してコレステロール分解系を活性化する」  
日本農芸化学会中部支部第 171 回例会 (名古屋), 2014/10/11

- [87] 古田真優, 磯貝渚, 井辰かおる, 世古聖士, **島田昌也**, **長岡利**  
「IIAEK は HNF-3 $\alpha$  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」  
日本アミノ酸学会第 8 回学術大会 (東京), 2014/11/08-09
- [88] 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**  
「糖供与体の反応性に及ぼす遠隔置換基効果に関する研究」  
日本農芸化学会創立 90 周年・中部支部創立 60 周年記念第 171 回例会 (名古屋大学) 2014/10/11
- [89] 松山明加, 高木哲史, 佐藤優太, 早瀬未来, **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ストレス耐性機構における NADPH 供給系の機能と役割」  
日本農芸化学会中部支部第 171 回 例会 (名古屋大学), 2014/10/11
- [90] 宮本茉由, **北口公司**, 森雄一郎, 山元宏貴, 伊神孝生, **矢部富雄**  
「フィブロネクチンと相互作用するペクチン分子内構造の解析」  
日本食物繊維学会第 19 回学術集会 (東京), 2014/11/29
- [91] 八神なほ子, 小西美紅, 玉井秀樹, 植木章晴, **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」  
第 33 回日本糖質学会年会 (名古屋), 2014/08/10-12
- [92] 八神なほ子, 小西美紅, 玉井秀樹, 植木章晴, **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」  
日本農芸化学会創立 90 周年・中部支部創立 60 周年記念第 171 回例会 (名古屋大学) 2014/10/11
- [93] 八神なほ子, 小西美紅, 玉井秀樹, 植木章晴, **安藤弘宗**, **石田秀治**, **木曾真**  
「環状シリル系保護基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 2014 年度大会 (神奈川県川崎市), 2014/03/28-30
- [94] 山岸愛実, 矢部 (細田) 律子, 玉井秀樹, 小西美紅, **今村彰宏**, **矢部富雄**, **安藤弘宗**, **石田秀治**, **木曾真**  
「神経突起伸展活性をもつガングリオシド LLG-3 の構造活性相関研究 2」  
日本農芸化学会 2014 年度大会 (神奈川県川崎市), 2014/03/28-30
- [95] 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**  
「脂質ラフト分子の 1 分子観察に向けた脂質変換型 GM3 プローブの合成」  
日本農芸化学会創立 90 周年・中部支部創立 60 周年記念第 171 回例会 (名古屋大学) 2014/10/11
- [96] 山田佳太, 栢原春奈, 稲垣瑞穂, 木下充弘, 金丸義敬, **鈴木徹**, **矢部富雄**, 中込とよ子, 中込治, 掛樋一晃  
「ロタウイルスエンター機構の解明に向けたグライコミクス」  
日本薬学会第 134 年会 (熊本), 2014/03/27-30
- [97] 山田佳太, 栢原春奈, 木下充弘, 稲垣瑞穂, **矢部富雄**, 中込治, 中込とよ子, 坂崎文俊, 関庚善, 掛樋一晃  
「ロタウイルスエンター機構の解明に向けたグライコミクスの展開」  
第 33 回日本糖質学会年会 (名古屋), 2014/08/10
- [98] 吉田誠, 曾我綾香, 中村宣貴, 椎名武夫, 黒木信一郎, **中野浩平**  
「農産物の鮮度指標となる揮発性成分の探索」  
日本食品保蔵科学会第 63 回大会 (長野), 2014/06
- [99] 吉野哲史, 黒木信一郎, 曾我綾香, 吉田誠, 中村宣貴, 椎名武夫, **中野浩平**  
「コマツナの老化過程におけるカルボニル化合物含量の変化」  
2014 年度農業施設学会大会 (神戸), 2014/08
- [100] 吉野哲史, **中野浩平**  
「わさび菜 (*Brassica juncea*) の老化進行における脂肪酸組成変化」  
農業食料工学会関西支部第 131 回例会 (大阪), 2014/03/04
- [101] 李寧, ウリグムラ, **前澤重禮**  
「愛知県東三河地区産地商人のキャベツ取扱動向と機能」  
日本農業市場学会 2014 年度大会 (和歌山大学), 2014/07-05-06

- [102] 若山敬嗣, 早川享志, 中川智行  
「メチロトローフ酵母 *Pichia methanolica* の AOD アイソザイムの発現誘導における炭素源の影響」  
第 66 回日本生物工学会大会 (札幌コンベンションセンター), 2014/09/09-11
- [103] 若山敬嗣, 早川享志, 中川智行  
「メチロトローフ酵母 *Pichia methanolica* の炭素源による生育特性と AOD アイソザイムの発現誘導」  
日本農芸化学会中部支部第 171 回 例会 (名古屋大学), 2014/10/11

【生産環境科学課程】

- [1] Diana Hapsari, **Takeo Onishi, Masateru Senge.**  
“Evaluation of soil erosion rate in Japanese cedar forest by using <sup>137</sup>Cesium radio isotope as a fingerprint tracer”  
The 3rd UGSAS-GU Symposium 2014(Gifu), 2014/08/05
- [2] Doi K, Achiha M, Sakoda S, **Yayota M.**  
“Effects of stocking rate on forage intake and digestibility of goats grazing abandoned fields: the result of first year grazing.”  
The 5th China-Japan-Korea Grassland Conference(Changchun, China), 2014/08/20-24
- [3] **Ninomiya S.**  
“A preliminary assessment of horse’s welfare on breeding and fattening farms in Japan”  
6th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group Level(France), 2014/09/03-05
- [4] Pan Changbin, **Satoshi Kusuda, Osama Doi.**  
“Studies on the changes in fecal steroid hormone metabolites in female reproductive cycles to *Cercopithecus* and *Hylobates*”  
The 3rd UGSAS-GU Symposium 2014(Gifu), 2014/08/05
- [5] Pham TH, **Miyagawa S.**  
“Historical landscape affects present tree density in paddy field.”  
XII International Conference on Ecological and Environmental Engineering(London), 2014/11
- [6] Shuto Suzuki, Toshifumi Suzuki, **Koji Tsuchida.**  
“Genetic structure of a Japanese butterfly, *Luehdorfia japonica*, inferred from mtDNA analyses”  
The 3rd UGSAS-GU Symposium 2014(Gifu), 2014/08/05
- [7] Sofa Nur Azizah, **Masateru Senge, Kengo Ito.**  
“Environment towards the existence of grey-headed lapwing (*Vanellus cinereus*)”  
The 3rd UGSAS-GU Symposium 2014(Gifu), 2014/08/05
- [8] Tomoki Nishioka, Yoko Suzuki, Haruhisa Suga, Issei Kobayashi, Yuhko Kobayashi, **Mitsuro Hyakumachi, Masafumi Shimizu.**  
“Metagenomic analysis of bacterial flora in rhizospheres of *Allium* plants and suppressive activity of *Pseudomonas* isolates against *Fusarium* wilt of cucumber”  
The 3rd UGSAS-GU Symposium 2014(Gifu), 2014/08/05
- [9] 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”  
The Agricultural Marketing Society of Japan individual presentation(Wakayama), 2014/07/06
- [10] Vonny Indah Mutiara, **Arai Satoshi.**  
“The role of local government and expert organic farmers in developing organic rice farming system in West Sumatra, Indonesia”  
The 3rd UGSAS-GU Symposium 2014(Gifu), 2014/08/05
- [11] Wu Weijun, **Masateru Senge, Kengo Ito.**  
“Comparison of the water temperature in coniferous forest basin and broadleaf forest basin”  
The 3rd UGSAS-GU Symposium 2014(Gifu), 2014/08/05



- [12] Xu W, Taki Y, **Yayota M**.  
 “Effects of early experience with low-quality roughage on intake, digestibility and nitrogen metabolism in lambs.”  
 The 5th China-Japan-Korea Grassland Conference(Changchun, China), 2014/08/20-24
- [13] Yamamoto S, **Kusuda S**, Hori H, Takahashi Y, Horiguchi M, Murai H, **Doi O**.  
 “Changes in gonadal activity associated with rearing condition, egg laying and molting in captive Svalbard rock ptarmigan (*Lagopus muta hyperboreus*).”  
 26th International Ornithological Congress(Tokyo), 2014/08/18-24
- [14] **Yamamoto YY**, Hayami N, Tokizawa M, Hieno A, Zhao C-R, Saito T, Iuchi S, Kobayashi M.  
 “Prediction-oriented plant promoter analysis”  
 The 38th Naito Conference on “Molecule-based biological systems” (Sapp.oro), 2014/10/07-10
- [15] Yanyan Dai, **Kengo Ito**, **Masateru Senge**, Kohei Yoshiyama, Pengfei Zhang, Fuping Zhang.  
 “Study on irrigation water requirements for the control of *Ralstonia solanacearum* via soil solarization in managing tomato cultivation”  
 The 3rd UGSAS-GU Symposium 2014(Gifu), 2014/08/05
- [16] **Yayota M**, Tani Y, Ohtani S.  
 “Allocation of ingestive jaw movements by cattle during daily grazing.”  
 The 5th China-Japan-Korea Grassland Conference(Changchun, China), 2014/08/20-24
- [17] Yoshizawa M, Tajima H, Sasaki S, Takamatsu M, Yamamoto F, Narushima E, **Kusuda S**, Tsutsui T, Hori T.  
 “A trial of artificial breeding in Amur leopard cats (*Prionailurus bengalensis euptilurus*).”  
 The 22nd SEAZA Conference 2014(Taipei Zoo, Taiwan), 2014/10/25-28
- [18] Zuhud Rozaki, **Masateru Senge**, **Kengo Ito**, **Takeo Onishi**, Komariah, Dwi Priyo Ariyanto, Arief Noor Rahmadiyanto.  
 “Economic feasibility and farmer's interest on rainwater harvesting (on-farm reservoir) project in Gondangrejo, Indonesia”  
 The 3rd UGSAS-GU Symposium 2014(Gifu), 2014/08/05
- [19] 青島正昂, 中秀司, **土田浩治**  
 「モモノゴマダラノメイガ個体群の分子系統関係に関する研究」  
 第 58 回日本応用動物昆虫学会大会 (高知大学) , 2014/03/26-28
- [20] 伊藤あやか, **二宮茂**  
 「乳牛の睡眠行動の発現とアニマルウェルフェアおよび生産性との関係」  
 応用動物行動学会 (つくば市) , 2014/03/25
- [21] 伊藤雅也, **荒井聡**  
 「生物多様性の保全活動が農業・農村コミュニティの活性化に果たす役割と課題ー愛知県安城市榎前町の水田魚道の事例を中心にー」  
 中部農業経済学会 (名古屋大学) , 2014/07/05
- [22] 宇佐見誠, 高松美奈, 風間崇吾, 満長克祥, 入江智彦, 宮島敦子, **土井守**, 滝沢達也  
 「培養ラット胚におけるバルプロ酸による発生毒性のプロテオミクス解析」  
 第 54 回日本先天異常学会学術集会 (相模原市) , 2014/07/26-28
- [23] 牛尾佳名子, 曾地千尋, 吉住和規, 釜谷大輔, 小川由貴, **楠田哲士**  
 「スマトラトラの繁殖に向けた取り組みについて」  
 日本動物園水族館協会第 61 回動物園技術者研究会 (豊橋) , 2014/02/19
- [24] 小川由貴, 舟橋昂, **楠田哲士**, 吉柳善弘, 永尾英史, 前田亮平, 村山友美, 足立樹, 佐々木真一, 田島日出男, 山本藤生, 秋川貴子, **土井守**  
 「飼育下ツシマヤマネコおよびアムールヤマネコのホルモン測定による排卵確認と妊娠判定の状況について (2013~2014 年)」  
 第 22 回希少動物人工繁殖研究会 (神戸) , 2014/07/02-03

- [25] 小川由貴, 楠田哲士, 豊田英人, 土井守  
「飼育下マヌルネコにおける糞中の性ステロイドホルモンおよびプロスタグランジン F2 $\alpha$  代謝物を指標とした生殖状態の観察と妊娠判定」  
第 22 回希少動物人工繁殖研究会 (神戸), 2014/07/02-03
- [26] 小川由貴, 楠田哲士, 豊田英人, 土井守  
「飼育下マヌルネコにおける糞中の性ステロイドホルモンおよびプロスタグランジン F2 $\alpha$  代謝物を指標とした生殖状態の観察と妊娠判定」  
第 20 回日本野生動物医学大会 (つくば市), 2014/09/17-18
- [27] 奥野正樹, 土田浩治, Sengdeane Sivilay, 宮川修一  
「ラオス農村部におけるシロアリ塚を利用するアリの群集」  
第 58 回日本応用動物昆虫学会大会 (高知大学), 2014/03/26-28
- [28] 越智翔一, 西岡真, 佐野祐介, 中山宏幸, 小川由貴, 楠田哲士  
「ジャガーの性成熟から妊娠, 分娩に至るまでの内分泌動態と行動変化について」  
第 62 回動物園技術者研究会 (愛媛), 2014/10/14-15
- [29] 加古智哉, 安積修平, 古橋美穂, 宮元彩希, 吉川晶子, 楠田哲士  
「捕獲を継続した岐阜大学周辺におけるカメ類の捕獲個体の経年変化」  
第 1 回淡水ガメ情報交換会 (神戸女子大学), 2014/02/08-09
- [30] 川口芳矢, 横田真啓, 大沼友有子, 石井裕之, 楠田哲士  
「アカアシドゥクランゲールの出産に至る行動と内分泌動態について」  
日本動物園水族館協会第 61 回動物園技術者研究会 (豊橋), 2014/02/19
- [31] 木村元大, 二宮茂  
「混合種飼育におけるサバンナシマウマのウェルフェアの評価および単種飼育との比較分析」  
日本家畜管理学会・応用動物行動学会 2014 年度春季合同研究発表会 (つくば市), 2014/03/25
- [32] 楠田哲士  
「ホッキョクグマの繁殖生理モニタリング④妊娠判定のための排泄物中 PGFM およびセルロブラミン測定の有用性の検討」  
日本動物園水族館協会生物多様性委員会ホッキョクグマ計画推進会議 (釧路市動物園), 2014/09/17-18
- [33] 楠田哲士, 加古智哉, 兒玉ゆう香, 松村秀一  
「岐阜市のニホンイシガメを守る生息域外保全の取組み」  
第 2 回淡水ガメ情報交換会 (千葉), 2014/12/21
- [34] 楠田哲士, 高橋晃太郎, 高木雅紀, 田上正隆, 井戸健登, 福永純一  
「岐阜のカスミサンショウウオとニホンイシガメの保全にむけた取組み (第 2 報)」  
第 22 回希少動物人工繁殖研究会 (神戸), 2014/07/02-03
- [35] 楠田哲士, 西森紗弥, 永井美帆, 穴田美佳, 藤田かおり, 加藤朋美, 村井仁志, 牧真三子, 伊藤咲良, 屋野丸勢津子, 竹田正人, 前田直樹, 土井守  
「飼育下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」  
第 22 回希少動物人工繁殖研究会 (神戸), 2014/07/02-03
- [36] 楠田哲士, 山本彩織  
「糞中の性ホルモン動態を指標とした飼育条件や換羽に伴う生理変化の調査」  
日本動物園水族館協会第 1 回ライチョウ・息域外保全 PT 会議 (大町市), 2014/02/24
- [37] 楠田哲士, 山本彩織, 高橋幸裕, 堀秀正, 堀口政治, 村井仁志, 土井守  
「ニホンライチョウの域外保全に向けた技術確立の試み～飼育下スバルバルライチョウにおける光条件が生殖腺活動に与える影響～」  
第 62 回動物園技術者研究会 (愛媛), 2014/10/14-15
- [38] 楠田哲士, 山本彩織, 高橋幸裕, 堀秀正, 堀口政治, 村井仁志, 土井守  
「ニホンライチョウの域外保全に向けた技術確立の試み～飼育下スバルバルライチョウにおける光条件が生殖腺活動に与える影響～」  
富山市ファミリーパーク開園 30 周年記念事業ライチョウシンポジウム「ニホンライチョウが生き続けるために」(富山), 2014/10/18

- [39] **楠田哲士**, 山本彩織, 高橋幸裕, 堀秀正, 堀口政治, 村井仁志, **土井守**  
「ニホンライチョウの域外保全に向けた技術確立の試み～飼育下スバルライチョウにおける光条件が生殖腺活動に与える影響～」  
第15回ライチョウ会議東京大会「ライチョウのための動物園ができること」専門家会議(上野), 2014/11/01
- [40] 國吉沙和子, 石田学, 前田亮平, 村山友美, 吉柳善弘, 篠崎亜也子, 永尾英史, **楠田哲士**, 藤野泰人  
「ツシマヤマネコにおける画像検査による早期妊娠診断および分娩成功例」  
第35回動物臨床医学会年次大会(大阪), 2014/11/14-16
- [41] 吳銀玲, 朝魯門, **荒井聡**  
「中国トウモロコシ作での機械化段階における生産構造の特質—内モンゴル自治区 通遼市を事例として—」  
中部農業経済学会(名古屋大学), 2014/07/05
- [42] 齋藤竜典, 時澤睦朋, 日恵野綾香, 松井南, 光田展隆, 野元美佳, 多田安臣, **山本義治**  
「in vitro DNA-タンパク質結合アッセイによるシロイヌナズナのプロモーター結合タンパク質の同定」  
日本分子生物学会(横浜), 2014/11/25-27
- [43] 佐々木謙, 浅井一行, **土田浩治**  
「フタモンアシナガバチのワーカーにおける幼若ホルモンドーパミン系による繁殖制御機構」  
第58回日本応用動物昆虫学会大会(高知大学), 2014/03/27
- [44] 佐藤公俊, 関和也, 石川康司, 清水哲夫, 大山裕二郎, 中谷隆二, 花木久実子, 山田亜紀子, 下川英子, **楠田哲士**, 岩田円  
「アジアゾウの3度目の出産について」  
第24回ゾウ会議(豊橋), 2014/11/18
- [45] 篠崎亜也子, 永尾英史, 河野美和, 吉柳善弘, 舟橋昂, 小川由貴, **楠田哲士**  
「前年に帝王切開を行ったツシマヤマネコの出産準備について」  
第62回動物園技術者研究会(愛媛), 2014/10/14-15
- [46] 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性ステロイドホルモンの血中と糞中の年間動態の比較: 季節性と性成熟」  
第22回希少動物人工繁殖研究会(神戸), 2014/07/02-03
- [47] 鈴木就登, 澁谷祐輝, 鈴木俊文, **土田浩治**  
「ミトコンドリアDNAから見たギフチョウとヒメギフチョウの日本国内の集団構造」  
第58回日本応用動物昆虫学会大会(高知大学), 2014/03/26-28
- [48] 世良歩実, 大嶋めぐ美, **楠田哲士**, 茶谷公一, 佐藤正祐, 辻信義, 湯川正幸, 鈴木伸子, **土井守**  
「飼育下アジアゾウの授乳行動量と子の成長に伴う運動量の変化」  
第22回希少動物人工繁殖研究会(神戸), 2014/07/02-03
- [49] 外山美穂子, 舟橋昂, **楠田哲士**, 見浦沙耶子, 村井仁志, **土井守**  
「雌雄ホンドテンにおける糞中の性ホルモン代謝物の動態からみた生殖腺活動の季節性」  
第22回希少動物人工繁殖研究会(神戸), 2014/07/02-03
- [50] 田島日出男, 吉澤円, 佐々木真一, 山本藤生, 成島悦雄, 筒井敏彦, 小川由貴, **楠田哲士**, 堀達也  
「発情および排卵誘起したアムールヤマネコ (*Pionailurus bengalensis eutilura*) における新鮮精液による子宮内人工授精」  
第20回日本野生動物医学会大会(つくば市), 2014/09/17-18
- [51] ※<sup>4</sup> **只野亮**, 長井文, 森部絢嗣, 横田隆博, 角田裕志  
「マイクロサテライト多型解析による岐阜県内におけるイノシシ地域個体群の遺伝的集団構造」  
日本畜産学会第118回大会(つくば市), 2014/03/27-29
- [52] 朝魯門, 吳銀玲, **荒井聡**  
「半乾燥地における農牧林複合経営の実態と課題—内モンゴル通遼市庫倫旗を事例として—」  
中部農業経済学会(名古屋大学), 2014/07/05

- [53] 時澤睦朋, 小林安文, **小林佑理子**, 井内聖, 小林正智, 野元美佳, 多田安臣, **山本義治**, 小山博之  
「シロイヌナズナリンゴ酸トランスポーターALMT1 遺伝子のアルミニウム応答の解析」  
第 55 回日本植物生理学会大会 (富山), 2014/03/18-20
- [54] 時澤睦朋, **小林佑理子**, 齋藤竜典, 井内聖, 小林正智, 野元美佳, 多田安臣, **山本義治**, 小山博之  
「シロイヌナズナリンゴ酸トランスポーターALMT1 遺伝子の複雑な転写制御機構の解析」  
日本土壌肥料学会 (東京), 2014/09/09-11
- [55] 内藤彩乃, 石野はるか, 大橋聖, 中野友貴, **小林佑理子**, **小山博之**, **山本義治**  
「光合成活性を指標とした強光、低温ストレス耐性のナチュラルバリエーション」  
第 55 回日本植物生理学会大会 (富山), 2014/03/18-20
- [56] 内藤彩乃, 石野はるか, 大橋聖, 中野友貴, **小山博之**, **小林佑理子**, **山本義治**  
「シロイヌナズナの光合成活性を指標とした強光、低温ストレス耐性のナチュラルバリエーション」  
日本光合成学会 (奈良), 2014/05/30-31
- [57] 内藤彩乃, 中野友貴, **小山博之**, **小林佑理子**, 石野はるか, **山本義治**  
「シロイヌナズナの光合成活性を利用した強光、低温ストレス耐性のナチュラルバリエーションの評価」  
日本分子生物学会 (横浜), 2014/11/25-27
- [58] 中野友貴, 大橋聖, 楠正隆, 時澤睦朋, **山本義治**, 井内聖, 小林正智, **小山博之**, **小林佑理子**  
「シロイヌナズナにおけるアルミニウム及び低 pH 耐性のゲノムワイド関連解析」  
日本土壌肥料学会 (東京), 2014/09/09-11
- [59] 中村亮平, 佐藤伸高, 佐橋智弘, 坂東元, 柳川洋二郎, 松井基純, **楠田哲士**, 長野昌志  
「カテーテル法を用いたホッキョクグマ (*Ursus maritimus*) の採精と造精機能向上への取り組み」  
第 20 回日本野生動物医学会大会 (つくば市), 2014/09/18
- [60] **二宮茂**, 後藤紀貴, 村瀬晴崇, 佐藤文夫  
「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」  
日本ウマ科学会第 27 回学術集会 (東京大学農学部), 2014/12/01-02
- [61] 野元美佳, Rajinikanth Mohan, 塚越啓央, 岡和, 時澤睦朋, **山本義治**, Xinnian Dong, 多田安臣  
「植物免疫応答を制御する新奇 NPR1 結合因子の同定」  
日本分子生物学会 (横浜), 2014/11/25-27
- [62] 野元美佳, 森毅, Rajinikanth Mohan, 岡和, 時澤睦朋, 秋光和也, **山本義治**, Xinnian Dong, 多田安臣  
「サリチル酸シグナルにおける新奇 NPR1 相互作用因子の機能解析」  
第 55 回日本植物生理学会大会 (富山), 2014/03/18-20
- [63] 服部拓生, **西村直正**  
「中山間地域における鉱山由来の重金属の溶出による土壌汚染に関する研究」  
2014 年度土壌物理学会大会 (宮城大学), 2014/10/25
- [64] 服部泰幸, **西村直正**  
「湿度計併用テンシオメータ法による繊維質シート状資材の水分特性曲線の測定」  
2014 年度土壌物理学会大会 (宮城大学), 2014/10/25
- [65] 速水菜月, 石野はるか, 内藤彩乃, 日恵野綾香, 樋口美栄子, 花田耕介, 松井南, **山本義治**  
「シロイヌナズナにおける強光・低温ストレス応答の関連解析」  
第 55 回日本植物生理学会大会 (富山), 2014/03/18-20
- [66] 速水菜月, 石野はるか, 日恵野綾香, 樋口美栄子, 花田耕介, 松井南, **山本義治**  
「シロイヌナズナを用いた強光・低温ストレス応答の関連解析」  
日本光合成学会 (奈良), 2014/05/30-31
- [67] 速水菜月, 日恵野綾香, Naznin Most. Hshuna Ara, 百町満朗, 時澤睦朋, **小林佑理子**, **小山博之**, 井内聖, 小林正智, **山本義治**  
「バイオインフォマティクスに基づく植物プロモーター解析」  
日本植物病理学会 (札幌), 2014/06/02

- [68] 日恵野綾香, Naznin Most, Hushna Ara, 百町満朗, 澤木克亘, 小山博之, 樋口美栄子, 花田耕介, 松井南, 山本義治  
「過酸化水素応答を担う転写制御配列の予測と転写ネットワーク解析」  
日本植物病理学会（札幌）, 2014/06/02
- [69] 舟橋昂, 楠田哲士, 茂木万友香, 山本英恵, 土井守  
「ツシマヤマネコにおける糞中グルココルチコイド代謝物を指標としたストレス応答の評価」  
第 22 回希少動物人工繁殖研究会（神戸）, 2014/07/02-03
- [70] 舟橋昂, 楠田哲士, 茂木万友香, 山本英恵, 土井守  
「ツシマヤマネコにおける糞中グルココルチコイド代謝物を指標としたストレス応答の評価」  
第 20 回日本野生動物医学会大会（つくば市）, 2014/09/17-18
- [71] 堀場拓磨, 吉田智幸, 松村亜裕子, 楠田哲士, 森朋子, 伊藤美穂, 西本沙代, 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 2 報）」  
第 22 回希少動物人工繁殖研究会（神戸）, 2014/07/02-03
- [72] 三田村梨帆, 野元美佳, 森毅, 時澤睦朋, 山本義治, 多田安臣  
「JAZ-MYC モジュールを介した NO 初期認識機構の解明」  
第 55 回日本植物生理学会大会（富山）, 2014/03/18-20
- [73] 宮川修一, 小林愛実, Pham Thu Ha, 小坂康之, 竹中千里  
「東北タイにおける水田畦畔林の形成とイネの生育および収量への影響」  
日本熱帯農業学会第 114 回講演会（福岡）, 2014/10/04
- [74] 宮野谷杏, 井上紗季, 松村秀一  
「岐阜市における野外のイエネコの遺伝構造」  
平成 25 年度日本動物学会中部支部大会（岡崎）, 2014/03/08-09
- [75] 村山友美, 前田亮平, 真崎由夏, 石田学, 國吉沙和子, 楠田哲士  
「ハズバンダリートレーニングを実施したツシマヤマネコにおける繁殖と妊娠の確認について」  
第 62 回動物園技術者研究会（愛媛）, 2014/10/14-15
- [76] 森佳菜子, 後藤紀貴, 佐藤文夫, 二宮茂  
「母ウマによる授乳忌避と子ウマの吸乳前行動-子ウマの体重増加との関係-」  
日本動物行動学会第 33 回大会（長崎市）, 2014/11/01-03
- [77] 山崎和久, 土田浩治  
「創設女王の喪失がコアシナガバチのコロニーに及ぼす影響の調査」  
第 58 回日本応用動物昆虫学会大会（高知大学）, 2014/03/26-28
- [78] 山本彩織, 楠田哲士, 高橋幸裕, 堀秀正, 堀口政治, 村井仁志, 土井守  
「飼育下スバル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」  
第 22 回希少動物人工繁殖研究会（神戸）, 2014/07/02-03
- [79] 山本彩織, 楠田哲士, 土井守  
「PCR 法による鳥類の性判別（3）2012～2014 年の検査結果」  
第 22 回希少動物人工繁殖研究会（神戸）, 2014/07/02-03
- [80] 山本祥菜, 小林真紀, 楠田哲士, 連有吾, 松浦友貴, 手島有平, 土井守  
「飼育下クロサイの出産後における授乳行動量、母子活動時間および雌雄接触行動の変化」  
第 22 回希少動物人工繁殖研究会（神戸）, 2014/07/02-03
- [81] 連有吾, 原田真琳, 楠田哲士  
「飼育下クロサイにおける乳成分の変化と発情回帰との関連性について」  
第 62 回動物園技術者研究会（愛媛）, 2014/10/14-15

#### 【共同獣医学科】

- [1] Atoji Y, Karim M.R.  
“Localization of vesicular glutamate transporter 3 mRNA in the brain and retina of pigeons”  
第 119 回日本解剖学会・全国学術集会（下野市）, 2014/03/27-29

- [2] **Ishiguro N**, Asai T, **Yanai T**.  
 “Practical Veterinary Education: Training and Advanced Laboratory Experiments in Four Universities and Three National Institutes”  
 13th Meeting of Asian Association of Veterinary Schools/ One Health Forum Korea 2014(Seoul), 2014/07
- [3] Kimura J, Rayamahji N, **Yanai T**.  
 “Past, present and future of Asian Society of Zoo and Wildlife Medicine.”  
 The 1st International Congress and Annual Meeting of Myanmar Veterinary Association (Yangon, Myanmar), 2014/02
- [4] Kimura J, Rayamajhi N, **Yanai T**, Sailasuta A.  
 “ “A challenge for one-health education for Asian conservation medicine” by Asian Society of Conservation medicine (ASCM) and FAVA.”  
 18th Federation of Asian Veterinary Association Congress(Singapore), 2014/11
- [5] Muhammad N, Murakami T, Ogawa S, **Inoshima Y**, **Ishiguro N**.  
 “Long-term study of AA amyloidosis mechanism within and across the animal species”  
 XIV International Symposium on Amyloidosis(Indianapolis, USA), 2014/04/27-05/01
- [6] Muhammad N, Murakami T, Ogawa S, **Inoshima Y**, **Ishiguro N**.  
 “Long-term study of amyloid transmission within and across the animal species in murine AA amyloidosis model”  
 第 157 回日本獣医学会 (北海道大学) , 2014/09/09-12
- [7] Onuma M, Rayamajhi N, Neagari Y, Kimura J, **Yanai T**.  
 “New network for Asian conservation medicine.”  
 The 63rd Annual meeting of Wildlife Disease Association(Albuquerque, USA), 2014
- [8] Rayamahji N, Sang Yoo H, Kimura J, **Yanai T**.  
 “Characterization of cephalosporin resistance in enterobacteriae isolated farm.”  
 The 1st International Congress and Annual Meeting of Myanmar Veterinary Association (Yangon, Myanmar), 2014/02
- [9] **Saito S**, **Atoji Y**.  
 “NeuN immunoreactivity in the adult brain of *Xenopus laevis*”  
 第 119 回日本解剖学会・全国学術集会 (下野市) , 2014/03/27-29
- [10] **Shiina T**, Naitou K, Nakamori H, **Shimizu Y**.  
 “INHIBITORY ACTIONS OF HYDROGEN SULFIDE ON CONTRACTIONS OF THE ESOPHAGEAL STRIATED MUSCLE”  
 Third International Conference on Hydrogen Sulfide in Biology and Medicine(Kyoto), 2014/06/04-06
- [11] **Yanai T**, El-Habashi N, El-Nahass E, **Fukushi H**, **Sakai H**, Kimura J, Rayamajhi N.  
 “Equine herpes virus 9 (EHV-9) as an emerging infectious agent in zoo animals.”  
 The 63rd Annual meeting of Wildlife Disease Association(Albuquerque, USA), 2014
- [12] **Yanai T**, Murakami T, Ibi K, Goda M Wael, Kimura J, Rayamahji N, **Sakai H**, **Ishiguro N**.  
 “An outbreak of AA amyloidosis in a growing hen farm in Japan.”  
 The 1st International Congress and Annual Meeting of Myanmar Veterinary Association (Yangon, Myanmar), 2014/02
- [13] **Yanai T**, Rayamajhi N, Kimura J.  
 “ “One health education” from Asian Society of Zoo and Wildlife Medicine (ASZWM).”  
 13th Meeting of Asian Association of Veterinary Schools/ One Health Forum Korea 2014(Seoul), 2014/07
- [14] **Yanai T**, **Unno T**, Kimura J, Satou Y, Kondou N.  
 “Starting of a civil-participating event “The world veterinary day” in Japan, a memory of 2001 to 2006.”  
 18th Federation of Asian Veterinary Association Congress(Singapore), 2014/11
- [15] 石黒直隆, 猪島康雄, 柳井徳麿  
 「絶滅した日本のオオカミの遺伝的系譜」  
 第 157 回日本獣医学会 (北海道大学) , 2014/09/09-12

- [16] **猪島康雄**  
「パラポックスウイルス感染症の LAMP 法による診断」  
第 6 回 LAMP 研究会（東京）, 2014/02/22
- [17] **猪島康雄, 石黒直隆**  
「農場でのパラポックスウイルス感染症診断を目指したコードレス恒温維持装置開発の試み」  
第 26 回臨床微生物迅速診断研究会（岡山コンベンションセンター）, 2014/07/26
- [18] **猪島康雄, 石黒直隆**  
「パラポックスウイルス感染症の野外での迅速診断法の開発」  
第 157 回日本獣医学会（北海道大学）, 2014/09/09-12
- [19] **猪島康雄, 石黒直隆**  
「腸管は粘液を分泌して O157 の侵入を防ぐ」  
岐阜大学フェア 2014（岐阜大学）, 2014/10/31-11/01
- [20] **猪島康雄, 重村洋明, 石黒直隆**  
「腸管上皮における血清アミロイド A 3 によるムチン産生の亢進」  
第 79 回日本インターフェロン・サイトカイン学会（北海道大学）, 2014/06/19-20
- [21] **\*<sup>5</sup>岩崎遼太, 森崇, 村上麻美, 伊藤祐典, 川部美史, 丸尾幸嗣**  
「CT による犬胸骨リンパ節の基準値の検討」  
日本獣医内科学アカデミー第 10 回記念学術大会（パシフィコ横浜）, 2014/02/07-09
- [22] **小川紗季, 村上智亮, 猪島康雄, 石黒直隆**  
「加熱処理が AA アミロイドの伝播性に与える影響」  
第 157 回日本獣医学会（北海道大学）, 2014/09/09-12
- [23] **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遺伝子発現」  
第 24 回日本病態生理学会大会（北九州）, 2014/08/08-10
- [24] **佐野有希, 内藤清惟, 中森裕之, 椎名貴彦, 志水泰武**  
「冬眠時の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発現」  
第 157 回日本獣医学会学術集会（北海道大学）, 2014/09/09-12
- [25] **椎名貴彦, 嶋剛士, 内藤清惟, 中森裕之, 志水泰武**  
“Esophageal peristalsis is regulated by capsaicin-sensitive intrinsic neural circuit in rats.”  
第 91 回日本生理学会大会（鹿児島）, 2014/03/16-18
- [26] **椎名貴彦, 志水泰武**  
「ラット薬剤誘発性大腸炎に対する乳酸菌の効果」  
第 24 回日本病態生理学会大会（北九州）, 2014/08/08-10
- [27] **椎名貴彦, 内藤清惟, 中森裕之, 志水泰武**  
「セロトニンによるスunks 食道平滑筋の収縮反応」  
第 56 回日本平滑筋学会総会（横浜）, 2014/08/06-08
- [28] **椎名貴彦, 内藤清惟, 中森裕之, 志水泰武**  
「下部食道括約筋および食道筋運動に対する外来性・内在性神経制御」  
第 56 回日本平滑筋学会総会 括約筋関連シンポジウム講演（横浜）, 2014/08/06-08
- [29] **椎名貴彦, 内藤清惟, 中森裕之, 志水泰武**  
「スunks 食道運動に対するセロトニンの役割」  
第 157 回日本獣医学会学術集会（北海道大学）, 2014/09/09-12
- [30] **椎名貴彦, 内藤清惟, 中森裕之, 志水泰武**  
「スunks 食道平滑筋運動におけるセロトニンの関与」  
第 61 回中部日本生理学会（名古屋）, 2014/11/07-08
- [31] **志水泰武, 池田あずさ, 古江秀昌, 井本敬二, 中森裕之, 内藤清惟, 椎名貴彦**  
「ドパミンは脊髄排便中枢に作用してラット大腸運動を促進する」  
第 56 回日本平滑筋学会総会（横浜）, 2014/08/06-08

- [32] 鈴木美和, 伊藤琢也, 瀬川太雄, 岩崎俊秀, 前田健, 野口慧多, 猪島康雄, 香山薫  
「バンドウイルカにおけるアクアポリン2の選択的スプライシング産物と細胞の浸透圧耐性」  
平成26年度日本水産学会秋季大会(九州大学), 2014/09/19-22
- [33] 内藤清惟, 杉田理子, 中森裕之, 椎名貴彦, 志水泰武  
“Characterization of ghrelin-sensitive neurons in the lumbosacral defecation center that are associated with facilitation of colorectal motility in rats.”  
第91回日本生理学会大会(鹿児島), 2014/03/16-18
- [34] 内藤清惟, 中森裕之, 椎名貴彦, 志水泰武  
「脊髄排便中枢におけるノルアドレナリンの作用」  
第24回日本病態生理学会大会(北九州), 2014/08/08-10
- [35] 内藤清惟, 中森裕之, 椎名貴彦, 志水泰武  
「脊髄腰仙髄部における大腸運動制御メカニズムへのノルアドレナリンの関与」  
第157回日本獣医学会学術集会(北海道大学), 2014/09/09-12
- [36] 長沼悟, 椎名貴彦, 安田昇平, 内藤清惟, 中森裕之, 志水泰武  
「ハムスター前胃平滑筋に対するヒスタミンの収縮効果」  
第56回日本平滑筋学会総会(横浜), 2014/08/06-08
- [37] 中森裕之, 内藤清惟, 椎名貴彦, 志水泰武  
“Serotonin enhances colorectum motility through an activation of lumbosacral defecation center in rats.”  
第91回日本生理学会大会(鹿児島), 2014/03/16-18
- [38] 中森裕之, 内藤清惟, 椎名貴彦, 志水泰武  
「ラットの脊髄排便中枢に存在するセロトニン応答性神経の作用経路」  
第24回日本病態生理学会大会(北九州), 2014/08/08-10
- [39] 中森裕之, 内藤清惟, 椎名貴彦, 志水泰武  
「ラット脊髄排便中枢を介した大腸運動制御に関するセロトニンの作用機序」  
第157回日本獣医学会学術集会(北海道大学), 2014/09/09-12
- [40] 野口俊助, 森崇, 水野拓也  
「がん抑制 microRNA-203 発現制御に着目した DNA メチル化阻害剤のメラノーマに対する抗腫瘍メカニズム」  
第157回日本獣医学会学術集会(北海道大学), 2014/09/09-12
- [41] 野末祐大, 池田あずさ, 中森裕之, 内藤清惟, 椎名貴彦, 志水泰武  
「ドパミンによる脊髄排便中枢を介したラット大腸運動亢進の作用経路」  
第157回日本獣医学会学術集会(北海道大学), 2014/09/09-12
- [42] 野間将太郎, 池田佑介, 森崇, 村上麻美, 伊藤祐典, 川部美史, 丸尾幸嗣  
「イヌのリドカイン誘発性痙攣発作の閾値に対するメデトミジンの影響」  
第157回日本獣医学会学術集会(北海道大学), 2014/09/09-12
- [43] 平島一輝, 酒井洋樹, 森崇, 村上麻美, 伊藤祐典, 川部美史, 山田名美, 赤尾幸博, 丸尾幸嗣  
「イヌ血管肉腫における抗腫瘍性マイクロRNAの検索」  
第157回日本獣医学会学術集会(北海道大学), 2014/09/09-12
- [44] 堀田明豊, 木村昌伸, 坪田敏男, 中村幸子, 片山敦司, 中下留美子, 猪島康雄, 鈴木道雄, 今岡浩一, 棚林清, 藤田修, 山本美江, 宇田晶彦, 森川茂  
「2007年以前の国内野生動物における重症熱性血小板減少症候群ウイルス(SFTSV)に対する抗体調査」  
第157回日本獣医学会学術集会(北海道大学), 2014/09/09-12
- [45] \*<sup>6</sup> 藤田誠司, 森崇, 大矢勇一郎, 村上麻美, 伊藤祐典, 川部美史, 丸尾幸嗣  
「非典型的な転移様式を示した扁平上皮癌のイヌの1例」  
日本獣医内科学アカデミー第10回記念学術大会(パシフィコ横浜), 2014/02/07-09
- [46] \*<sup>7</sup> 村上麻美, 源田隆志, 平島一輝, 伊藤祐典, 川部美史, 酒井洋樹, 森崇, 柳井徳磨, 丸尾幸嗣  
「犬線維肉腫における Fascin-1 の発現性の検討」  
第157回日本獣医学会学術集会(北海道大学), 2014/09/09-12



- [47] **森崇**  
「肥満細胞種」  
第 87 回獣医麻酔外科学会（仙台国際センター）, 2014/01/11-12
- [48] **森崇**  
「肝臓腫瘍に対する放射線治療」  
第 10 回日本獣医がん学会（ホテルニューオータニ大阪）, 2014/01/25-26
- [49] **森崇**  
「犬の下垂体腫瘍に対する放射線治療」  
平成 25 年度日本獣医師会獣医学術学会年次大会（千葉）, 2014/02/13-15
- [50] **森崇**, 野口俊助, 中島礼美, 北出幸夫, 赤尾幸博, 村上麻美, 丸尾幸嗣  
「イヌ自然発生メラノーマに対する化学修飾 microRNA-205 の治療効果: 局所投与による予備的検討」  
第 157 回日本獣医学会学術集会（北海道大学）, 2014/09/09-12
- [51] **森崇**, 野口俊助, 中島礼美, 北出幸夫, 赤尾幸博, 村上麻美, 丸尾幸嗣  
「イヌ自然発生メラノーマに対する化学修飾 microRNA-205 の治療効果: 局所投与による予備的検討」  
マイクロ RNA による臨床試験を目指して—悪性メラノーマ治療を中心に—（岐阜大学サテライトキャンパス）, 2014/12/19

#### 【動物病院】

- [1] 伊藤格, 浅野育子, 遠藤克己, 松下久美, 林晴美, 小池恒雄, **川部美史**, 三好雅史, 宮原和郎  
「CT 撮影装置を用いたウサギ (Kbl: NZW) の体表面積の計測」  
第 157 回日本獣医学会（北海道大学）, 2014/09/09-12
- [2] 伊藤格, 藤村高志, 鈴木信介, 久保田友成, 荒井剛志, 小山内康夫, 小沼克安, 大川恭平, 島戸望, 樋口勝洋, **川部美史**, 三好雅史, 宮原和郎  
「CT 撮影装置を用いたミニブタの体表面積の計測（その 2）」  
第 41 回日本毒性学会学術年会（兵庫）, 2014/07/02-04
- [3] ※<sup>5</sup>岩崎遼太, 森崇, 村上麻美, **伊藤祐典**, **川部美史**, 丸尾幸嗣  
「CT による犬胸骨リンパ節の基準値の検討」  
日本獣医内科学アカデミー第 10 回記念学術大会（パシフィコ横浜）, 2014/02/07-09
- [4] ※<sup>6</sup>藤田誠司, 森崇, 大矢勇一郎, 村上麻美, **伊藤祐典**, **川部美史**, 丸尾幸嗣  
「非典型的な転移様式を示した扁平上皮癌のイヌの 1 例」  
日本獣医内科学アカデミー第 10 回記念学術大会（パシフィコ横浜）, 2014/02/07-09
- [5] ※<sup>7</sup>村上麻美, 源田隆志, 平島一輝, **伊藤祐典**, **川部美史**, 酒井洋樹, 森崇, 柳井徳磨, 丸尾幸嗣  
「犬線維肉腫における Fascin-1 の発現性の検討」  
第 157 回日本獣医学会学術集会（北海道大学）, 2014/09/09-12

#### 【野生動物管理学研究センター】

- [1] ※<sup>4</sup>**只野亮**, 長井文, **森部絢嗣**, 横田隆博, 角田裕志  
「マイクロサテライト多型解析による岐阜県内におけるイノシシ地域個体群の遺伝的集団構造」  
日本畜産学会第 118 回大会（つくば市）, 2014/03/27-29

※ 4 応用生命科学課程及び野生動物管理学研究センターに記載

※ 5 共同獣医学科及び動物病院に記載

※ 6 共同獣医学科及び動物病院に記載

※ 7 共同獣医学科及び動物病院に記載

## 2) 学術講演活動

### 【応用生命科学課程】

- [1] **Ando H.**  
“Ganglioside Synthesis Makes for Raft Science”  
Asia-Canada Glycoscience Meeting(Vancouver, Canada), 2014/05/31-06/01 (招待講演)
- [2] **Ando H, Ishida H, Kiso M.**  
“Diverse synthesis of gangliosides for exploring functional molecular complexes in the cell membrane.”  
SFG-JSCR Joint Meeting 2014, Satellite I: Chemical Aspects of Glycobiology(Hilton Hawaiian Village Waikiki Beach Resort), 2014/11/16-19 (招待講演)
- [3] **Ishida H.**  
“Chemical Synthesis of Sialoglycosphingolipids.”  
Frontiers in Chemical Sciences, Indian Institute of Technology Guwahati (India), 2014/12/04-06 (招待講演)
- [4] **Ishida H, Imamura A, Ando H, Kiso M.**  
“Chemical synthesis of neuritegenic gangliosides from echinoderms”  
Sialoglyco2014(Australia), 2014/09/07-10 (招待講演)
- [5] **Kiso M, Ishida H, Ando H.**  
“Synthetic Gangliosides and Glycan Probes for Cell-Material Integration”  
27th International Carbohydrate Symposium (ICS27) (The Indian Institute of Science, Bangalore, India), 2014/01/12-17 (招待講演)
- [6] **Nagaoka S.**  
“A novel hypocholesterolemic pentapeptide, lactostatin, inhibits cholesterol absorption via the suppression of ABCA1 gene expression in Caco-2 cells.”  
105th American Oil Chemist’s Society (AOCS) Annual Meeting and Expo (San Antonio, USA), 2014/05/04-07 (招待講演)
- [7] **Nagaoka S.**  
“105th American Oil Chemist’s Society (AOCS) Annual Meeting and Expo”  
Frontiers in Chemical Science (FICS) 2014, Indian Institute of Technology(Guwahatti, India), 2014/12/05-06 (招待講演)
- [8] **Nakano K.**  
“Sustainability Framework for Post-harvest Technology in Japan.”  
30th celebration of Warmadawa University, Indonesia (Bali, Indonesia), 2014 (招待講演)
- [9] **Nakano K.**  
“Easy and Low-cost Evaluation Method for the Freshness of Green Beans Based on the Stachyose Detection.”  
International Conference of Sustainable Agriculture, Food and Energy. (Bali, Indonesia), 2014 (招待講演)
- [10] Suzuki T, **Ando H**, Makio H, Yamada Y, Kato R, Wakatsuki S, **Ishida H, Kiso M.**  
“Synthesis of Selenium-Containing Glycan Probes and Its Application for the X-ray Structural Analysis of Glycan-Protein Complex.”  
27th International Carbohydrate Symposium (ICS27) (The Indian Institute of Science, Bangalore, India), 2014/01/12-17 (招待講演)
- [11] **荒幡克己**  
「生産調整見直しは成功するのか: 減反 40 年と日本の水田農業」  
農政ジャーナリストの会研究会, 2014/02/07 (招待講演)
- [12] **石田秀治**  
「化学的アプローチによる動物レクチンの機能」  
第 12 回糖鎖科学コンソーシアムシンポジウム (東京医科歯科大学) , 2014/11/04 (招待講演)

- [13] **今村彰宏**  
「神経突起伸展活性を有するガングリオシドの化学合成」  
第三回岐阜構造生物学・医学・論理的創薬研究会シンポジウム（岐阜大学医学部），2014/03/18（招待講演）
- [14] **海老原彰郎**  
「生化学的視点からみた(プロ)レニン受容体の姿」  
第6回プロレニン受容体フォーラム（北海道大学医学部臨床大講堂），2014/03/15（招待講演）
- [15] **長岡利**  
「タンパク質・ペプチド・アミノ酸による脂質代謝改善作用」  
日本食品・機械研究会、機能性食品用ペプチド研究会（大阪国際会議場），2014/10/24（招待講演）
- [16] **長岡利**  
「食品成分の生活習慣病予防改善作用に関する生化学・分子生物学的研究」  
NPO バイオものづくり中部、平成26年度、第1回 食品・機能性分子分科会（名古屋大学），  
2014/10/28（招待講演）
- [17] **中川智行**  
「生物の持つアセトアルデヒド耐性能の分子メカニズムの解明と戦略的活用」  
日本農芸化学会 2014年度大会 シンポジウム「アルデヒドのバイオサイエンス -生物の多様なアルデヒド代謝系とその戦略的活用-」（明治大学生田キャンパス），2014/03/30（招待講演）

#### 【生産環境科学課程】

- [1] **荒井聡**  
「政策転換期における水田農業の課題と展望—連携強化により足腰の強い産地を作る—」  
平成25年度 西濃農業の活性化をめざすセミナー講演会（大垣市），2014/01/31（招待講演）
- [2] **荒井聡**  
「農業・農協「改革」、TPPと地域農業」  
農業・農協問題研究所東海支部第14回例会講演（津市），2014/11/22（招待講演）
- [3] **多田安臣, 野元美佳, 岡和, Mohan Rajinkikanth, 塚越啓央, 時澤睦朋, 大西優太郎, 山本義治, Dong Xinnian, Spoel Steven**  
「レドックス感受性転写補助因子である NPR1 が制御するサリチル酸依存的植物免疫機構」  
日本遺伝学会ワークショップ「植物レドックス研究最近のトピック」（長浜），2014/09/19（招待講演）
- [4] **山本義治**  
「転写ネットワーク解明のための植物プロモーター解析」  
奈良先端大学院大学バイオサイエンス研究科, 2014/05/29（招待講演）
- [5] **山本義治**  
「転写ネットワーク解明のための植物プロモーター解析」  
北海道大学大学院理学研究科, 2014/06/05（招待講演）
- [6] **山本義治**  
「シロイヌナズナの光防御応答を活性化する環境ストレス」  
日本遺伝学会ワークショップ「植物レドックス研究最近のトピック」（長浜），2014/09/19（招待講演）

#### 3) 公開講座・研修会等

#### 【応用生命科学課程】

- [1] **石田秀治**  
「生理活性物質学 —糖鎖を中心に—」, 岐阜大オープンキャンパス模擬講義, 2014/08/07-08
- [2] **島田昌也, 今村彰宏**  
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, 2014/11/08

[3] 中川智行  
「イツ・ア・スモールワールドー発酵と微生物ー」, 岐阜大オープンキャンパス模擬講義,  
2014/08/07-08

[4] 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」  
一般社団法人日本臨床栄養協会主催 2014年度『NR・サプリメントアドバイザー』レベルアッ  
プセミナー, 2014/05/18, 2014/06/21

【生産環境科学課程】

[1] 安藤正規  
「生態系の中のシカとヒト」, 岐阜大オープンキャンパス模擬講義, 2014/08/07-08

[2] 日巻武裕  
「家畜の生産 ～私たちの食を支えるアニマルバイオテクノロジー～」, 岐阜大オープンキャンパ  
ス模擬講義, 2014/08/07-08

[3] 山本朱美  
講座 B「卵黄の色の正体は？～色を観察してみよう～」, 中学生のための体験科学講座, 2014/11/08

【共同獣医学科】

[1] 松山勇人, 椎名貴彦  
講座 C「筋肉が動く仕組みを調べてみよう」, 中学生のための体験科学講座, 2014/11/08

#### IV. 外部資金

##### 1) 科学研究費

###### 【応用生命科学課程】

- [1] **安藤弘宗**  
「神経細胞膜ラフト可視化のためのガングリオシドプローブの開発」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（新学術領域研究）, 2014-2015
- [2] **岩本悟志**  
「微細水滴における過冷却現象を利用した新規な生細胞の保存方法の確立」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2014-2016
- [3] **北口公司**  
「機能的食品成分ペクチンによるアレルギー応答調節機構の解明と治療への応用」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（若手研究 B）, 2014-2015
- [4] **高見澤一裕**  
「新規バイオサーファクタントによる塩素化エチレン汚染の拡散防止と修復の加速化」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2014-2016
- [5] **寺本好邦**  
「セルロースナノクリスタル・ナノファイバーの擬溶解成形と配向制御」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（挑戦的萌芽研究）, 2014-2015
- [6] **寺本好邦**  
「インクジェットによるセルロース・キチンナノクリスタルのデジタル成形と機能創出」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（若手研究 A）, 2014-2017
- [7] **長岡利**  
「生体分子を標的にした革新的脂質代謝改善ペプチドの発見・革新的探索評価技術の創成」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B）, 2014-2016
- [8] **中川寅**  
「可溶性（プロ）レニン受容体産生機構の解明」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2014-2016
- [9] **中野浩平**  
「CO<sub>2</sub> ハイドレートの内生成および分解制御による革新的な青果物貯蔵技術の開発」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（挑戦的萌芽研究）, 2014-2015
- [10] **光永徹**  
「樹木精油の香気成分による健康増進を切り口とする森林医薬アロマセラピーへの応用」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B）, 2014-2016
- [11] **山内亮**  
「脂質過酸化反応を制御する  $\gamma$ -トコフェロールのフリーラジカル捕捉作用機構」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2014-2016

###### 【生産環境科学課程】

- [1] **伊藤健吾**  
「希少種カワシンジュガイの保全に向けた水産業の活用—水産業の持つ多面的機能の評価—」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2014-2017
- [2] **岡本朋子**  
「植物と送粉者共生系における種特異性の決定要因の解明」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（若手研究 B）, 2014-2016
- [3] **川窪伸光**  
「花蜜分泌の非破壊的かつ継続的観察に基づく送粉報酬生産の解析」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2014-2016

- [4] **只野亮**  
「ユニークな資源家系の造成と高多型性マーカー開発によるウズラ経済形質遺伝子座の解明」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（若手研究 B）, 2014-2015
- [5] **土田浩治**  
「死骸を利用したコロニー防衛の機能解明」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（挑戦的萌芽研究）, 2014-2015
- [6] **土井守**  
「アジア・アフリカ地域のホットスポットに生息する希少哺乳類の生息域外保全の実践」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2014-2016
- [7] **福井博一**  
「バラ根頭がんしゅ病抵抗性台木の育成と抵抗性形質に関する DNA 多型解析」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2014-2016
- [8] **松井勤**  
「世界の高温水田調査に基づいたイネの高温不稔発生に対する耐性形質の効果と限界の提示」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 A）, 2014-2017
- [9] **向井譲**  
「スギ、ヒノキ人工林由来の花粉による繁殖干渉ー近縁種への潜在的影響と発生要因ー」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2014-2016
- [10] **八代田真人**  
「成初期からの低質粗飼料給与に反芻動物の消化および代謝は適応するか？」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2014-2016

#### 【共同獣医学科】

- [1] **浅野玄**  
「侵略的外来種アライグマとマングースの新たな個体数抑制手法となる避妊ワクチン開発」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2014-2016
- [2] **猪島康雄**  
「乳エキソソーム中のウイルス成分検出による農家単位での牛白血病診断手法の開発」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（挑戦的萌芽研究）, 2014-2015
- [3] **海野年弘**  
「非神経性アセチルコリンによる胃粘膜細胞の分化・増殖制御機構」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2014-2016
- [4] **大屋賢司**  
「ガーナ共和国の野生動物・家畜におけるクラミジア分布調査とゲノム多様性」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B）, 2014-2017
- [5] **北川均**  
「すべてのネコが保有するインスリン親和性 IgG の機能解析」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（挑戦的萌芽研究）, 2014-2015
- [6] **酒井洋樹**  
「犬の血管肉腫の悪性増殖における MUC1 様分子の役割の解明と新規診断法への応用」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2014-2016
- [7] **柴田早苗**  
「犬におけるアミノ酸を用いた周術期低体温の新規予防法開発に向けた研究」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（若手研究 B）, 2014-2016
- [8] **志水泰武**  
「脊髄排便中枢を介する大腸運動制御メカニズムの解明」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B）, 2014-2016
- [9] **杉山誠**  
「逆遺伝子操作による鳥ロタウイルスの病原性発現分子機構の解明」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B）, 2014-2016

- [10] **高島康弘**  
「バングラデシュ農村における流産原因となる人畜共通感染症の挙動」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B）, 2014-2017
- [11] **高須正規**  
「保全遺伝学ならびに繁殖学に基づく在来馬ならびに希少ウマ科動物の保存に関する研究」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B）, 2014-2017
- [12] **福士秀人**  
「ヘルペスウイルスゲノム非コード領域のウイルス増殖における機能解明」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（挑戦的萌芽研究）, 2014-2015
- [13] **村瀬哲磨**  
「ブタ夏季不妊症精子の発症要因解析と新規治療法の開発」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2014-2016

【野生動物管理学研究センター】

- [1] **森部 絢嗣**  
「高捕獲効率狩猟者の行動特性の解明と捕獲技術の最適化」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（挑戦的萌芽研究）, 2014-2016

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構造とその劣化に関する研究」  
共同研究, 株式会社コモ, 2014/06/30-2015/03/31
- [2] **鈴木文昭**  
「レニン測定試薬用標準品の開発に関する共同研究」  
共同研究, 和光純薬工業株式会社, 2014/02/01-2016/03/31
- [3] **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, 2014/05/13-2015/03/31
- [4] **長岡利**  
「ローヤルゼリー特異成分による肥満予防改善作用の評価」  
共同研究, 株式会社秋田屋本店, 2014/08/05-2015/03/31
- [5] **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, 2014/05/02-2015/03/26
- [6] **中野浩平**  
「大型マス類の鮮度に関する研究」  
共同研究, 岐阜県水産研究所, 2014/05/02-2015/03/26
- [7] **中野浩平**  
「カキにおける輸出用長期貯蔵技術および品質保持技術の確立」  
共同研究, 岐阜県農業技術センター, 2014/06/11-2015/03/20
- [8] **中村浩平**  
「DNA フラグメント解析を用いた食品トレーサビリティ判定法の確立」  
共同研究, 株式会社コンティグ・アイ, 2014/04/01-2015/09/30
- [9] **西津貴久**  
「製菓処理の改質に係る研究」  
共同研究, 寸田製菓株式会社, 2014/03/17-2015/03/31

- [10] **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, 2014/04/01-2015/03/31
- [11] **西津貴久**  
「飲料の安定性評価法へのロバスト性付与」  
共同研究, 太陽化学株式会社, 2014/04/01-2015/03/01
- [12] **西津貴久**  
「各種米の処理方法の違いが炊飯後の食感および(冷蔵・冷凍)保存性に与える影響について」  
共同研究, 日本水産株式会社中央研究所, 2014/04/01-2015/03/31
- [13] **西津貴久**  
「水中油滴型エマルジョンの水和及び油脂状態の非破壊評価法の開発」  
共同研究, 三菱化学フーズ株式会社, 2014/04/01-2015/03/31
- [14] **西津貴久**  
「乳等を主要原料とする食品の品質保持に関する研究」  
共同研究, 飛騨高山ファクトリー有限公司, 2014/05/27-2015/03/31
- [15] **西津貴久**  
「冷凍こんにゃくの開発－1」  
共同研究, 有限会社下呂特産加工, 2014/07/04-2015/03/31
- [16] **西津貴久**  
「冷凍こんにゃくの開発－2」  
共同研究, 有限会社下呂特産加工, 2014/07/04-2016/03/31
- [17] **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, 2014/04/01-2015/03/31
- [18] **光永徹**  
「ポリフェノール原料を用いた重合度研究」  
共同研究, サントリーウェルネス株式会社, 2014/01/27-2014/12/31
- [19] **光永徹**  
「水素水36の解析及び機能水の開発」  
共同研究, 奥長良川名水株式会社, 2014/05/30-2015/03/31
- [20] **柳瀬笑子**  
「大豆もやしの大豆イソフラボン等の成分分析研究及び成分増加を目的とした新しい栽培方法の開発研究」  
共同研究, 株式会社サラダコスモ, 2014/09/24-2015/03/31
- [21] **矢部富雄**  
「ごま由来オリゴ糖の生理機能の評価」  
共同研究, 株式会社真誠, 2014/01/27-2014/12/31
- [22] **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, 2014/05/13-2015/03/31
- [23] **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, 和光堂株式会社開発本部研究開発二部, 2014/06/23-2015/03/31

#### 【生産環境科学課程】

- [1] **田中逸夫**  
「黒ウコンの培養苗の生産と栽培」  
共同研究, 京扇産業株式会社, 2014/06/30-2014/12/31



- [2] **百町満朗**  
「疑似細胞壁を用いた植物病原菌センサの開発」  
共同研究, パナソニック株式会社, 2014/06/20-2015/03/31
- [3] **山本朱美**  
「アジアに発信できる日本型アニマルウェルフェアケージの共同研究」  
共同研究, 株式会社ハイテム, 2014/05/15-2016/03/31
- [4] **山本義治**  
「植物バイオマス生産高度化のための合成プロモーター作出」  
共同研究, 独立行政法人国際農林水産業研究センター, 2014/04/01-2016/03/31

【共同獣医学科】

- [1] **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, 2014/04/01-2015/03/31
- [2] **鬼頭克也**  
「物性の異なるモズクフコイダンによる止血機能に対する影響の検討」  
共同研究, 株式会社海産物のきむらや, 2014/11/10-2015/03/31
- [3] **杉山誠**  
「遺伝子組換え技術を使用した新規狂犬病ワクチンの開発」  
共同研究, 共立製薬株式会社先端技術開発センター, 2014/04/01-2017/03/31
- [4] **鈴木正嗣**  
「鳥獣被害の抑制に関わる防除・捕獲手法の検証」  
共同研究, 特定非営利活動法人 Wildlife Service Japan, 2014/06/04-2015/03/31
- [5] **渡邊一弘**  
「腸管内食物の吸収阻害に関する研究」  
共同研究, 社会医療法人蘇西厚生会まつなみリサーチパーク, 2014/03/19-2015/03/31

【岐阜フィールド科学教育研究センター】

- [1] **大場伸也**  
「鶏糞ペレット肥料活用に関する研究」  
共同研究, 株式会社ハイテム, 2014/06/05-2015/03/31
- [2] **大場伸也**  
「炭化鶏糞の肥料活用に関する研究」  
共同研究, 株式会社ハイテム, 2014/11/05-2015/06/30

3) 受託研究

【応用生命科学課程】

- [1] **安藤弘宗**  
「「DDS 技術」(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) 糖鎖修飾脂質の高収率な合成法の検討」  
文部科学省(京都大学分担金), 2014/12/22-2015/03/31
- [2] **木曾真**  
「新規糖修飾脂質の合成ならびに効率的合成法の研究」  
独立行政法人医薬基盤研究所, 2014/04/01-2015/03/31
- [3] **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, 2014/04/01-2015/03/31

- [4] **寺本好邦**  
「木粉あるいはセルロースナノファイバーと金属酸化物ナノ粒子のハイブリッド化による機能材料創製」  
学校法人加計学園, 2014/06/01-2015/02/27
- [5] **長岡利**  
「小豆ポリフェノールの高脂血症予防改善作用に関する研究」  
公益財団法人日本豆類協会, 2014/04/01-2015/02/28
- [6] **中野浩平**  
「カキにおける輸出用長期貯蔵技術および品質保持技術の確立のうち、果実の呼吸速度に基づいた最適フィルムの選択、エチレン生成量やガス組成等の測定による品質保持の要因解明に関する委託業務」  
岐阜県農業技術センター, 2014/06/11-2015/03/20
- [7] **中野浩平**  
「アユの鮮度保持技術の開発研究のうち鮮度の指標となる K 値の測定に関する委託業務」  
岐阜県水産研究所, 2014/05/02-2015/03/26
- [8] **中野浩平**  
「大型マス類の鮮度に関する開発研究のうち鮮度の指標となる K 値の測定に関する委託業務」  
岐阜県水産研究所, 2014/05/02-2015/03/26
- [9] **西津貴久**  
「結晶セルロースを小麦成形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」  
旭化成ケミカルズ株式会社, 2014/04/01-2015/03/31
- [10] **前澤重禮**  
「岐阜県産青果物の生産流通販売の改善に向けた実証論的研究「岐阜県産エダマメの出荷量予測の実態分析と精度向上につながる解決策の提案」」  
一般社団法人ぎふクリーン農業研究センター, 2014/04/25-2015/03/25
- [11] **柳瀬笑子**  
「超臨界流体クロマトグラフィー等を利用して分離精製した生理活性天然物の純度及び構造確認」  
長良サイエンス株式会社, 2014/09/19-2015/02/28
- [12] **山内亮**  
「各務原産ニンジンとチコリを有効活用した岐阜県産野菜ジュース等の開発」  
株式会社サラダコスモ, 2014/06/01-2014/10/31

【生産環境科学課程】

- [1] **伊藤健吾**  
「平成 26 年度計画基礎諸元調査業務」  
東海農政局, 2014/05/20-2015/03/09
- [2] **伊藤健吾**  
「旧関ロジ工業団地計画に伴う自然環境調査（動物）業務」  
関市, 2014/06/01-2015/03/13
- [3] **伊藤健吾**  
「平成 26 年度営農計画管理調査業務」  
東海農政局, 2014/07/15-2015/03/10
- [4] **小見山章**  
「森林の公益的機能とくに炭素吸収機能に関する研究」  
公益財団法人中部科学技術センター, 2014/03/20-2014/06/20
- [5] **嶋津光鑑**  
「平成 26 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」  
独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構, 2014/04/01-2015/03/02

- [6] **嶋津光鑑**  
「平成 26 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」  
支出負担行為担当官農林水産技術会議事務局長, 2014/07/04-2015/03/23
- [7] **千家正照**  
「熱帯モンスーン気候下における天水農地を対象とした圃場内貯水池による集水農法」  
独立行政法人日本学術振興会, 2014/04/01-2015/03/31
- [8] **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, 2014/04/01-2015/03/31
- [9] **松井勤**  
「平成 26 年度農林業に係る気候変動の影響評価委託事業」  
独立行政法人農業環境技術研究所, 2014/04/01-2015/03/23
- [10] **山本朱美**  
「回腸フィステルを利用したワカメ加工残渣物の飼料添加による消化率及び微生物叢への影響の検討」  
国立大学法人東北大学, 2014/08/01-2014/11/30
- [11] **八代田真人**  
「粃殻の給与が採卵鶏に及ぼす影響」  
昭和産業株式会社, 2014/03/04-2015/03/31

【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, 2014/04/01-2015/03/31
- [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, 2014/10/27-2015/03/31
- [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, 2014/02/20-2015/02/20
- [4] **鈴木正嗣**  
「野生動物の保護管理対策業務委託」  
岐阜県, 2014/04/01-2015/03/31
- [5] **高須正規**  
「木曾馬種の保存事業」  
木曾町, 2014/09/01-2015/01/30
- [6] **村瀬哲磨**  
「家畜疾病予防衛生業務委託」  
各務原市, 2014/04/01-2015/03/31
- [7] **柳井徳磨**  
「ウマヘルペスウイルス（EHV-9）を用いた脳炎ウイルス感染系の基礎的検討」  
小野薬品工業株式会社 福井研究所, 2014/07/16-2015/03/31

#### 4) 寄附金

##### 【応用生命科学課程】

- [1] **海老原章郎**  
「(プロ)レニン受容体の立体構造研究」  
第2回レニン関連研究助成, 一般社団法人「血圧とホルモン科学協会」, 2014
- [2] **島田昌也**  
「米糠由来新規コレステロール代謝改善タンパク質の同定」  
飯島藤十郎記念食品科学振興財団学術研究助成, 公益財団法人飯島藤十郎記念食品科学振興財団, 2014
- [3] **長岡利**  
「新しいコレステロール低減化ペプチドであるラクトスタチンは、Caco-2 細胞において、ABCA1 遺伝子発現の抑制を介してコレステロール吸収を阻害する」  
飯島藤十郎記念食品科学振興財団研究者の海外派遣援助, 公益財団法人飯島藤十郎記念食品科学振興財団, 2014
- [4] **長岡利**  
「ローヤルゼリー特異成分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」  
第26回研究助成, 一般財団法人東海産業技術振興財団, 2014
- [5] **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26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, 2014
- [6] **長岡利**  
「新規活性ペプチド特定を基盤にした大豆βコングリシニンの脂質代謝改善作用の分子機構解明」  
平成26年度学術研究助成, 公益財団法人すかいらーくフードサイエンス研究所, 2014
- [7] **中川智行**  
「植物起源 VOC の炭素循環の環境微生物学的理解と細胞毒性回避機構の戦略的活用」  
環境研究助成, 公益財団法人住友財団, 2014/11-2015/11
- [8] **西津貴久**  
「焼成パンの加圧冷却に関する研究」  
飯島藤十郎記念食品科学振興財団学術研究助成, 公益財団法人飯島藤十郎記念食品科学振興財団, 2014
- [9] **早川享志**  
「大腸内環境を改善するパンの創生に関する基礎的研究」  
平成26年度研究助成, 公益財団法人エリザベス・アーノルド富士財団, 2014

##### 【生産環境科学課程】

- [1] **楠田哲士**  
「ニホンライチョウの生息域外保全にむけた飼育条件や繁殖および換羽に伴う内分泌生理の調査」  
平成26年度東京動物園協会野生生物保全基金助成, 公益財団法人東京動物園協会, 2014/04-2015/03
- [2] **楠田哲士**  
「グレビーシマウマの繁殖生理に関する調査研究」  
平成26年度野生動物保護活動助成, 公益社団法人日本動物園水族館協会, 2014/04-2015/03
- [3] **楠田哲士**  
「ユーラシアカワウソの繁殖生理に関する調査 (継続)」  
平成26年度野生動物保護活動助成, 公益社団法人日本動物園水族館協会, 2014/04-2015/03

[4] 楠田哲士

「ツシマヤマネコの繁殖期におけるホルモン動態と繁殖行動の調査」

平成 26 年度野生動物保護活動助成, 公益社団法人日本動物園水族館協会, 2014/04-2015/03



岐阜大学応用生物科学部研究活動年報 第11号

---

2015年12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

2015年度委員長 杉山 誠

2015年度委員

矢部富雄 寺本好邦 清水将文 山本朱美

土田浩治 酒井洋樹 大屋賢司 今村彰宏

岩本悟志 川窪伸光 伊藤健吾 村瀬哲磨

竹内 至

山田真至 (年報編集責任者)

---