

岐阜大学応用生物科学部
研究活動年報

(2012年1月～2012年12月)

第9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	.....	39
	3. 公開講座・研修会等	.....	41
IV	外部資金		
	1. 競争的資金	.....	42
	2. 共同研究	.....	44
	3. 受託研究	.....	44
	4. 研究助成	.....	45
	5. 寄附金	.....	46

編集註記

- ・掲載内容は、目次区分ごとに課程別で、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（食品）生命科学課程】

- [1] Azuma N, Chiba S, **Nakagawa T** and Sonoda T.
“Development and usage of microsatellite markers for population analysis of *Corbicula japonica* in Japan.”
Plankton Benthos Res, Vol.7, pp.151-157, 2012/10
- [2] Batubara, I., Kotsuka, S., Yamauchi, K., Kuspradini, H., **Mitsunaga, T.** and Darusman, L.K.,
“TNF- α Production Inhibitory Activity, Phenolic, Flavonoid and Tannin Contents of Selected Indonesian Medicinal Plants, Research Journal of Medicinal Plant”
Research Journal of Medicinal Plant, Vol.6, pp.406-415, 2012
- [3] Bhowmik, A., Ishimura, K., **Nakamura, K.**, and **Takamizawa, K.**
“Degradation activity of *Clostridium* species DC-1 in the cis-1,2-dichloroethylene contaminated site in the presence of indigenous microorganisms and *Escherichia coli*.”
J. Material Cycle Waste Manag, Vol.14, pp.212-219, 2012.
- [4] Cabanos, C., Ekyo, A., Amari, Y., Kato, N., Kuroda, M., **Nagaoka, S.**, Takaiwa, F., Utsumi, S. and Maruyama, N.
“High-level production of Lactostatin, a hypocholesterolemic peptide, in transgenic rice using soybean A1aB1b as carrier.”
Transgenic Research, Vol.22(3), pp.621-629, 2012/11
- [5] Chang J, Oikawa S, Ichihara G, Nanpei Y, Hotta Y, Yamada Y, Tada-Oikawa S, **Iwahashi H**, Kitagawa E, Takeuchi I, Yuda M, Ichihara S.
“Altered gene and protein expression in liver of the obese spontaneously hypertensive/NDmcr-cp rat.”
Nutrition&Metabolism, Vol.9(1), p.87, 2012/09/21
- [6] Darsman, H.S., Rahniwati, M., Sadiyah, S., Batubara, I., Darsman, I. and **Mitsunaga, T.**
“Indonesian Kepel Fruit (*Stelechocarpus burahol*) as Oral Deodorant”
Research Journal of Medicinal Plant, Vol.6, pp.180-188, 2012
- [7] Darusman LK, Batubara I., **Mitsunaga T.**, M Rahminiwati, E Djauhari, Yamauchi K.
“Tyrosinase Kinetic Inhibition of Active Compounds from *Intsia palembanica*.”
Research Journal of Medicinal Plants, Vol.6(8), pp.615-620, 2012
- [8] **Ebihara A**, **Nakagawa T**, Nakane C, Nabi NA, **Suzuki F**
“Towards three-dimensional structural analysis of (pro)renin receptor.”
Front Biosci (Elite Ed), Vol. 4, pp.1150-1156, 2012/01
- [9] Fukui, H., Horie, M., Endoh, S., Kato, H., Fujita, K., Nishio, K., Komaba, L. K., Maru, J., Miyauchi, A., Nakamura, A., Kinugasa, S., Yoshida, Y., Hagihara, Y., **Iwahashi, H.**
“Association of zinc ion release and oxidative stress induced by intratracheal instillation of ZnO nanoparticles to rat lung”
Chemico-Biological Interactions, Vol.198(1-3), pp.29-37, 2012/05/26
- [10] Furukawa, K., Hattori, M., Ohki, T., Kitamura, Y., Kitade, Y. and **Ueno, Y.**
“Nucleic acid probe containing fluorescent tricyclic base-linked acyclonucleoside for detection of single nucleotide polymorphisms”
Bioorg. Med. Chem, Vol.20, pp.16-24, 2012.
- [11] Goto, T., Horita M., Nagai, H., Nagatomo, A., Nishida, N., Matsuura, Y. and **Nagaoka, S.**
“Tiliroside, a glycosidic favonoid, inhibits carbohydrate digestion and glucose absorption in the gastrointestinal tract.”
Mol. Nutr. Food Res, Vol.56, pp.435-445, 2012

- [12] Goto, T., Saito, Y., Morikawa, K., **Kanamaru, Y.** and **Nagaoka, S.**
 “Epigallocatechin gallate changes mRNA expression level of genes involved in cholesterol metabolism in hepatocytes.”
Br.J.Nutr., Vol.197, pp.769-773, 2012
- [13] Haraguchi, T., Nakano, H., Tagawa, T., Ohki, T., **Ueno, Y.**, Yoshida, T. and Iba, H.
 “A potent 2'-O-methylated RNA based microRNA inhibitor with unique secondary structures”
Nucleic Acids Res, Vol.40, pp.1-13, 2012.
- [14] Harlinda Kuspradini, Ritmaleni, Dwi Susanto and **Tohru Mitsunaga**,
 “Phytochemical and comparative study of anti microbial activity of *Lepisanthes amoena* leaves extract”
Journal of Biology, Agriculture and Healthcare, Vol.2(11), pp.80-86, 2012
- [15] Hattori, M., Ohki, T., Yanase, E. and **Ueno, Y.**
 “Fluorescence detection of single nucleotide polymorphisms using nucleic acid probe containing tricyclic base-linked acyclonucleoside”
Bioorg. Med. Chem. Lett., Vol.22, pp. 253-257, 2012.
- [16] Hirata, Y., Furuta, K., Suzuki, M., Oh-hashii, K., **Ueno, Y.** and Kiuchi, K.
 “Neuroprotective cyclopentenone prostaglandins up-regulate neurotrophic factors in C6 glioma cells”
Brain Res, Vol.1482, pp.91-100, 2012/10
- [17] Horie, M., Fukui, H., Fujita, K., Kato, H., Endoh, S., Nishio, K., Komada, K.L., Nakamura, A., Miyauchi, A., Shichiri, M., Ishida, N., Kinugasa, S., Niki, E., Yoshida, Y., **Iwahashi, H.**
 “Association of the physical and chemical properties and the cytotoxicity of metal oxide nanoparticles: metal ion release, adsorption ability and specific surface area.”
Metallomics, Vol.4(4), pp.350–360, 2012/06/15
- [18] Horie, M., Kato, H., Fujita, K., Endoh, S., **Iwahashi, H.**
 “In Vitro Evaluation of Cellular Response Induced by Manufactured Nanoparticles.”
Chemical Research in Toxicology, Vol.25, pp.605–619, 2012
- [19] Horie, M., Komada, K.L., Kato, H., Miyauchi, A., Nakamura, A., Yamamoto, K., Endoh, Fujita, K., S., Kinugasa, S, Mizuno, K., Hagiwara, Y., Yoshida, Y, **Iwahashi, H.**
 “Evaluation of cellular influences induced by stable nanodiamond dispersion; the cellular influences of nanodiamond are small.”
Diamond&Related Materials, Vol.24, pp.15-24, 2012/04
- [20] Takahashi, J., Waki, S., Matsumoto, R., Odake J., Miyaji, T., Tottori, J., Iwanaga T., and Iwahashi, H.
 “Oligonucleotide Microarray Analysis of Dietary-Induced Hyperlipidemia Gene Expression Profiles in Miniature Pigs”
PLOS One, Vol.7(5), p.1, 2012/01
- [21] Kadowaki Akio, **Iwamoto Satoshi, Yamauchi Ryo**
 “Reaction products of [60]fullerene during the autoxidation of methyl linoleate in bulk phase”
Chem. Phys. Lipids, Vol.165(2), pp.178-185, 2012/02
- [22] Kadowaki Akio, **Iwamoto Satoshi, Yamauchi Ryo**
 “The antioxidative effect of fullerenes during the peroxidation of methyl linoleate in toluene”
Biosci.Biotechnol. Biochem., Vol.76(1), pp.212-214, 2012/01
- [23] Kasai T, Nakane D, **Ishida H, Ando H, Kiso M**, Miyata M.
 “Role of binding in *Mycoplasma mobile* and *Mycoplasma pneumoniae* gliding analyzed through inhibition by synthesized sialylated compounds.”
J Bacteriol., Vol.195(3), pp.429-435, 2012/11/02
- [24] Kato T, **Suzuki F**, Park EY
 “Display of the human (pro)renin receptor on *Bombyx mori* nucleopolyhedrovirus(BmNPV) particles using Bm cells.”
J Biosci Bioeng, Vol.114(5), pp.564-569, 2012/11

- [25] Ko, H.J, Kim, K.Y., Min, Y.B., **Nishizu, T.**, Yun, Y.C. and Kim, H.T
 “Effect of light transmission on composition and somatic cell count of raw milk”
Journal of Agriculture & Life Science, Vol.46(1), pp.189-194, 2012
- [26] Horie, M., Fukui, H., Endoh, S., Maru, J., Miyauchi, A., Shichiri, M., Fujita, K., Niki, E., Yoshida, Y., Morimoto, Y., **Iwahashi, H.**
 ”Comparison of acute oxidative stress on rat lung induced by nano and fine-scale, soluble and insoluble metal oxide particles: NiO and TiO₂.”
Inhalation toxicology 24:391-400, 2012
- [27] Matsuoka, T., Kawashima, T., Nakamura, T., **Kanamaru, Y.**, and **Yabe, T.**
 “Isolation and characterization of proteases that hydrolyze royal jelly proteins from queen bee larvae of the honeybee, *Apis mellifera*.”
Apidologie, Vol.43(6), pp.685-697, 2012
- [28] Mochizuki K, Misaki Y, Miyauchi R, Takabe S, Shimada M, Kuriki K, Ichikawa Y, Goda T
 “A higher rate of eating is associated with higher circulating interleukin-1 β concentrations in Japanese men not being treated for metabolic diseases.”
Nutrition, Vol.28(10), pp.978-983, 2012/04/06
- [29] Nabi AH, Biswas KB, Nasrin Haque KM, Arai Y, **Nakagawa T**, **Ebihara A**, **Ichihara A**, Inagami T, **Suzuki F.**
 “Acid-activated prorenin binds to (pro)renin receptor in vitro.”
Biochem Biophys Res Commun., Vol.428(4), pp.506-511, 2012/11/30
- [30] Nabi AN, Biswas KB, Arai Y, **Nakagawa T**, **Ebihara A**, Islam LN, **Suzuki F.**
 “(Pro)renin receptor and prorenin: their plausible sites of interaction.”
Front Biosci. (Landmark Ed), Vol.(17), pp.389-395, 2012/01/01
- [31] **Nakagawa T**, Mitsui R, Tani A, Sasa K, Tashiro S, **Iwama T**, **Hayakawa T**, Kawai K.
 “A Catalytic Role of XoxF1 as La³⁺-Dependent Methanol Dehydrogenase in *Methylobacterium extorquens* Strain AM1.”
PLoS ONE, Vol.7(11), e50480, 2012/12
- [32] Nakashima, S., **Ando, H.**, Saito, R., Tamai, H., **Ishida, H.** and **Kiso, M.**
 “Efficiently synthesizing lacto-ganglio-series gangliosides by using a glucosyl ceramide cassette approach: the total synthesis of ganglioside X₂”
Chemistry-An Asian J, Vol.5(7), pp.1041-1051, 2012/02/14
- [33] Neu, U., Hengel, H., Blaum, B. S., Schowalter, R. M., Macejak, D., Gilbert, M., Wakarchuk, W. W., **Imamura, A.**, **Ando, H.**, **Kiso, M.**, Arnberg, N., Garcea, R. L., Peters, T., Buck, C. B., Stehle, T.
 “Structures of Merkel cell polyomavirus VP1 complexes define a sialic acid binding site required for infection”
PLoS Pathogens, Vol.8(7), e1002738, 2012/07/26
- [34] Nohara, T., **Imamura, A.**, Yamaguchi, M., Hidari, K.I.P.J., **Suzuki, T.**, Komori, T., **Ando, H.**, **Ishida, H.** and **Kiso, M.**
 “Design and synthesis of a novel ganglioside ligand for influenza A viruses”
Molecules, Vol.17, pp.9590-9620, 2012/08/10
- [35] Rafiq K, Noma T, Fujisawa Y, Ishihara Y, Arai Y, Nabi AH, **Suzuki F**, Nagai Y, Nakano D, Hitomi H, Kitada K, Urushihara M, Kobori H, Kohno M, Nishiyama A.
 “Renal sympathetic denervation suppresses de novo podocyte injury and albuminuria in rats with aortic regurgitation.”
Circulation, Vol.125(11), pp.1402-1413, 2012/05/01
- [36] Shibata, A., **Ueno, Y.**, Iwata, M., Wakita, H., Matsuda, A. and Kitade, Y.
 “Double-stranded oligonucleotides containing 5-aminomethyl-2'-deoxyuridine form thermostable anti-parallel triplexes with single-stranded DNA or RNA, Bioorg.”
Med. Chem. Lett, Vol.22, pp.2681-2683, 2012.

- [37] Shiokawa, M., **Kanamaru, Y., Yabe, T.**, and Aoki, T.
 “Effect of lactose crystallization on the change in the viscosity of concentrated skim milk at low temperature.”
Milchwissenschaft, Vol.67 (4), pp.351-354, 2012.
- [38] Shiokawa, M., **Kanamaru, Y., Yabe, T.**, and Aoki, T.
 “Increase in the viscosity of concentrated artificial casein micelle solution during storage at low temperature”
Milk Science, Vol.61(3), pp.199-204, 2012
- [39] Takahashi, J., Takatsu, A., Misawa, M., **Iwahashi, H.**
 “Whole Blood RNA analysis, Aging and Disease”
Blood Cell - An Overview of Studies in Hematology, DOI: 10.5772/48226, 2012/09/21
- [40] Tako, M., Dobashi, Y., Tamaki, T., Konishi, T., Yamada, M., **Ishida, H.** and **Kiso, M.**
 “Identification of rare 6-deoxy-D-altrose from an edible mushroom (*Lactarius lividatus*).”
Carbohydr. Res., Vol.350, pp. 25-30, 2012.
- [41] Tamai, H., **Ando, H., Ishida, H.** and **Kiso, M.**
 “First synthesis of a pentasaccharide moiety of ganglioside GAA-7 containing unusually modified sialic acids through the use of N-Troc-sialic acid derivative as a key unit”
Organic Lett., Vol.14, pp.6342-6345, 2012/11/12
- [42] Tandishabo, K., **Nakamura, K.**, Umetsu, K. and **Takamizawa, K.**
 “Distribution and role of *Coprothermobacter* spp. in anaerobic digesters.”
Journal of Bioscience and Bioengineering, Vol.114, pp.518-520, 2012
- [43] Umma Khair Salma Khanama, Shinya Oba, **Emiko Yanase**, Yoshiya Murakami
 “Phenolic acids, flavonoids and total antioxidant capacity of selected leafy vegetables”
J. funct. Foods, Vol.4, pp.979-987, 2012/10
- [44] Watanabe N, Bokuda K, Fujiwara T, **Suzuki T**, Mito A, Morimoto S, Jwa SC, Egawa M, Arai Y, **Suzuki F**, Sago H, Ichihara A.
 “Soluble (pro)renin receptor and blood pressure during pregnancy: a prospective cohort study.”
Hypertension, Vol.60(5), pp.1250-1256, 2012/11/01
- [45] Xijier, Mori, Y., Fukuoka, M., Cairangzhoma, Inagaki, M., **Iwamoto, S., Yabe, T.**, and **Kanamaru, Y.**
 “Comparison of efficacy of the alpha-lactalbumin from equine, bovine, and human milk on cell growth for intestinal IEC-6 cells”
Biosci. Biotechnol. Biochem, Vol.76 (4), pp.843-846, 2012.
- [46] Yamamoto K, Isa Y, **Nakagawa T**, and **Hayakawa T**.
 “Folic acid fortification ameliorates hyperhomocysteinemia caused by a vitamin B(6)-deficient diet supplemented with L-methionine. Biosci.”
Biotechnol. Biochem, Vol.76, pp.1861-1865, 2012/10
- [47] **Yanase, E.**, Nishimoto, K., Kamatari, Y. and Nakatsuka, S.
 “Isolation of a new xanthylum-related pigment from adzuki beans *Vigna angularis*.”
Biosci. Biotechnol. Biochem., Vol.76(8), pp.1571-1572, 2012/08
- [48] Young-Cheol Chang¹, Ken Sawada, **Kazuhiro Takamizawa** and Shintaro Kikuchi
 “Biochemical and Molecular Characterization of a PCE-Dechlorinating Microorganism”
Enzyme Engineering, Vol.1(1), 2012/05/21
- [49] Young-Cheol, **Takamizawa, Kazuhiro**, Cho, Hoon, Kikuchi, Shintaro
 “Characterizations of dissimilatory Arsenate-reducing bacteria”
Korean Society for Biotechnology and Bioengineering Journal, Vol.27, pp.75-85, 2012
- [50] Yuhua Bao, **Emiko Yanase**, Shin-ichi Nakatsuka
 “Efficient isolation of 24-methylenecycloartanyl ferulate, one of the major two components of gamma-oryzanol from rice bran”
JJFCS, Vol.19(3), pp.209-214, 2012

- [51] Zhang, L., **Nishizu, T.**, Hayakawa, S., Nakashima, R., Goto, K.
 “Effects of different drying conditions on water absorption and gelatinization properties of pasta”
Food Bioprocess Technolgy, Springer-Verlag, 2012
- [52] 薩如拉, 中村晋平, **葭谷耕三, 棚橋光彦**
 「高圧水蒸気処理による完全平板展開竹材の物性」
 『木材学会誌』, Vol.58(4), pp.201-208, 2012/07
- [53] 薩如拉, 中村晋平, **葭谷耕三, 棚橋光彦**
 「高圧水蒸気処理による丸竹の新規平板展開法の開発」
 『木材学会誌』, Vol.58(4), pp.193-200, 2012/07/25
- [54] 庄得鳳, 李蓮花, 立松翼, 長岡史祥, **中野浩平, 景山幸二, 福井 博一**
 「ノイバラ (*Rosa multiflora*) の根に含まれるフェノール化合物とバラ根腐病抵抗性との関係」
 『園芸学研究』, Vol.11(2), pp.153-158, 2012
- [55] タンディシャポー カライ, 伊賀佳美, 玉木秀幸, **中村浩平, 高見澤一裕**
 「嫌気汚泥消化槽から単離した *Coprothermobacter* 属 IT3 株の諸性質 -高温域における水素生成およびペプチド分解について-」
 『環境技術』, Vol.12, pp.753-761, 2012
- [56] **長岡利**
 「乳成分の脂質代謝改善作用 -乳清ペプチドを中心に-」
 『ミルクサイエンス』, Vol.61(3), pp.253-258, 2012
- [57] **中川智行**
 「酵母のメタノール代謝制御の分子メカニズムの解明とその応用」
 『生物工学会誌』, Vol.90, pp.72-77, 2012/02
- [58] **中川智行**
 「出芽酵母のアセトアルデヒドに対する細胞応答と耐性機構」
 『日本醸造協会誌』, Vol.107(2), pp.632-637, 2012
- [59] **西津貴久**
 「嚥下食と食品物性」
 『美味技術学会誌』, Vol.11(1), pp.2-5, 2012
- [60] **西津貴久**, Nguyen Thi Huong Lan, Lifen Zhang, **後藤清和**
 「共振法による飲料用無菌充填紙パックのシーリング不良検出—周波数シフト量に着目した検出法について—」
 『美味技術学会誌』, Vol.11(1), pp.58-63, 2012/04/30
- [61] 花田祐介, 安永円理子, 内野敏剛, 田中史彦, **中野浩平, 筑紫次郎**
 「収穫後の環境要因を考慮したインゲンマメの品質変化予測モデル」
 『植物環境工学』, Vol.23(2), pp.66-74, 2012
- [62] **早川享志**, 佐古匡, Zhang Guihong, 松岡琢磨, 嶋倉崇雄, 富田幸希, 寺澤佳織, 平松健太, **中川智行, 柘植治人**
 「飲用アルカリ性電解水の長期飲用による生体内脂質過酸化の低減化」
 『機能水研究』 Vol.7, pp.19-26, 2012
- [63] 藤田克英, 福田真紀子, **岩橋均**
 「網羅的遺伝子発現解析による工業ナノ材料の生体影響評価の役割」
 『日本衛生学会誌』, Vol.67, pp.390-395, 2012/05/15
- [64] **光永徹**
 「サイプレス (豪州ヒノキ) 材精油の吸入が肥満抑制および交感神経活動に及ぼす効果」
 『香料』, Vol.256, pp.21-29, 2012/12/20
- [65] **光永徹**
 「麻酔下ラットの交感神経活動に及ぼすサイプレス材精油吸入の効果」
 『AROMA RESEARCH』, Vol.51(13), pp.209-213, 2012

- [66] 矢部富雄
「化学物質としての糖のふるまい」
『化学と教育』, Vol.60 (10), pp.418-421, 2012.
- [67] 矢部富雄
「ファージディスプレイ法を用いた硫酸化糖鎖特異的認識ペプチドの創出」
『生化学』, Vol.84 (4), pp.295-300, 2012.
- [68] 矢部富雄
「ミルクにおけるグリコサミノグリカン」,
『乳業技術』, Vol.62, pp.62-72, 2012.
- [69] 矢部富雄, 藤谷有紀
「マウス小腸におけるヘパラン硫酸糖鎖局在部位の組織化学的手法による解析」
『修文大学紀要』, Vol.4(1), pp.1-11, 2012

【生産環境科学課程】

- [1] Aiello, D., Vitale, A., and **Hyakumachi, M.**, Polizzi, G.
“Molecular characterization and pathogeniity of binucleate *Rhizoctonia* AG-F associated to the watermelon vine decline in Italy.”
Eur J Plant Pathol, Vol.134, pp.161-165, 2012 (doi:10.1007/s10658-012-9973-9.)
- [2] Amoah A. A., **M. Senge, S. Miyagawa** and **K. Itou**
“Effects of Soil Fertility Management on Growth, Yield, and Water-Use Efficiency of Maize (*Zea mays* L.) and Selected Soil Properties.”
Communications in Soil Science and Plant Analysis, Vol.43(6), pp.924-935, 2012/03/27
- [3] Amoah, A.A., **S. Miyagawa** and **N. Kawakubo**
“Effect of Supplementing Inorganic Fertilizer with Organic Fertilizer on Growth and Yield of Rice – Cowpea Mixed Crop”
Plant Production Science, Vol.15, pp.109-117, 2012/01/31
- [4] Aoki, T., Tanaka, F., Suga, H., **Hyakumachi, M.**, Scandiani, M.M., and O'Donnell, K.
“*Fusarium azukicola* sp. nov., an exotic azuki bean root-rot pathogen in Hokkaido, Japan.”
Mycologia, Vol.104, pp.1068-1084, 2012 (doi:10.3852/11-303.)
- [5] Chookhongkha, N., **S. Miyagawa**, Y. Jirakiattikul and S. Photchanachai
“Chili Growth and seed productivity as affected by chitosan”
Proceedings of International Conference on agriculture Technology and Food Science(ICATFS2012), pp.146-149, 2012/11/17
- [6] Hagimori, M., Nagasaka, K., Ojima, K., Abe, J.-i., **Shimazu, T.**, Hamamoto, H., Kamenno, T., Kumakura, H.
“Development and Implementation of an Environmentally Conscious System for Producing Cruciferous Vegetables by Small Farms in a Hilly and Mountainous Area of Western Japan”
Japan Agricultural Research Quarterly, Vol.46(1), pp.15-25, 2012
- [7] Inoue M., Saito, F., **Tsuchida, K.** & Goka, K.
“Potential increase in mating frequency of queens in feral colonies *Bombus terrestris* introduced into Japan.”
Naturwissenschaften, Vol.99, pp.853-861, 2012.
- [8] KonDo, Y., Naka, H. & **Tsuchida, K.**
“Pheromones and body coloration affect mate recognition in the Japanese nine-spotted moth *Amata fortunei* (Lepidoptera: Arctiidae).”
Journal of Ethology, Vol.30, pp.301-308, 2012.

- [9] 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, published online, 2012/12/20
- [10] Li, Y., Liu, H. and **Matsubara, Y.**
“Cultivar Identification by RAPD Analysis in Epidendrum.”
Acta Hort., Vol.937, pp.605-608, 2012
- [11] Maruyama K, Todaka D, Mizoi J, Yoshida T, Kidokoro S, Matsukura S, Takasaki H, Sakurai T, **Yamamoto YY**, Yoshikawa K, Kojima M, Sakakibara H, Shinozaki K, Yamaguchi-Shinozaki K
“Identification of cis-acting promoter elements in cold- and dehydration-induced transcriptional pathways in Arabidopsis, rice and soybean”
DNA Research, Vol.19, pp.37-49, 2012/01/01
- [12] **Matsubara, Y.**, Li, Y., Okada, T. and Maya, M.A.
“Factors on induced systemic disease resistance in mycorrhizal strawberry plants.”
Acta Hort., Vol.926, pp.497-502, 2012
- [13] **Matsumura S**, Arlinghaus R, Dieckmann U
“Standardizing selection strengths to study selection in the wild: a critical comparison and suggestions for the future.”
BioScience, Vol.62, pp.1039-1054, 2012/12/10
- [14] Maya, M.A, Rabbani, M.G., Mahboob, M.G. and **Matsubara, Y.**
“Assessment of genetic relationship among 15 citrus fruits using RAPD.”
Asian J. Biotech., Vol.4, pp.30-37, 2012
- [15] Miki Fujita, Yasunari Fujita, Satoshi Iuchi, Kohji Yamada, **Yuriko Kobayashi**, Kaoru Urano, Masatomo Kobayashi, Kazuko Yamaguchi-Shinozaki, and Kazuo Shinozaki
“Natural variation in a polyamine transporter determines paraquat tolerance in Arabidopsis. (2012) Proc.”
Natl. Acad. Sci. (U. S. A.), Vol.109(6), pp.6343-6347, 2012/03/09
- [16] M. M. Elsharkawy, **M. Shimizu**, H. Takahashi, **M. Hyakumachi**
“Induction of systemic resistance against *Cucumber mosaic virus* by *Penicillium simplicissimum* GP17-2 in *Arabidopsis* and tobacco”
Plant Pathology, Vol.61(5), pp.964–976, 2012/10
- [17] M. M. Elsharkawy, **M Shimizu**, H Takahashi, **M Hyakumachi**
“The plant growth-promoting fungus *Fusarium equiseti* and the arbuscular mycorrhizal fungus *Glomus mosseae* induce systemic resistance against *Cucumber mosaic virus* in cucumber plants”
Plant and Soil, Vol.361, pp.397-409, 2012/12
- [18] Nahiyani, A.S.M. and **Matsubara, Y.**
“Tolerance to *Fusarium* root rot and changes in antioxidative ability in mycorrhizal asparagus plants.”
HortSci., Vol.47, pp.356-360, 2012
- [19] Okada, T. and **Matsubara, Y.**
“Influence of arbuscular mycorrhizal fungi and sodium chloride on tolerance to *Fusarium* root rot and antioxidative abilities in asparagus plants.”
J. Japan. Soc. Hort. Sci., Vol.81, pp.257-262, 2012
- [20] Okada, T. and **Matsubara, Y.**
“Tolerance to *Fusarium* root rot and the changes in free amino acid contents in mycorrhizal asparagus plants.”
HortSci., Vol.47, pp.751-754, 2012

- [21] Okada, T., Yokoyama, M. and **Matsubara, Y.**
 “Influence of deep sea water on functional constituents and disease tolerance in mycorrhizal asparagus plants.”
Acta Hort., Vol.936, pp.181-188, 2012
- [22] **Onishi T.**, K. Nakamura, H. Horino, T. Adachi, T. Mitsuno
 “Evaluation of denitrification rate of paddy fields”
Journal of Hydrology, Vol.436-437, pp.111-119, 2012/03
- [23] **Onishi T.**, M. Yoh, H. Shibata and S. Nagao
 “Improvement of runoff simulation of the Amur River”
Global Environmental Research, pp.173-182, 2012
- [24] Saldajeno, M.G.B., Ito, M., and **Hyakumachi, M.**
 “Interaction between the plant growth-promoting fungus *Phoma* sp. GS8-2 and the arbuscular mycorrhizal fungus *Glomus mosseae*: impact on biocontrol of soil-borne diseases, microbial population, and plant growth.”
Australasian Plant Pathol, Vol.41, pp.271-281, 2012 (doi:10.1007/s13313-011-0101-7.)
- [25] Shuri K, Saika K, Junko K, Michiharu K, Nagamitsu T, Iwata H, Tsumura Y, **Mukai Y**
 “Impact of negative frequency-dependent selection on mating pattern and genetic structure: a comparative analysis of the S-locus and nuclear SSR loci in *Prunus lannesiana* var. *speciosa*.”
Heredity 2012, Vol.109(3), p.188, 2012/09
- [26] S. Pongpan, **A. Komiyama**, T. Sangteian, C. Maknual, P. Patanaponpaiboon, and V. Suchewaboripont
 “High primary productivity under submerged soil raises the net ecosystem productivity of a secondary mangrove forest in eastern Thailand.”
Journal of Tropical Ecology, Vol.28, pp.303-306, 2012/05
- [27] **Tadano R.**, Nakamura A, Kino K
 “Analysis of genetic divergence between closely related lines of chickens.”
Poultry Science, Vol.91, pp.327-333
- [28] Takato H, **Shimidzu M.**, Ashizawa Y, Takei H, Suzuki S.
 “An acyl-CoA-binding protein from grape that is induced through ER stress confers morphological changes and disease resistance in *Arabidopsis*.”
J Plant Physiol. Vol.170(6), pp.591-600, 2012/12
- [29] Uddin, M. & **Tsuchida, K.**
 “Colony structure and reproductive sharing among queens in a tropical paper wasp, *Polistes olivaceus*.”
Insectes Sociaux, Vol.59, pp.401-410, 2012
- [30] Uddin, M. & **Tsuchida, K.**
 “Genetic population structure of the paper wasp *Polistes olivaceus* (Hymenoptera: Vespidae) in Bangladesh.”
Population Ecology, Vol.54, pp.103-114, 2012
- [31] Wattanakulpakin, P., S. Photchanachai, K. Ratanakhanokchai, K. L. Kyu, P. Ritthichai and **S. Miyagawa**
 “Hydropriming effects on carbohydrate metabolism, antioxidant enzyme activity and seed vigor of maize (*Zea mays* L.)”
Afr. J. Biotechnol., Vol.11, pp.3537-3547, 2012/02/28
- [32] Wattanakulpakin, P., S. Photchanachai, **S. Miyagawa** and K. Ratanakhanokchai
 “Loss of maize seed vigor as affected by biochemical changes during hydropriming”
Crop Science, Vol.52, pp.2783-2793, 2012/11/30
- [33] Yoshiharu Sawaki, Tomonori Kihara-Doi, **Yuriko Kobayashi**, Nobuyuki Nishikubo, Yasufumi Kobayashi,, Tetsu Kawazu, **Hiroyuki Koyama**, Shigeru Sato
 “Characterization of Al-responsive citrate excretion and citrate-transporting MATEs in *Eucalyptus camaldulensis*.”
Planta, Vol.237(4), pp.979-989, 2012/11

- [34] Yoshioka Y, Ichikawa H, Naznin HA, Kogure A, **Hyakucachi M**
 “Systemic resistance induced in *Arabidopsis thaliana* by *Trichoderma asperellum* SKT-1, a microbial pesticide of seedborne diseases of rice”
Pest Management Science, Vol.68, pp.60-66, 2012/01/01
- [35] **荒井聡**
 「雇用型集落営農の労働力 ー誰をどう雇用するか」
 『農業と経済』, Vol.78(9), pp.16-25, 2012/09/01
- [36] **荒井聡**
 「戸別所得補償制度への転換による集落営農の新展開ー岐阜県中山間地地域を中心にー」
 『構造分析プロジェクト研究資料第2号』, pp.37-55, 農林水産政策研究所, 2012/10/31
- [37] **伊藤健吾**, 鳥居充裕, **千家正照**
 「畦畔の草刈りがヌマガエルの食性に及ぼす影響」
 『農業農村工学会論文集』, Vol.80(6), pp.465-470, 2012/12/01
- [38] 小笠原利恵, 住吉稔, 川原勇太, 加藤淳太郎, **福井博一**
 「コルヒチン処理・茎頂培養併用法によるスパティフィラム (*Spathiphyllum wallisii* Regel ‘Merry’) の四倍性個体の誘導」
 『園芸学研究』, Vol.11, pp.189-194, 2012/01/01
- [39] **加藤正吾**
 「付着根型・吸盤型つる植物の負の光屈性へのいざない」
 『フェノロジー研究』, Vol.47, pp.14-19, 2012
- [40] **加藤正吾**, 兼松俊成, 川窪伸光, 小見山章
 「イワガラミとナツツタの正と負の光屈性」
 『森林立地』, Vol.54, pp.1-5, 2012
- [41] 兼島香織, **千家正照**, **伊藤健吾**, 大西健夫, 平松研
 「水田地帯におけるケリの採食行動と採食環境の選択」
 『農業農村工学論文集』, Vol.278, pp.81-88
- [42] 荻田修一, **清水将文**
 「糖質結合モジュールを使った植物土壌病害新規防除法の提案」
 『植物防疫』, Vol.66(6), pp.326-331, 2012/06
- [43] 近藤美麻, **伊藤健吾**, **千家正照**
 「イシガイ科二枚貝の宿主ヌマムツ *Nipponocypris sieboldii* の移動距離」
 『農業農村工学会論文集』, Vol.80(6), pp.515-521, 2012/12/01
- [44] 近藤勇介, 中秀司, **土田浩治**
 「石垣島におけるムラマツカノコ *Syntomoides imaon* の侵入と定着」
 『やどりが』, Vol.232 pp.50-52. 2012.
- [45] 庄得鳳, 李蓮花, 立松翼, 長岡史祥, 景山幸二, **福井博一**
 「ノイバラ (*Rosa multiflora*) の根に含まれるフェノール化合物のバラ根腐病抵抗性活性」
 『園芸学研究』, Vol.11, pp.153-158, 2012/01/01
- [46] 鈴木研二, **大西健夫**, 積雪
 「融雪状況把握のための高分解能光学衛星画像データの利活用に関する検討」
 『水文・水資源学会誌』, Vol.25(5), pp.322-327
- [47] 張文梅, **荒井聡**, 今井健,
 「地域農業振興における JA 出資農業生産法人の役割ー援農ぎふを例にー」
 『農業市場研究』, Vol.20(4-80), pp.31-37, 2012/03/31
- [48] 鶴田燃海, 石川啓明, 加藤珠理, **向井譲**
 「ソメイヨシノとサクラ属野生種との交雑範囲及び遺伝子流動に影響する要因の推定」
 『日本森林学会誌』, Vol.94, pp.229-235.
- [49] 鶴田燃海, 王成, **向井譲**
 「ソメイヨシノの自家不和合性およびサクラ属野生種との交雑親和性に違いが生じる時期」
 『園芸学研究』, Vol.11, pp.321-325.

- [50] 福井博一
「菊の花芽分化を抑える二波長LEDランプの開発」
『農業電化』, Vol.65, pp.20-25, 2012/01/15
- [51] 森須美子, 伊藤健吾, 千家正照
「低平水田地帯における環境配慮型水路の施工による魚類相の変化」
『雨水資源化システム学会誌』, Vol.17(2), pp43-49, 2012/01
- [52] 森須美子, 伊藤健吾, 千家正照
「汎用化水田における水管理の変化が魚類の生息に及ぼす影響とそのミティゲーションについて」
『雨水資源化システム学会誌』, Vol.17(2), pp.35-41, 2012/01
- [53] 山田忠, 松本康夫, 柄谷友香
「水害常襲地域における住民の水害に関する知識と水防組織の組織構成および活動の特徴との関連性」
『地域安全学会論文集』, Vol.16/18, pp461-471, 2012/11
- [54] 山田忠, 松本康夫, 柄谷友香
「水害常習地域における転入者の水害に関する知識と家屋対策に関する分析」
『土木学会論文集』, Vol.68 号, p.2, 2012
- [55] 横山卓志, 楠田哲士, 曾根啓子, 森部絢嗣, 高橋秀明, 橋川央, 小林弘志, 織田鉄一
「飼育下キンシコウ (*Rhinopithecus roxellana*) 新生仔における行動発達」
『哺乳類科学』, Vol.52(2), pp.207-214, 2012/12
- [56] 李凱, 荒井聡, 今井健, 牛静
「食糧主産地における野菜作農民経営の形成条件と課題—河南省尉氏県Z郷を対象として—」
『食農資源経済論文集』, Vol.63(2), pp25-33, 2012/10/01

【獣医学課程】

- [1] Abdo, W., Kakizoe, Y., Ryono, M., Dover, S., R., **Fukushi, H.**, Okuda, H., Kano, R., Shibahara, T., Okada, E., **Sakai, H.** and **Yanai, T.**
“Pulmonary zygomycosis with *Cunninghamella bertholletiae* in a killer whale (*Orcinus orca*).”
J. Comp. Pathol., Vol.147(1), pp.94-99, 2012/06
- [2] Abdo, W., Kawachi, T., **Sakai, H.**, **Fukushi, H.**, Kano, R., Shibahara, T., Shirouzu, H., Kakizoe, Y., Tuji, H. and **Yanai, T.**:
“Disseminated mycosis in a killer whale (*Orcinus orca*).”
J. Vet. Diag. Invest., Vol.24, pp.211-218, 2012/01
- [3] Almadaly, E., El-kon, I., Heleil, B., Fattouh, E., Mukojima, K., Ueda, T., Hoshino, Y., **Takasu, M.** and **Murase, T.**
“Methodological factors affecting the results of staining frozen-thawed fertile and subfertile Japanese Black bull spermatozoa for acrosomal status.”
Anim. Reprod. Sci., Vol.136, pp.23-32, 2012.
- [4] Asa, S., A., Murai, A., **Murakami, M.**, Hoshino, Y., **Mori, T.**, **Maruo, K.**, Khater, A., El-sawak, E. Abd el-Aziz, **Yanai, T** and **Sakai, H.**
“Expression of platelet-derived growth factor and its receptors in spontaneous canine hemangiosarcoma and cutaneous hemangioma.”
Histol. Histopathol., Vol.27, pp.601-607, 2012.
- [5] **Atoji Y.**, Karim MR.
“Expression of the neocortical marker, ROR β , in the entopallium and field L2 of adult chicken”
Neurosci. Lett., Vol.521(2), pp.119-124, 2012/07/19
- [6] **Atoji Y.**, Wild JM.
“Afferent and efferent projections of the mesopallium in the pigeon (*Columba livia*).”
J. Comp. Neurol., Vol.520(4), pp.717-741, 2012/03/01

- [7] Chiou, Shih-Pin, Yokoyama, N., Igarashi, I., **Kitoh, K.** and **Takashima, Y.**
 “Serum of Babesia rodhaini infected mice down regulates catalase activity of healthy erythrocytes.”
Exp. Parasitol., Vol.132, pp. 327-333, 2012.
- [8] Dehara, Y., Hashiguchi, Y., Matsubara, K., **Yanai, T.**, Kubo, M. and Kumazawa, Y.
 “Characterization of squamate olfactory receptor genes and their transcripts by the high-throughput sequencing approach.”
Genome Biol. Evol., Vol.4, pp.602–616, 2012.
- [9] El-Dakhly, K., El-Nahass, E., Sudo, A., Uchida, T., Kakogawa, M., Hirata, A., **Sakai, H.** and **Yanai, T.**
 “Helminth fauna of a Japanese golden eagle, *Aquila Chrysaetos Japanica*.”
J. Zoo Wild. Med., Vol.43, pp.966-970, 2012/04/01
- [10] El-Dakhly, K., Inui, K., Urano, N., El-Nahass, E., Kakogawa, M., Hirata, A., Kimura, J., **Sakai, H.** and **Yanai, T.**
 “Occurrence of the subcutaneous mite, *Hypodectes propus* (Acarina:Hypoderatidae) in the grey heron, *Ardea cinerea* (Aves:ciconiformes) a new host record in Japan.”
J. Zoo Wild. Med., Vol.43, pp.953-955, 2012/04/01
- [11] El-Dakhly, K.M., El-Hadid1, S. M. A., El-Askalany1, M. A. and **Yanai, T.:**
 “An abattoir-based study on helminths of slaughtered sheep in Beni-Suef, Egypt. Beni-Suef University J.”,
App. Sci., Vol.1, pp.49-60, 2012
- [12] El-Dakhly, K., Nahass, E., Shimizu, H., Tuji, H., **Sakai, H.** and **Yanai, T.**
 “Occurrence of thelazia callipaeda and toxocara cati in an imported European lynx (*Lynx lynx*).”
J. Zoo Wild. Med., Vol.43, pp.632-635, 2012/04/01
- [13] El-Dakhly, K., Nahass, E., Uni, S., Tuji, H., **Sakai, H.** and **Yanai, T.**
 “Levels of infection of gastric nematodes in a flock of great cormorants (*Phalacrocorax carbo*) from Lake Biwa, Japan.”
J. Helminthol., Vol.86, pp.54-63, 2012/04/01
- [14] Elhelaly, A.E., **Inoshima, Y.** and **Ishiguro, N.**
 “Alternation of cell responses to PrP^{Sc} in prolonged cell culture and its effect on transmission of PrP^{Sc} to neural cells.”
Arch. Virol., Vol.158(3), pp.651-658, 2012/11/17
- [15] El-Nahass, E., El-Habashi, N., Nayel, M., Kasem, S., **Fukushi, H.**, Hirata, A., **Sakai, H.** and **Yanai, T.**
 “Kinetics and neuropathogenicity of equine herpesvirus 9 (EHV-9) by oral inoculation in hamsters.”
J. Com. Pathol., Vol.146, pp.211-222, 2012/04/01
- [16] Fukuda M., Kuga K., Miyazaki A., **Suzuki T.**, Tasei K., Aita T., Mase M., **Sugiyama M.** and Tsunemitsu, H.
 “Development and application of one-step multiplex reverse transcription PCR for simultaneous detection of five diarrheal viruses in adult cattle. “
Arch. Virol., Vol.157(6), pp.1063-1069, 2012.
- [17] Fukuoka, H., Sasaki, J., **Kamishina, H.**, Sato, R., Yasuda, J., Katayama, M., Tohyama, K., Ohshida, M. and Goryo, M.
 “Gliomatosis cerebelli in a Saint Bernard dog.”
J. Comp. Pathol., Vol.47, pp.37-41, 2012.
- [18] **Fukushi, H.**, Yamaguchi, T. and Yamada, S.
 “Complete genome sequence of equine herpesvirus type 9.”
J. Virol., Vol.86(24), p.13822, 2012/12
- [19] Harada, N., Ochi, K., Yaosaka, N., Teraoka, H., Hiraga, T., Iwanaga, T., **Unno, T.**, Komori, S., Yamada, M., Kitazawa, T.
 “Immunohistochemical and functional studies for M3 muscarinic receptors and cyclooxygenase-2 expressed in the mouse atrium.”
Autonomic and Autacoid Pharmacology, Vol.32(3), pp.41-52, 2012/10/01

- [20] Hoshino, Y., **Mori, T., Sakai, H., Murakami, M., and Maruo, K.**
 “Palliative radiation therapy in a dog with malignant trichoepithelioma.”
Aust. Vet. J., Vol.90, pp.210-213, 2012/04/01
- [21] **Ishiguro N, Inoshima Y,** Sasaki, M., Matsui, A., Hongo, H., Takahashi, R., Prasetyaningtyas, W.E., Djuwita, I., Agungpriyono, S., Supratikno, Kusdiantoro, Labiro, E., Budipitojo, T., Wendo, W.D. Musana, D.K. and Saili, T.
 “mtDNA variation and human-mediated introgression of indigenous *Sus* populations on several Indonesian islands”
Mammal Study, Vol.37(1), pp.1-10, 2012/03/01
- [22] Kasanga, C. J., Yamaguchi, T., Munang'andu, H. M., Wambura, P. N., Ohya, K. and **Fukushi, H.**
 “Genomic sequence of infectious bursal disease virus from Zambia suggests evidence for genome re-assortment in nature.”
Onderstepoort J. Vet. Res., Vol.79(2), Special section p1, 2012.
- [23] Katayama, M., Nishijima, N., Okamura, Y., Katayama, R., Yamashita, T., **Kamishina, H.** and Uzuka, Y.
 “Interaction of clarithromycin with cyclosporine in cats: pharmacokinetic study and case report.”
J. Feline Med. Surg., Vol.14, pp.257-261, 2012.
- [24] Kato, Y., Notake, N., Kimura, J., **Murakami, M., Hirata, A., Sakai, H.** and **Yanai, T.**
 “Orbital embryonal rhabdomyosarcoma with metastasis in a young dog.”
J. Comp. Pathol., Vol.147, pp.191-194, 2012/04/01
- [25] Kimura, T., Sekido, M., Chimura, N., Shibata, S., Kondo, N., **Kamishina, H.** and **Maeda, S.**
 “Production of GM-CSF mediated by cysteine protease of Der f in canine keratinocytes.”
J. Vet. Med. Sci., Vol.74, pp.1033-1036, 2012.
- [26] Miyawaki, S., **Washizu, M., Maeda, S., Shibata, S., Watanabe, K.** and **Yamazoe, K.**
 “Portal vein aneurysm in a dog.”
J. Vet. Med. Sci., Vol.74(9), pp.1191–1193, 2012.
- [27] Murai, A., Asa A.S., Kodama, A., Hirata, A., **Yanai, T.** and **Sakai, H.**
 “Constitutive phosphorylation of the mTORC2/Akt/4E-BP1 pathway in newly derived canine hemangiosarcoma cell line.”
BMC Vet Res, 2012(8), p.128, 2012/04/01
- [28] Murai, A., Asa, S.A., Kodama, A., **Sakai, H., Hirata, A.** and **Yanai, T.**
 “Immunohistochemical analysis of the Akt/mTOR/ 4E-BP1 signalling pathway in canine haemangiomas and haemangiosarcomas.”
J. Com. Pathol., Vol.147, pp.430-440, 2012/04/01
- [29] Murai, A., Inoue, M., **Sakai, H.** and **Yanai, T.**
 “Pathological features of Mycobacterium kansasii infection in black bearded Sakis (Chiropotes Satanas).”
J. Comp. Pathol., Vol.147, pp.566-569, 2012/04/1
- [30] Murai, A., **Murakami, M., Sakai, H., Shimizu, H., Murata, K.** and **Yanai, T.**
 “Glomerular lipidosis accompanied by renal tubular oxalosis in wild and laboratory-reared Japanese rock ptarmigans (*Lagopus mutus japonicus*).”
Avian Dis., Vol.55, pp.709-713, 2012/04/01
- [31] Murai, A., **Nishii, N., Morita, T.** and Yuki, M.
 “GH-producing mammary tumors in two dogs with acromegaly.”
J Vet Med Sci., Vol.74, pp.771-774, 2012.
- [32] Murakami T., **Inoshima Y., Kobayashi Y., Matsui T., Inokuma H.** and **Ishiguro N.**
 “Atypical AA amyloid deposits in bovine AA amyloidosis”
Amyloid, Vol.19(1), pp.15-20, 2012/03/01
- [33] Nakagawa K., **Ito N., Masatani T., Abe M., Yamaoka S., Ito Y., Okadera K.** and **Sugiyama M.**
 “Generation of a live rabies vaccine strain attenuated by multiple mutations and evaluation of its safety and efficacy.”
Vaccine, Vol.30, pp.3610-3617, 2012.

- [34] Nakamori C., **Shiina T., Shimizu Y.**
 “Postnatal changes in vagal control of esophageal muscle contractions in rats.”
Life Sci., Vol.90, pp.495-501, 2012.
- [35] Nayel, M., El-Dakhly, K., Aboulaila, M., Elsify, M., Hassan, H., Ibrahim, E., Salama, A. and **Yanai, T.**:
 “The use of different diagnostic tools for Babesia and Theileria parasites in cattle in Menofia, Egypt.”
Parasitol. Res., Vol.111, pp.1019-1024, 2012.
- [36] **Nishii, N., Maeda, H.,** Murahata, Y., Matsuu, A. and Hikasa, Y.
 “Experimental hyperlipemia induces insulin resistance in cats.”
J Vet Med Sci., Vol.74(2), pp.267-269, 2012/02
- [37] Noguchi, S., **Mori, T.,** Hoshino, Y., Yamada, N., Nakagawa, T., Sasaki, N., Akao, Y. and **Maruo, K.**
 “Comparative study of anti-oncogenic microRNA-145 in canine and human malignant melanoma.”
J. Vet. Med. Sci., Vol.74(1), pp.1-8, 2012.
- [38] Noguchi, S., **Mori, T.,** Otsuka, Y., Yamada, N., Yasui, Y., Kumazaki, M., **Maruo, K.** and Akao, Y.
 “Anti-oncogenic MicroRNA-203 induces senescence by targeting E2F3 in human melanoma cells.”
J. Biol. Chem., Vol.287, pp.11769-11777, 2012.
- [39] Ohmori Y., **Atoji Y., Saito S.,** Ueno H., **Inoshima Y.** and **Ishiguro N.**
 “Differences in extrinsic innervation patterns of the small intestine in the cattle and sheep”
Auton. Neurosci., Vol.167(1-2), pp.39-44, 2012/04/03
- [40] Ono T., Yamaguchi Y., Oguma T., Takayama E., **Takashima Y.,** Tadakuma T. and Miyahira Y.
 “Actively-induced antigen-specific CD8 + T cells by epitope-bearing parasite pre-infection but not prime/boost virus vector vaccination could ameliorate the course of Plasmodium yoelii blood-stage infection.”
Vaccine, Vol.30, pp.6270-6278, 2012.
- [41] **Sakai, H., Murakami, M.,** Mishima, H., Hoshino, Y., **Mori, T., Maruo, K.,** and **Yanai, T.**
 “Cytologically atypical anal sac adenocarcinoma in a dog.”
Vet. Clin. Pathol., Vol.41, pp.291-294, 2012/04/01
- [42] **Sakai, H., Murakami, M.,** Mishima, H., Hoshino, Y., **Mori, T., Maruo, K.,** and **Yanai, T.**
 “PubMed16.Palliative radiation therapy in a dog with malignant trichoepithelioma.”
Aust Vet J, Vol.90(6), pp.210-213, 2012
- [43] Sasaki, T., Tsubakishita, S., Tanaka, Y., Ohtsuka, M., Hongo, I., **Fukata, T.,** Kabeya, H., Maruyama, S. and Hiramatsu, K.
 “Population genetic structures of Staphylococcus aureus isolates from cats and dogs in Japan, J.”
Clinical Microbiol., Vol.50, pp.2152-2155, 2012.
- [44] Sato, R., Kobayashi, S., Abe, Y., **Kamishina, H.,** Oda, S., Yasuda, J. and Sasaki, J.
 “Clinical effects of bovine lactoferrin on two canine cases with familial neutrophil dysfunction.”
J. Vet. Med. Sci., Vol.74, pp.1177-1183, 2012.
- [45] **Shiina T.,** Shima T., Suzuki Y., Worl, J., **Shimizu Y.**
 “Neural regulation of esophageal striated muscle in the house musk shrew (Suncus murinus).”
Auton. Neurosci., Vol.168, pp.25-31, 2012.
- [46] **Shiina T.,** Shima T., Suzuki Y., Worl, J., **Shimizu Y.**
 “Neural regulatory mechanisms of esophageal motility and its implication for GERD.”
Auton Neurosci, Vol.168(1-2), pp.25-31, 2012/06/21
- [47] Suzuki, Y., Umemura, T., Hibi, D., Inoue, T., Jin, M., **Sakai, H.,** Nohmi, T., **Yanai, T.,** Nishikawa, A. and Ogawa, K.
 “Possible involvement of genotoxic mechanisms in estragole-induced hepatocarcinogenesis in rats.”
Arch Toxicol., Vol.86, pp.1593-1601, 2012/04/01

- [48] Suzuki, Y., Umemura, T., Ishii, Y., Hibi, D., Inoue, T., Jin, M., **Sakai, H.**, Kodama, Y., Nohmi, T., **Yanai, T.**, Nishikawa, A. and Ogawa, K.
 “Possible involvement of sulfotransferase 1A1 in estragole-induced DNA modification and carcinogenesis in the livers of female mice.”
Mutat. Res., Vol.12, pp.23-28, 2012.
- [49] Takahashi, R., **Ishiguro, N.**, Matsui, A., Anezaki, T. and Hongo, H.
 “Morphological and molecular phylogenetic characteristics of dwarf *Sus* specimens from the Noguni shell middens in the Ryukyu Islands.”
Anthropological Science, Vol.120, pp.39-50, 2012.
- [50] **Takasu, M.**, Hiramatsu, N., Tozaki, T., Kakoi, H., Nakagawa, T., Hasegawa, T., Huricha, Maeda, M., **Murase, T.** and Mukoyama, H.
 “Genetic characterization of endangered Kiso horse using 31 microsatellite DNAs.”
J. Vet. Med. Sci., Vol.74, pp.161-166, 2012.
- [51] **Takasu, M.**, Hiramatsu, N., Tozaki, T., Kakoi, H., Hasegawa, T., Maeda, M., Huricha, **Kusuda, S.**, **Doi, O.**, Murase, T., Mukoyama, H.
 “Population statistics and biological traits of endangered Kiso horse.”
Journal of Equine Science, Vol.22, pp.67-72, 2011.
- [52] Tanaka, Y., Sadaike, T., **Inoshima, Y.** and **Ishiguro, N.**
 “Characterization of PrP^{Sc} transmission from immune cells to neuronal cells.”
Cell. Immunol., Vol.279, pp.145-150, 2012/10
- [53] Terashita T., **Saito S.**, Nabeka H., Hato N., Wakisaka H., Shimokawa T., Kobayashi N., Gyo K., Matsuda S.
 “Prosaposin-derived peptide alleviates ischemia-induced hearing loss.”
Acta Otolaryngol, Vol.133(3), pp.462-468, 2012.
- [54] Tsukui, T., Sakaguchi, M., Kurata, K., **Maeda, S.**, Ohmori, K., Masuda, K., Tsujimoto, H. and Iwabuchi, S.
 “Measurement for canine IgE using canine recombinant high affinity IgE receptor alpha chain (FcεpsilonRIalpha).”
J. Vet. Med. Sci., Vol.74, pp.851-856, 2012.
- [55] **Watanabe, K.**, Miyawaki, S., Kanayama, M., Takagi, M., **Murakami, M.**, Sugikata, Y. and **Yamazoe K.**
 “First case of salivary mucocele originating from minor salivary gland of the soft palate in a dog.”
The Journal of Veterinary Medical Science., Vol.74(1), pp.71-74, 2012/01/01
- [56] Wiltzer L., Larrous F., Oksayan S., **Ito N.**, Marsh G., Wang L. F., Blondel D., Bourhy H., Jans D. and Moseley G. W.
 “Conservation of a unique mechanism of immune evasion across the lyssavirus genus.”
J. Virol., Volo.86, pp.10194-10199, 2012.
- [57] Yamada, N., **Mori, T.**, **Murakami, M.**, Noguchi, S., **Sakai, H.**, Akao, Y., **Maruo, K.**
 “Fascin-1 expression in canine cutaneous and oral melanocytic tumours.”
Vet. Comp. Oncol., Vol.10, pp.303-311, 2012/04/01
- [58] Yamada, T., **Inoshima, Y.**, Matsuda, T. and **Ishiguro N.**
 “Comparison of methods for isolating exosomes from bovine milk”
J. Vet. Med. Sci., Vol.74(11), pp.1523-1525, 2012/11/25
- [59] Yamamoto-Suzuki. Y., Sakura, Y., Fujimura, Y., Matsumoto, M., Hamako, J., Kokubo, T., **Kitagawa, H.**, Kawsar, S. M. A., Fujii, Y., Ozeki, Y., Matsuhita, F. and Matsui, T.
 “Identification and recombinant analysis of botorocetin-2, a snake venom cofactor for von Willebrand factor-induced platelet agglutination.”
Biochemistry, Vol.51, pp.5329-5338, 2012.
- [60] Yoshikawa, Y., Horiuchi, M., **Ishiguro, N.**, Kadohira, M., Kai, S., Mizusawa, H., Nagata, C., Onodera, T., Sata, T., Tsutsui, T., Yamada, M. and Yamamoto, S.
 “Alternative BSE Risk Assessment Methodology for Beef and Beef Offal Imported into Japan.”
J. Vet. Med. Sci., Vol.74, pp.959-968, 2012.

- [61] Yu, M. H., Kasem, S., Yoshizaki, N., Pagamjav, O., Yamaguchi, T., Ohya, K. and **Fukushi, H.**
 “Functional characterization of EUL47 in productive replication, morphogenesis and infectivity of equine herpesvirus 1.”
Virus Res., Vol.163(1), pp.310-319, 2012/01
- [62] 石黒直隆
 「絶滅した日本のオオカミの遺伝的系統」
 『日本獣医師会誌』, Vol.65, pp.225-231, 2012
- [63] 石黒直隆
 「動物遺存体の古 DNA 分析 -イヌ、オオカミ、家畜ブタのミトコンドリア DNA 解析を中心に-」
 『月刊考古学ジャーナル』, Vol.10, pp.19-23, 2012
- [64] 久保正仁, 半田ゆかり, 柳井徳磨, 鑪雅哉, 服部政策, 倉石武, 伊藤圭子
 「奄美クロウサギ (*Pentalagus furnessi*) における慢性化膿性中耳炎・内耳炎による前提障害の一例。」
Jpn. J. Zoo Wild. Med. Vol.17, pp.7-90, 2012.
- [65] 志水泰武
 「消化管運動の基本と嘔吐・下痢が起こるメカニズム」
CAP (Companion Animal Practice), Vol.27(2), pp.8-21, 2012
- [66] 志水泰武
 「免疫のメカニズム」
J-Vet, Vol.25(10), pp.8-18, 2012
- [67] 福士秀人, 大屋賢司
 「オウム病」
 『小児科』, Vol.54, pp.57-63, 2012
- [68] 三竹由佳子, 森崇, 星野有希, 伊藤祐典, 前田貞俊, 村井厚子, 酒井洋樹, 丸尾幸嗣
 「外科摘出を実施した巨大肥厚性胃炎の犬の 1 例。」
 『日獣会誌』, Vol.65, pp.57-60, 2012
- [69] 宮脇慎吾, 渡邊一弘, 大場恵典, 村上麻美, 藤原博孝, 山添和明
 「ヘルニア内容が傍前立腺嚢胞であった会陰ヘルニアの犬の 1 例。」
 『獣医麻酔外科誌』, Vol.42, pp.25-28, 2011.
- [70] 渡邊一弘, 今井彩子, 金山宗樹, 宮脇慎吾, 柴田早苗, 立川佳晴, 寺沢文男, 山添和明
 「カリフォルニアアシカの根尖周囲病巣による内歯瘻の 1 例」

【フィールド】

- [1] 石田仁, 直井聡
 「樹高と胸高直径のみによる相対幹曲線の推定方法の実用性評価 —飛騨地方 50～67 年生スギ、ヒノキ造林木の事例—」
 『日本森林学会誌』, Vol. 94(4), pp.188-191, 2012/08

2) 著書

【応用（食品）生命科学課程】

- [1] Inagaki, M., Xijier, Nakamura, Y., Takahashi, T., **Yabe, T.**, Nakagomi, T., Nakagomi, O., and **Kanamaru, Y.**
 “Production and functional properties of dairy products containing lactophorin and lactadherin.”
ed. Yehia El-Samragy, Food Additive, InTech, Croatia, pp.49-64, 2012
- [2] 都甲潔, 西津貴久, 倉澤郁文, 高橋浩二
 『食品・医薬品のおいしさと安全・安心の確保技術』
 シーエムシー出版, pp.95-102, 2012/05/01

- [3] **長岡利**
「タンパク質、ペプチド、アミノ酸を用いた脂質代謝を改善する特定保健用食品及び機能性食品について」
『医用機能性食品ガイドブック』,
医歯薬出版株式会社, p.82-86, 2012

【生産環境科学課程】

- [1] **Takeo Onishi, Humio Mitsudera, and Keisuke Uchimoto**
“Numerical Simulation of Dissolved Iron Production and Transport in the Amur River and the Sea of Okhotsk”
The Dilemma of Boundaries, pp.87-105, 2012/05
- [2] **Takeo Onishi, Makoto Taniguchi, Takayuki Shiraiwa, Takahiro Endo, and Yasunori Hanamatsu**
“The Dilemma of Boundaries in Environmental Science and Policy: Moving Beyond the Traditional Watershed Concept”
The Dilemma of Boundaries, pp.249-256, 2012/05
- [3] **荒井聡**
「環境保全型農業と生物多様性ーぎふクリーン農業の取り組みもふまえてー」
『岐阜から生物多様性を考える』, 小見山章監修, 小見山章, 荒井聡, 加藤正吾編, 岐阜新聞社,
pp.143-151, 2012/02/08, ISBN 978-4-87797-173-1
- [4] **大西健夫 (共著)**
「イリ川の水収支」
『中央ユーラシア環境史 第1巻 環境変動と人間』, 臨川書店, pp. 259-266, 2012/03
- [5] **大西健夫, 地田徹朗 (共著)**
「乾燥・半乾燥地域の水資源開発と環境ガバナンス」
『中央ユーラシア環境史 第3巻 激動の近現代』, 臨川書店, pp.267-297, 2012/03
- [6] **小見山章 (監修), 加藤正吾, 荒井聡**
「岐阜から生物多様性を考える」
岐阜新聞出版センター, 2012/02/08

【獣医学課程】

- [1] **Nishii N. and Kitagawa H**
“Autoantibodies: Detection, Pathogenicity and Health Implications Chapter 5.”
Approaches for Detection and Analysis of Natural Autoantibodies., Nova Science Publishes, pp.95-108,
2012
- [2] **SHIINA Takahiko, SHIMIZU Yasutake**
“Neural regulatory mechanisms of esophageal motility and its implication for GERD.”
Gastroesophageal Reflux Disease ed. Mauro Bortolotti, pp.3-20, 2012
- [3] **浅野玄**
「性判別と齢査定法」
『野生動物管理 ー理論と実践ー』
文永堂出版 (羽山伸一, 浦慎悟, 梶光一, 鈴木正嗣編), pp.247-255, 2012/05
- [4] **海野年弘**
「一つの薬が医療を変える ー胃潰瘍治療薬の発見ー」
(株) みらい, pp.86-87, 2012/03/25
- [5] **齋藤正一郎**
『呼吸器系および感覚器系』
学窓社, pp.371-376/pp.427-738, 2012

- [6] **鈴木正嗣**
「野生動物の価値と利用」
『野生動物管理 ー理論と実践ー』, 文永堂出版 (羽山伸一, 三浦慎悟, 梶光一, **鈴木正嗣**編), pp.123-134, 2012/05
- [7] **西飯直仁**
「甲状腺機能低下症」
『犬と猫の治療ガイド 2012 私はこうしている』, インターズー, pp. 382-385, 2012
- [8] **西飯直仁**
「第4章 内分泌・栄養・代謝疾患」
『新・小動物看護用語辞典 楽しく学べる動物看護』, インターズー, pp. 239-246, 2012.
- [9] **丸尾幸嗣**
「奇跡の実験動物 ノードマウス」
『ブックレット世紀の発明・発見』, (株) みらい, pp.54-55, 2012
- [10] **渡邊一弘**
「第4章 口腔疾患, 根尖周囲病巣と歯瘻」
『SA Medicine BOOKS 犬と猫の治療ガイド 2012』
インターズー (辻本元, 大草潔, 小山秀一, 兼島孝編), pp.206-209, 2012/09/15

3) その他

【応用 (食品) 生命科学課程】

- [1] **長岡利**
「タンパク質、ペプチド、アミノ酸を用いた脂質代謝を改善する特定保健用食品及び機能性食品について」
『医用機能性食品ガイドブック』, 医歯薬出版株式会社, p.82-86, 2012
- [2] **中川智行**
「潜在能力を引き出し制御する」
『岐阜商工 月報』, 2012/09

【生産環境科学課程】

- [1] **楠田哲士**, 足立樹, 吉崎友紀, 下川優紀, **土井守**
「ツシマヤマネコを含むネコ科動物の繁殖生理に関する研究」
『JVM 獣医畜産新報』, Vol.65(3), pp.199-203, 2012
- [2] **楠田哲士**, 原口句美, 吉川晶子, 安積修平, 加古智哉
「岐阜市柳戸地区におけるミシシippアカミミガメの野外繁殖の確認例」
『爬虫両棲類学会報』, 2012(2), pp.131-133, 2012/09/30
- [3] 下川優紀, 菅原愛, 荒木仁美, 山本幸介, 佐々木真一, 熊谷岳, **楠田哲士**, 羽山伸一, 小林和夫
「ツシマヤマネコの繁殖にむけた動物園での性ホルモン測定の利用」
『JVM 獣医畜産新報』, Vol.65(3), pp.204-208, 2012

【獣医学課程】

- [1] Kinzer P, 竹内和義, **西飯直仁**
「犬の甲状腺機能低下症の検査・診断・治療」
『Companion Animal Practice』, Vol.272, pp.92-97, 2012.
- [2] Kinzer P, 竹内和義, **西飯直仁**
「猫の甲状腺機能亢進症の検査・診断・治療」
『Companion Animal Practice』, Vol.273, pp.86-91, 2012.

- [3] 鬼頭克也
「“いまさら”ではない犬の犬糸状虫症－全国の動物病院におけるアンケートからみえてきたこと」
『CLINIC NOTE』, Vol.83, pp.10-16, 2012/06
- [4] 鬼頭克也
「猫の犬糸状虫症を理解する－全国の動物病院におけるアンケートからみえてきたこと」
『CLINIC NOTE』, Vol.82, pp.10-16, 2012.
- [5] 酒井洋樹, 森崇
「造血器系腫瘍」
『J-VET』, Vol.304, pp.34-49, 2012/07
- [6] 酒井洋樹, 森崇
「内分泌系腫瘍」
『J-VET』, Vol.300, pp.39-48, 2012.
- [7] 酒井洋樹, 森崇, 神志那弘明
「神経系腫瘍」
『J-VET』, Vol.305, pp.50-62, 2012/08
- [8] 酒井洋樹, 丸尾幸嗣
「胸腔内腫瘍」
『J-VET』, Vol.303, pp.28-39, 2012/06
- [9] 酒井洋樹, 丸尾幸嗣
「生殖器腫瘍」
『J-VET』, Vol.299, pp.42-52, 2012/02
- [10] 酒井洋樹, 丸尾幸嗣
「泌尿器系腫瘍」
『J-VET』, Vol.302, pp.60-68, 2012/05
- [11] 柴田早苗:
「外科手術での痛みが及ぼす動物への影響」
『CLINIC NOTE』, Vol.86, pp.8-11, 2012/09
- [12] 志水泰武
「消化管運動の基本と嘔吐・下痢が起こるメカニズム」
『CAP』, Vol.272, pp.8-21, 2012.
- [13] 志水泰武
「免疫の基本メカニズム」
『J-Vet』, Vol.307, pp.8-18, 2012/10
- [14] 杉山誠, 伊藤直人
「狂犬病について考える～現状と課題～」
『SAC』, Vol.169, pp.12-16, 2012.
- [15] 鈴木正嗣
「欧州委員会（EC）の規則に準拠した英国の HACCP モデル ニホンジカの食資源化における衛生の現状と将来展望」
『獣医畜産新報』, Vol.65, pp.455-458, 2012/06
- [16] 鈴木正嗣, 横山真弓
「緒言 ニホンジカの食資源化における衛生の現状と将来展望」
『獣畜新報』, Vol.65, pp.447-449, 2012/06
- [17] 西飯直仁
「T4, fT4, TSH 濃度」
『SA Medicine』, Vol.81, pp.37-41, 2012/10
- [18] 西飯直仁
「血液検査値からみた鑑別診断 第3回低血糖」
『Clinic Note』, Vol.81, pp.53-560, 2012/04

- [19] 西飯直仁
「血液検査値からみた鑑別診断 第4回高脂血症」
『Clinic Note』, Vol.83, pp.47-54, 2012/06
- [20] 西飯直仁
「血液検査値からみた鑑別診断 第5回高カリウム血症」
『Clinic Note』, Vol.85, pp.39-45, 2012/08
- [21] 西飯直仁
「血液検査値からみた鑑別診断 第6回低カリウム血症」
『Clinic Note』, Vol.87, pp.55-61, 2012/10
- [22] 西飯直仁
「血液検査値からみた鑑別診断 第7回高カルシウム血症」
『Clinic Note』, Vol.89, pp.69-77, 2012/12
- [23] 西飯直仁
「甲状腺機能低下症」
『SA Medicine』, Vol.82, pp.2-5, 2012/12
- [24] 西飯直仁
「猫の甲状腺機能亢進症の管理の新たな選択肢」
『Journal of modern veterinary medicine』, Vol.137, pp.65-68, 2012/11
- [25] 森崇
「乳腺腫瘍 補助療法に関する Q&A」
『Surgeon』, Vol.16(4), pp.35-39, 2012/07.
- [26] 渡邊一弘
「新しい歯周炎・口内炎の治療！エステル化脂肪酸の効果」
『クリニックノート』, Vol.81, pp.71-75, 2012.
- [27] 渡邊一弘
「犬猫の歯科・口腔外科疾患 連載第10回 こんなにバラバラでも（下顎骨骨折の整復）」
『小動物臨床』, Vol.31-1(178), pp.16-21, 2012/01
- [28] 渡邊一弘
「犬猫の歯科・口腔外科疾患 連載第11回 顎関節の脱臼はペンを使って」
『小動物臨床』, Vol.31-3(179), pp.65-68, 2012/03
- [29] 渡邊一弘
「犬猫の歯科・口腔外科疾患 連載第12回 軟口蓋にみられた唾液粘液嚢胞」
『小動物臨床』, Vol.31-5(180), pp.144-149, 2012/05
- [30] 渡邊一弘
「犬猫の歯科・口腔外科疾患 連載第13回 歯周病はこうなる（顎骨の萎縮と口腔鼻腔瘻）」
『小動物臨床』, Vol.31-7(181), pp.216-220, 2012/07
- [31] 渡邊一弘
「犬猫の歯科・口腔外科疾患 連載第14回 鼻閉塞を伴う歯原性嚢胞」
『小動物臨床』 Vol.31-9(182), pp. 282-285, 2012/09
- [32] 渡邊一弘
「犬猫の歯科・口腔外科疾患 連載第15回 唾液腺近傍の唾液粘液嚢胞」
『小動物臨床』 Vol.31-11, pp. 340-343, 2012/11
- [33] 渡邊一弘
「イラストを読む！犬と猫の臨床歯科～治療マニュアルと歯科器材～ 第2回:局所麻酔」
『クリニックノート』, Vol.78, pp. 60-67, 2012.
- [34] 渡邊一弘
「イラストを読む！犬と猫の臨床歯科～治療マニュアルと歯科器材～ 第3回:抜歯法①」
『クリニックノート』, Vol.82, pp.38-51, 2012.

- [35] 渡邊一弘
「イラストを読む！犬と猫の臨床歯科～治療マニュアルと歯科器材～ 第4回:抜歯法②」
『クリニックノート』, Vol.84, pp.7-20, 2012.
- [36] 渡邊一弘
「イラストを読む！犬と猫の臨床歯科～治療マニュアルと歯科器材～ 第5回:抜歯法③」
『クリニックノート』, Vol.86, pp. 28-46, 2012.
- [37] 渡邊一弘
「イラストを読む！犬と猫の臨床歯科～治療マニュアルと歯科器材～ 第6回:口腔鼻腔瘻の診断と治療」
『クリニックノート』, Vol.88, pp. 45-56, 2012.
- [38] 渡邊一弘
「イラストを読む！犬と猫の臨床歯科～治療マニュアルと歯科器材～ 第7回:根尖周囲病巣の病態と診断」
『クリニックノート』 Vol.90, pp.42-58, 2013.
- [39] 渡邊一弘
「症例報告 軟口蓋にみられた小唾液腺由来の唾液粘液嚢胞の犬の一症例」
『クリニックノート』, Vol.80, pp.59-66, 2012.
- [40] 渡邊一弘
「乳酸菌による犬の口臭抑制効果の検討」
『クリニックノート』, Vol.79, pp.78-81, 2012.
- [41] 渡邊一弘, 美濃輪雅志, 金山宗樹
「猫の口内炎に対するエステル化脂肪酸複合体 (EFAC) の効果」
『クリニックノート』, Vol.81, pp.71-75, 2012
- [42] 渡邊一弘:
「猫の難治性歯肉口内炎の治療ーエステル型脂肪酸複合体 (EFAC) と抜歯の効果ー」
『J-VET』, Vol.309, pp.81-86, 2012.

II 受賞及び特許

1) 受賞

【応用（食品）生命科学課程】

[1] 安藤弘宗

「構造が複雑なシアル酸含有糖鎖および糖脂質の合成化学的研究」
日本農芸化学会，農芸化学奨励賞，2012/03/22

[2] 大野翔平，稲垣瑞穂，山田佳太，矢部富雄，鈴木徹，高橋毅，杉山誠，中込とよ子，中込治，**金丸義敬**

「牛乳ラクトフォリンの示すヒトロタウイルス感染阻害作用（続報）」
第 60 回日本ウイルス学会学術集会，優秀ポスター賞，2012/11/14

[3] 高見澤一裕

「水質汚濁対策として微生物機能による処理方法を研究。排水・廃棄物の効率的な微生物処理技術を開発して、環境創造・改善に貢献。」

岐阜新聞，第 62 回岐阜新聞大賞学術賞【学術部門】，2012/02/25

[4] 田代晋也，三井亮司，谷明生，佐々健太郎，岩間智徳，早川享志，中川智行，河合啓一

「メチロトロフ細菌 *Methylobacterium extorquens* のレアアース依存的メタノール代謝における *coxF* の機能解析」

日本農芸化学会，2012 年度大会，トピックス賞，2012/4/8

[5] 田中裕真，**島田昌也**，**長岡利**

「L-Cysteine は LDL 受容体を活性化させる」

日本農芸化学会，第 165 回中部支部例会・中部支部企業奨励賞，2012/10/27

[6] 西津貴久

「音響法を用いた食品製造プロセス管理に関する研究」

農業機械学会関西支部，平成 24 年度農業機械学会関西支部賞，2012/8/12

[7] 広瀬麻衣，安藤太志，ラハマンソフィクル，梅田浩二，児玉義勝，**島田昌也**，**長岡利**

「新規抗リパーゼ鶏卵抗体による抗肥満作用」

日本農芸化学会，第 165 回中部支部例会・中部支部企業奨励賞，2012/10/27

【生産環境科学課程】

[1] 楠田哲士，細田孝久，吉原正人，知念晴香，古橋沙矢佳，土井守，大津晴男

「日本の動物園におけるキリンの卵巣機能の全頭的調査」

第 18 回日本野生動物医学会大会，ベストポスター賞，2012/08/26

[2] 福井博一

「フェアリーウイング」

オランダ・フロリアード 2012，金賞，2012/09/26

[3] 松井勤

“Effects of Temperature, Solar Radiation, and Vapor-Pressure Deficit on Flower Opening Time in Rice”

第 9 回日本作物学会 論文賞，2012/03/29

[4] 安佐井美夏，小林佑理子，小山博之

「リンゴ酸トランスポーター *AtALMT1* 活性化 を介したリンゴ酸放出機構の解析」

日本土壤肥料学会，ポスター賞，2012/09/20

【獣医学課程】

[1] 中村大輔，鈴木正嗣

「カワウシャープシューティングによる捕獲効率の推移」

第 18 回野生生物保護学会宇都宮大会，ポスター賞，2012/11/17

2) 特許

【応用（食品）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, 特願 2012-195654, 2012/11/10
- [2] **西津貴久**, 中納暁洋, 鳥潟康雄, 山下智輝
「体積計測装置及び方法」
日本, 特許 4911460 号, 2012/01/27

【生産環境科学課程】

- [1] **福井博一**, 小笠原利恵
「岐阜大台木 1 号」
日本, 品種登録第 27155 号, 2012/06/18

III 講演・学会発表等

1) 学会発表

【応用（食品）生命科学課程】

- [1] **Ando, Hiromune**
“Approaching to Elusive Biological Functions of Carbohydrates from Organic Chemistry.”
The 1st UGSAS-GU Symposium 2012-Recent Topics in Agricultural Science and Biotechnology-. The United Graduate School of Agricultural Science, Bldg. 6th Floor(Gifu University), 2012/07/20
- [2] **Ando, H.**, Suzuki, K., Komura, N., Chadda, R., Tsuboi, H., **Ishida, H.**, Kusumi, A., **Kiso, M.**
“Development of fluorescent ganglioside probes for characterizing raft meso-domains in the plasma membrane using single-molecule tracking”
4th iCeMS Retreat(Osaka), 2012/08/31-09/01
- [3] Ben Othman, S., Sakamoto, C., Katsuno, N., **Kanamaru, Y.**, and **Yabe., T**
“Water-soluble extracts from defatted flour of sesame seeds show antioxidant activities in vitro”
日本食品科学工学会中部支部大会（岐阜）, 2012/12/15
- [4] Cairangzhuoma, 内田健志, 川西貴, **齋藤正一郎**, **矢部富雄**, **金丸義敬**
「ウシ後期初乳における腸細胞増殖の有効成分探索」
日本酪農科学シンポジウム（東京）, 2012/08/17
- [5] Cairangzhuoma, 村西晴香, Xijier, 稲垣瑞穂, 内田健志, 川西貴, **齋藤正一郎**, **矢部富雄**, **金丸義敬**
「ウシ後期初乳中の腸細胞増殖に関わる活性成分の検討」
日本農芸化学大会 2012 年度大会（京都）, 2012/03/24
- [6] Iwayama, Y., **Ando, H.**, **Ishida, H.**, **Kiso, M.**
“The First Total Synthesis of Ganglioside HPG-7”
26th International Carbohydrate Symposium (ICS2012)(Madrid, Spain), 2012/07/22-27
- [7] Khandra. F., **K. Nakano**
“Favorable Transportation Conditions Preventing Quality Loss of ‘Jiro’ persimmon for exports”
2nd Asia Pacific Symposium on Postharvest Research, Education, and Extension, 2012/09
- [8] **Kohei Nakamura**, Toshihide Toyama, Yoichi Kamagata, **Kazuhiro Takamizawa**
“How doesa thermophilic hydrogenotrophic methanogen predominate in the subsurface environments?: Analysis of ability in H₂ utilization at the cellular level”
The 4th Japan-Korea International Symposium on Microbial Ecology, p161, 2012/09
- [9] Komura, N., **Ando, H.**, Chadda, R., Ikeda, T., Suzuki, K., **Ishida, H.**, Kusumi, A., **Kiso, M.**
“Development of Ganglioside Probes for Live Imaging of Lipid Rafts The 4th Asian Communication for Glycobiology and Glycotechnology (ACGG)”
The 4th Asian Communication for Glycobiology and Glycotechnology (ACGG)(Jeju Island, South Korea), 2012/10/29-31
- [10] Liamnimitr, N., Photchanachai, S. and **Nakano, K**
“Effect of citric acid browning of soybean sprouts during storage.”
outheast Asia Symposium Quality Management in Postharvest Systems, 2012/02
- [11] Inagaki, M., Ohno, S., Yamada, K., Takahashi, T., Nakamura, Y., Matsuda, T., **Yabe, T.**, **Suzuki, T.**, **Sugiyama, M.**, Nakagomi, T., Nakagomi, O., and **Kanamaru, Y.**
“The inhibitory mechanism of bovine lactophorin against human rotavirus gastroenteritis.”
World Congress of Microbes-2012, Guangzhou(China), 2012/07/30
- [12] **Nakagawa T**, Mitsui R, Tani A, Sasa K, Tashiro S, **Iwama T**, **Hayakawa T**, Kawai K
“A catalytic role of XoxF1 as La³⁺-dependent methanol dehydrogenase in *Methylobacterium extorquens* strain AM1”
Gordon Reserch Conference-Molecular Basis of Microbial One-Carbon Metabolism, 2012/08

- [13] **Naknao, K.**
 “Freshness Evaluation Method for Spinach Leaves Based on the Lipid Peroxidation Rate”
 2nd Asia Pacific Symposium on Postharvest Research, Education, and Extension, 2012/09
- [14] Nguyen Thi Huong Lan, 柴田真奈美, 北折典子, Lifan Zhang, **西津貴久**, **後藤清和**
 「小麦粉製品の経時的な口どけの変化に關与するデンプンの性状因子」
 日本食品工学会第 13 回 (2012 年度) 年次大会 (札幌市), 2012/08/10
- [15] Nguyen Thi Huong Lan, **西津貴久**, 飯田幸弘, 勝又明敏, 北折典子, Lifan Zhang, **後藤清和**
 「小麦粉焼成品の口どけと舌口蓋接触時変形の関係について」
 第 17 回・18 回共催日本摂食・嚥下リハビリテーション学会学術大会 (札幌市), 2012/08/31
- [16] Nishida, M., Nagami, K., **Kanamaru, Y.**, and **Yabe, T.**
 “Expression of heparan sulfate 6-O-sulfotransferase-1 is stimulated by adrenaline via Src-ERK signaling pathway in L-M cells”
 2012 Annual Meeting of the Society for Glycobiology, San Diego(California, USA), 2012/11/11-14
- [17] **Nishizu, T.**, Nishimura, Y., Suzuki, C., Kato, K., **Goto, K.**
 “Thermodynamically-based evaluation method of whipped cream texture.”
 WCOS2012 (Sasebo), 2012/10/02.
- [18] **Nishizu, T.**, Omori, Y., Isaji, E., Kawabata, M., Zhang, L., Nguyen, T.H.L., **Goto, K.**
 “Changes in ultrasonic phase velocity during milk coagulation process.”
 2012 CIGR Section VII International Technical Symposium on “Innovating the Food Value Chain” (South Africa), 2012/11/28.
- [19] Sako, H., **Nishizu, T.**, Tashiro, M., Nguyen, T.H.L., Zhang, L., **Goto, K.**
 “Evaluation of bread brittleness by plateau in the stress-strain curve.”
 2012 CIGR Section VII International Technical Symposium on "Innovating the Food Value Chain" (South Africa), 2012/11/27.
- [20] Suganuma, Y., Matsubara, N., Iwayama, Y., Ueki, A., **Imamura, A.**, **Ando, H.**, Tsubata, T., **Ishida, H.** and **Kiso, M.**
 “Synthesis and biological evaluation of the mimics of cis ligand for CD22.”
 The 4th Asian Communication for Glycobiology and Glycotechnology (ACGG), Jeju Island, South Korea, p-38, 2012/10/29-30(Poster).
- [21] **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.”
 4th iCeMS Retreat, Hotel Hankyu Expo Park (Osaka), 2012/08/31-09-01 (Poster).
- [22] **Suzuki, T.**, Hayashi, C., **Ando, H.**, **Ishida, H.**, **Kiso, M.**
 “Synthetic Study on Selenium-Containing Glycans.”
 26th International Carbohydrate Symposium (ICS2012) , P384, Madrid, Spain, 2012/07/22-27 (Poster).
- [23] Tamai, H., **Ando, H.**, **Ishida, H.**, **Kiso, M.**
 “The Total Synthesis of Neurogenic Ganglioside GAA-7 from Starfish *Asterias amurensis versicolor*”
 26th International Carbohydrate Symposium (ICS2012)(Madrid, Spain, 2012/07
- [24] Pal, R., Komura, N., **Imamura, A.**, **Ando, H.**, **Ishida, H.**, **Kiso, M.**
 “Synthesis of SSEA-1, SSEA-3 and SSEA-4 for developing bio-compatible-nanomaterials, PP-39”
 The 4th Asian Communication for Glycobiology and Glycotechnology (ACGG), Jeju Island, South Korea, 2012/10/29-31 (Poster).
- [25] Pal, R., Komura, N., **Imamura, A.**, **Ando, H.**, **Ishida, H.**, Tokura, Y., Ueno, T., Kitagawa, S., Jung, D., Nakatsuji, N., **Kiso, M.**
 “Synthesis of SSEA-1, SSEA-3 and SSEA-4 for developing bio-compatible-nanomaterials”
 4th iCeMS Retreat(Osaka), 2012/08/31-09/01

- [26] Rita Pal, Naoko Komura, **Akihiro Imamura, Hiromune Ando, Hideharu Ishida**, Yu Tokura, Takafumi Ueno, Susumu Kitagawa, Dongju Jung, Norio Nakatsuji, **Makoto Kiso**
 “Synthesis of SSEA-1, SSEA-3 and SSEA-4 for developing bio-compatible- nanomaterials”
 The 4th Asian Communication for Glycobiology and Glycotechnology (ACGG)(Jeju Island, South Korea), 2012/10
- [27] Tamai, H., **Ando, H., Ishida, H., Kiso, M.**
 “The Total Synthesis of Neurogenic Ganglioside GAA-7 from Starfish *Asterias amurensis* versicolor.”,
 26th International Carbohydrate Symposium (ICS2012) , P388, (Madrid, Spain), 2012/07/ 22-27 (Poster).
- [28] Ueki, A., Mino, Y., Un, K., Yoshida, M., Kawakami, S., **Ando, H., Ishida, H.**, Yamashita, F., Hashida, M. and **Kiso, M.**
 “Synthesis and Evaluation of Glyco-coated Liposomes as DDS Carriers.”
 Annual Symposium on Nanobiotechnology Kyoto Cell-Material Integration, Shiran Kaikan (Kyoto University), 2012/11/08-09 (Poster).
- [29] Ueki, A., Mino, Y., Un, K., Yoshida, M., Kawakami, S., **Ando, H., Ishida, H.**, Yamashita, F., Hashida, M., **Kiso, M.**
 “Synthesis of Novel Glycosylated Cholesterols and Evaluation of Glyco-coated Liposomes for DDS”
 26th International Carbohydrate Symposium (ICS2012)(Madrid, Spain), 2012/07/22-27
- [30] Ueki, A., Un, K., Yoshida, M., Kawakami, S., **Ando, H., Ishida, H.**, Yamashita, F., Hashida, M., **Kiso, M**
 “Synthesis and evaluation of 6-phospho-mannosylated liposomes for positive targeting in DDS. “
 4th iCeMS Retreat, Hotel Hankyu Expo Park (Osaka), 2012/08/31-09/01 (Poster).
- [31] Yuki Suganuma, Naoko Matsubara, Yuki Iwayama, Akiharu Ueki, **Akihiro Imamura, Hiromune Ando,** Takeshi Tsubata, **Hideharu Ishida** and **Makoto Kiso**
 “Synthesis and biological evaluation of the mimics of cis ligand for CD22”
 The 4th Asian Communication for Glycobiology and Glycotechnology (ACGG)(Jeju Island, South Korea), 2012/10
- [32] Zhang, L., Kishigami, H., Kato, A., **Goto, K., Nishizu, T.**
 “Observation of Spaghetti Shrinkage during Drying by X-ray μ CT”
 16th IUFOST (Brazil), 2012/08/08.
- [33] **安藤弘宗**
 「構造が複雑なシアル酸含有糖鎖および糖脂質の合成化学的研究」
 日本農芸化学会中部支部 第 164 回例会 生活習慣病とライフスタイルイノベーション (長野) , 2012/06
- [34] **安藤弘宗**, 河村奈緒子, 鈴木健一, Chadda, R., 池田泰祐, 石田秀治, 楠見明弘, 木曾真
 「中枢神経系糖脂質の機能解明に向けた 1 分子イメージング用プローブの開発」
 平成 24 年度包括型脳科学研究推進支援ネットワーク 夏のワークショップ (仙台) , 2012/07/26 (Poster)
- [35] 石川愛美, 本田明里, 伊藤千弘, **金丸義敬**, 森雄一郎, 山元宏貴, 伊神孝生, **矢部富雄**
 「腸管上皮細胞に対するプルーンペクチンのポリアミン合成促進作用」
 日本応用糖質科学会平成 24 年度大会 (第 61 回) (東京) , 2012/09/20
- [36] 井辰かおる, 後藤剛, **長岡利**
 「ラクトスタチンは HNF3 α 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 2012 年度大会 (京都) , 2012/03/24
- [37] 伊藤千弘, 石川愛美, 本田明里, **金丸義敬**, 森雄一郎, 山元宏貴, 伊神孝生, **矢部富雄**
 「腸管上皮細胞におけるプルーンペクチンのポリアミン代謝への影響」
 日本食物繊維学会第 17 回学術集会 (福岡) , 2012/11/24
- [38] 稲垣瑞穂, 大野翔平, 山田佳太, **矢部富雄**, **鈴木徹**, 高橋毅, 中村吉孝, 松田幹, 中込とよ子, 中込治, **金丸義敬**
 「牛乳ラクトフォリンによるヒトロタウイルス感染阻害メカニズム」
 第 2 回家畜下痢症研究会 (岐阜) , 2012/03/08

- [39] 稲垣瑞穂, 大野翔平, 山田佳太, **矢部富雄**, **鈴木徹**, 高橋毅, 中村吉孝, 松田幹, 中込とよ子, 中込治, **金丸義敬**
「乳タンパク質のヒトロタウイルス感染阻害メカニズムの比較」
日本農芸化学大会 2012 年度大会 (京都), 2012/03/23
- [40] 稲垣瑞穂, 村西晴香, 山田佳太, 内田健志, **鈴木徹**, **矢部富雄**, 中込とよ子, 中込治, **金丸義敬**
「ヒトロタウイルスは, 牛乳カッパカゼインの糖鎖構造を認識する」
日本ウイルス学会 2012 (大阪), 2012/11/13
- [41] 岩山祐己, **安藤弘宗**, **石田秀治**, **木曾真**
「トラフナマコに由来する新奇生理活性ガングリオシド HPG-7 の全合成」
2012 年度大会日本農芸化学会 (京都), 2012/03/22-26
- [42] 岩山祐己, **安藤弘宗**, **石田秀治**, **木曾真**
「トラフナマコ由来ガングリオシド HPG-7 の全合成」
FCCA セミナー/FCCA グライコサイエンス若手 フォーラム (鹿児島市民文化ホール), 2012/09/20
- [43] 植木章晴, 運敬太, 吉田允, 川上茂, **安藤弘宗**, **石田秀治**, 山下富義, 橋田充, **木曾真**
“Synthesis and evaluation of 6-phospho-mannosylated liposomes for positive targeting in DDS”
4th iCeMS Retreat (iCeMS : 大阪), 2012/08
- [44] 植木章晴, 美濃由佳, 運敬太, 吉田允, 川上茂, **安藤弘宗**, **石田秀治**, 山下富義, 橋田充, **木曾真**
「DDS 担体に向けた糖修飾リポソームの合成と機能評価」
2012 年度大会日本農芸化学会 (京都), 2012/03/22-26
- [45] 植木章晴, 美濃由佳, 運敬太, 吉田允, 川上茂, **安藤弘宗**, **石田秀治**, 山下富義, 橋田充, **木曾真**
「DDS を指向した糖修飾コレステロールの合成と糖修飾リポソームの機能評価」
第 31 回日本糖質学会年会 (鹿児島), 2012/09/20
- [46] 植木章晴, 美濃由佳, 運敬太, 吉田允, 川上茂, **安藤弘宗**, **石田秀治**, 山下富義, 橋田充, **木曾真**
「DDS を指向した糖修飾リポソームの合成と機能評価」
2012 年度大会日本農芸化学会 (京都), 2012/03
- [47] 大島和也, 松岡拓磨, 中村正, **金丸義敬**, **矢部富雄**
「ローヤルゼリー由来タンパク質中の酸化型トリプトファンの生理機能」
日本食品科学工学会中部支部大会 (岐阜), 2012/12/15
- [48] 大野翔平, 稲垣瑞穂, **矢部富雄**, **鈴木徹**, 高橋毅, 中村吉孝, 松田幹, 中込治, 中込とよ子, **金丸義敬**
「LP18 (牛乳ラクトフォリン 18 kDa フラグメント) のヒトロタウイルス感染阻害メカニズム」
日本酪農科学シンポジウム 2012 (東京), 2012/08/17
- [49] 大野翔平, 稲垣瑞穂, 山田佳太, **矢部富雄**, **鈴木徹**, 高橋毅, 杉山誠, 中込とよ子, 中込治, **金丸義敬**
「牛乳ラクトフォリンの示すヒトロタウイルス感染阻害作用 (続報)」
日本ウイルス学会 2012 (大阪), 2012/11/13
- [50] 加藤孝一, **西津貴久**, **後藤清和**
「X 線 μ CT によるホイップクリーム中の乳脂肪分布の可視化」
平成 24 年度日本食品科学工学会中部支部大会 (岐阜市), 2012/12/15
- [51] 加藤孝一, **西津貴久**, **後藤清和**
「クリームホイップ過程の脂肪球凝集と物性変化について」
日本食品科学工学会第 59 回大会, 8 月 30 日, 2012 (札幌市), 2012/08/30
- [52] 加藤浩平, 桂知弘, 稲垣瑞穂, 中村吉孝, 高橋毅, **矢部富雄**, **金丸義敬**
「ロタウイルス下痢症に対するチーズ製造時副産物の in vivo 評価」
日本農芸化学大会 2012 年度大会 (京都), 2012/03/23
- [53] 加藤由喜奈, 柴田麗, **長岡利**
「ペプチドアレイによる大豆オレオシン由来新規胆汁酸結合ペプチドの網羅解析」
第 66 回日本栄養・食糧学会大会 (仙台), 2012/05/19

- [54] 河村奈緒子, **安藤弘宗**, 池田泰祐, 鈴木健一, **石田秀治**, 楠見明弘, **木曾真**
「脂質ラフトの1分子イメージングに向けた蛍光ガングリオシドの合成と機能評価」
FCCA セミナー/FCCA グライコサイエンス若手 フォーラム 2012, (鹿児島市民文化ホール),
2012/09/20
- [55] 河村奈緒子, **安藤弘宗**, 池田泰祐, 鈴木健一, 楠見明弘, **石田秀治**, **木曾真**
「脂質ラフトの1分子追跡実験を指向した蛍光ガングリオシドプローブの合成と機能検証3」
2012 年度大会日本農芸化学会 (京都), 2012/03/22-26
- [56] 希吉爾, Cairangzhuoma, 稲垣瑞穂, **岩本悟志**, **矢部富雄**, **金丸義敬**
「分子サイズの変化による α -ラクトアルブミンの腸細胞の増殖制御」
日本農芸化学大会 2012 年度大会 (京都), 2012/03/23
- [57] 北折典子, 浅川萌, **西津貴久**, **後藤清和**
「小麦粉製品の「ロどけ」と「ブレイクダウン」の関係」
日本食品科学工学会第 59 回大会 (札幌市), 2012/08/31
- [58] 木下健吾, 稲垣瑞穂, 高橋毅, 中村吉孝, 増子孝則, 岡田真人, **矢部富雄**, **金丸義敬**
「ロタウイルス感染に対するチーズ製造時副産物の有効性」
第 2 回家畜下痢症研究会 (岐阜), 2012/03/08
- [59] 黒田昌治, 斉藤雄飛, 重光隆成, 増村威宏, **長岡利**, 高岩文雄, 内海成, 丸山伸之
「イネ種子胚乳で大量集積したダイズタンパク質の構造解析」
2012 年度分子生物学会 (福岡), 2012/12/14
- [60] 黒田昌治, 斉藤雄飛, 重光隆成, 増村威宏, **長岡利**, 高岩文雄, 内海成, 丸山伸之
「ダイズタンパク質を大量集積した組換えイネの作出と特性解析」
2012 年日本育種学会秋季大会 (第 122 回講演会) (京都), 2012/09/15
- [61] 小西美紅, 藤川紘樹, **安藤弘宗**, **石田秀治**, **木曾真**
「環状グルコシルセラミド受容体の改良検討とガングリオシド GalNAc-GM1b の全合成」
2012 年度大会日本農芸化学会 (京都), 2012/03/22-26
- [62] 菅沼勇輝, 岩山祐己, 植木章晴, **今村彰宏**, **安藤弘宗**, **石田秀治**, **木曾真**
「Siglec-2 阻害剤の効率的合成法の開発」
2012 年度大会日本農芸化学会 (京都), 2012/03/22-26
- [63] 鈴木達哉, **安藤弘宗**, 牧尾尚能, 山田悠介, 加藤龍一, 若槻壮市, **石田秀治**, **木曾真**
「セレン標識糖鎖の合成と糖鎖-蛋白質複合体の立体構造解析への応用」
2012 年度大会日本農芸化学会 (京都), 2012/03/22-26
- [64] 鈴木達哉, **安藤弘宗**, 牧尾尚能, 山田悠介, 加藤龍一, 若槻壮市, **石田秀治**, **木曾真**
「セレン標識糖鎖の合成と糖鎖-蛋白質複合体の立体構造解析への応用」
第 31 回日本糖質学会年会 (鹿児島市民文化ホール), 2012/09/17-20 (Poster).
- [65] 鈴木達哉, **安藤弘宗**, 牧尾尚能, 山田悠介, 加藤龍一, 若槻壮市, **石田秀治**, **木曾真**
「糖鎖-タンパク質複合体の X 線結晶構造解析用のセレン標識糖鎖プローブの開発」
FCCA セミナー/FCCA グライコサイエンス若手 フォーラム 2012 (鹿児島市民文化ホール),
2012/09/20
- [66] 鈴木達哉, **安藤弘宗**, 牧尾尚能, 山田悠介, 加藤龍一, 若槻壮市, **石田秀治**, **木曾真**
「糖鎖-タンパク質複合体の X 線結晶構造解析を加速するための新しい糖鎖プローブの開発」
第 10 回糖鎖科学名古屋拠点「若手の力」フォーラム (静岡県立大学), 2012/09/06
- [67] **高見澤一裕**
「バイオマス系廃棄物研究部会発足 10 年の総括」
第 23 回廃棄物学会研究発表会バイオマス系廃棄物部会研究小集会 (廃棄物資源循環学会: 仙台
国際センター), 2012/10
- [68] 田代晋也, 三井亮司, 谷明生, 佐々健太郎, **岩間智徳**, **早川享志**, **中川智行**, 河合啓一
「メチロトローフ細菌 *Methylobacterium extorquens* のレアアース依存的メタノール代謝における
xoxF の機能解析」
日本農芸化学会 2012 年度大会, 2012/03

- [69] 田中裕真, 島田昌也, 長岡利
「L-Cysteine による LDL 受容体活性化機構の解析」
第 64 回日本栄養食糧学会 中部支部大会 (名古屋), 2012/12/15
- [70] 田中裕真, 島田昌也, 長岡利
「L-Cysteine は LDL 受容体を活性化させる」
日本農芸化学会中部支部第 165 回例会 (名古屋), 2012/10/27
- [71] 玉井秀樹, 安藤弘宗, 石田秀治, 木曾真
「ガングリオシド GAA-7 の合成」
FCCA セミナー/FCCA グライコサイエンス若手 フォーラム 2012 (鹿児島市民文化ホール),
2012/09/20
- [72] 玉井秀樹, 安藤弘宗, 石田秀治, 木曾真
「棘皮動物に由来する修飾シアル酸含有ガングリオシドの合成研究」
第 31 回日本糖質学会年会 (鹿児島), 2012/09/17-20
- [73] 玉井秀樹, 安藤弘宗, 石田秀治, 木曾真
「修飾シアル酸合成法の開発とガングリオシド GAA-7 の合成」
第 10 回糖鎖科学名古屋拠点「若手の力」フォーラム (静岡), 2012/09/17-20
- [74] 玉井秀樹, 安藤弘宗, 石田秀治, 木曾真
「ムラサキヒトデに由来する新奇ガングリオシド GAA-7 の合成研究」
2012 年度大会日本農芸化学会 (京都), 2012/03/22-26
- [75] 中川智行
「出芽酵母のアセトアルデヒド耐性メカニズムの解明と応用」
第 64 回 日本生物工学会大会, 2012/10
- [76] 長坂みなみ, 田代将人, 西津貴久, 後藤清和
「グルテンの強度と水分がパンの内相物性に与える影響」
日本食品科学工学会第 59 回大会 (札幌市), 2012/08/30
- [77] 中島慎也, 安藤弘宗, 齋藤里紗, 玉井秀樹, 石田秀治, 木曾真
「ALS 様疾患患者由来 IgM 抗体と反応するハイブリッド型ガングリオシドの効率的な全合成」
2012 年度大会日本農芸化学会 (京都), 2012/03/22-26
- [78] 中島理絵, 張麗芬, 西津貴久, 後藤清和
「パスタの乾燥条件がデンプンの吸水糊化特性に及ぼす影響」
日本食品科学工学会第 59 回大会 (札幌市), 2012/08/30
- [79] 中野浩平, 齋藤誠, 吉田誠, 中村宜貴, 椎名武夫
「キャベツのバルクコンテナ流通のための MA 包装設計」
農業環境工学関連学会 2012 年合同大会講演要旨集, 2012/09
- [80] 中野浩平, 園知夏
「エダマメの可溶性糖組成に着目した鮮度評価」
農業環境工学関連学会 2012 年合同大会講演要旨集, 2012/09
- [81] 中野由梨, 永見圭太郎, 金丸義敬, 矢部富雄
「食品成分に誘導される細胞表面へパラン硫酸糖鎖構造の変化」
日本農芸化学会 2012 年度大会 (京都), 2012/03/23
- [82] 中村浩平, 外山知英, 高見澤一裕
「天然ガス田地層水から分離された水素資化性メタン生成アーキアのニッチ獲得機構の解明—
細胞レベルでの水素資化能に基づく考察—」
環境バイオテクノロジー学会 2012 年度大会, 2012/06
- [83] 西田光貴, 永見圭太郎, 金丸義敬, 矢部富雄
「アドレナリンに誘導される細胞表面へパラン硫酸糖鎖構造の変化」
日本農芸化学会 2012 年度大会 (京都), 2012/03/25
- [84] 西田光貴, 永見圭太郎, 金丸義敬, 矢部富雄
「細胞表面へパラン硫酸の食品中機能性成分探索ツールへの活用」
第 60 回日本応用糖質科学会中部支部講演会 (名古屋), 2011/01/27

- [85] 西田光貴, 永見圭太郎, **金丸義敬**, **矢部富雄**
「へパラン硫酸 6 位硫酸基転移酵素の発現を誘導するシグナル伝達経路の解明」
第 10 回糖鎖科学中部拠点若手のカフォーラム (静岡), 2012/09/06
- [86] 西田光貴, 永見圭太郎, **金丸義敬**, **矢部富雄**
「へパラン硫酸 6 位硫酸基転移酵素の発現を誘導するシグナル伝達経路の解明」
第 31 回日本糖質学会年会 (鹿児島), 2012/09/19
- [87] 西村美沙, 中川千春, 塚本知子, 青山奨, **海老原章郎**, **鈴木文昭**, **中川寅**
「細胞内 (プロ) レニン受容体の分子性状と細胞内分布」
第 76 回日本生化学会大会 中部支部例会 (日本生化学会 中部支部: 名古屋), 2012/05
- [88] 林知衣香, 安藤隆幸, 毛受雅典, **安藤弘宗**, **石田秀治**, **木曾真**
「シアル酸セレノグリコシドの合成と加水分解酵素に対する耐性の検証」
2012年度大会日本農芸化学会 (京都), 2012/03-22-26
- [89] 広瀬麻衣, 安藤太志, ラハマンソフィクル, 梅田浩二, 児玉義勝, **長岡利**
「新規抗リパーゼ鶏卵抗体による抗肥満作用」
第66回日本栄養・食糧学会大会 (仙台), 2012/05/19
- [90] 広瀬麻衣, 安藤太志, ラハマンソフィクル, 梅田浩二, 児玉義勝, **島田昌也**, **長岡利**
「新規抗リパーゼ鶏卵抗体による抗肥満作用」
日本農芸化学会中部支部第165回例会 (名古屋), 2012/10/27
- [91] 広瀬麻衣, 安藤太志, ラハマンソフィクル, 梅田浩二, 児玉義勝, **島田昌也**, **長岡利**
「新規抗リパーゼ鶏卵抗体は抗肥満作用を発揮する」
第64回日本栄養食糧学会 中部支部大会 (名古屋), 2012/12/15
- [92] 本田明里, 富田恭子, 中村綾, **金丸義敬**, 加藤宏治, 森雄一郎, 山元宏貴, 伊神孝生, **矢部富雄**
「ペクチンを認識するヒト小腸由来タンパク質の同定」
日本農芸化学会 2012 年度大会 (京都), 2012/03/23
- [93] 松井泉美, 河村奈緒子, **安藤弘宗**, 鈴木健一, **石田秀治**, 楠見明弘, **木曾真**
「ラフト分子の一分子追跡に向けた蛍光ガングリオシドプローブの合成と機能評価 4」
2012 年度大会日本農芸化学会 (京都) 2012/03/22-26
- [94] 松山明加, 松藤淑美, **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応答に関わるメタボロームの網羅的解析」
第 64 回 日本生物工学会大会, 2012/10
- [95] 水野孝星, 玉井秀樹, **安藤弘宗**, **石田秀治**, **木曾真**
「ニッポンウミシダ由来ガングリオシド CJP-2 の合成研究」
2012 年度大会日本農芸化学会 (京都), 2012/03/22-26.
- [96] 村田一馬, **金丸義敬**, **矢部富雄**
「腸管上皮細胞のへパラン硫酸糖鎖構造に対するブルーネペクチンの影響」
第 10 回糖鎖科学中部拠点若手のカフォーラム (静岡), 2012/09/06
- [97] 村西晴香, 山本真弓, Cairangzhuoma, 稲垣瑞穂, Xijier, 内田健志, 川西貴, **矢部富雄**, **金丸義敬**
「ヒトロタウイルス感染に及ぼすウシ後期初乳 κ-カゼインの防御効果」
日本農芸化学会 2012 年度大会 (京都), 2012/03/23
- [98] 森一浩, 齋藤裕樹, 後藤剛, **長岡利**
「エピガロカテキンガレートは JNK 経路を介して LDL 受容体を活性化する」
日本農芸化学会 2012 年度大会 (京都), 2012/03/24

【生産環境科学課程】

- [1] Adachi I, **Kusuda S**, Mase C, Yoshizaki Y, Nagao E, Matsuyama K, Matsui K, Kotouge T, Akiba Y, **Doi O**
“Pregnancy detection and endocrinological regulation of parturition in Tsushima leopard cat (*Prionailurus bengalensis euptilurus*)”
Non-invasive Monitoring of Hormones (3rd Annual International Society of Wildlife Endocrinology Meeting), 2012/09/23-26

- [2] Ayaka Hieno, Naoki Sato, Daniel Lang, Stefan Rensing, Tomoaki Nishiyama, Mitsuyasu Hasebe, Junichi Obokata, **Yoshiharu Yamamoto Y**
“ppdb, Plant Promoter Database”
1st International Symposium on Plant Environmental Sensing, 2012/03
- [3] Ayaka Hieno, Naznin Most. Hushna Ara, Yohei Yoshioka, **Mitsuro Hyakumachi**, Satoshi Iuchi, Masatomo Kobayashi, Nobutaka Mitsuda, Masaru Ohme-Takagi, **Yoshiharu Y. Yamamoto**
“In silico prediction of transcriptional regulatory elements for stomatal regulation in disease resistance induced by plant growth promoting fungi”
77th CSHL Symposium: The Biology of Plants 2012(Cold Spring Harbor Laboratory), 2012/06
- [4] Hushna Ara Naznin, Yohei Yoshioka, Ayaka Hieno, **Mitsuro Hyakumachi**, and **Yoshiharu Y. Yamamoto**
“In silico analysis of transcriptional regulatory elements related with disease resistance”
XV International Congress of Molecular Plant-Microbe Interactions, 2012/07
- [5] **Masanobu Kimura**
“Sabo works in urban areas”
International workshop on current status and future issues of urban erosion control works(Kangwon National University), 2012/09
- [6] Maya, M.A., Ito, M. and **Matsubara, Y.**
“Tolerance to high temperature stress and anthracnose in mycorrhizal cyclamen.”
International Symposium on Orchid and Ornamental Plants, 2012/01
- [7] **Miyagawa, S.**
“The effects of trees on rice in the rainfed paddy field”
Special seminar of Division of System Approach in Agriculture(Khon Kaen University), 2012/08
- [8] Mohsen Mohamed Elsharkawy, Md. Motaher Hossain, 清水将文, 百町満朗
“Induction of systemic resistance against Cucumber mosaic virus and bacterial apect pathogen by Penicillium simplicissimum GP17-2 in Arabidopsis and tobacco”
国際生物防除学会, 2012/06
- [9] Naznin HA, Yoshioka Y, Hieno A, **Yamamoto YY**, **Hyakumachi M**
“In silico analysis of transcriptional regulatory elements related with disease resistance”
日本植物病理学会関西支部会, 2012/09
- [10] Nguyen, Q. T., M. Okuno, S. Sivilay, **K. Tsuchida**, H. Saito and **S. Miyagawa**
“The species composition of termites varied with the habitat differences in Laos.”
環境リーダー育成プログラム国際シンポジウム (岐阜) , 2012/11
- [11] Pham, T.H. , **S. Miyagawa** and S. Sivilay
“Contribution of variation analysis of landscapes of paddy fields with trees to farmer’s livelihood in Southeast Asia”
日本熱帯農業学会第 112 回講演会, 2012/10
- [12] Pham, T.H, **S. Miyagawa**, Y. Kosaka
“Transition in distribution and utility of tree in the rice production forest in Northeast Thailand”
環境リーダー育成プログラム国際シンポジウム (岐阜) , 2012/11
- [13] Saldajeno, M. , Chandanie, W. , 伊藤まさのり, 清水将文, 百町満朗
「菌根菌と生長促進菌類との混合処理による植物の生長促進効果と土壌病害抑制効果の増強」
日本植物病理学会大会, 2012/03
- [14] Saldajeno, M. G. B., 清水将文, 百町満朗
「PGPF と菌根菌の混合処理がキュウリに誘導する炭疽病抵抗性」
日本植物病理学会関西支部会, 2012/09
- [15] **Tadano R**, Tsudzuki M
“Genetic structure of domestic chicken populations”
33rd Conference of the International Society for Animal Genetics(Cairns, Australia), 2012/07

- [16] Yang Yan, **Takeo Onishi**, **Ken Hiramatsu**
 “Simulating snow water equivalent and runoff by using SWAT and MODIS land surface temperature data in Russia Fareast area”
 American Geophysical Union Fall meeting(USA), 2012
- [17] Yohei Yoshioka, **Mitsuro Hyakucachi**, **Yuriko Kobayashi**, **Hiroyuki Koyama**, Satoshi Iuchi, Masatomo Kobayashi, Yutaka Suzuki, Sumio Sugano, Tetsuya Sakurai, Kazuo Shinozaki, Nobutaka Mitsuda, Masaru Ohme-Takagi, Yasuomi Tada, **Yoshiharu Y. Yamamoto**
 “Plant promoter analysis in the genomic age”
 77th CSHL Symposium: The Biology of Plants 2012(Cold Spring Harbor Laboratory), 2012/06
- [18] Yohei Yoshioka, Naznin Most. Hushna Ara, Ayaka Hieno, **Masafumi Shimizu**, **Mitsuro Hyakumachi&Yoshiharu Yamamoto**
 “Prediction of transcriptional regulatory elements for systemic resistance induced by a plant growth promoting fungus *Penicillium simplicissimum* GP17-2 based on microarray data”
 国際生物防除学会, 2012/06
- [19] Yusaku Sakai, Cheng-Ri Zhao, **Yoshiharu Y. Yamamoto**
 “Large-scale analysis of transcription start sites of *Arabidopsis thaliana* by next generation sequencer”
 1st International Symposium on Plant Environmental Sensing, 2012/03
- [20] 足立樹, **楠田哲士**, 小川由貴, 大政昌夫, 池田敬明, 手島有平, 花崎貴行, 後藤正, 金澤裕司, 菅野展美, 柿島安博, **土井守**
 「糞中ホルモン代謝物を指標としたピューマの春機発動、卵胞発育、排卵および妊娠のモニタリング」
 第 20 回希少動物人工繁殖研究会議（姫路）, 2012/07/02-03
- [21] 足立樹, **楠田哲士**, 間瀬知弥美, **土井守**
 「糞中のプロジェスタージェン及びプロスタグランジン F2 α 代謝物の 2 指標によるネコ科動物の正確な妊娠判定」
 第 20 回希少動物人工繁殖研究会, 2012/07
- [22] 足立樹, **楠田哲士**, 間瀬知弥美, 吉崎友紀, 永尾英史, 吉柳善弘, 松山薫, 松井桐人, 小峠拓也, 秋葉由紀, **土井守**
 「糞中のプロジェスタージェンおよびプロスタグランジン F2 α 代謝物の測定によるツシマヤマネコの妊娠判定法」
 第 18 回日本野生動物医学会大会（青森）, 2012/08/23-26
- [23] **荒井聡**
 「集落営農の展開による農業構造再編の現代的特徴-岐阜県の事例分析をふまえて-」
 『2012 年度 政治経済学・経済史学会秋季学術大会自由論題報告』, 慶応大学（東京）, 2012/11/10
- [24] **荒井聡**
 「戸別所得補償制度への転換による集落営農の新展開-岐阜県中山間地地域を中心に-」
 『中部農業経済学会（個別報告）』, J A あいちビル（名古屋市）, 2012/06/16
- [25] 石田準也, **千家正照**, **大西健夫**, **伊藤健吾**, 玉川一郎
 「林相の異なる 2 流域における河川水温」
 農業農村工学会全国大会（札幌）, 2012
- [26] 市野悦子, 藤森唯, 木村元大, 福守朗, 小西克也, 山田信宏, 木村夏子, **松村秀一**, 友永雅己
 「チンパンジーのふたごの成長にともなう社会関係の変化」
 第 28 回日本霊長類学会大会（名古屋）, 2012/07/06-8
- [27] 岩崎方子, 高木直子, **楠田哲士**, **土井守**
 「アミメキリンの授乳行動」
 京都市・京都大学連携 4 周年記念事業「野生動物学のすすめ」: 「一步踏み込んだキリンの話」 ツキイチキリン その 1（京都）, 2012/03/18
- [28] 岩崎方子, 高木直子, **楠田哲士**, **土井守**
 「京都市動物園のアミメキリンにおける出産後の発情回帰時期と授乳行動の関連性」
 第 20 回希少動物人工繁殖研究会（姫路）, 2012/07/02-03

- [29] 大谷美穂子, **楠田哲士**, 木仁, 大沼友有子, 井澤彩子
「ゴールドエンターキンの繁殖」
第 60 回動物園技術者研究会 (宮崎), 2012/10/17-19
- [30] 大谷美穂子, **楠田哲士**, 木仁, 大沼友有子, 井澤彩子
「ゴールドエンターキンの繁殖」
有蹄類研究会第 9 回会議 (横浜), 2012/12/20-21
- [31] **大西健夫**, 安藤美妃, **平松研**, **西村眞一**, **清水英良**
「太陽熱土壌消毒が微生物群相へ与える影響の評価」
農業農村工学会全国大会 (札幌), 2012
- [32] **大西健夫**, 坂井亜規子, 窪田順平
「イリ-バルハシ流域の水文循環に対する人間活動の影響評価」
日本地球惑星合同連合大会 (千葉), 2012
- [33] 岡田朋大, **松原陽一**
「AMF 共生アスパラガスにおける NaCl 処理下での生育促進並びに耐病性誘導因子の検討」
園芸学会平成 24 年度春季大会 (大阪), 園学研 (別冊 1), p.116, 2012/03
- [34] 小川季里子, 吉川惟, 高橋智子, **清水将文**, **百町満朗**
「ビール酵母細胞壁成分を処理した植物抽出液における *Furarium oxysporum* 増殖抑制」
日本植物病理学会関西西部会, 2012/09
- [35] 加古智哉, **楠田哲士**, 吉川晶子, 安積修平, **土井守**
「岐阜大学地区のミシシippアカミミガメとクサガメの雄における血中テストステロン濃度と甲長および季節との関係」
第 14 回日本カメ会議&ニホンイシガメシンポジウム (東京), 2012/12/08-09
- [36] 木仁, 胡日查, **楠田哲士**, **高須正規**, **土井守**
「糞中の性ステロイドホルモン代謝物を指標とした 木曾馬の発情周期と妊娠に伴う内分泌動態」
第 20 回希少動物人工繁殖研究会議 (姫路), 2012/07/02-03
- [37] **木村正信**
「庄内川流域における過去 22 年間の堰堤堆砂量実態からみた土砂生産・流出過程」
砂防学会, 2012/05
- [38] **木村正信**
「根尾川上流域における河畔域の分布と河床変動の特徴」
砂防学会, 2012/05
- [39] **楠田哲士**
「ホッキョクグマの繁殖生理モニタリング②糞中ホルモンの分析結果の状況と新たな妊娠判定法の検討」
第 2 回ホッキョクグマ種別繁殖検討委員会拡大会議 (旭川), 2012/09/25
- [40] **楠田哲士**, 足立樹
「シマヤマネコの内分泌学的妊娠診断法」
環境省ツシマヤマネコ飼育下繁殖・野生復帰検討委員会 (東京), 2012/08/02
- [41] **楠田哲士**, 加古智哉, 吉川晶子, 安積修平, **土井守**
「岐阜大学地区のミシシippアカミミガメとクサガメの雄における血中テストステロン濃度と甲長および季節との関係」
爬虫類・両生類の臨床と病理のための研究会第 11 回ワークショップ (神奈川), 2012/11/24
- [42] **楠田哲士**, 木谷良平, 今田七重, 川上茂久, 前野あゆみ, 茶谷公一, 佐藤康弘, 橋川央
「アジアゾウの妊娠判定法と豊橋総合動植物公園・名古屋市東山動物園での判定経過について」
第 22 回ゾウ会議 (姫路), 2012/10/24
- [43] **楠田哲士**, 香坂美和, 下川優紀
「ツシマヤマネコの糞中ホルモンモニタリング結果」
日本動物園水族館協会ツシマヤマネコ種別繁殖検討委員会拡大会議 (東京), 2012/08/03

- [44] 楠田哲士, 細田孝久, 吉原正人, 知念晴香, 古橋沙矢佳, 土井守, 大津晴男
「日本の動物園におけるキリンの卵巣機能の全頭的調査」
第 18 回日本野生動物医学会大会 (青森), 2012/08/23-26
- [45] 楠田哲士, 前野あゆみ, 的場美汐, 土井守, 渡邊晋輔, 奥田龍太
「シロサイの卵巣活動状況に関する全頭的調査の結果」
第 20 回希少動物人工繁殖研究会議 (姫路), 2012/07/02-03
- [46] 楠田哲士, 森菜美, 大樂央, 足立樹, 綿貫仁美, 杉山栄一, 浪江麻利子, 土井守
「飼育下フェネックの繁殖生理を調べる試み (2)」
第 20 回希少動物人工繁殖研究会議 (姫路), 2012/07/02-03
- [47] 楠田哲士, 安川雄一郎, 柴田弘紀, 吉崎範夫
「カメ類における卵殻構造の多様性」
日本爬虫両棲類学会第 51 回大会 (愛知), 2012/11/10-11
- [48] 楠田哲士, 安川雄一郎, 柴田弘紀, 吉崎範夫
「カメ類における卵殻構造の多様性」
爬虫類・両生類の臨床と病理のための研究会第 11 回ワークショップ (神奈川), 2012/11/24
- [49] 楠田哲士, 山本彩織
「スバルライチョウの糞中ホルモン分析経過」
第 4 回ライチョウ域外保全会議 (長野), 2012/11/22
- [50] 楠田哲士, 吉川晶子, 安積修平, 加古智哉
「岐阜大学地区のニホンイシガメの保全にむけた取り組みについて」
第 14 回日本カメ会議&ニホンイシガメシンポジウム (東京), 2012/12/08-09
- [51] 久野修平, 吉岡洋平, 清水将文, 須賀晴久, 福留至朗, 百町満朗
「*Rhizoctonia solani* と *Sclerotium rolfsii* を繰り返し接種した土壌における *R. solani*, *S. rolfsii* および *Trichoderma* 属菌の菌量の消長」
日本植物病理学会大会, 2012/03
- [52] 熊崎晃, 越川兼行, 佐伯裕作, 長谷川雅也, 福井博一
「夏秋ナスにおける少量培地隔離栽培法の開発」
園芸学会平成 24 年度春季大会 (大阪府), 園芸学研究(Vol.11), p.133, 2012/03
- [53] 栗原龍太, 梅田拓也, 川上裕敏, 佐々木直行, 福永年博, 楠田哲士
「新たな雌ゾウの導入から交尾に至るまで」
第 22 回ゾウ会議 (姫路), 2012/10/24
- [54] 小林佑理子
「ゲノムワイド関連解析によるミネラルストレス耐性の多様性」
日本土壌肥料学会(シンポジウム・ワークショップ パネル), 2012/09
- [55] 小林佑理子
「ゲノムワイド関連解析によるミネラルストレス耐性の理解」
日本土壌肥料学会中部支部, 2012/11
- [56] 小森麻弥, 宮川修一, 竹中千里, Sengdeane Sivily
「ラオス北部山地の焼畑耕地内におけるイネの収量変異と立地との関係」
日本熱帯農業学会第 112 回講演会, 2012/10
- [57] 権田彩, 松村秀一, 齋藤正一郎, 郷康広, 今井啓雄
「コモンマーモセットにおける消化管での味覚受容体および味覚情報伝達物質の発現」
第 46 回日本味と匂学会大会 (日本味と匂学会), 2012/10
- [58] 坂井優作, 吉岡洋平, 百町満朗, 時澤睦朋, 小林佑理子, 小山博之, 井内聖, 小林正智, 石野はるか, 山本義治
”転写制御配列予測を用いた光ストレス応答性遺伝子 ELIP2 のプロモーター解析”
日本植物生理学会年会, 2012/03
- [59] 佐藤育男, 吉田重信, 岩本豊, 相野公孝, 百町満朗, 清水将文, 對馬誠也
「トマトから分離された *Bacillus* および *Paenibacillus* 属細菌の根腐萎凋病の発病抑制効果」
日本植物病理学会大会, 2012/03

- [60] 佐藤壮一郎, 松尾充啓, 工藤久幸, 木村宏, 中邨真之, 山本義治, 小保方潤一
「遺伝子重複領域内の ATG 開始コドンが転写状態に与える影響について」
日本植物生理学会年会, 2012/03
- [61] 島田かなえ, 二宮茂, 森村成樹, 友永雅己
「集団編成が飼育下チンパンジーの社会行動に与える影響」
SAGA15, 2012/11
- [62] 清水将文
「有用微生物による免疫誘導を利用した植物病害の防除」
無菌生物ノートバイオロジー学会, 2012/01
- [63] 清水将文, 百町満朗, 窪田昌春, 黒田克利
「内生放線菌によるキャベツ苗黒すす病とイチゴ苗炭疽病の生物的防除」
国際生物防除学会, 2012/06
- [64] 鈴木陽子, 清水将文, 百町満朗
「キュウリとネギの根圏における拮抗放線菌および拮抗細菌の生息密度」
国際生物防除学会, 2012/06
- [65] 鈴木陽子, 清水将文, 百町満朗
「ネギ混植によるウリ類つる割病の抑制と抗菌性 *Burkholderia cepacia* complex の関係性について」
日本植物病理学会大会, 2012/03
- [66] 戴燕燕, 千家正照, 伊藤健吾, 大西建夫
「塩類土壌に対する効果的なリーチング方法の検討」
農業農村工学会全国大会（札幌）, 2012
- [67] 大樂央, 楠田哲士, 齋藤恵理子, 川上茂久, 土井守
「シンリンオオカミの妊娠・偽妊娠に伴うプロジェステロンの分泌パターン」
第 20 回希少動物人工繁殖研究会（姫路）, 2012/07/02-03
- [68] 高木直子, 楠田哲士, 岩崎方子, 中道正之
「キリンの授乳行動について」
ず〜だがや。動物園大学 2 in 名古屋（名古屋）, 2012/03/20
- [69] 只野亮, 都築政起
「日本在来鶏 38 集団の遺伝的多様性と集団相互の遺伝的分化」
日本家禽学会 2012 年春季大会（愛知）, 2012/03
- [70] 只野亮, 都築政起
「復元された在来鶏「天草大王」の遺伝的多様性ならびに他品種との類縁関係」
日本畜産学会第 115 回大会（愛知）, 2012/03
- [71] 只野亮, 都築政起
「プリマスロック種の系統間における遺伝的差異」
日本家禽学会 2012 年秋季大会（香川）, 2012/09
- [72] 田中逸夫
「コンテナ型植物工場でのワサビ栽培と採算性評価」
日本農業気象学会 2012 年度関東支部例, 2012/12/14
- [73] 谷口明日香, 岡田朋大, 松原陽一
「アスパラガス立枯病と化学的因子の相互作用評価系の検討並びに AMF による耐病性誘導」
園芸学会平成 24 年度春季大会（大阪）, 園学研（別冊 1）, p.398, 2012/03
- [74] 張文梅, 荒井聡
「都市近郊地帯での農地維持管理に果たす JA 出資農業生産法人の役割 一個別農業経営型・援農ぎふ羽島支店を例に一」
『中部農業経済学会（個別報告）』, J A あいちビル（名古屋市）, 2012/06/16 日
- [75] 手島有平, 前野あゆみ, 滝沢浩司, 連有吾, 松浦友貴, 北川勇夫, 瀧本勉, 土井守, 楠田哲士
「カバにおける卵巣周期及び妊娠のモニタリングのための糞及び唾液を用いたプロジェステロン測定の有用性に関する検討」
第 20 回希少動物人工繁殖研究会議（姫路）, 2012/07/02-03

- [76] 時澤睦朋, 趙成日, 澤木宣忠, 小林安文, **小林佑理子**, **小山博之**, 吉岡洋平, 百町満朗, 山本義治
「マイクロアレイデータを用いた金属イオン応答に関わる転写制御配列の解析」
日本土壤肥料学会年会, 2012/03
- [77] 時澤睦朋, 山中啓史, **小林佑理子**, **小山博之**, 櫻井哲也, 黒谷篤之, 篠崎一雄, 鈴木穰, 菅野純夫, 小保方潤一, **山本義治**
「次世代シーケンサーを用いたシロイヌナズナの転写開始位置のゲノムワイドな解析」
日本植物生理学会年会, 2012/03
- [78] **二宮茂**, 親川千紗子, 佐藤衆介
「黒毛和種肥育牛における身繕い用具の利用実態」
日本家畜管理学会・応用動物行動学会合同 2012 年度春季研究発表会, 2012/03
- [79] 深澤夏奈, **楠田哲士**, 中村あゆみ, 足立樹, 野田瑞穂, 齋藤圭史, 濱田美咲, 佐藤康弘, 佐野祐介, **土井守**
「糞中の性ステロイドホルモン代謝物を指標としたマレーグマとメガネグマの卵胞活動、排卵および妊娠のモニタリング」
第 20 回希少動物人工繁殖研究会（姫路）, 2012/07/02-03
- [80] **福井博一**, 荏原温子, 小笠原利恵
「バラの写真に基づくアンケートによるイメージ分類—因子分析—」
園芸学会平成 24 年度秋季大会（福井県）, 園芸学研究(11-別 1 p.232), 2012/09
- [81] **福井博一**, 荏原温子, 小笠原利恵
「バラの写真に基づくアンケートによるイメージ分類—年齢と花型—」
園芸学会平成 24 年度春季大会（大阪府）, 園芸学研究(11-別 1 p.239), 2012/03
- [82] 日恵野綾香, Most. Hushna Ara Naznin, 吉岡洋平, 百町満朗, 時澤睦朋, **小林佑理子**, **小山博之**, 井内聖, 小林正智, 光田展隆, 高木優, 坂井優作, 趙成日, **山本義治**
「有用微生物による病害抵抗性誘導時の気孔開度を制御する転写制御配列の in silico 予測」
日本植物生理学会年会, 2012/03
- [83] 船坂徳子, **楠田哲士**, 小木万布, 吉岡基
「野生ミナミハンドウイルカの繁殖状態推定を目的とした糞中性ステロイド濃度測定の有用性の検討」
第 18 回日本野生動物医学会大会（青森）, 2012/08/23-26
- [84] 古藤澄久, 安食秀一, 大西隆, 古橋卓, 石黒泰, **福井博一**, 雨木若慶
「ポットバラ‘バーレッタ・フォーエバー’の成長・開花に及ぼす夜間補光時の光源の影響」
園芸学会平成 24 年度春季大会（大阪府）, 『園芸研究』No11(1), p.448
- [85] 前野あゆみ, **楠田哲士**, 的場美汐, 原田真琳, 連有吾, 手島有平, 野田亜矢子, **土井守**
「クロサイの繁殖生理学的調査における糞尿及び乳汁を用いたプロジェスタージェン測定の有用性」
第 18 回日本野生動物医学会大会（青森）, 2012/08/23-26
- [86] 前野あゆみ, **楠田哲士**, 的場美汐, 原田真琳, 連有吾, 手島有平, 野田亜矢子, **土井守**
「クロサイの繁殖生理学的調査における糞尿及び乳汁を用いたプロジェスタージェン測定の有用性に関する検討」
第 20 回希少動物人工繁殖研究会議（姫路）, 2012/07/02-03
- [87] 松尾充啓, 佐藤壯一郎, 工藤久幸, 安井孝彰, 中邨真之, 木村宏, **山本義治**, 小保方潤一
「高等植物において遺伝子コード領域の存在は転写型ジーンサイレンシングを抑制する」
日本植物生理学会年会, 2012/03
- [88] **松原陽一**
「アスパラガスにおけるフザリウム病発病因子及び総合的植物生育改善法の検討」
園芸学会平成 24 年度春季大会アスパラガス集会（大阪）, 2012/03
- [89] 松村亜裕子, **楠田哲士**, 柿添裕香, 伊藤美穂, 西本沙代, 柿添太, 齋藤豊, **土井守**
「ペルーガの繁殖生理学的調査における排泄物を用いた性ステロイドホルモン及び LH 測定の有用性に関する検討」
第 18 回日本野生動物医学会大会（青森）, 2012/08/23-26

- [90] 松村亜裕子, 楠田哲士, 柿添裕香, 伊藤美穂, 西本沙代, 柿添太, 齋藤豊, 土井守
「ベルーガの繁殖生理学的調査における排泄物を用いた性ステロイドホルモン及び LH 測定の有
用性に関する検討」
第 20 回希少動物人工繁殖研究会議 (姫路), 2012/07/02-03
- [91] 松村秀一
「古代 DNA とシミュレーションが明らかにする動物個体群の過去」
日本 DNA 多型学会 公開シンポジウム「DNA が明かす生き物の謎」, 2012/11
- [92] 宮川修一, 小畑尚子, 土田浩治, 舟橋和夫, 齋藤暖生, 竹中千里
「東北タイの農村におけるシロアリ塚の利用」
日本熱帯農業学会第 111 回講演会, 2012/03
- [93] 三輪俊貴, 小笠原利恵, 福井博一
「サルビア種間交雑品種「フェニックスシリーズ」の育成」
園芸学会平成 24 年度春季大会 (大阪府), 園芸学研究(11-別 1, p.190), 2012/03
- [94] 山上昇, 西方理, 柴田千秋, 三浦匡哉, 前野あゆみ, 楠田哲士
「フラットライニング事例と今後の取り組みについて」
第 22 回ゾウ会議 (姫路), 2012/10/24
- [95] 山中啓史, Hoekenga Owen, Likpa Alex, Gore Michael, 山本義治, 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耐性のゲノムワイド相関解析」
日本土壌肥料学会年会, 2012/09
- [96] 山本彩織, 楠田哲士, 吉崎友紀, 土井守
「PCR 法による鳥類の性判別 (2) 2010~2012 年の受託検査の結果」
第 20 回希少動物人工繁殖研究会議 (姫路), 2012/07/02-03
- [97] 山本義治
「植物転写ネットワークの理解のためのプロモーター解析」
JSBi アグリバイオインフォマティクス研究会「モチーフ解析最前線」, 2012/10
- [98] 八代田真人
“Effect of plant form on the ingestive behavior and intake rate of grazing cattle: A preliminary report”
第 4 回 日中韓草地学会議 (愛知), 2012/03
- [99] 吉岡洋平, 日恵野綾香, Most. Hushna Ara Naznin, 百町満朗, 時澤睦朋, 小林佑理子, 小山博之, 井
内聖, 小林正智, 圓山恭之進, 篠崎和子, 坂井優作, 趙成日, 山本義治
「マイクロアレイデータに基づいた植物生育促進菌類 *Penicillium simplicissimum* GP17-2 株によっ
て誘導される植物の全身的抵抗性に関する転写制御配列の予測」
日本植物病理学会年会, 2012/03
- [100] 吉岡洋平, 百町満朗, 時澤睦朋, 小林佑理子, 小山博之, 井内聖, 小林正智, 趙成日, 坂井優作,
山本義治
「合成プロモーターを利用した転写ネットワーク解析の試み」
日本土壌肥料学会年会, 2012/09
- [101] 吉崎友紀, 楠田哲士, 相原亜希子, 足立樹, 永尾英史, 吉柳善弘, 松山薫, 松井桐人, 小峠拓也,
秋葉由紀, 前田亮平, 村山友美, 土井守
「飼育下の雄ツシマヤマネコにおける年齢および季節に伴う生殖内分泌の変化」
第 20 回希少動物人工繁殖研究会 (姫路), 2012/07/02-03
- [102] 刘佳, Nahiyang, A.S.M., 松原陽一
「Split root system によるアスパラガス立枯病の誘導抵抗性評価並びに抗酸化機能変動」
園芸学会平成 24 年度春季大会 (大阪), 園学研 (別冊 1), p.397, 2012/03
- [103] 渡邊悟, 松原陽一, 石垣要吾, 鷹見直美
「AMF 共生シクラメンにおける高温ストレス下の発育改善および炭疽病耐性並びに組織内成分
変動」
園芸学会平成 24 年度春季大会 (大阪), 園学研 (別冊 1), p. 451, 2012/03

【獣医学課程】

- [1] Elhelaly Abdelazim Elsayed, **猪島康雄**, **石黒直隆**
“Transient PrP^{Sc} accumulation and increased gene expression in immune cells when stimulated by prion infected brain homogenate”
第 154 回日本獣医学会, 要旨集 p.263, 2012/09/14-16
- [2] Mohammad Rabiul Karim, **Shouichiro Saito**, **Yasuro Atoji**.
“Molecular sequence and distribution of the NMDA receptor subunit NR1 mRNA in the central nervous system of pigeons (Columba livia).”
第 117 回日本解剖学会総会・全国学術集会（甲府）, 2012
- [3] Tomoaki Murakami, **Yasuo Inoshima**, Masakazu Inagaki, Eigo Sakamoto, Syouzou Sakamoto, **Tokuma Yanai**, **Naotaka Ishiguro**
“Potential induction of vaccine-associated amyloid A amyloidosis in white young hens”
XIII International Symposium on Amyloidosis, pp.109-110, 2012/05
- [4] **阿閉泰郎**
「鳩の嗅球の脳内における投射様式」
第 35 回日本神経科学大会, 2012/09
- [5] **阿閉泰郎**, **齋藤正一郎**
「ゼブラフィンチ脳における 2 型小胞性グルタミン酸トランスポーターの免疫組織化学的局在」
第 117 回日本解剖学会総会・全国学術集会（甲府）, 2012
- [6] 池田あずさ, **椎名貴彦**, 古江秀昌, 井本敬二, **志水泰武**
「脊髄排便中枢を介したラット大腸運動調節機構に対するドパミンの関与」
第 154 回日本獣医学会学術集会（岩手大学）, 2012
- [7] **石黒直隆**, 村上智亮, **猪島康雄**
「ニワトリの肝臓における微生物汚染とアミロイド沈着」
第 154 回日本獣医学会, 要旨集 p.274, 2012/09/14-16
- [8] **猪島康雄**, **石黒直隆**
「牛丘疹性口炎ウイルス検出用 LAMP 法の検討」
第 154 回日本獣医学会, 要旨集 p.253, 2012/09/14-16
- [9] 奥田真未, **渡邊一弘**, 辻英里子, 橋邦昭, **酒井洋樹**, **山添和明**
「犬の歯原性角化嚢胞の一症例」
平成 24 年度獣医学術中部地区学会（石川 金沢）日本小動物獣医学会（中部地区）, 講演要旨 p.63, 2012/09/02
- [10] 笠松雅彦, 長谷川一宏, **猪島康雄**
「アシカアデノウイルス感染症の国内初発例」
第 38 回海獣技術者研究会, 要旨集 p.14, 2012/11
- [11] カリム モハマド ラビウル, **齋藤正一郎**, **阿閉泰郎**
「ハト脳におけるカイニン酸受容体 GluK1 および GluK2 の遺伝子配列と発現」
第 35 回日本神経科学大会（名古屋市）, 2012/09
- [12] **齋藤正一郎**, カリム モハマド ラビウル, **阿閉泰郎**
「ハトのコルチ器のラセン神経節細胞における小胞性グルタミン酸トランスポーターの発現性について」
第 117 回日本解剖学会総会・全国学術集会（甲府）, 2012
- [13] **齋藤正一郎**, カリム モハマド ラビウル, **阿閉泰郎**
「ハト聴覚受容器におけるグルタミン酸レセプターおよび小胞性グルタミン酸トランスポーターについて」
第 35 回日本神経科学大会, 2012/09
- [14] **椎名貴彦**, 池田あずさ, 鈴木隼人, 安田昇平, **志水泰武**
「硫化水素によるラット食道横紋筋運動の抑制性制御（布院）」
第 22 回日本病態生理学会大会, 2012

- [15] **椎名貴彦, 志水泰武**
「嘔吐する小型実験動物スunksの食道縦走方向運動に対する制御機構」
第 54 回日本平滑筋学会総会（東京慈恵会医科大学）, 日本平滑筋学会, 2012
- [16] **椎名貴彦, 志水泰武**
「スunks食道運動に対する神経性制御機構」
第 89 回日本生理学会大会（松本）, 日本生理学会, 2012
- [17] **椎名貴彦, 志水泰武**
「ニワトリ腸間膜動脈に存在する縦走筋層の特性 — 鳥類の血管に隠された秘密 —」
第 11 回生体機能研究会（箱根）, 生体機能研究会, 2012
- [18] **椎名貴彦, 志水泰武**
「ラット食道横紋筋運動に対する硫化水素の抑制効果」
第 154 回日本獣医学会学術集会（岩手大学）, 2012
- [19] **椎名貴彦, 安田昇平, 志水泰武**
「嘔吐する小型実験動物スunksの食道運動を制御するコリン作動性および非コリン作動性機構」
第 59 回中部日本生理学会（岡崎）, 生理学研究所, 2012
- [20] 島岡弘樹, 川口敬之, 鈴木隼人, 笹木かほり, 宮澤誠司, **椎名貴彦, 志水泰武**
「哺乳動物における冬眠様低体温誘導法の確立」
第 59 回中部日本生理学会（岡崎）, 生理学研究所, 2012
- [21] 鈴木隼人, 川口敬之, 笹木かほり, 宮澤誠司, **椎名貴彦, 志水泰武**
「非冬眠動物における冬眠様低体温の誘導:ラットを極度の低体温状態から健常な状態で回復させられるか?」
第 154 回日本獣医学会学術集会（岩手大学）, 2012
- [22] 鈴木勇司, 赤羽真理恵, 平山晴子, **椎名貴彦, 志水泰武**
「各種大腸運動障害モデルラットにおけるグレリンの消化管運動に対する作用」
第 89 回日本生理学会大会（松本）, 日本生理学会, 2012
- [23] 辻英里子, **渡邊一弘**, 吉田桃子, 棚橋宏泰, **酒井洋樹, 山添和明**
「猫の誘導性歯原性腫瘍のラガマフィンの一症例」
平成 24 年度獣医学術中部地区学会（石川 金沢）日本小動物獣医学会（中部地区）, 講演要旨 p.64, 2012/09/02
- [24] 中森裕之, 杉田理子, 池田あずさ, 平山晴子, **椎名貴彦, 志水泰武**
「脊髄を介したラット大腸運動亢進におけるグレリンの作用機序」
第 59 回中部日本生理学会（岡崎）, 生理学研究所, 2012
- [25] 野口慧多, 下田宙, 寺田豊, 長尾裕美子, 下島昌幸, 香山薫, **猪島康雄, 前田健**
「カマイルカから分離された新規アルファヘルペスウイルス」
第 154 回日本獣医学会, 要旨集 p.248, 2012/09/14-16
- [26] 村上智亮, **猪島康雄, 石黒直隆**
「実験的 AA アミロイドーシスの伝播」
第 154 回日本獣医学会, 要旨集 p.263, 2012/09/14-16
- [27] 村上智亮, **猪島康雄, 酒井洋樹, 福士秀人, 石黒直隆, 柳井徳磨**
「育成鶏に認められた AA アミロイドーシスの病理学的特徴」
第 154 回日本獣医学会, 要旨集 p.189, 2012/09/14-16
- [28] 村上智亮, **猪島康雄, 柳井徳磨, 御領政信, 石黒直隆**
「ニワトリを用いた実験的 AA アミロイドーシスの誘発」
第 154 回日本獣医学会, 要旨集 p.189, 2012/09/14-16
- [29] 安田昇平, **椎名貴彦, 志水泰武**
「ヒスタミンによるハムスター胃運動調節機構」
第 154 回日本獣医学会学術集会（岩手大学）, 2012

- [30] 山田哲也, 猪島康雄, 石黒直隆
「牛生乳からのエキソソーム分離方法の検討と BLV 感染牛の生乳エキソソームの性状解析」
第 154 回日本獣医学会, 要旨集 p.243, 2012/09/14-16

2) 学術講演活動

【応用（食品）生命科学課程】

- [1] **Ishida, H**
“Chemical synthesis of unique gangliosides and bacterial lipooligosaccharides for the study on Guillain - Barré syndrome.”
Sialoglyco 2012 International Symposium, Building of Humanities and Social Sciences, Academia Sinica, (Taiwan), 2012/09/9-12 (招待講演).
- [2] **Kiso, Makoto**
“Synthetic gangliosides and analogs: Versatile tools to elucidate the cell functions of sialoglycans”
Commemorative Symposium on the 20th Anniversary of the Mizutani Foundation for Glycoscience
Glycoscience : diversity and integration ～生命多様性の統合的理解に向けた糖質科学～ (東京コンファレンスセンター：品川) , 2012/11/28-29 (招待講演)
- [3] **安藤弘宗**
「ガングリオシドの化学合成で細胞膜メゾ領域に迫る」
第 10 回日本糖鎖科学コンソーシアムシンポジウム (東京コンファレンスセンター：品川) ,
2012/11/29-30 (招待講演)
- [4] **安藤弘宗**
「構造が複雑なシアル酸含有糖鎖および糖脂質の合成化学的研究」
日本農芸化学会中部支部 第 164 回例会 生活習慣病とライフスタイルイノベーション (信州大学農学部：長野県) , 2012/06/30 (受賞講演)
- [5] **安藤弘宗**
「糖鎖機能解明のための分子構築 —細胞膜糖脂質の謎に迫る—」
日本農芸化学会中部支部 第 166 回例会 若手シンポジウム (福井県民会館：福井県) ,
2012/11/02 (招待講演)
- [6] **海老原章郎**
「(プロ) レニン受容体の立体構造に対する解析」
一般社団法人「血圧とホルモン科学協会」(北大学良陵会館大会議室：仙台) , 2012/03
- [7] **高見澤一裕**
「再生可能エネルギーとしてのバイオエタノール—現状と展望—」
第 2 3 回中部バイオテクノロジーシンポジウム (NPOバイオものづくり中部：河合塾岐阜校) ,
2012/12
- [8] **高見澤一裕**
「再生可能エネルギーとしてのバイオエタノール—現状と展望—」
第 2 3 回中部バイオテクノロジーシンポジウム (NPOバイオものづくり中部：名古屋市ホテル
ルブラ王山) , 2012/11
- [9] **長岡利**
「質代謝改善作用を発揮する機能性成分研究の現状と展望」
平成 23 年度 みえ食品研究会 (津) , 2012/03/02 (招待講演)
- [10] **長岡利**
「乳成分の脂質代謝改善作用」
平成 24 年度 酪農科学シンポジウム (東京) , 2012/08/17 (招待講演)

- [11] 矢部富雄
「食物繊維を構造特異的に認識するヒト小腸由来タンパク質」
第 66 回日本栄養・食糧学会大会（第 11 回 Hindgut Club Japan サテライトミーティング）（仙台），
2012/05/19（招待講演）
- [12] 矢部富雄
「ペクチンを構造特異的に認識するヒト小腸由来タンパク質」
第 60 回日本応用糖質科学会中部支部講演会（名古屋），2012/01/27（招待講演）

【生産環境科学課程】

- [1] 荒井聡
「集落営農組織の展開と農業雇用の変化」
岐阜県農業雇用改善推進事業会議（岐阜市），2012/07/12
- [2] 荒井聡
「農業分野の雇用改善とビジネスサイズ」
岐阜県農業雇用改善推進事業会議（岐阜市），2012/03/19
- [3] 荒井聡
「能郷営農組合（仮称）の地域活性化への期待」
岐阜県農政部（本巣市），2012/07/18
- [4] 荒井聡
「水田農業のゆくえと集落営農—確かな食料生産のために—」
“T h e 学” in 飛騨高山（高山市），2012/11/30
- [5] 楠田哲士
「動物園動物の繁殖生理に関する内分泌学的研究」
仙台市八木山動物公園共同研究報告会（仙台），2011/3/7
- [6] 楠田哲士
「動物園動物の繁殖生理を調べる排泄物中のホルモン分析法～データの正しい解釈と活用法を
考える～」
東京動物園協会平成 24 年度第 2 回保全セミナー，2012/12
- [7] 二宮茂
「アニマルウェルフェアの考え方に対応した馬の飼養管理指針」
アニマルウェルフェア普及啓発セミナー（北海道苫小牧市），公益社団法人 日本馬事協会，
2012/01
- [8] 二宮茂
「アニマルウェルフェアの考え方に対応した馬の飼養管理指針」
公益社団法人 日本馬事協会，アニマルウェルフェア飼養管理推進事業講習会（岩手県滝沢村），
2012/01
- [9] 山本義治
“Arabidopsis Promoter Analysis”
Congress of International Plant Biology (ISPMB), Evening Seminar（済州島），2012/10
- [10] 山本義治
「ゲノム時代の植物プロモーター解析」
生物資源研セミナー，2012/07
- [11] 山本義治
「植物の環境応答：フィトクロムとフォトトロピン」
第 56 回全国農業実験実習講習会，2012/08

【獣医学課程】

- [1] 志水泰武
「腎臓の機能」
動物看護師セミナー，名古屋市獣医師会館，名古屋市獣医師協同組合，2012

- [2] **志水泰武**
「泌尿器の異常」
動物看護師セミナー, 名古屋市獣医師会館, 名古屋市獣医師協同組合, 2012
- [3] **渡邊一弘**
「犬と猫の臨床歯科: スケーリングの基礎からよくある疾患の診断と治療まで」
獣医師協同組合講演会 (名古屋市), 2012/04/01
- [4] **渡邊一弘**
「犬と猫の臨床歯科Ⅱ: ~歯科 X 線から根管治療まで~」
名古屋市獣医師協同組合講演会 (名古屋市), 2012/11/11
- [5] **渡邊一弘**
「犬と猫の臨床歯科実習」
静岡県獣医師会志太支部講演会 (藤枝市), 2012/12/09

3) 公開講座・研修会等

【応用 (食品) 生命科学課程】

- [1] **高見澤一裕**
「再生可能エネルギーとしてのバイオエタノール -現状と展望-」
岐阜大学大学院連合農学研究科環境講座 (岐阜大学大学院連合農学研究科: 河合塾岐阜校),
2012/12
- [2] **長岡利**
「健康と食品」-食品が病気を防ぐ・食品が遺伝子に働きかける-
岐阜大学シティーカレッジ, 2012/05/11
- [3] **中川智行**
「発酵とバイオテクノロジー」-微生物のチカラ-
岐阜市 ビジネススクール, 2012/10/17
- [4] **矢部富雄**
「乳製品の知恵としくみ」
岐阜大学応用生物科学部附属フィールド科学教育研究センター公開講座・食と緑と命の学校 (JA
ぎふ女性部・岐阜大学共催), 2012/01/31
- [5] **矢部富雄**
「光反応性架橋試薬と糖鎖特異的分子プローブを用いたヘパラン硫酸糖鎖検出法」
BIOTech 2012: 第 11 回国際バイオテクノロジー展, 東京ビックサイト, 2012/4/25
- [6] **矢部富雄**
「光架橋剤と分子プローブを用いた糖鎖検出法」
東海国立 3 大学新技術説明会, JST 東京別館ホール, 2012/06/01

【生産環境科学課程】

- [1] **山本義治**
「光合成生物の歴史」
岐阜大学フィールド科学センター市民講座, 2012/12
- [2] **山本義治**
「植物プロモーターのセミドライ解析」
京都大学理セミナー, 2012/11

【獣医学課程】

- [1] **渡邊一弘**
「ペットと暮らす家庭で役立つ獣医学 犬と猫の歯の病気①」
栄中日文化センター講座 (名古屋市), 2012/11/22

IV. 外部資金

1) 競争的資金

【応用（食品）生命科学課程】

- [1] **安藤弘宗**
「神経系ガングリオシドのイメージング用プローブの創製」
科学研究費補助金 日本学術振興会（新学術領域研究：研究領域「神経糖鎖生物学」）, 2012-2014
- [2] **荒幡克己**
「米生産調整、直接支払等生産者への所得移転政策における受益の転嫁と帰着に関する分析」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2012-2015
- [3] **上野義仁**
「microRNA創薬を指向した細胞膜透過性パイ電子充填型人工核酸の創製」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（挑戦的萌芽研究）, 2012-2014
- [4] **海老原章郎**
「プロ酵素の不活性状態を生み出す分子機構の解明と創薬への応用」
科学研究費助成事業 日本学術振興会, 2012-2015
- [5] **木曾真**, 代表：中辻憲夫(京都大学)
「世界トップレベル研究拠点プログラム（WPI）」
文部科学省, iCeMS（研究員受け入れ）, 2012/04-2017
- [6] **長岡利**
「新規脂質代謝改善ペプチドの特定・網羅解析・作用機構解明・高機能化」
科学研究費助成事業 日本学術振興会, 基盤研究 B, 2012.4.1～2013.3.31
- [7] **中川智行**
「新規レアアース依存型酵素の分子ドメインを利用した高効率なレアアース特異的回収技術の開発」
研究成果展開事業 研究成果最適展開支援プログラム（A-Step 探索タイプ）, 2012-2013
- [8] **中野浩平**
「スタキオース検出による緑豆類野菜の簡便・低コスト鮮度判定技術の開発」
研究成果展開事業（独）科学技術振興機構（研究成果最適展開支援プログラム フィージビリティスタディ【FS】ステージ探索タイプ）, 2012-2013
- [9] **中村浩平**
「微生物燃料電池のためのバイオナノマグネタイト電極修飾技術の開発」
研究成果最適展開支援プログラム（A-STEP） フィージビリティスタディ・ステージ 探索タイプ, 独立行政法人科学技術振興機構, 2012-2013
- [10] **中村浩平**
「メタン発酵による原油回収技術のカギとなるメタン生成菌の低濃度水素利用能因子の解明」
科研採択支援, 2012/07-2013/03
- [11] **柳瀬笑子**
「生理機能解明を指向したウーロン茶ポリフェノールの生成機構解明及びその合成」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（科学研究費若手 B）, 2012-2014

【生産環境科学課程】

- [1] **荒井聡**（代表）
「直接支払い制度が集落の領域を超えた農業生産法人の形成と水田高度利用に果たす役割」
科学研究費補助金 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2010-2012
- [2] **加藤正吾**
「付着根型つる植物の空間獲得戦略」
科学研究費助成事業 日本学術支援機構（若手研究 B）, 2012/04-2015/03

- [3] **小林佑理子**
「ゲノムワイド関連解析に基づく酸性土壌耐性の分子的理解」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（若手研究 A）, 2012/04-2016/03
- [4] **清水将文**
「ネギ属植物根圏への拮抗細菌集積の機構解明」
科学研究費助成事業 日本学術支援機構（若手研究 B）, 2012/04-2014/03
- [5] **土田浩浩**
「原始的真社会性種の繁殖制御：遺伝子から行動まで」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B） 2012-2015
- [6] **山根京子**
「古代の主食糧としてのコムギ栽培進化プロセスの解明」
科学研究費補助金 日本学術振興会（新学術領域研究、研究領域提案型）, 2012-2015
- [7] **山根京子**
「日本で栽培化された植物が、保全すべき野生集団を遺伝的に攪乱する実例とその対策」
科学研究費補助金 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2012-2015
- [8] **山本義治**
「バイオインフォマティクス研究グループ形成」
大学活性化経費（研究グループ形成支援）, 2012/04-2013/03
- [9] **山本義治, 小林佑理子**
「シロイヌナズナ全ゲノム関連解析のハイスループット化のための試験的研究」
科学研究費助成事業 日本学術支援機構（挑戦的萌芽研究）, 2012/04-2014/03
- [10] **山本義治, 小林佑理子, 百町満朗**
「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」
科学研究費助成事業 科学技術振興機構（先端的低炭素化技術開発・プロジェクトステージ）, 2012/10-2018/03

【獣医学課程】

- [1] **阿閉泰郎**
「爬虫類、鳥類、哺乳類における大脳皮質の進化：グルタミン酸ニューロンによる証明」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2012-2015
- [2] **石黒直隆**
「ワクチン接種で誘発される鶏アミロイド症の病態解析と食鳥から人への伝播性の危害解析」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（挑戦的萌芽研究）, 2012-2014
- [3] **伊藤直人**
「狂犬病ウイルスの自然免疫回避および病原性における P 蛋白質アイソフォームの重要性」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2012-2015
- [4] **大屋賢司**
「オウム病クラミジアの増殖環を制御する ncRNA のトランスクリプトーム解析」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（挑戦的萌芽研究）, 2012-2014
- [5] **神志那弘明**
「イヌの変性性脊髄症における神経変性メカニズムの解明と抗体療法の前臨床試験」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B）, 2012-2015
- [6] **西飯直仁**
「自己免疫性内分泌疾患における自己抗体の標的抗原の検索」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（若手研究 B）, 2012/04-2014/03
- [7] **福士秀人**
「ウマヘルペスウイルスの神経病原性発現機構の解明」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B）, 2012-2015

- [8] 福士秀人
「ヘルペスウイルス増殖におけるアンチセンス RNA による新規遺伝子発現調節機構の解明」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（挑戦的萌芽研究）, 2012-201
- [9] 森崇
「イヌ口腔内悪性メラノーマに対する micro-RNA の治療応用」
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2012/04-2015/03

2) 共同研究

【応用（食品）生命科学課程】

- [1] 石田秀治, 代表：鏑田武志
「CD22/Siglec2 糖鎖リガンドによる B リンパ球機能と難治性疾患の制御についての研究」
東京医科歯科大学難治疾患共同研究拠点, 2012/04-2013/03
- [2] 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）秋田屋本店, 2012/04-2013/03
- [3] 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）真誠, 2012/11-2013/10
- [4] 矢部富雄
「プチヴェールのコラゲナーゼ活性阻害成分の同定」
共同研究, カゴメ株式会社, 2012/04-2013/03
- [5] 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）秋田屋本店, 2012/04-2013/03

【生産環境科学課程】

- [1] 田中逸夫
「水耕栽培装置、栽培方法の開発」
共同研究, 豊臣機工, 2012/06-2013/03

【獣医学課程】

- [1] 猪島康雄
「海棲ほ乳類における感染性皮膚病の浸潤実態調査」
共同研究, 平成 24 年度北海道大学人獣共通感染症リサーチセンター特定共同研究,
2012/07-2013/03

3) 受託研究

【応用（食品）生命科学課程】

- [1] 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の開発」
JST A-STEP 探索タイプ, 2012/11/01～2013/10/31
- [2] 長岡利
「新規抗リパーゼ鶏卵抗体及び乳酸菌 L. gasseri GL-752 を併用した革新的抗肥満食品の開発」
JST A-STEP シーズ顕在化タイプ, 2012/04/01～2013/09/30

- [3] **長岡利**
「大豆ベータ-コングリシニン等含有米の開発」
平成 24 年度新農業展開ゲノムプロジェクト, 物質生産・機能性作物の開発, 独立行政法人 農業生物資源研究所, 2012/04/01~2013/03/12
- [4] **長岡利**
「ローヤルゼリー特異成分を活用した革新的コレステロール代謝改善食品の開発」
JST A-STEP ハイリスク挑戦タイプ, 2012/04/01~2013/10/31

【生産環境科学課程】

- [1] **松原陽一**
「塩害土壌における耐塩性野菜栽培技術の開発」
A-step 復興促進プログラム, (独) 科学技術振興機構, 2012/10-2013/09

4) 研究助成

【応用（食品）生命科学課程】

- [1] **海老原章郎**
「(プロ) レニン受容体の構造と機能の関係をオリジナルブロッカーを用いて解明する」
国際学術交流助成, (財)田口福寿会, 2012/07
- [2] **長岡利**
「大豆由来新規オリゴペプチドのコレステロール代謝改善作用」
平成 24 年度不二たん白質研究振興財団研究助成, 2012/04/01~2013/03/31
- [3] **長岡利**
「ペプチドアレイによる脂質代謝改善ペプチドの探索評価と脂質代謝改善パンへの活用に関する基礎研究」
平成 24 年度財団法人エリザベス・アーノルド富士財団学術研究助成, 2012/4/1~2013/03/31
- [4] **中川智行**
「ストレス耐性に着目した新規パン酵母の獲得と応用」
H24 年度 学術研究助成金, (財)エリザベス・アーノルド富士財団, 2012/04-2013/03

【生産環境科学課程】

- [1] **楠田哲士**
「岐阜大学・岐阜高校・岐阜県水族館・岐阜市の協働による地域の希少水生生物の保全活動とその情報発信」
平成 24 年度岐阜大学活性化経費（地域連携：一般）, 2012/06-2013/06
- [2] **楠田哲士**
「食肉目動物の妊娠と偽妊娠を区別するための新たな内分泌学的妊娠診断法の確立」
平成 24 年度東京動物園協会野生生物保全基金助成事業, 公益財団法人東京動物園協会, 2012/04-2013/03
- [3] **楠田哲士**
「ペンギン類の繁殖生理と卵殻特性に関する研究」
平成 24 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, 2012/04-2013/03
- [4] **只野亮**
「ニホンウズラにおける新規マイクロサテライト DNA マーカーの開発」
平成 24 年度笹川科学研究助成, 財団法人日本科学協会, 2012/04-2013/02
- [5] **松原陽一**
「シソ科ハーブの抗菌性及び抗酸化能解析並びに植物病害防除利用」
平成 24 年度山崎香辛料振興財団 学術研究助成, 2012/04-2013/03

【獣医学課程】

〔1〕 猪島康雄

「遺伝子増幅反応用 携帯型コードレス恒温維持装置の開発」
平成 24 年度越山科学技術振興財団研究助成, 越山科学技術振興財団, 2012/09-2013/10

【フィールド】

〔1〕 川崎晴久, 石田仁

「枝打ちロボットの開発に関する研究」
Nedo イノベーション推進事業, 2012/04-2013/03,

5) 寄附金

【応用（食品）生命科学課程】

〔1〕 矢部富雄

奨学寄附金, (有) 岐阜衛材, 2012/04

〔2〕 矢部富雄

奨学寄附金, ヒガシマル醤油株式会社, 2012/04

〔3〕 矢部富雄

奨学寄附金, 三基商事株式会社, 2012/04

【生産環境科学課程】

〔1〕 福井博一

奨学寄附金, 太平洋マテリアル (株) , 2012/08

〔2〕 福井博一

奨学寄附金, (有) 角田ナーセリー, 2012/07

〔3〕 福井博一

奨学寄附金, 前田硝子 (株) , 2012/04, 2012/11

【獣医学課程】

〔1〕 齋藤正一郎

奨学寄附金, (株) CMC, 2012

〔2〕 齋藤正一郎

奨学寄附金, (有) HPC, 2012

〔3〕 志水泰武

奨学寄附金, ビオフェルミン製薬, 2012/04



岐阜大学応用生物科学部研究活動年報 第9号

2014年 2月 26日 現在

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

2013年度委員長 向井 譲

2013年度委員

土井 守 土田浩治 矢部富雄 柳瀬笑子

伊藤健吾 加藤正吾 清水正文 酒井洋樹

大屋賢司 竹内 至

石川 誉 (年報編集責任者)
