

岐阜大学応用生物科学部
研究活動年報

(2011年1月～2011年12月)

第8号

目 次

研究業績

1. 学術論文	.....	1
2. 著書	.....	11
3. その他	.....	14

受賞及び特許

1. 受賞	.....	17
2. 特許	.....	17

講演・学会発表等

1. 学会発表	.....	18
2. 学術講演活動	.....	30
3. 公開講座・研修会等	.....	31

外部資金

1. 科学研究費	.....	32
2. 共同研究	.....	32
3. 受託研究	.....	33
4. 競争的資金	.....	33
5. 研究助成	.....	33

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

研究業績

1) 学術論文

【応用（食品）生命科学課程】

- [1] Abdu-Allah, H.H.M., Watanabe, K., Completo, G.C., Sadagopan, M., Hayashizaki, K., Takaku, C., Tamanaka, T., Takematsu, H., Kozutsumi, Y., Paulson, J.C., Tsubata, T., **Ando, H., Ishida, H. and Kiso, M.**
“CD22-Antagonists with nanomolar potency: The synergistic effect of hydrophobic groups at C-2 and C-9 of sialic acid scaffold.”, *Bioorg. Med. Chem.*, Vol.19, pp.1966-1971, 2011/02
- [2] Abdu-Allah, H.H.M., Watanabe, K., Daikoku, S., Kanie, O., Tsubata, T., **Ando, H., Ishida, H. and Kiso, M.**
“Design and synthesis of a multivalent heterobifunctional CD22 ligand as a potential immunomodulator.”, *Synthesis*, Vol.18, pp.2968-2974, 2011/08
- [3] Azuma N, Seki Y, Kikkawa Y, **Nakagawa T**, Iwata Y, Sato T, Munehara H, Chiba S
“Isolation and characterization of 13 polymorphic microsatellites for the Hokkai Shrimp, *Pandalus latirostris*.”, *Conservation Genet Resour*, Vol.3(3), pp.529-531, 2011/07
- [4] Biswas, K. B., Nabi, A. N., Arai, Y., **Nakagawa, T., Ebihara, A.**, Ichihara, A., Inagami, T. and **Suzuki, F.**
“Qualitative and quantitative analyses of (pro)renin receptor in the medium of cultured human umbilical vein endothelial cells.”, *Hypertens Res.*, Vol.34, pp.735-739, 2011/03
- [5] **Ebihara, A., Nakagawa, T.**, Nakane, C., Nabi, N. A. and **Suzuki, F.**
“Towards three-dimensional structural analysis of (pro)renin receptor.”, Vol.4, pp.1150-1156, 2011/12
- [6] Enoki Miho, Shinzato Naoya, Sato Hiroaki, **Nakamura Kohei**, Kamagata Yoichi
“Comparative proteomic analysis of *Methanothermobacter thermoautotrophicus* ΔH in pure culture and in co-culture with a butyrate-oxidizing bacterium.”, *PLoS One*, Vol.6(8), p.e24309, 2011/08
- [7] Fitriyanto, N. A., Nakamura, M., Muto, S., Kato, K., **Yabe, T., Iwama, T.**, Kawai, K., and Pertiwinigrum, A.
“Ce3+-induced exopolysaccharide production by *Bradyrhizobium* sp. MAFF211645.”, *J. Biosci. Bioeng.*, Vol.111, pp.146-152, 2011/02
- [8] Fujikawa, K., Nakashima, S., Konishi, M., Fuse, T., Komura, N., Ando, T., **Ando, H., Yuki, N., Ishida, H. and Kiso, M.**
“The first total synthesis of ganglioside GalNAc-GD1a, a target molecule for autoantibodies in Guillain-Barre syndrome.”, *Chem. Eur. J.*, Vol.17, pp.5461-5651, 2011/07
- [9] **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.*, 2011
- [10] Horie, M., Kato, H., Endoh, S., Fujita, K., Nishio, K., Komaba, L.K., Fukui, H., Nakamura, A., Miyauchi, A., Nakazato, T., Kinugasa, S., Yoshida, Y., Hagihara, Y., Morimoto, Y., **Iwahashi, H.**
“Evaluation of cellular influences of platinum nanoparticles by stable medium dispersion.”, *Metallomics*, Vol.3, pp.1244-1252, 2011
- [11] Iino, H., Shimizu, N., Goto, M., **Ebihara, A.**, Fukui, K., Hirotsu, K. and Kuramitsu, S.
“Crystal structure of the tandem-type universal stress protein TTHA0350 from *Thermus thermophilus* HB8.”, Vol.150, pp.295-302, 2011/05
- [12] Ishiguro, T., Tatsunokuchi, S., Mitsui, N., Kayahara, H., Murasawa, H., Konishi, Y. & **Nagaoka, S.**
“Cholesterol-lowering effect of Kori-tofu protein and its high-molecular-weight fraction content.”, *Biosci.Biotechnol.Biochem.*, Vol.75, pp.575-577, 2011
- [13] Ito T, Ito D, Ozawa S, Fujimura S, Matsufujii Y, Nakagawa J, Tomizuka N, Hayakawa T, **Nakagawa T**
“Molecular characterization of the PEX14 gene from the methylotrophic yeast *Pichia methanolica*.”, *J Biosci Bioeng*, Vol.111(6), pp.624-627, 2011/06

- [14] Iwayama, Y., **Ando, H.**, Tanaka, H., **Ishida, H.** and **Kiso, M.**
 “Synthesis of the glycan moiety of ganglioside HPG-7 with an unusual trimer of sialic acid as the inner sugar residue”, *Chem. Commun.*, Vol.47, pp.9726-9728, 2011/07
- [15] Kato, H., Nakamura, A., Horie, M., Endoh, S., Fujita, K., **Iwahashi, H.**, Kinugasa, S.
 “Preparation and characterization of stable dispersions of carbon black and nanodiamond in culture medium for in vitro toxicity assessment.”, *CARBON*, Vol.49, pp.3989-3997, 2011
- [16] Kato T, Suzuki F, Park EY
 “Purification of functional baculovirus particles from silkworm larval hemolymph and their use as nanoparticles for the detection of human prorenin receptor (PRR) binding.”, *BMC Biotechnol.*, Vol.11(1)m, p.60, 2011/01
- [17] Mishima T, **Hayakawa T**, Ozeki K, Isa Y, Tsuge H,
 “Increase of urine volume and kidney weight by ethyl-glucoside ingestion was normalized after discontinuation of its feeding.” *Bull Gifu Univ Med Sci*, Vol.5, pp.31-34, 2011
- [18] Nabi, A. N., Biswas, K. B., Arai, Y., **Nakagawa, T.**, **Ebihara, A.**, Islam, L. N. and **Suzuki, F.**
 “(Pro)renin receptor and prorenin: their plausible sites of interaction.”, Vol.17, pp389-395, 2011/12
- [19] **Nagaoka, S.**
 “Ameliorative action of peptides on cholesterol and lipid metabolism from the viewpoint of peptide-lipid interactions. Chapter XV: Peptide-lipid interactions and functionalities, Food Proteins and Peptides”, *Chemistry, Functionality, and Commercialization* , 2011
- [20] **Nakamura Kohei**, Tamaki Hideyuki, Kang Myung Suk, Mochimaru Hanako, Nakamura Kazuhori, Kamagata Yoichi
 “A six-well plate method:less laborious and effective method for cultivation of obligate anaerobic microorganisms.”, *Microbes and Environments*, Vol.26(4), pp.301-306, 2011/12
- [21] Nakashima, S., **Ando, H.**, **Imamura, A.**, Yuki, N., **Ishida, H.** and **Kiso, M.**
 “A first total synthesis of a hybrid-type ganglioside associated with amyotrophic lateral sclerosis like disorder.”, *Chem. Eur. J.*, Vol.17, pp.588-597, 2011/02
- [22] Sadagopan, M., **Ando, H.**, Tsubata, T., **Ishida, H.** and **Kiso, M.**
 “High-affinity ligands of siglec receptors and their therapeutic potentials.”, *Current Medicinal Chemistry*, Vol.18, pp.3537-3550, 2011/09
- [23] Sadagopan, M., Sriwilaijaroen, S., Moriya, S., **Ando, H.**, Miyagi, T., Suzuki, Y., **Ishida, H.** and **Kiso, M.**
 “Evaluation of a set of C9 N-acyl Neu5Ac2en mimetics as viral sialidase selective inhibitors International.”, *Journal of Medicinal Chemistry*, Vol.2011, pp.1-7, 2011/01
- [24] Saito, F., **Iwamoto, S.**, **Yamauchi, R.**
 “4-Oxo-2-nonenal as a prooxidant during the autoxidation of methyl linoleate in bulk phase”, *Food Chemistry*, Vol.124(4), pp.1496-1499, 2011/02, Elsevier
- [25] Sakurai, K., Furukawa, C., Haraguchi, T., Inada, K., Shiogama, K., Tagawa, T., Fujita, S., **Ueno, Y.**, Ogata, A., Ito, M., Tsutsumi, Y. and Iba, H.
 “microRNAs miR-199a-5p and -3p target the Brm subunit of SWI/SNF to generate a double-negative feedback loop in a variety of human cancers”, *Cancer Res.* , Vol.71, pp. 1680-1689, 2011.
- [26] Shimizu, H., Iwayama, Y., **Imamura, A.**, **Ando, H.**, **Ishida, H.** and **Kiso, M.**
 “Synthesis of the disialic acid-embedded glycan part of ganglioside HPG-”, *Biosci. Biotech. Biochem.*, Vol.75(10), pp.2079-2082, 2011/10
- [27] Shiraishi, T., Kitamura, Y., **Ueno, Y.** and Kitade, Y.,
 “Synthesis of oligonucleotides possessing versatile probes for PET labelling and their rapid ligand-free click reaction”, *Chem. Commun.* Vol.47, pp.2691-2693, 2011.
- [28] Takahama, U., Koga, Y., Hirota, S., **Yamauchi, R.**
 “Inhibition of xanthine oxidase activity by oxathiolanone derivative of quercetin”, *Food Chemistry*, Vol.126(4), pp.1808-1811, 2011/06, Elsevier

- [29] Takahashi, J., Misawa, M., **Iwahashi, H.**
 “Oligonucleotide microarray analysis of age-related gene expression profiles in miniature pigs.”, *LoS One.*, Vol.6(5), e197612011, 2011
- [30] Takeshita, T., Okochi, M., Kato, R., Kaga, C., Tomita, Y., **Nagaoka, S.** and Honda H.:
 “Screening of peptides with a high affinity to bile acids using peptide arrays and a computational analysis.”, *J. Biosci. Bioeng.*, 2011
- [31] Tamai, H., **Ando, H.**, Tanaka, H., Hosoda-Yabe, R., **Yabe, T.**, **Ishida, H.** and **Kiso, M.**
 “The total synthesis of the neurogenic ganglioside LLG-3 isolated from the starfish *Linckia laevigata*”,
Angew. Chem. Int. Ed., Vol.50, pp.2330-2333, 2011/03
- [32] **Yabe, T.**, Hosoda-Yabe, R., **Kanamaru, Y.** and **Kiso, M.**
 “A peptide found by phage display discriminates a specific structure of a trisaccharide in heparin”, *J. Biol. Chem.*, Vol.286(14), pp.12397-12406, 2011/02
- [33] Yamada, M., Yoshida, F., **Ando, H.**, **Ishida, H.**, **Kiso, M.** and Tako, M.
 “Synthesis of 6-deoxy-D-altrose used as an authentic sample to identify an unknown monosaccharide isolated from the fruiting body of an edible mushroom.”, *HETEROCYCLES*, Vol.82, pp.1699-1704, 2011/01
- [34] **Yanase, E.**, Jang, Y. P. and Nakanishi, K.
 “Syntheses of antioxidant flavonoid derivatives.”, *Heterocycle* , Vol.82 (2), pp.1151-1155, 2011.
- [35] Yoshikawa, K., Ogata, A., Matsuda, C., Kohara, M., Iba, H., Kitade, Y. and **Ueno, Y.**
 “Incorporation of biaryl units into the 5' and 3' ends of sense and antisense strands of siRNA duplexes improves strand selectivity and nuclease resistance”, *Bioconjugate Chem.* , Vol.22, pp.4-49, 2011.
- [36] Wakasa, Y., Tamakoshi, C., Ohno, T., Hirose, S., **Goto, T.**, **Nagaoka, S.** and Takaiwa, F.
 “The Hypocholesterolemic Activity of Transgenic Rice Seed Accumulating Lactostatin, a Bioactive Peptide Derived from Bovine Milk β -Lactoglobulin.”, *J. Agric. Food Chem.*, Vol.59, pp.3845-3850, 2011
- [37] Xijier, Inagaki, M., Kishita, K., **Yabe, T.**, and **Kanamaru, Y.**
 “An assay for detecting neutralization of rotavirus infection by quantitative determination of VP6 protein fluorescence intensity. ”, *Biosci. Biotechnol. Biochem.*, Vol.75 (10), pp.2059-2062, 2011.
- [38] 伊佐保香, 上田えり, 橋本香奈, 三嶋智之, 早川享志
 「解凍法の違いが食品中のビタミン B6 損失に与える影響」『岐阜女子大学紀要』, No.40 pp89-94, 2011
- [39] 後藤剛, 長岡利
 「乳由来機能性成分のニュートリゲノミックス - 脂質代謝改善ペプチドを中心に - 」 『乳業技術』, p.36-47, 2011
- [40] 前澤重禮, 渡邊和俊, 中野浩平, 西津貴久, 後藤 清和
 「エチレンガリヨクトウモヤシの高温耐性に及ぼす影響」『園芸学研究』, Vol.10(2), pp.255-259, 2011

【生産環境科学課程】

- [1] Abe H, **Ito S**, Inoue-Murayama M
 “Polymorphisms in the extracellular region of dopamine receptor D4 within and among avian orders.”, *Journal of Molecular Evolution*, Vol.72(3), pp.253-264 , 2011
- [2] Adachi I, **Kusuda S**, Kawai H, Ohazama M, Taniguchi A, Kondo N, Yoshihara M, Okuda R, Ishikawa T, Kanda I, **Doi O.**
 “Fecal progestagens to detect and monitor pregnancy in captive female cheetahs (*Acinonix jubatus*).”, *J Reprod Dev* , Vol.57(2), pp. 262-266, 2011/04
- [3] Asai, H., Watanabe, Y., Yamauchi-Kohno, R., **Doi, O.**
 “Reversal of hemorrhagic shock in rats using the metabolically stable thyrotropin-releasing hormone analog taltirelin hydrate”, *Journal of Receptors and Signal Transduction*, Vol.31(6), pp.416-422, 2011

- [4] **Fukui H.**, Yu W., Uno H., Kobayashi N., Sasaki O.
 “Effect of red LED lamp with wavelength of 660 nm on floral bud differentiation of Chrysanthemum”,
Acta Horticulturae, Vol.907, pp.319-322, 2011/01
- [5] Hong KW, Weiss A, Morimura N, Udono T, Hayasaka I, Humle T, Murayama Y, **Ito S**, Inoue-Murayama M
 “Polymorphism of the tryptophan hydroxylase 2 (TPH2) gene is associated with chimpanzee neuroticism.”, *PLoS One*, Vol.6(7), e22144, 2011
- [6] Inokuchi, F., Yamasaki, K., **Tsuchida, K.** & Takahashi, J.
 “The first record of the invasion of *Bombus terrestris* L. at the edge of the Kiritappu wetland and Cape Kiritapu in Hokkaido.”, *Japanese Journal of Conservation Ecology*, Vol.16, pp.127-129, 2011
- [7] Ishikawa, Y., Yamada, Y., Matsuura, M., Tsukada, M. & **Tsuchida, K.**
 “*Polistes japonicus* (Hymenoptera, Vespidae) queens monopolize ovipositing but are not the most active aggressor in dominant-subordinate interactions.”, *Insectes Sociaux*, Vol.58, pp.519-529, 2011
- [8] **Kato S**, Yamamoto T, **Kawakubo N**, **Komiyama A**
 “Responses of *Trachelospermum asiaticum* (Apocynaceae) seedlings to growth in a light intensity gradient”, *Ecological Research*, Vol.27, pp.229-231, 2011
- [9] Kiyoshi, T., Takahashi, J.-i., Yamanaka, T., Tanaka, K., Hamasaki, K., **Tsuchida, K.** & Tsubaki, Y.
 “Taxonomic uncertainty of a highly endangered brook damselfly, *Coperia tokyoensis* Asahina, 1948 (Odonata: Platycnemididae), revealed by the mitochondrial gene genealogy.”, *Conservation Genetics*, Vol.12, pp.845-849, 2011
- [10] Komariah, **K. Ito**, **T. Onishi**, and **M. Senge**
 “Soil properties affected by combinations of soil solarization and organic amendment”, *Paddy and Water Environment*, DOI 10, 1007/s10333-011-0253-7, 2011
- [11] KonDo, Y., Naka, H. & **Tsuchida, K.**
 “Artificial diet for the Japanese nine-spotted moth *Amata fortunei fortunei* (Arctiidae: Syntominiinae).”,
Entomological Science, Vol.14, pp.387-391, 2011
- [12] Kudo, K., Koji, S., Mateus, S., Zucchi, R. & **Tsuchida, K.**
 “Worker demography in a large-colony, swarm-founding wasp.”, *Population Ecology*, Vol.53, pp.297-306, 2011
- [13] **Kusuda S**, Endoh T, Tanaka H, Adachi I, **Doi O**, Kimura J.
 “Relationship between gonadal steroid hormones and vulvar bleeding in southern tamandua, *Tamandua tetradactyla*”, *Zoo Biology*, Vol.30(2), pp.212-217, 2011/04
- [14] **KUSUDA S**, **IWASAWA A**, **DOI O**, Ohya Y, **YOSHIZAKI N**
 “Diversity of the cuticle layer of avian eggshells”, *Journal of Poultry Science*, Vol.48, pp.119-124, 2011/02
- [15] Maruyama T., F. Noto, T. Takahashi, K. Nakamura, and **T. Onishi**
 “Assessment of environmental nitrogen pollution load potential from sewage treatment water in the Tedori River Alluvial Fan Area”, *Paddy and Water Environment*, Vol.9(2), pp.267-274, 2011
- [16] Maruyama T., F. Noto, H. Takimoto, K. Nakamura, and **T. Onishi**
 “Assessment of the long term variation in the nitrogen pollution load potential from farmland to groundwater in the Tedori River Basin”, *Paddy and Water Environment*, Vol.9(4), pp.441-449, 2011
- [17] **Matsumura S**, Arlinghaus R, Dieckmann U
 “Assessing evolutionary consequences of size-selective recreational fishing on multiple life-history traits, with application to northern pike (*Esox lucius*)”, *Evolutionary Ecology*, Vol.25, pp.711-735, 2011/08
- [18] **Miyagawa, S.**, Koyama, Y., Kokubo, M., Matsushita, Y., Adachi, Y., Sivilay, S., **Kawakubo, N.** and Oba, O.
 “Indigenous utilization of termite mounds and their sustainability in a rice growing village of the central plain of Laos.”, *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, pp.7-24, 2011

- [19] Nakamura N., Fukuchi-Mizutani M., Katsumoto Y., Togami J., Senior M., Matsuda Y., Furuichi K., Yoshimoto M., Matsunaga A., Ishiguro K., Aida M., Tasaka M., **Fukui H.**, Tsuda S., Chandler S., Tanaka Y.
 “Environmental risk assessment and field performance of rose (*Rosa hybrida*) genetically modified for delphinidin production”, *Plant Biotechnology*, Vol.28, pp.251-261, 2011/01
- [20] Nakayama H, Takahashi T, Funaki W, Nakagawa-Mizuyachi Kaori, **Kawashima Mitsuo**
 “Calcitonin receptor bindings in the hen hypothalamus before and after oviposition.”, *Poultry Science*, Vol.90(3), pp. 642-647, 2011/03
- [21] Nakayama H, Takahashi T, Nakagawa-Mizuyachi K, **Kawashima M.**
 “Calcitonin receptor binding in the hen anterior pituitary during an oviposition cycle.”, *Anim Sci J.*, Vol.82(5), pp.679-683, 2011
- [22] Nakayama H, Takahashi T, Nakagawa-Mizuyachi K, **Kawashima M**
 “Effect of calcitonin on adrenocorticotrophic hormone secretion stimulated by corticotropin-releasing hormone in the hen anterior pituitary.”, *Anim Sci J.*, Vol.82(5), pp.475-480, 2011
- [23] Nakayama H, Takahashi Tetsuya, Nakagawa-Mizuyachi Kaori, **Kawashima Mitsuo**
 “Effect of estradiol-17B on calcitonin receptor bindings in the hen neurohypophysis.”, *Poultry Science*, Vol.90(1), pp.191-194, 2011/01
- [24] Nakayama H, Takahashi Tetsuya, Oomatsu Y, Nakagawa-Mizuyachi Kaori, **Kawashima Mitsuo**
 “Parathyroid hormone-related peptide directly increases adrenocorticotrophic hormone secretion from the anterior pituitary in hens.”, *Poultry Science*, Vol90.(1), pp.175-180, 2011/01
- [25] Nakahashi T, Tajima H, Nakagawa-Mizuyachi K, Nakayama H, **Kawashima M.**
 “Changes in angiotensin II receptor bindings in the hen neurohypophysis before and after oviposition.”, *Poult Sci.*, Vol.90(11), pp.2565-2572, 2011
- [26] O'Connor CM, Gilmour KM, Arlinghaus R, **Matsumura S**, Suski CD, Philipp DP, Cooke SJ
 “Short-term cortisol elevation affects individual and population growth rates in wild largemouth bass (*Micropterus salmoides*).”, *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, Vol.68, pp.693-705, 2011/01
- [27] Ogasawara R., Kawahara Y., **Fukui H.**
 “Tetraploids Induction by Colchicine Treatment in *Hibiscus mutabilis*”, *Com. Proc. Inter. Plant Prop. Soc.*, Vol.60, pp.636-641, 2011/01
- [28] Takahashi T, Nozaki Y, Nakagawa-Mizuyachi K, Nakayama H, **Kawashima M.**
 “Changes in angiotensin II receptor bindings in the hen neurohypophysis before and after oviposition.”, *Poult Sci.* 2011 , Vol.90(11), pp.2565-2572, 2011
- [29] Takahashi T, Tajima H, Nakagawa-Mizuyachi K, Nakayama H, **Kawashima M.**
 “Changes in prostaglandin F2 α receptor bindings in the hen oviduct uterus before and after oviposition.”, *Poult Sci.* 2011 , Vol. 90(8), pp.1767-1773, 2011
- [30] 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.”, *J Equine Sci* , Vol.22(4), pp.67-72. 2011.
- [31] **Tsuchida, K.**
 “Social structures and conflict resolution in primitively eusocial wasps. In: From genes to animal behavior - social structures, personalities, communication by color”, *From Genes to Animal Behavior Primatology Monographs 2011*, pp.83-110, 2011
- [32] Tsueda, H. & **Tsuchida, K.**
 “Reproductive differences between Q and B whiteflies, *Bemisia tabaci*, on three host plants and negative interactions in mixed cohorts.”, *Entomologia Experimentalis et Applicata*, Vol.141, pp.197-207, 2011

- [33] Yamamoto YY, Yoshioka Y, Hyakumachi M, and Obokata J
 “Characteristics of core promoter types with respect to gene structure and expression in *Arabidopsis thaliana*”, *DNA Res*, Vol.18, pp.333-342, 2011
- [34] Yamasaki, K., Takahashi, J.-i., Ono, M. & **Tsuchida, K.**
 “Reproductivity of early males of the temperate paper wasp *Polistes rothneyi iwatai*.”, *Entomological Science*, Vol.14, pp.383-386, 2011
- [35] Yamamoto YY, Yoshioka Y, Hyakumachi M, Maruyama K, Yamaguchi-Shinozaki K, Tokizawa M, Koyama H
 “Prediction of transcriptional regulatory elements for plant hormone responses based on microarray data.”, *BMC Plant Biol* 11, Vol.39, pp.1-14, 2011
- [36] Yoshizawa, J., Yamauchi, K. & **Tsuchida, K.**
 “Decision-making conditions for intra- or inter-nest mating of winged males in the male-dimorphic ant *Cardiocondyla minutior*.”, *Insectes Sociaux*, Vol.58, pp.531-538, 2011
- [37] Yukawa Y, Dieci G, Alzapiedi M, Hiraga A, Hirai K, Yamamoto YY, Sugiura M.
 “A common sequence motif involved in selection of transcription start sites of *Arabidopsis* and budding yeast tRNA genes.”, *Genomics*, Vol.97, pp.166-172, 2011
- [38] **荒井聡**
 「戸別所得補償制度モデル対策の集落営農における効果と意味」『農業と経済』, 第 77 巻第 7 号, pp37-43, 2011/06/01
- [39] 石黒泰, 澤頭勇次, 北村怜, **西村直正, 福井博一**
 「コマツナ (*Brassica rapa* L. *Perviridis*) 栽培における腐熟度の異なるパーク堆肥の連用が土壌の理化学性に及ぼす影響」『園芸学研究』, No.10, pp.41-348, 2011/01
- [40] 于文進, 龍明華, 楊尚東, **福井博一**
 「中日地方性総合大学農科種植類專業培養体系对比研究」『広西師範大学学报』(哲学社会科学版), No.47, pp.25-28, 2011/01
- [41] 于文進, 龍明華, 楊尚東, **福井博一**
 「日本国立大学法人化改革後地方性総合大学農科專業課程改革及啓示」『広西師範大学学报』(哲学社会科学版) No.33, pp.153-155, 2011/01
- [42] **加藤正吾, 細井和也, 川窪伸光, 小見山章**
 「負の光屈性によるキヅタ匍匐シュートの伸長」『日本森林学会誌』, Vol.93, pp.123-128, 2011
- [43] **小見山章, 中川雅人, 加藤正吾**
 「冷温帯林樹木の個体重に関する共通相対成長式」『日本森林学会誌』, Vol.93, pp.220-225, 2011
- [44] 近藤美麻, **伊藤健吾, 千家正照**
 「イシガイ類幼生と魚類の寄生関係および魚類を介した移動に関する研究」『農業農村工学会論文集』, No.272, pp.73-79, 2011
- [45] 櫻庭陽子, 市野悦子, 木村元大, 島田かなえ, 鈴木健太, 廣澤麻里, 近藤祐治, 山本光陽, 足立幾磨, **松村秀一**
 「東山動物園のチンパンジーにおける飼育環境(物理的・社会的)の変化が行動にもたらす影響—メスの事例」『インターネットジャーナル「環境エンリッチメント」』, No. 5(1), e73-e73, 2011/01
- [46] **千家正照, 銭亀達彦, 伊藤健吾, 大西健夫, 平松研**
 「トンネル栽培における蒸発位の推定」『畑地農業』, 633 号, pp.2-17, 2011
- [47] **土田浩治**
 「単年生社会性昆虫の世界: アシナガバチ・クロスズメバチ・マルハナバチを中心として」『社会性昆虫の進化生物学』, 東正剛・辻和希 共編, 東京: 海游舎, pp. 291-325, 2011
- [48] 野田瑞穂, 齋藤圭史, 中村あゆみ, **楠田哲士**
 「マレーグマの繁殖「クマたちの丘」で “ウメキチ” 成長中」『どうぶつと動物園』, No.63(1), pp. 16-21, 2011
- [49] 久田重太, **千家正照, 伊藤健吾, 丸山利輔**
 「落葉広葉樹林流域と常緑針葉樹林流域における水収支特性の比較」『農業農村工学会論文集』, No.271, pp.1-7, 2011

- [50] 水野勝義, 福井博一
「日本・中国・韓国の花卉園芸市場における育成者権保護の現状と課題」『農業市場研究』, No.20, pp.59-65, 2011/01
- [51] 安井早紀, 井上-村山美穂, 吉原正人, 楠田哲士
「糞及び口内細胞由来の DNA を用いた国内飼育下キリンの亜種判別」『DNA 多型』, No.19, pp.20-24, 2011/06
- [52] 山根京子
「ワサビにおける農産物直売所が果たす役割と文化地理学的傾向 - 道の駅の聞き取り調査から - 」『農業および園芸』, 86 巻 11 号, pp.1078-1091, 2011

【獣医学課程】

- [1] ABE Chikara, IWATA Chihiro, **SHIINA Takahiko**, **SHIMIZU Yasutake**, MORITA Hironobu
“Effect of daily linear acceleration training on the hypergravity-induced vomiting response in house musk shrew (*Suncus murinus*).”, *Neurosci Lett.*, Vol.502, pp.138-142, 2011
- [2] Abe, M., **Ito, N.**, Masatani, T., Nakagawa, K., Yamaoka, S., **Kanamaru, Y.**, Suzuki, H., Shibano, K., Arashi, Y., **Sugiyama, M.**
“Whole genome characterization of new bovine rotavirus G21P[29] and G24P[33] strains provides evidence for interspecies transmission.”, *J. Gen. Virol.*, Vol.92, pp.952-960, 2011.
- [3] Abe, M., **Ito, N.**, Sakai, K., Kaku, Y., Oba, M., Nishimura, M., Kurane, I., Saijo, M., Morikawa, S., **Sugiyama, M.**, Mizutani, T.
“A novel sapelovirus-like virus isolation from wild boar.”, *Virus Genes*, Vol.43, pp.243-248, 2011
- [4] Abe, M., Yamasaki, A., Ito, N., Mizoguchi, T., **Asano, M.**, Okano, T. and **Sugiyama, M.**
“Molecular characterization of rotaviruses in a Japanese raccoon dog (*Nyctereutes procyonoides*) and a masked palm civet (*Paguma larvata*) in Japan.”, *Vet. Microbiol.*, Vol.146, pp.253-259, 2010
- [5] ALKAYED Feras, **SHIINA Takahiko**, TAKEWAKI Tadashi, **SHIMIZU Yasutake**
“Postnatal development of excitatory innervations in longitudinal smooth muscle of the chicken anterior mesenteric artery.”, *Life Sci.*, Vol.88, pp.400-405, 2011
- [6] **Atoji, Y.**
“Immunohistochemical localization of vesicular glutamate transporter 2 (vGluT2) in the central nervous system of the pigeon (*Columba livia*).”, *J. Comp. Neurol.*, Vol.519, pp. 2887-2905, 2011.
- [7] Chimura N, Kondo N, **Shibata S**, Kimura T, **Mori T**, **Hoshino Y**, Murayama N, Nagata M, Ide K, Nishifuji K, **Kamishina H**, **Maeda S.**
“Gene transcription analysis in lesional skin of canine epitheliotropic cutaneous lymphoma using quantitative real-time RT-PCR.”, *Vet Immunol Immunopathol*, Vol.144(3-4), pp.329-336, 2011
- [8] Chimura N, **Shibata S**, Kimura T, Kondo N, **Mori T**, **Hoshino Y**, **Kamishina H**, **Maeda S.**
“Suitable reference genes for quantitative real-time rt-pcr in total RNA extracted from canine whole blood using the PAXgene™ system.”, *J Vet Med Sci*, Vol.73(8), pp.1101-1104, 2011
- [9] El-Dakhly KM, El-Nahass E, Uni S, Tuji H, **Sakai H**, **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, 2011/12
- [10] El-Dakhly KM, El-Nesr KA, El-Nahass ES, Hirata A, **Sakai H**, **Yanai T.**
“Prevalence and distribution patterns of *Sarcocystis* spp. in buffaloes in Beni-Suef, Egypt.”, *Trop. Anim. Health Prod.*, No.43, pp.1549-1954, 2011/12
- [11] El-Habashi N, El-Nahass E, **Fukushi H**, Nayel M, Hibi D, **Sakai H**, **Yanai T.**
“Effects of equine herpesvirus-9 infection in pregnant mice and hamsters”, *J Comp Pathol*, Vol.144(2-3), pp.103-112, 2011/02

- [12] El-Habashi, N., Murakami, M., EL-Nahass, E., Hibi, D., **Sakai, H., Fukushi, H.**, Sasseville, V. and **Yanai, T.**
 “Study on the infectivity of equine herpesvirus 9 (EHV-9) by different routes of inoculation in hamsters.”, *Vet. Pathol.*, Vol.47, pp. 1-7, 2011.
- [13] El-Habashi, N., Namihira, Y., Hagiwara, H., **Fukushi, H.**, Narita, M., Hirata, A., **Sakai, H.** and **Yanai, T.**
 “Effect of equine herpesvirus 9 (EHV-9) infection in pregnant mice and hamsters.”, *J. Comp. Pathol.*, Vol.144, pp.103-112, 2011/04
- [14] El-Nahass, E., El-Habashi, N., Nayel, M., Kasem, S., **Fukushi, H.**, Hagiwara, Hirata, A., **Sakai, H.** and **Yanai, T.**
 “Kinetics and neuropathogenicity of equine herpesvirus 9 (EHV-9) by intraperitoneal inoculation in hamsters.”, *J. Com. Pathol.*, Vol.145, pp.271-281, 2011/04
- [15] El-Nahass E, El-Habashi N, Nayel M, Kasem S, **Fukushi H**, Suzuki Y, Hirata A, **Sakai H**, **Yanai T.**
 “Neuropathogenicity of equine herpesvirus 9 (EHV-9) in cattle.”, *J. Equine Vet. Sci.*, Vol.31, pp.72-77, 2011/04
- [16] Hagiwara, H., Takano, R., Noguchi, M., Taniuchi, Y., Kawano, K., Narita, M. and **Yanai, T.**
 “A study of lesions induced in *Seriola dumerili* naturally infected with *Streptococcus dysgalactiae*.”, *J. Com. Pathol.*, Vol.145, pp.126-131, 2011/04
- [17] Hibi, D., Suzuki, Y., Ishii, Y., Jin, M., Watanabe, M., Sugita-Konishi, Y., **Yanai, T.**, Nohmi, T., Nishikawa, A. and Umemura, T
 “Site-specific mutagenicity in the kidney of gpt delta rats given a carcinogenic dose of ochratoxin A.”, *Toxicol. Sci.*, Vol.122, pp.406-414, 2011/04
- [18] Inoue, K., Kabeya, H., Fujita, H., Makino, T., **Asano, M.**, Inoue, S., Inokuma, H., Nogami, S., and Maruyama, S.
 “Serological survey of five zoonoses, scrub typhus, Japanese spotted fever, tularemia, lyme disease, and Q fever in feral raccoons (*Procyon lotor*) in Japan.”, *Vector-Borne Zoonotic Dis.*, Vol.59, pp.15-19, 2011
- [19] Ito Mika, Murakami Toshiaki, Hayakawa Yuji, Shintani Eiichi, **Inoshima Yasuo**
 “Serological and epidemiological studies of parapoxvirus infection in cattle in Ishikawa Prefecture”, *Japan Agricultural Research Quarterly*, Vol.45(1), pp.123-127, 2011/01
- [20] **Ito, N.**, Mita, T., Shimizu, K., Ito, Y., Masatani, T., Nakagawa, K., Yamaoka, S., Abe, M., Minamoto, N., **Sugiyama, M.**
 “Amino acid substitution at position 95 in rabies virus matrix protein affects viral pathogenicity.”, *J. Vet. Med. Sci.*, Vol.73(10), pp.1363-1366, 2011/06
- [21] IWAMI Momo, MAHMOUD Fatma, **SHIINA Takahiko**, HIRAYAMA Haruko, SHIMA Takeshi, SUGITA Jun, **SHIMIZU Yasutake**
 “Extract of grains of paradise and its active principle 6-paradol trigger thermogenesis of brown adipose tissue in rats.”, *Auton. Neurosci.*, Vol.161, pp.63-67, 2011
- [22] IWAMI Momoe, **SHIINA Takahiko**, HIRAYAMA Haruko, SHIMA Takeshi, TAKEWAKI Tadashi, **SHIMIZU Yasutake**
 “Inhibitory effects of zingerone, a pungent component of *Zingiber officinale* Roscoe, on colonic motility in rats.”, *J. Nat. Med.*, Vol.65, pp.89-94, 2011
- [23] IWAMI Momoe, **SHIINA Takahiko**, HIRAYAMA Haruko, **SHIMIZU Yasutake**
 “Intraluminal administration of zingerol, a non-pungent analogue of zingerone, inhibits colonic motility in rats”, *Biomed. Res.*, Vol.32, pp.181-185, 2011
- [24] Katoh H, Yamada S, Hagino T, Ohya K, **Sakai H**, **Yanai T**, **Masegi T**, Yamaguchi T, **Fukushi H.**
 “Molecular Genetic and Pathogenic Characterization of PsittacidHerpesvirus Type 1 Isolated from a Captive Galah (*Eolophus roseicapillus*) in Japan. *J Vet Med Sci.*”, *J. Vet. Med. Sci.*, Vol.73, pp.1341-1345, 2011/10

- [25] Kodama A, **Yanai T**, Kubo M, El-Habashi N, Kasem S, Sakai H, Masegi T, **Fukushi H**, Kuraishi T, Yoneda M, Hattori S, Kai C
 “Cynomolgus monkeys (*Macaca fascicularis*) may not become infected with equine herpesvirus 9”, *J Med Primatol*, Vol.40(1), pp.18-20, 2011/02
- [26] Kondo, T., Nakajima, M., Teraoka, H., **Unno, T., Komori, S.**, Yamada, M., Kitazawa, T.
 “Muscarinic receptor subtypes involved in regulation of colonic motility in mice: functional studies using muscarinic receptor-deficient mice.”, *Eur. J. Pharmacol.*, Vol.670, pp.236-243, 2011.
- [27] Maeda Naoyoshi, **Inoshima Yasuo**, Oouchi Satoshi, Uede Toshimitsu
 “Surveillance of jaagsiekte sheep retrovirus in sheep in Hokkaido, the northern island of Japan”, *Journal of Veterinary Medical Science*, Vol.73(11), pp.1493-1495, 2011/12
- [28] Masatani, T., **Ito, N.**, Shimizu, K., Ito, Y., Nakagawa, K., Abe, M., Yamaoka, S., **Sugiyama, M.**
 “Amino acids at positions 273 and 394 in rabies virus nucleoprotein are important for both evasion of host RIG-I-mediated antiviral response and pathogenicity.”, *Virus. Res.*, Vol.155, pp.168-174, 2011.
- [29] Matsui T., **Saito, S.**, Kobayashi Y. and Taniguchi K.
 “Lectin histochemical study on the olfactory bulb of the newt, *Cynops pyrrhogaster*.”, *Anat. Histo. Embryol.*, Vol.40, pp.419-425, 2011
- [30] Matsuura Katsumi, **Inoshima Yasuo**, Kameyama Ken-ichiro, Murakami Kenji
 “Establishment of a novel ovine kidney cell line for isolation and propagation of viruses infecting domestic cloven-hoofed animal species”, *In Vitro Cellular & Developmental Biology - Animal*, Vol.47(7), pp.459-463, 2011/08
- [31] **Matsuyama, H., Unno, T., Komori, S.** and **Takewaki, T.**
 “Nitroergic inhibition of tachykininergic neuro-muscular transmission via cyclic GMP in the hamster ileum.”, *J. Vet. Med. Sci.*, Vol.73, pp.453-458, 2011.
- [32] Michihito Sasaki, Rie Hasebe, Yoshinori Makino, Tadaki Suzuki, **Hideto Fukushi**, Minoru Okamoto, Kazuya Matsuda, Hiroyuki Taniyama, Hirofumi Sawa, and Takashi Kimura
 “Equine major histocompatibility complex class I molecules act as entry receptors that bind to equine herpesvirus-1 glycoprotein D”, *Genes Cells*, Vol.16(4), pp.343-357, 2011/04
- [33] Murakami, A., **Mori, T., Sakai, H.**, Murakami, M., **Yanai, T.**, Hoshino, Y., Maruo, K.
 “Analysis of KIT expression and KIT exon 11 mutations in canine oral malignant melanomas.”, *Vet. Comp. Oncol.*, Vol.9(3), pp.219-224, 2011/12
- [34] Murakami, M., **Sakai, H.**, Mizutani, K., **Yanai, T.**
 “Ganglioneuroma in the small intestine of a juvenile Pig.”, *J. Vet. Med. Sci.*, Vol.73, pp.1501-1504, 2011/12
- [35] Murakami Mami, **Inoshima Yasuo**, El-Dakhly Khaled Mohamed, **Yanai Tokuma, Ishiguro Naotaka**
 “Genetic characterization of *Protostrongylus shiozawai* from Japanese serows (*Capricorinis crispus*)”, *Journal of Parasitology*, Vol.97(6), pp.1178-1180, 2011/12
- [36] Murakami Tomoaki, **Inoshima Yasuo**, Watanabe Ken-ichi, Kobayashi Yoshiyasu, Matsui Takane, Kurazono Hisao, **Ishiguro Naotaka**
 “Pathogenesis of experimental amyloid protein A amyloidosis in sore hocks-affected rabbits”, *Amyloid*, Vol. 18(3), pp.112-118, 2011/09
- [37] Noguchi S, **Mori T, Hoshino Y, Maruo K**, Yamada N, Kitade Y, Naoe T, Akao Y.
 “MicroRNA-143 functions as a tumor suppressor in human bladder cancer T24 cells.”, *Cancer Lett*, Vol.307(2), pp.211-220, 2011
- [38] Ogawa K, Yamaguchi K, **Suzuki M**, Tsubota T, **Ohya K, Fukushi H.**
 “Genetic characteristics and antimicrobial resistance of *Escherichia coli* from Japanese macaques (*Macaca fuscata*) in rural Japan”, *J Wildl Dis*, Vol.47(2), pp.261-270, 2011/04
- [39] Ogawa, M., Uchida, K., Park, E.S., **Kamishina, H.**, Sasaki, J., Chang, H.S., Yamato, O., Nakayama, H.
 “Immunohistochemical observation of canine degenerative myelopathy in two Pembroke Welsh Corgi dogs.”, *J. Vet. Med. Sci.*, Vol.73, pp.1275-1279, 2011.

- [40] Ohno Yoshito, **Inoshima Yasuo**, Maeda Ken, **Ishiguro Naotaka**
 “Molecular analysis of parapoxvirus from a spotted seal *Phoca largha* in Japan”, *Diseases of Aquatic Organisms*, Vol.97, pp.11-16, 2011/11
- [41] Okuda H, **Ohya K**, Shiota Y, Kato H, **Fukushi H**.
 “Detection of Chlamydomphila psittaci by using SYBR green real-time PCR”, *JVMS*, Vol.73(2), pp.249-254, 2011/02
- [42] **Sakai, H.**, Yonemaru, K., Takeda, M., Niimi, K., Murakami, M., Hirata, A., and **Yanai, T.**
 “Ganglioneuroma in the urinary bladder of a dog.”, *J. Vet. Med. Sci.*, Vol.73, pp.801-803, 2011/12,
- [43] Sasaki M, Kim E, Igarashi M, Ito K, Hasebe R, **Fukushi H**, Sawa H, Kimura T
 “Single amino acid residue in the A2 domain of major histocompatibility complex class I is involved in the efficiency of equine herpesvirus-1 entry”, *J Biol Chem*, Vol.286(45), pp.39370-39378, 2011/11
- [44] Sasaki, M., Hasebe, R., Makino, Y., Suzuki, T., **Fukushi, H.**, Okamoto, M., Matsuda, K., Taniyama, H., Sawa, H. and Kimura, T.
 “Equine major histocompatibility complex class I molecules act as entry receptors that bind to equine herpesvirus-1 glycoprotein D.”, *Genes Cells.*, Vol.16, pp.343-357, 2011.
- [45] Sassa Y., Yamamoto H., Mochizuki M., Umemura T., Horiuchi M., **Ishiguro N.**, Miyazawa T.
 “Successive Deaths of a Captive Snow Leopard (*Uncia uncia*) and a Serval (*Leptailurus serval*) by Infection with Feline Panleukopenia Virus at Sapporo Maruyama Zoo.”, *J Vet Med Sci.*, Vol.73, pp.491-494, 2011.
- [46] Sato, S., Kabeya, H., Makino, T., Suzuki, K., **Asano, M.**, Inoue, S., Sentsui, H., Nogami, S., and Maruyama, S.
 “Seroprevalence of Toxoplasma gondii infection in feral raccoons (Procyon lotor) in Japan.”, *J. Parasitol.*, Vol.97, pp.956-957, 2011
- [47] Shahiduzzaman, M., Islam, M. R., Khatun, M. M., Batanova, T. A., **Kitoh, K.** and **Takashima, Y.**
 “Toxoplasma gondii seroprevalence in domestic animals and humans in Mymensingh District, Bangladesh.”, *J. Vet. Med.*, Vol.73, pp.1375-1376, 2011.
- [48] **Shibata, S.**, **Maeda, S.**, Kondo, N., Chimura, N., Inoue, A. and **Fukata T.**
 “Identification of the signaling pathway of TNF- α -induced CCL17/TARC transcription in a canine keratinocyte cell line.”, *Vet. Immunol. Immunopathol.*, Vol.139, pp.90-98, 2011.
- [49] **Shibata, S.**, Maeda, S., Kondo, N., Inoue, A., **Maeda, S.**, Chimura, N. and **Fukata T.**
 “Effect of recombinant canine interferon- γ on granulocyte-macrophage colony-stimulating factor, transforming growth factor- β and CC chemokine ligand 17 mRNA transcription in a canine keratinocyte cell line (CPEK).”, *Vet. Dermatol.*, Vol.22, pp.24-30, 2011
- [50] **Takasu, M.**, Hiramatsu, N., Tozaki, T., Kakoi, H., Hasegawa, T., Maeda, M., Huricha, Kusuda, S., Doi, O., **Murase, T.** and Mukoyama, H.
 “Population statistics and biological traits of endangered Kiso horse.”, *J. Equine Sci.*, Vol.22, pp.67-72, 2011
- [51] Tamao Hidehisa, **Inoshima Yasuo**, **Ishiguro Naotaka**
 “Distribution of immune cells and expression of interleukin receptors in ileal Peyer's patches of calves”, *Cell and Tissue Research*, Vol.346(2), pp.245-254, 2011/11
- [52] Xue B., Chen J., Gao H., **Saito S.**, Kobayashi N., Shimokawa T., Nabeka H., Sano A. and Matsuda S.
 “Chronological changes in prosaposin in the developing rat brain.”, *Neurosci. Res.*, Vol.71, pp.22-34, 2011
- [53] Yamanaka, A., **Asano, M.**, **Suzuki, M.**, Mizoguchi, T., Oi, T., Shimozuru, M., and Tsubota, T
 “Evaluation of stored body fat in nuisance-killed Japanese black bears (Ursus thibetanus japonicus).”, *Zoolog. Sci.*, Vol. 28, pp.105-111, 2011
- [54] Yamazaki, S., Motoi, Y., Nagai, K., Ishinazaka, T., **Asano, M.**, and **Suzuki, M**
 “Sex determination of sika deer (Cervus nippon yesoensis) using nested PCR from feces collected in the field.”, *J. Vet. Med. Sci.*, Vol.73, pp.1611-1616, 2011

- [55] Yasuda, K., Takashima, S., Takagi, M., Nishii, N., **Ohba, Y.** and **Kitagawa, H.**
 “Insulin responses to administrations of amino acids and fatty acids in healthy cats.”, *J. Vet. Med. Sci.*,
 Vol.73, pp.1281-1286, 2011.
- [56] Yoshii, K., Mottate, K., Omori-Urabe, Y., Chiba, Y., Seto, T., Sanada, T., Maeda, J., Obara, M., Ando, S.,
Ito, N., Sugiyama, M., Sato, H., Fukushima, H., Kariwa, H., and Takashima, I.
 “Epizootiological study of tick-borne encephalitis virus infection in Japan.”, *J. Vet. Med. Sci.*, Vol.73,
 pp.409-412, 2011.
- [57] 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, pp.310-319, 2011.
- [58] **大屋賢司, 黒田誠, 関塚剛史**
 「オウム病クラミジア集団発生事例 分離株ゲノム配列決定とその意義」『獣医畜産新報』, 文
 永堂出版, No.64(10), pp.804-806, 2011/10
- [59] **神志那弘明**
 「変性性脊髄症 Degenerative Myelopathy.」『獣医麻酔外科誌』, Vol.41, pp.63-69, 2011.
- [60] 坂井田誠, **森崇, 山田雅人, 野口俊助, 高井有一, 酒井洋樹, 丸尾幸嗣**
 「不完全切除となった骨軟骨腫の予後観察」『日獣会誌』, No.64(11), pp.885-888, 2011/12,
- [61] 関根一哉, **星野有希, 森崇, 酒井洋樹, 野口俊助, 山田名美, 山瀬新悟, 丸尾幸嗣**
 「犬の鼻腔内に発生した血管肉腫の1例」『日獣会誌』, No.64, pp.893-895, 2011.
- [62] **椎名貴彦, 志水泰武**
 「嘔吐する小型実験動物スunksの食道における内在神経性制御」『日本病態生理学学会雑誌』,
 No.20(3), pp.21-23, 2011
- [63] **志水泰武**
 「体温調節と発熱のメカニズム」, *CAP: Companion Animal Practice*, No.26(1), pp.8-20, 2011
- [64] **志水泰武, 平山晴子, 嶋剛士, 椎名貴彦**
 「グレリンによる排便促進機構」『自律神経』, No. 48(2), pp.86-88, 2011
- [65] 関根一哉, **星野有希, 森崇, 酒井洋樹, 野口俊助, 山田名美, 山瀬新悟, 丸尾幸嗣**
 「犬の鼻腔内に発生した血管肉腫の1例」『日獣会誌』, No. 64(11), pp.893-895, 2011
- [66] 高島諭, **大場恵典, 渡邊一弘, 児玉篤史, 酒井洋樹, 高木充, 北川均**
 「消化管近傍リンパ節にT細胞性リンパ腫を発症した若齢犬の1例.」『日本獣医師会雑誌』,
 No.64(5), pp.390-393, 2011/05/20
- [67] **福士秀人**
 「コクシエラ・クラミジア感染症」『最新医学』, No.6, pp.2703-2712, 2011
- [68] 松本郁実, 高島一昭, 山根剛, 山根義久, 岡野司, **浅野玄**
 「鳥取県中西部における疥癬に罹患したタヌキの保護頭数の推移」『動物臨床医学』, No.20, pp.
 13-17, 2011
- [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」『獣医麻酔外科学雑誌』,
 Vol.42(2), pp.25-28, 2011

2) 著書

【応用(食品)生命科学課程】

- [1] 稲垣瑞穂, **金丸義敬**
 「ロタウイルス下痢症に対する牛乳タンパク質の利用性」『ミルクサイエンス』, No. 60, pp.25-38,
 2011.
- [2] **長岡利**
 “Ameliorative action of peptides on cholesterol and lipid metabolism from the viewpoint of
 peptide-lipid interactions.”, *CRC Press*, pp.33-55, 2011/03

- [3] **早川享志**
「1 ビタミン発見の歴史」『ビタミンの科学と最新応用技術』, 糸川嘉則監修, シーエムシー出版, pp. 1-10, 2011
- [4] **早川享志**
「5.3 機能水」『基礎からわかる 水の応用工学』, 「水の先進理工学」に関する先導的研究開発, 委員会編, 日刊工業新聞社, pp.126-134, 2011
- [5] **矢部富雄**
「バイオの窓 田植えという風物詩」『バイオサイエンスとインダストリー』, No.69, No.6, p.491, 2011/06

【生産環境科学課程】

- [1] **荒井聡**
「水田利活用自給力向上事業の実績と課題」『民主党農政1年の総合的検証』, 谷口信和編集, 農林統計協会 (ISBN 978-4-5410-377-63), pp.125-141, 2011/07/07
- [2] **荒井聡, 今井健, 小池恒男, 竹谷裕之 (編著)**
「集落営農の再編と水田農業の担い手」, 筑波書房 (ISBN978-4-8119-0384-2), 2011/03/30
- [3] **大西健夫**
「アムール川流域を対象としたマクロスケールの溶存鉄生成モデル」『海洋と生物』, No.34(1), 2012/02
- [4] **二宮茂**
「動物行動図説 行動調査の方法, A.行動の記載方法, B.データ収集法.」, 編集:佐藤衆介, 近藤誠司, 田中智夫, 楠瀬良, 森裕司, 伊谷原一, 2011/09
- [5] **古澤拓郎, 大西健夫, 近藤康久 (編著)**
「フィールドワーカーのための GPS/GIS 入門」, 古今書院, 2011/09
- [6] **村田浩一, 楠田哲士**
「動物園学」, 文永堂出版, 641pp, 2011/08
- [7] **山根京子**
「日本列島の三万五千年人と自然の環境史」, 湯本貴和編, 『第1巻 環境史とはなにか ワサビ - ふるさとの味をおもう』, 文一総合出版, 全6巻, 2011

【獣医学課程】

- [1] **Fukushi, H. and Yanai, T.**
“Virology and Pathology of Encephalitis in Alien Hosts by Neurotropic Equine Herpesvirus 9.” In "Non-Flavivirus Encephalitis", ed. Sergey Tkachev, pp 127-146. InTech, Croatia (ISBN 978-953-307-720-8).
- [2] **Yanai, T., Kodama, A., Sakai, H., Fukushi, H., Hattori, S. and Kai, C**
“Equine Herpesvirus 9 (EHV-9)-induced encephalitis in non-human primates.”, *In Tech*, ISBN:978-953-307-720-8, 2011/04
- [3] **石黒直隆**
「抗原と抗原性」『獣医微生物学第3版』, 文永堂出版, 見上彪監修, p.326-327, 2011
- [4] **石黒直隆**
「免疫応答の調節」『獣医微生物学第3版』, 文永堂出版, 見上彪監修, p.339-342, 2011
- [5] **猪島 康雄**
「牛丘疹性口炎, ランピースキン病, 牛痘, 偽牛痘, 伝染性膿疱性皮膚炎」『動物の感染症第三版』, 近代出版, pp. 108, 109, 109, 148, 2011/05
- [6] **猪島 康雄**
「偽牛痘」『動物の感染症第三版』, 近代出版, pp. 109, 2011/05
- [7] **猪島 康雄**
「牛痘」『動物の感染症第三版』, 近代出版, pp. 109, 2011/05

- [8] 猪島 康雄
「伝染性膿疱性皮膚炎」『動物の感染症第三版』, 近代出版, pp. 148, 2011/05
- [9] 猪島 康雄
「ポックスウイルスと感染症」『獣医微生物学第三版』, 文永堂出版, pp.178-182, 2011/08
- [10] 猪島 康雄
「ランピースキン病」『動物の感染症第三版』, 近代出版, pp.108, 2011/05
- [11] 大屋賢司, 福士秀人
「リケッチア、クラミジア」『獣医微生物学第3版』, 文永堂出版, pp.128-131, 132, 2011.
- [12] 齋藤正一郎
「表在(表面)上皮」, 学窓社, 共著, pp.19-24, 2011
- [13] 酒井洋樹, 森崇
「肝臓および脾臓の腫瘍」, J-VET, 2011
- [14] 酒井洋樹, 森崇
「消化管腫瘍」, J-VET, 2011
- [15] 柴橋彩美, 森崇
「術前の内視鏡生検による診断が困難であった胃消化管間質腫瘍(胃 GIST)の症例」『InfoVets』, 2011
- [16] 野口俊助, 森崇
「犬猫の腫瘍疾患 3. 脂肪腫のピットフォール -浸潤性脂肪腫-」『小動物臨床』, 2011
- [17] 野口俊助, 森崇
「消化管間質腫瘍(GIST)とは」『InfoVets』, 2011
- [18] 福士秀人
「ウイルス感染症の疫学」『獣医微生物学第3版』, 文永堂出版, pp. 175-176, 2011.
- [19] 福士秀人
「牛のкокシエラ症、牛の流産・不妊症、散発性牛脳脊髄炎、牛の多発性関節炎、流行性羊流産、めん羊の多発性関節炎、伝染性漿膜炎、豚のクラミジア病、オウム・インコ類のヘルペスウイルス病、鳥類のポリオーマウイルス病、オウム・インコ類のサーコウイルス病、鳥類のクラミジア病、猫のクラミジア病、犬・猫のкокシエラ症、ロッキー山紅斑熱、サケ中毒」『動物の感染症第三版』, 近代出版, pp. 136-137, 154-155, 200, 216, 224-225, 251-252, 2011.
- [20] 福士秀人, 大屋賢司
「リケッチア」, 文永堂, pp. 128-132, 2011
- [21] 福士秀人, 大屋賢司
「クラミジア」, 文永堂, pp. 132-137, 2011
- [22] 森崇
「臨床獣医師のための放射線治療の基礎知識」『J-VET, 2011』, 2011
- [23] 柳井徳磨, Simon, M. A., Lackner, A. A.
「Bウイルス感染症, サル免疫不全ウイルス感染症, 非定型抗酸菌症. サル類の疾病カラーアトラス」『サル類の疾病と病理のための研究会編』, pp. 6-7, 12-13, 20-21, (社) 予防衛生協会 (ISBN 978-9902508-1-2), 2011.
- [24] 山田名美, 森崇
「犬猫の腫瘍疾患 4. ワクチン関連肉腫 -肩甲骨間に骨肉腫を生じた猫の一例-」『小動物臨床』, 2011
- [25] 山田名美, 森崇
「盲腸に発生し, 穿孔した消化管間質腫瘍(GIST)」『InfoVets』, 2011

3) その他

【応用（食品）生命科学課程】

- 〔1〕 早川享志
「食物繊維の健康への有用性について」『パトス』, No. 72, pp34-37, 2011.
- 〔2〕 早川享志, 山本紘平
「非アルコール性脂肪性肝疾患(NAFLD)に関わる栄養学的要因について」『Vitamins』, No.85(3), pp.134-137, 2011
- 〔3〕 矢部富雄
「日本農芸化学会大会・糖鎖工学分野」, 学会見聞記, バイオサイエンスとインダストリー, 2010/04

【生産環境科学課程】

- 〔1〕 楠田哲士, 吉原正人
「キリンの繁殖生理状態に関する全国調査（調査結果報告書）(PDF版)」, 83pp, 2011/03
- 〔2〕 千家正照
「トンネル栽培における蒸発位の推定」『畑地農業』, 633号, pp.2-17, 2011

【獣医学課程】

- 〔1〕 岡田憲幸, 柴田早苗, 鷲巣誠
「低圧持続吸引ドレーンを用いた術後管理の有用性」『クリニックノート』, No. 72, pp.57-64, 2011.
- 〔2〕 鬼頭克也
「炎症と血液凝固の関係 - 臨床検査に及ぶ影響と検査結果の解釈 - 」(監訳)『J-VET』, No. 293, pp.29-44, 2011
- 〔3〕 鬼頭克也
「猫の犬糸状虫症レポート, Case 3(コメンテーター)」『CLINIC NOTE』, No.73, pp.46-48, 2011
- 〔4〕 鬼頭克也
「猫の犬糸状虫症レポート, Case 4(コメンテーター)」『CLINIC NOTE』, No.76, pp.79-82, 2011
- 〔5〕 酒井洋樹, 森崇
「肝臓および脾臓の腫瘍」『J-VET』, No. 297, pp.34-40, 2011.
- 〔6〕 酒井洋樹, 森崇
「消化管腫瘍」『J-VET』, No. 294, pp.51-60, 2011.
- 〔7〕 柴橋彩美, 森崇
「術前の内視鏡生検による診断が困難であった胃消化管間質腫瘍(胃 GIST)の症例」
『INFOVETS』, No. 150, pp.13-15, 2011.
- 〔8〕 志水泰武
「体温調節と発熱のメカニズム」『CAP』, No.26, pp.8-20, 2011.
- 〔9〕 鈴木正嗣
「これからのシカ管理におけるブレイク・スルー試行」『季刊・森林総研』, No. 15, p. 3, 2011
- 〔10〕 鈴木正嗣
「シカの個体群管理に関する新たな考え方」『和歌山の果実』, 10月号, pp.7-9, 2011
- 〔11〕 鈴木正嗣
「次なる疾病への準備—人と野生動物との接点—」『野生動物と社会—人間事象からの科学—
(Wildlife and Society, The Science of Human Dimension)』, 伊吾田宏正・上田剛平・鈴木正嗣・
山本俊昭・吉田剛司(監訳), 文永堂出版, pp. 245-263, 2011.(訳)
- 〔12〕 鈴木正嗣
「ハンターの存在意義を見直す「趣味としての狩猟」が支える個体群管理」『グリーン・パワー』, No. 390, pp.6-7, 2011/06

- [13] 野口俊助, 森崇
「犬猫の腫瘍疾患 3.脂肪腫のピットフォール -浸潤性脂肪腫-」『小動物臨床』, No.172, pp.7-10, 2011.
- [14] 野口俊助, 森崇
「消化管間質腫瘍(GIST)とは」『INFOVETS』, No. 150, pp.5-7, 2011.
- [15] 深田恒夫
「アメリカ合衆国における犬の若齢発症型全身性毛包虫症のリスク要因に関する症例制御研究」『獣医皮膚科臨床』, No.21, pp.35-40, 2011.
- [16] 深田恒夫
「さあ、使ってみようプロバイオティクス」『応用編 MVM』, No.20, pp.36-40, 2011
- [17] 深田恒夫
「さあ、使ってみようプロバイオティクス」『基本編 MVM』 No.20, pp.6-11, 2011.
- [18] 丸尾幸嗣
「甲状腺の外科」『Surgeon』, No.15, pp.3-45, 2011 (監修)
- [19] 丸尾幸嗣
「子宮の腫瘍 治療シリーズ~私はこうしている~(生殖器・乳腺疾患)」『SA Medicine』, No.13, pp.19, 2011.
- [20] 丸尾幸嗣
「卵巣の腫瘍 治療シリーズ~私はこうしている~(生殖器・乳腺疾患)」『SA Medicine』, No.13, pp.8-10, 2011.
- [21] 丸尾幸嗣監訳
「腫瘍性疾患の基礎と臨床(Small Animal Oncology An Introduction 2009 Saunders)」『2011 インターズー』, 2011
- [22] 宮脇慎吾, 渡邊一弘
「犬猫の歯科・口腔外科疾患 鼻腔内腫瘍と区別がつかない口腔鼻腔瘻」『小動物臨床』, No.30, pp.72-76, 2011.
- [23] 村瀬哲磨
「犬における人工授精, 雌犬における妊娠診断, 正常な妊娠および分娩, 雌猫における妊娠診断, 正常な妊娠および分娩, 誤交配と人工流産のための臨床的対応, 異常妊娠の臨床的対応, 分娩中および分娩後における異常, 新生子の管理と救急救命診療, 新生子疾患のための臨床的対応」『小動物の繁殖と新生子マニュアル 第二版(BSAVA Manual of Canine and Feline Reproduction and Neonatology Second edition)』, 津曲茂久監修, 学窓社, pp. 93-102, 103-111, 113-121, 123-132, 133-39, 141-155, 157-170, 171-179, 2011 (訳)
- [24] 山田名美, 森崇
「犬猫の腫瘍疾患 4.ワクチン関連肉腫 -肩甲骨間に骨肉腫を生じた猫の一例-」『小動物臨床』, No.173, pp.119-123, 2011.
- [25] 宮脇慎吾, 渡邊一弘
「犬猫の歯科・口腔外科疾患(第5回) 鼻腔内腫瘍と区別がつかない口腔鼻腔瘻」『小動物臨床』 No.30(2), pp.72-76, 2011.
- [26] 森崇
「臨床獣医師のための放射線治療の基礎知識」『J-VET』, No.291, pp.51-55, 2011.
- [27] 鷺巣誠
「門脈体循環シャントの外科的治療 セロハン結紮術」『SURGEON』, No. 89, pp.38-46, 2011.
- [28] 鷺巣誠
「門脈体循環シャントの病態」『SURGEON』, No. 88, pp.6-18, 2011.
- [29] 渡邊一弘:
「犬猫の歯科・口腔外科疾患(第6回) もうめずらしくない! 含菌性嚢胞」『小動物臨床』, No.30(3), pp.143-149, 2011.

- [30] **渡邊一弘**
「犬猫の歯科・口腔外科疾患(第7回) 変形歯って何?」『小動物臨床』, No.30(4), pp.231-233, 2011
- [31] **渡邊一弘**
「犬猫の歯科・口腔外科疾患(第8回) 猫の下顎骨結合部の分離はボタンで」『小動物臨床』, No.30(5), pp.301-306, 2011
- [32] **渡邊一弘**
「犬猫の歯科・口腔外科疾患(第9回) 軟口蓋過長の整復はどこで切る」『小動物臨床』, No.30(6), pp.374-377, 2011
- [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~」『スケーリング クリニックノート』, No. 77, pp.22-32, 2011
- [34] **渡邊一弘**
「特集 治療シリーズ」眼科・口腔疾患」根尖周囲病巣と歯瘻(外歯瘻,内歯瘻)」『SA Medicine』, No. 72, pp.76-78, 2011
- [35] **渡邊一弘, 宮脇慎吾**
「犬猫の歯科・口腔外科疾患(第4回) 露髄がなくても根尖周囲病巣」『小動物臨床』, No.30(1), pp. 2-7, 2011.

受賞及び特許

1) 受賞

【応用（食品）生命科学課程】

〔1〕 **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」, 日本生物工学会 生物工学奨励賞（斉藤賞）, 2011/09/26

〔2〕 **早川享志**

「各種ルミナコイドの消化管機能についての多面的研究」, 日本食物繊維学会 学会賞, 2011

【獣医学課程】

〔1〕 **猪島康雄**

「野生動物と家畜に広く伝播するパラポックスウイルス感染症の診断法の開発と病原性解析」, 日本獣医学会 平成 23 年度日本獣医学会賞, 2011/03/31

〔2〕 **椎名貴彦**

「嘔吐する小型実験動物スunksの食道における内在神経性制御」, 日本病態生理学会 第 21 回日本病態生理学会大会奨励賞, 2011/08/20

〔3〕 **森崇**

「犬の肝臓腫瘍における細針吸引生検の有用性と限界」, 第 32 回動物臨床医学会年次大会 腫瘍分科会最優秀研究発表賞, 2011/11

〔4〕 **森崇**

「化学放射線療法により長期生存した犬胃腺癌の 1 例」, 平成 23 年度日本小動物獣医学会中部地区学会 中部地区学会長賞, 2011/09

2) 特許

【応用（食品）生命科学課程】

〔1〕 **矢部富雄**, 「グリコサミノグリカンの検出法及びそのための分子プローブ (Method for detection of glycosaminoglycan and molecular probe for use in the method)」, 【国際公開番号】WO2011/048922, 2011/04/28

〔2〕 **矢部富雄**, 「光架橋剤と分子プローブを用いた糖鎖の検出方法」, 【出願番号】特願 2011-195558, 2011/09/08

1) 学会発表

【応用（食品）生命科学課程】

- [1] **Ando, H., Ishida, H. and Kiso, M**
“Development of novel ganglioside probes for chemical biology of lipid raft”, 3 3rd ACGG Conference., 2011/10/27-29 (口頭発表・招待/特別)
- [2] **Ando, H.**, Komura, N., Chadda, R., Tsuboi, H., Ikeda, T., Tanaka, K., Suzuki, K., Kusumi, A., **Ishida, H. and Kiso, M.**
“Development of ganglioside probes as raft markers”, 第 71 回岡崎コンファレンス～糖鎖分子科学の新たな展望～, 2011/10/12-14 (口頭発表・一般)
- [3] Biswas, K. B., Nabi, A. N., Arai, Y., **Nakagawa, T., Ebihara, A.**, Ichihara, A., Inagami, T. and **Suzuki, F.**
“Qualitative and quantitative analyses of (pro)renin receptor in the medium of cultured human umbilical vein endothelial cells.”, Vol.34, pp.735-739, 2011/03
- [4] Cairangzhuoma, 村西晴香, Xijier, 内田健志, 川西貴, 齋藤正一郎, 矢部富雄, 金丸義敬
「ウシ後期初乳タンパク質が腸細胞増殖に及ぼす影響」『平成 23 年度酪農科学シンポジウム学会創立 60 周年記念大会 (仙台) 講演要旨集』, p.34, 2011/09/22,
- [5] **Ebihara, A., Nakagawa, T.**, Nakane, C., Nabi, N. A. and **Suzuki, F.**
“Towards three-dimensional structural analysis of (pro)renin receptor.”, Vol.4, pp.1150-1156, 2011/12
- [6] Iino, H., Shimizu, N., Goto, M., **Ebihara, A.**, Fukui, K., Hirotsu, K. and Kuramitsu, S.
“Crystal structure of the tandem-type universal stress protein TTHA0350 from *Thermus thermophilus* HB8.”, Vol.150, pp.295-302, 2011/05
- [7] **Ishida, H.**
“First total synthesis of lipooligosaccharide (LOS) of *Campylobacter jejuni*. Claude S. Hudson Award Symposium in Carbohydrate Chemistry Symposium in honor of Professor Richard Schmidt at ACS National Meeting”, (Anaheim CA, USA., Invited lecture), 2011/03/27-31
- [8] Komura, N., **Ando, H.**, Matsui, I., Tanaka, K., Suzuki, K., Kusumi, A., **Ishida, H., Kiso, M.**
“Development of novel fluorescent ganglioside analogs as raft markers.”, 16th European Carbohydrate Symposium. (Sorrento-Naples, Italy, Presentation), 2011/07/03-07,
- [9] Mahmud, A., Kitamoto, N., **Suzuki, T., Nakamura, K., Takamizawa, K.**
“Dehydrogenase (xdhA, xdhC, ladA) Homologous Genes Disrupted Mutants of *Aspergillus oryzae* KBN616 for Increased Xylitol Production”, 日本生物工学会, 2011/09/26
- [10] Mahmud, A., Kitamoto, N., **Suzuki, T., Nakamura, K., Takamizawa, K.**
“Mutants of *Aspergillus oryzae* KBN616 for increased xylitol production by disrupting dehydrogenase (xdhA, xdhc, ladA) homologous gene, International Union of Microbiological Societies 2011 Congress, 2011/09/08
- [11] Mizuho Inagaki, **Tomio Yabe**, Takeshi Takahashi, Yoshitaka Nakamura, Toyoko Nakagomi, Osamu Nakagomi, and **Yoshihiro Kanamaru**
“Bovine lactophorin and PAS6/7 inhibit rotavirus replication and prevent experimental gastroenteritis.”, The 2nd Annual World Congress of Virus and Infection (BIT's 1st Annual World Congress of Microbes - 2011), Beijing, (China) , Abstract p.74, 2011/07/31
- [12] Mizuho Inagaki, **Tomio Yabe, Tohru Suzuki**, Takeshi Takahashi, Tsukasa Matsuda, Osamu Nakagomi, Toyoko Nakagomi, **Yoshihiro Kanamaru**
“The inhibitory activities of bovine lactophorin against rotavirus infections.”, International Union of Microbiological Societies 2011 Congress, Sapporo(Japan), 2011/09/14
- [13] Nabi, A. N., Biswas, K. B., Arai, Y., **Nakagawa, T., Ebihara, A.**, Islam, L. N. and **Suzuki, F.**
“(Pro)renin receptor and prorenin: their plausible sites of interaction.”, Vol.17, pp389-395, 2011/12

- [14] **Nakagawa T**
 “Regulation of methanol metabolism in the methylotrophic yeast”, 2011 KSBB Fall Meeting&International Symposium, 2011/10 (口頭発表・招待/特別)
- [15] Naoki KATO, Yoshiki AMARI, Atsushi EKYO, Cerrone CABANOS, Machiko SAWADA, Eiko OKUDA, Taro MASUDA, Masaharu KURODA, **Satoshi NAGAOKA**, Fumio TAKAIWA, Shigeru UTSUMI, Nobuyuki MARUYAMA
 “Development of transgenic rice accumulating α' subunit of soybean β -conglycinin in a low glutelin mutant of Koshihikari'rice variety”, 3rd International Symposium on Frontiers in Agriculture Proteome Research, 2011/11 (筑波, ポスター発表)
- [16] Ono, H., Tanaka, H., Nakamura, K., Takamizawa, K.
 “Degradation of tetrachloroethylene by microorganisms in activated sludge”, International Union of Microbiological Societies 2011 Congress, 2011/09/08
- [17] Tandishabo, K., **Nakamura, K.**, Umetsu, K., **Takamizawa, K.**
 “Distribution of Coprothermobacter spp. in anaerobic digesters treating dairy cow manure”, International Union of Microbiological Societies 2011 Congress, 2011/09/10
- [18] 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 drug carrier for positive targeting in DDS”, 3rd iCeMS Retreat, 2011/09
- [19] Ueki, A., Mino, Y., Un, K., Yoshida, M., Kawakami, S., **Ando, H.**, **Ishida, H.**, Yamashita, F., Hashida, M., **Kiso, M.**
 “Synthesis and evaluation of glyco-coated liposomes as drug carrier for positive targeting in DDS”, 11th iCeMS International Symposium (Poster), *Chemical Control of Cells*, 2011/12/06
- [20] iulu, S., **Nakamura, K.**, **Takamizawa, K.**
 “Analysis of microal ferric iron reduction and methane oxidation from a lotus field anaerobic enrichment”, International Union of Microbiological Societies 2011 Congress, 2011/09/08
- [21] Viulu, S., **Nakamura, K.**, **Takamizawa, K.**
 “Characterization of a novel species of iron (III) reducing bacterium isolated from an anaerobic microbial enrichment”, 日本生物工学会, 2011/09/27
- [22] Xijier, Cairang Zhuoma, 稲垣瑞穂, **矢部富雄**, **金丸義敬**
 「ウマ、ヒトおよびウシのミルクから調製した α -ラクトアルブミンの腸培養細胞の増殖に及ぼす影響の比較研究」, 平成 23 年度酪農科学シンポジウム学会創立 60 周年記念大会,(仙台), 講演要旨集, p.33, 2011/09/22
- [23] 安藤隆幸, **安藤弘宗**, **石田秀治**, **木曾真**
 “Synthesis and enzymatic study of novel selenoglycoside”, 16th European Carbohydrate Symposium, 2011/07
- [24] 安藤隆幸, 玉井梨絵, 林知衣香, **安藤弘宗**, **石田秀治**, **木曾真**
 「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」, 日本農芸化学会大会 2011(口頭発表・一般), 2011/03/25-28
- [25] **安藤弘宗**, **石田秀治**, **木曾真**
 “Development of fluorescent ganglioside probes for characterizing raft meso-domains in the plasma membrane using single-molecule tracking”, 3rd iCeMS Retreat, 2011/09
- [26] **安藤弘宗**, **石田秀治**, **木曾真**
 “Development of novel fluorescent ganglioside analogs as raft markers”, 16th European Carbohydrate Symposium, 2011/07
- [27] **安藤弘宗**, **石田秀治**, **木曾真**
 “Development of novel ganglioside probes for chemical biology of lipid raft”, 3rd ACGG Conference(口頭発表・一般) , 2011/10

- [28] **安藤弘宗, 今村彰宏, 石田秀治, 木曾真**
「ガングリオシド合成の新戦略の確立と応用」, 第 30 回日本糖質学会, 2011/07/11-13 (口頭発表・一般)
- [29] **安藤弘宗, 河村 奈緒子, 田中 賢治, 鈴木 健一, 楠見 明弘, 石田 秀治, 木曾真**
“Development of novel fluorescent ganglioside probes as raft markers”, 第 31 回内藤コンファレンス, 2011/09
- [30] **安藤弘宗, 木曾真, 石田秀治**
“Development of ganglioside probes as raft markers”, 第 71 回岡崎コンファレンス～糖鎖分子科学の新たな展望～ 2011/10(口頭発表・一般)
- [31] **安藤弘宗, 木曾真, 石田秀治**
“Development of novel fluorescent ganglioside analogs as raft markers”, Crossing Boundaries: Stem Cells, Materials, and Mesoscopic Sciences, 2011/07
- [32] **石田秀治, 今村彰宏, 安藤弘宗, 結城伸泰, 山口芳樹, 木曾真**
「糖鎖の精密合成と自己免疫疾患」, 第 30 回日本糖質学会年会, 2011/07(口頭発表・招待/特別)
- [33] **井辰かおる, 後藤剛, 長岡利**
「ラクトスタチンの媒介する新規肝臓コレステロール分解調節系」, 2011 年度日本農芸化学会大会, 2011/03 (京都, 口頭発表・一般)
- [34] **井辰かおる, 世古聖士, 長岡利**
「ラクトスタチンは HNF-3 α を介してコレステロール分解系を活性化する」, 第 5 回アミノ酸学会, 2011/11, (名古屋, 口頭発表・一般)
- [35] **稲垣瑞穂, 大野翔平, 矢部富雄, 鈴木徹, 高橋毅, 松田幹, 中込治, 中込とよ子, 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活性」『平成 23 年度酪農科学シンポジウム学会創立 60 周年記念大会講演要旨集』, p.35, 2011/09/22 (仙台)
- [36] **稲垣瑞穂, 矢部富雄, 鈴木徹, 中家修一, 野原大輔, 高橋毅, 松田幹, 中込治, 中込とよ子, 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機構」『日本農芸化学会 2011 年度大会大会講演要旨集』, p.216, 2011/03/27(京都)
- [37] **今枝理恵, 北爪しのぶ, 小川加寿子, 石田秀治, 安藤 弘宗, 木曾真, 谷口直之**
「PECAM のホモフィリックな相互作用にシアル酸が果たす役割」, 『第 30 回日本糖質学会, 2011/07
- [38] **今村彰宏, 安藤弘宗, 石田秀治, 木曾真**
“Chemical synthesis of the neurogenic gangliosides and evaluation of their neurogenic activity”, 3rd iCeMS Retreat, 2011/09
- [39] **岩山祐己, 安藤弘宗, 石田秀治, 木曾真**
「トラフナマコ由来生理活性ガングリオシド HPG-7 の全合成」, 第 30 回日本糖質学会, 長岡リリックホールとハイブ長岡、新潟, 2011/07/11-13
- [40] **岩山祐己, 安藤弘宗, 石田秀治, 木曾真**
「トラフナマコ由来生理活性ガングリオシド HPG-7 の全合成研究」, 第 9 回糖鎖科学名古屋拠点「若手の力」フォーラム, 2011/10/22 (口頭発表・一般)
- [41] **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」, 第 9 回糖鎖科学名古屋拠点「若手の力」フォーラム, 2011/10/22 (口頭発表・一般)
- [42] **岡田美沙都, 末廣大樹, 深見健, 大塚正盛, 中川智行, 早川享志**
「マルトピオン酸カルシウム吸収増進作用の検討」『第 65 回日本栄養・食糧学会大会講演要旨集』, pp.185, 2011.5.13-15 (東京)
- [43] **小栗正大, 中村浩平, 持丸華子, 坂田将, 高見澤一裕**
「水溶性天然ガス田生産水由来の新規酪酸酸化共生細菌の分離」, 日本微生物生態学会, 2011/10/08

- [44] 加島優里, 兼松智, 草田未央, 渡邊鈴代, 川島拓司, 中村正, **後藤剛**, **長岡利**
「ローヤルゼリー由来 Major Royal Jelly Protein 1 はコレステロール代謝改善作用を発揮する」,
第 65 回日本栄養・食糧学会大会, 2011/05 (東京, 口頭発表・一般)
- [45] 桂知弘, 木下健吾, 稲垣瑞穂, Xijier, 中村吉孝, 高橋毅, **矢部富雄**, **金丸義敬**
「ロタウイルス感染予防におけるチーズ製造時副産物の有効性」『平成 23 年度酪農科学シンポ
ジウム学会創立 60 周年記念大会講演要旨集』, p.36, 2011/09/22 (仙台)
- [46] 桂知弘, 木下健吾, 稲垣瑞穂, シジル, 中村吉孝, 高橋毅, **矢部富雄**, **金丸義敬**
「ロタウイルス感染予防におけるチーズ製造時副産物の有効性」『日本農芸化学会 2011 年度大
会大会講演要旨集』, p.216, 2011/03/27 (京都)
- [47] 川瀬貴裕, 山本直輝, 中島慎也, **安藤弘宗**, **石田秀治**, **木曾真**
「メリビオサミンのシアリル化アナログの合成」, 2011 年度大会 日本農芸化学会, 2011/03/25-28
(京都)
- [48] 川合美有紀, 上村佳嗣, **鈴木徹**, **中川智行**, **早川享志**
「ハイアミローススターチの大腸内環境改善効果とそのメカニズムの探索」『日本食物繊維学
会第 16 回学術集会日本食物繊維学会学会誌』, Vol.15(2), pp.s30-s31, 2011/11/26-27 (東京)
- [49] 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**
「蛍光 GM3、GM1 プローブの合成と 1 分子追跡実験によるラフト分配特性の解析」, 第 30 回
日本糖質学会, 2011/07
- [50] 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**
「蛍光ガングリオシドプローブの合成と 1 分子追跡実験によるラフト分配特性の解析」, 第 9
回糖鎖科学名古屋拠点「若手の力」フォーラム, 2011/10 (口頭発表・招待/特別)
- [51] 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 2」,
日本ケミカルバイオロジー学会 第 6 回年会, 2011/05 (ポスター発)
- [52] 河村奈緒子, **安藤弘宗**, 田中賢治, 鈴木健一, 楠見明弘, **石田秀治**, **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」, 2011 年
度大会 日本農芸化学会, 2011/03/25-28 (口頭発表・一般)
- [53] 菊池祐太郎, 山本紘平, **中川智行**, **早川享志**
「各種精製飼料条件下における飲用アルカリ性電解水(AEW)の生体内抗酸化効果 - 飼料条件
が AEW の過酸化脂質抑制効果に及ぼす影響 - 』第 10 回日本機能水学会学術大会講演要旨集」,
pp.69-70, 2011/10/22-23 (東京)
- [54] **木曾真**
「糖鎖の研究 37 年」, 第 9 回糖鎖科学名古屋拠点「若手の力」フォーラム, 2011/10/22 (口頭発
表・一般)
- [55] 北川絵里奈, 山本竜也, 山本紘平, **中川智行**, **早川享志**
「コリンおよびホスファチジルコリンはビタミン B6 欠乏ラット肝臓脂質蓄積を緩和し、低コ
レステロール血症を改善させる」『第 65 回日本栄養・食糧学会大会講演要旨集』, pp.251,
2011/05/13-15 (東京)
- [56] 古島七海, 黒木信一郎, 水谷良, **中野浩平**,
「近赤外拡散反射スペクトルを用いたキュウリ果実の低温障害の非破壊診断」, 第 70 回農業機
械学会年次大会講演要旨, 2011/09 (口頭発表・一般)
- [57] **後藤剛**, 堀田真由香, 西田典永, 長友暁史, 松浦洋一, **長岡利**
「ローズヒップポリフェノール(tiliroside)の腸管における糖質代謝改善作用機構の解析」, 第
65 回日本栄養・食糧学会大会, 2011/05 (東京, 口頭発表・一般)
- [58] 小西美紅, 藤川紘樹, 中島慎也, 河村奈緒子, **安藤弘宗**, **石田秀治**, **木曾真**
「新規環状グルコシルセラミド受容体を用いたガングリオシド GalNAc-GM1b の全合成研究」,
2011 年度大会 日本農芸化学会, 2011/03/25-28 (京都)
- [59] 小湊貴子, 黒木信一郎, 古島七海, 水谷良, **中野浩平**
「青果物の絶対的鮮度評価のための細胞膜脂質迅速測定法の開発」『第 70 回農業機械学会年次
大会講演要旨』, 2011/09 (口頭発表・一般)

- [60] 齋藤誠, **中野浩平**, 中村宣貴, 椎名武夫
「静荷重の大きさが低酸素環境下における青果物の呼吸特性に及ぼす影響」『第70回農業機械学会年次大会講演要旨』, 2011/09 (口頭発表・一般)
- [61] 塩川雅史, **金丸義敬**, **矢部富雄**, 青木孝良
「脱脂濃縮乳の冷蔵保存中の粘度上昇に及ぼす乳糖結晶化の影響について」, 日本食品科学工学会 2011 年度大会, 2011/09/11 (仙台)
- [62] 島優里, 兼松智, 草田未央, 渡邊鈴代, 川島拓司, 中村正, **後藤剛**, **長岡利**
「ローヤルゼリー由来 Major Royal Jelly Protein 1 はコレステロール代謝改善作用を発揮する」, 第65回日本栄養・食糧学会大会, 2011/05, (東京, 口頭発表・一般)
- [63] 清水稔仁, 深谷真一, **矢部富雄**, **金丸義敬**
「人乳ラクトフェリンの糖鎖プロファイリング」『日本農芸化学会 2011 年度大会講演要旨集』, p.152, 2011/03/26 (京都)
- [64] 鈴木健一, **安藤 弘宗**, 河村奈緒子, 坪井久恵, 池田泰祐, **石田秀治**, **木曾真**, 楠見明弘
「蛍光標識ガングリオシドの合成と1分子追跡によるシグナルラフト形成機構の解明」, 第84回日本生化学会, 2011/09 (口頭発表・一般)
- [65] 住田瑞季, 矢部宇一郎, 宮城妙子, Sadagopan Magesh, **木曾真**, 北島健一, 佐藤ちひろ
「エキソソームに局在する細胞外分泌シアリダーゼの同定および細胞刺激による分泌機構の解析」, 第84回日本生化学会, 2011/09
- [66] 高田直樹, **中野浩平**, **高見澤一裕**
「ABO 式系津駅型抗原を改変する微生物の探索」, 日本生物工学会, 2011/09/26
- [67] 高橋知沙, **中野浩平**,
「エダマメの糖含量変化における品種間差異の定量解析」『第70回農業機械学会年次大会講演要旨』, 2011/09 (口頭発表・一般)
- [68] ツェーランジョマ, 村西晴香, 稲垣瑞穂, シジル, 内田健志, 為定誠, **齋藤正一郎**, **矢部富雄**, **金丸義敬**
「ウシ初乳タンパク質が腸細胞増殖に及ぼす影響」『日本農芸化学会 2011 年度大会講演要旨』, p.209, 2011/03/27 (京都)
- [69] 恒川里美, 柴橋知明, 西坂裕介, 松岡拓磨, 加島優里, 渡邊鈴代, 川島拓司, 中村正, 三嶋智之, **矢部富雄**, **金丸義敬**
「ローヤルゼリー由来ペプチドが腸由来培養細胞の増殖に与える影響」『日本農芸化学会 2011 年度大会講演要旨集』, p.58, 2011/03/26 (京都)
- [70] **長岡利**, 高橋千奈, 加藤由喜奈, 小林浩子, **後藤剛**, 大河内美奈, 加藤竜司, 本多裕之
「ペプチドアレイによる大豆由来疎水性胆汁酸結合ペプチドの網羅解析」, 第65回日本栄養・食糧学会大会, 2011/05 (東京, 口頭発表・一般)
- [71] **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」, 第63回日本生物工学会大会, 2011/09 (口頭発表・招待/特別)
- [72] **中野浩平**
「脂質過酸化レベルに基づく青果物鮮度評価法の精度向上」, 2011 年度美味技術研究発表会・講演会, 2011/11 (口頭発表・一般)
- [73] **中野浩平**, 中村宣貴, 椎名武夫
「バルクコンテナ輸送のための MA 包装設計-静荷重を受けたネーブルオレンジの低酸素環境下における呼吸特性-」, 日本食品保蔵科学会第60回大会講演要旨集, 2011/06 (口頭発表・一般)
- [74] 中野由梨, 永見圭太郎, **金丸義敬**, **矢部富雄**
「食品成分によって誘導される細胞表面へパラン硫酸糖鎖の変化」『糖鎖科学名古屋拠点第9回若手のカフォーラム講演要旨集』, p.21, 2011/10/22 (岐阜)
- [75] 野田侑里, 西田光貴, **金丸義敬**, **矢部富雄**
「腸管上皮細胞表面へパラン硫酸の役割」『第30回日本糖質学会年会要旨集』, p.135, 2011/07/12 (長岡)

- [76] 野田侑里, 西田光貴, **金丸義敬**, **矢部富雄**
「腸管上皮細胞表面へパラン硫酸の役割」『糖鎖科学名古屋拠点第9回若手のカフォーラム講演要旨集』, p.22, 2011/10/22 (岐阜)
- [77] **早川享志**, 北川絵里奈, 山本竜也, 山本紘平, **中川智行**
「ビタミン B6 欠乏時に見られる肝臓脂肪の蓄積について」, ビタミン B 研究委員会第 425 回研究協議会, 『ビタミン B 研究委員会第 425 回研究協議会発表要旨 Vitamins』, No.85(11), pp.612-613, 2011/09/02 (松江)
- [78] 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研究」, 2011 年度大会 日本農芸化学会, 2011/03/25-28 (京都)
- [79] 本田明里, **金丸義敬**, 加藤宏治, 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」『糖鎖科学名古屋拠点第9回若手のカフォーラム講演要旨集』, p.10, 2011/10/22 (岐阜)
- [80] 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**
「ヒト小腸上皮細胞によるペクチン分子内特定多糖構造の認識」『第16回日本食物繊維学会学術集会講演要旨集』, p.s36-s37, 2011/11/26 (東京)
- [81] 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」『第59回日本応用糖質科学会中部支部講演会)講演要旨集』, p.1, 2011/01/28 (名古屋)
- [82] 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」『日本応用糖質科学会平成23年度大会(第60回)講演要旨集』, p.44, 2011/09/28, (札幌)
- [83] 水谷良, 黒木信一郎, 古島七海, **中野浩平**
「近赤外分光法を用いた低酸素環境貯蔵下におけるホウレンソウ葉の鮮度評価」『第70回農業機械学会年次大会講演要旨』, 2011/09 (口頭発表・一般)
- [84] 水野孝星, 玉井秀樹, **安藤弘宗**, **石田秀治**, **木曾真**
「棘皮動物由来ガングリオシド CJP-2 の合成研究」, 2011 年度大会 日本農芸化学会, 2011/03/25-28 (京都)
- [85] 美濃由佳, 植木章晴, **安藤弘宗**, **石田秀治**, 運敬太, 吉田允, 川上茂, 山下富義, 橋田充, **木曾真**
「DDS の利用に向けた糖修飾コレステロールの合成と機能評価」, 2011 年度大会 日本農芸化学会, 2011/03/25-28 (京都)
- [86] 村西晴香, 山本真弓, ツェーランジョマ, 稲垣瑞穂, シジル, 内田健志, 為定誠, **矢部富雄**, **金丸義敬**
「ウシ後期初乳 κ-カゼインのヒトロタウイルス感染阻害作用の解析」, 日本農芸化学会 2011 年度大会大会講演要旨集, p.215, 2011/03/27 (京都)
- [87] 村西晴香, 山本真弓, ツェーランジョマ, 稲垣瑞穂, シジル, 内田健志, 川西貴, **矢部富雄**, **金丸義敬**
「ウシ後期初乳 κ-カゼインのヒトロタウイルス感染阻害作用の解析」『平成23年度酪農科学シンポジウム学会創立60周年記念大会講演要旨集』, p.34, 2011/09/22 (仙台)
- [88] 森一浩, 齋藤裕樹, **後藤剛**, **長岡利**
「茶カテキンの LDL 受容体活性化機構」, 2011 年度日本農芸化学会大会, 2011/03 (京都, 口頭発表・一般)
- [89] **矢部富雄**
「グリコサミノグリカン糖鎖を構造特異的に認識する分子プローブの開発」, 第9回日本糖鎖科学コンソーシアム(JCGG)シンポジウム(シンポジウム・ワークショップ パネル(指名)), 名古屋大学, 2011/11
- [90] **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17回 Hindgut Club Japan シンポジウム(シンポジウム・ワークショップ パネル(指名)), 専修大学, 2011/12

- [91] **矢部富雄**, 矢部(細田)律子, **金丸義敬**, **木曾真**
「ヘパリン糖鎖を特異的に認識するペプチドによる神経突起伸長阻害作用」『第30回日本糖質学会年会要旨集』, p.135, 2011/07/13(長岡)
- [92] 山本紘平, 山本竜也, **中川智行**, **早川享志**
「空腹時およびL-メチオニン負荷時のB6欠乏誘導性高ホモシステイン血症は葉酸の添加レベルに応じて改善する」, 日本ビタミン学会大63回大会, 『Vitamins』, Vol.85(4), pp.245, 2011/06/05(広島)
- [93] 山本直輝, 田中秀則, **安藤弘宗**, **石田秀治**, **木曾真**
「分子イメージングへ向けたシアリルルイスXプロープの合成研究」, 2011年度大会 日本農芸化学会, 2011/03/25-28(京都)

【生産環境科学課程】

- [1] **Onishi T.**
“Mechanism of dissolved iron production and transport in the Amur River basin; what is clarified and what is still unresolved?”, The 2nd International Meeting of Amur-Okhotsk Consortium -Towards the sharing of environmental data in the Pan Okhotsk region (札幌), 2011
- [2] **Onishi T.**
“Soil erosion problems in Japan- present situation and the future perspective.”, International Symposium on Soil Management and Conservation against Climate Change (Korea), 2011
- [3] **Onishi T.**, S. Hisada, **M. Senge**, **K. Hiramatsu**, I. Tamagawa
“Stream water temperature difference between coniferous and deciduous forest.”, American Geophysical Union Fall meeting 2011 (USA), 2011
- [4] **Onishi T.**, S. Okano, **K. Hiramatsu**, **S. Nishimura**, **H. Shimizu**
“Numerical simulations of seawater intrusion by sea level rise due to the global warming - a case study of Noubi Plain in Japan “, International Union of Geophysics and Geodesy (Australia), 2011
- [5] 足立樹, **楠田哲士**, 皆川至, 川上茂久, 大狭芽, 堀達也, 筒井敏彦, 高坂哲也, **土井守**
「チーターの血中リラキシン測定による妊娠判定の有用性」『第19回希少動物人工繁殖研究会議資料集』, p.17, 2011/7/06-07(姫路)
- [6] 足立樹, 間瀬知弥美, **楠田哲士**, 唐沢瑞樹, 谷口敦, 近藤奈津子, 下川優紀, 大狭芽, 川上茂久, **土井守**
「リラキシン及びプロスタグランジンF2 α 分泌を指標としたチーターの正確な内分泌学的妊娠判定法」, 『第17回日本野生動物医学会大会講演要旨集』, p.73, 2011/10/01-02(東京農工大)
- [7] 井門彩織, 足立樹, **楠田哲士**, 谷口敦, 唐沢瑞樹, 近藤奈津子, 清水泰輔, 野本寛二, 吉原正人, **土井守**, 安藤元一, 佐々木剛, 小川博
「飼育下におけるチーターの行動, 鳴き声と雌の糞中エストラジオール-17 β 含量推移の関係」, 『第19回希少動物人工繁殖研究会議集』, p.18, 2011/07/06-07(姫路)
- [8] **大西健夫**
「環境問題におけるフィールドワークの役割」, 日本地球惑星合同連合大会, 2011(千葉)
- [9] **大西健夫**, 坂井亜規子, 秋山知宏, 窪田順平
「イリ川流域における水文モデル構築」, 日本地球惑星合同連合大会, 2011(千葉)
- [10] 木仁, **楠田哲士**, 藤麻里子, 小林由里香, 下川優紀, **土井守**
「糞中の性ステロイドホルモン動態からみた雌モウコノウマの繁殖生理について」『第19回希少動物人工繁殖研究会議資料集』, p.23, 2011/7/6-7(姫路)
- [11] 足立樹, **楠田哲士**, 皆川至, 川上茂久, 大狭芽, 高坂哲也, **土井守**
「チーターの妊娠判定のための血中リラキシン測定の有用性」, 第151回日本獣医学会学術集会, 2011/03/30-04/01
- [12] **楠田哲士**, 足立樹, 下川優紀, 吉崎友紀, **土井守**
「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(ツシマヤマネコの生息域外保全と飼育下繁殖研究)」, 第151回日本獣医学会学術集会シンポジウム, 2011/03/31

- [13] **楠田哲士**
「動物園動物の繁殖生理状態のモニタリング：性ホルモンの測定結果をどう読み、いかに繁殖計画に生かすのか」、第23回東山動植物園ワークショップ, 2011/04/18
- [14] **楠田哲士**
「動物園との繁殖研究における現状の問題点と課題（動物園と大学等の学術的な共同”ズー学共同”）」, 2011年度第1回動物園研究会, 2011/09/03
- [15] **楠田哲士**
「糞中のホルモン分析でわかること～飼育下繁殖を支えるホルモン分析の活用法を考える～」, 東京動物園協会平成23年度第1回保全セミナー, 2011/11/18
- [16] **楠田哲士**
「ホッキョクグマの繁殖生理モニタリング：糞中ホルモン分析からわかること・わからないこと」, 第1回ホッキョクグマ種別繁殖検討委員会拡大会議, 2011/08/29
- [17] **楠田哲士, 足立樹, 下川優紀, 吉崎友紀, 土井守**
「ツシヤママネコを含むネコ科動物の繁殖生理に関する研究」, 公開シンポジウム「ツシヤママネコにおける域外保全の科学」プログラム, p.14-16, 2011/11/26（農工大）
- [18] **楠田哲士, 足立樹, 吉崎友紀, 下川優紀**
「ツシヤママネコの繁殖生理に関する調査研究」, 日本動物園水族館協会平成23年度ツシヤママネコ種別繁殖検討委員会拡大会議, 2011/06/30
- [19] **楠田哲士, 大樂央, 森菜美, 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」『第19回希少動物人工繁殖研究会議資料集』, p.19, 2011/07/06-07（姫路）
- [20] **楠田哲士, 中村あゆみ, 野田瑞穂, 斎藤圭士, 濱田美咲, 古川善正, 土井守**
「糞中の性ステロイドホルモン動態からみた雌マレーグマの発情周期について」『第19回希少動物人工繁殖研究会議資料集』, p.21, 2011/07/06-07（姫路）
- [21] **楠田哲士, 古橋沙矢佳, 高木直子, 中野和彦, 和田晴太郎, 伊藤英之, 土井守**
「アミメキリンの妊娠診断および出産後排卵回帰時期と授乳行動量の推移」, ず～どすえ。動物園大学 in 京都, 2011/03/21,（京都）
- [22] **楠田哲士, 前野あゆみ, 椎名修, 毛利靖, 横島雅一, 乙津和歌, 田島日出男, 土井守, 川上茂久**
「ゾウの排卵日特定のための犬用LH検出キットの有用性の検討」『第19回希少動物人工繁殖研究会議資料集』, p.24, 2011/7/06-07（姫路）
- [23] **楠田哲士, 村澤亨樹, 足立樹, 土井守, 福井大祐, 林輝昭**
「雌雄ホッキョクグマの国内飼育下における繁殖生理状態に関する調査研究」『第19回希少動物人工繁殖研究会議資料集』, p.20, 2011/07/06-07（姫路）
- [24] **楠田哲士, 吉川晶子, 安積修平, 原口句美, 矢部隆**
「岐阜市柳戸地区における野生カメ類の種構成および性比とミシシippアカミミガメの産卵の証拠」, 日本爬虫両棲類学会第50回大会, 2011/10/8-10（京都大学）
- [25] **小見山章**
“Standing between scientists and villagers”, Basin Water Pollution Control and Management, 2011/11（北京師範大学, 口頭発表・一般）
- [26] **権田彩, 松村秀一, 郷康広, 今井啓雄**
「コモンマーモセットにおける消化器系での味覚情報伝達物質の定量的解析」, 第45回日本味と匂学会大会, 2011/10（ポスター発表）
- [27] **櫻井哲也, 黒谷篤之, 鈴木穰, 菅野純夫, 小保方潤一, 時澤睦朋, 山中啓史, 小林佑理子, 小山博之, 山本義治**
「超並列型 Illumina DNA シークエンサーを用いたシロイヌナズナ転写開始点の大規模解析」, 日本分子生物学会, 2011/12（横浜）
- [28] **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開始コドンの保存性が転写状態の持続性に及ぼす影響について」, 日本分子生物学会, 2011/12（横浜）

- [29] 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
「植物ゲノム上でのプロモーター機能領域の出現に対する ATG 開始コドンの役割」, 日本植物学, 2011/09 (東京)
- [30] 佐橋智弘, **楠田哲士**
「ホッキョクグマのペアリングから出産準備までの飼育管理について」, 第 37 回海獣技術者研究会, 2011/11/16-17
- [31] 椎名修, 手島有平, 前野あゆみ, **楠田哲士**
「アフリカゾウにおける排卵日の特定、LH の測定について」, 第 21 回ゾウ会議, 2011/11/10-11
- [32] 下川優紀, 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」, 公開シンポジウム「ツシマヤマネコにおける域外保全の科学」『第 151 回日本獣医学会学術集会講演要旨集』, p. 175, 2011/11/26 (東京農工大学)
- [33] 下川優紀, 高原由妃, 横田利明, 清水勲, 伊藤香緒里, 松井由希子, **楠田哲士**, 小林和夫
「糞中の性ステロイドホルモン測定による雌 グレビーシマウマの妊娠判定」, 第 17 回日本野生動物医学会大会, 2011/10/1-2
- [34] 庄子泰之, 小山秀男, 山本裕彦, 木戸伸英, 恩田英治, 楠比呂志, 吉川晶子, **楠田哲士**, 土井守
「発情同期化処理を施したシロイヤワギにおける人工授精の試み」『第 19 回希少動物人工繁殖研究会議資料集』, p.13, 2011/07/06-07 (姫路)
- [35] 高木直子, **楠田哲士**
「アミメキリンの授乳期における行動およびホルモン動態解析」, 有蹄類研究会第 8 回会議, 2011/09/13
- [36] 時澤睦朋, Radhouane Chaffai, 趙成日, **山本義治**, 小山博之
「マイクロアレイデータを用いたイオンストレス転写制御配列予測」, 日本土壌肥料学会, 2011/08/08-10 (筑波)
- [37] 豊田英人, 江口祐輔, 古谷益朗, **楠田哲士**, 植竹勝治, 田中智夫
「飼育下のハクビシンにおける発情周期とそれに伴う行動変化」, 応用動物行動学会・日本家畜管理学会合同 2011 年度春季研究発表会, Animal Behaviour and Management Vol.47(1), p.70, 2011/03/28-29
- [38] 西川祐美, 亀井利活, 足立樹, **楠田哲士**, 近藤誠司, 秦寛, 石名坂豪, 乙部有加, **浅野玄**, **鈴木正嗣**
「ニホンジカ捕獲時におけるストレスの生理学的評価とストレスマーカーの検討」, 第 17 回日本野生動物医学会大会講演要旨集, p. 50,, 2011/10/01-02 (東京農工大学)
- [39] 二宮茂, 安喰研子, 西出雄大, 森みのり, 出口善隆, 佐藤俊幸
「欲求不満に対するウマの行動反応性とドーパミン D4 受容体遺伝子多型の関連」, 日本動物心理学会, 日本動物行動学会, 応用動物行動学会, 日本家畜管理学会, Animal 2011, 2011/09 (口頭発表・一般)
- [40] 野田亜矢子, 畑瀬淳, 屋野丸勢津子, 大樂央, **楠田哲士**
「ホンドギツネ (*Vulpes vulpes japonica*) における偽妊娠について」, 第 17 回日本野生動物医学会大会, 2011/10/1-2
- [41] 野田瑞穂, 斎藤圭史, 中村あゆみ, 小島義則, 斎藤麻里子, 宮田桂子, 吉田哲也, 山本達也, 野島大貴, 寺田光宏, **楠田哲士**, 堀秀正
「マレーグマにおける発情に伴う行動パターンの変化と糞中ホルモン動態との関係」, 第 17 回日本野生動物医学会大会, 2011/10/1-2
- [42] 久野修平, 吉岡洋平, **清水将文**, **百町満朗**
「Rhizoctona solani, Sclerotium rolfsii および非病原性 2 核 Rhizoctonia の繰返し接種に伴う Trichoderma spp.の選択的集積と発病抑止性との関連」, 日本病理学会関西支部会, 2011/10/01(高松)
- [43] 松尾充啓, 佐藤壮一郎, 工藤久幸, 木村宏, 中邨真之, **山本義治**, 小保方潤一
「植物の核ゲノムには ATG 開始コドンを介したプロモーター機能領域の出現メカニズムがある」, 日本遺伝学会, 2011/09 (京都)

- [44] 安井早紀, **楠田哲士**, 今野晃嗣, 田中正之, 伊谷原一, 村山美穂
「ゾウの卵巣活動の停止と性格との関連」, 第 19 回希少動物人工繁殖研究会議資料集, p.25
2011/07/06-07 (姫路)
- [45] 吉岡洋平, Naznin Hushna Ara, 日恵野綾香, **百町満朗**, **山本義治**
「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トランスクリプトーム解析」, 日本分子生物学会, 2011/12 (横浜)
- [46] 吉岡洋平, 久野修平, **清水将文**, **百町満朗**
「移動型土壌病原菌を繰り返し接種した土壌に集積する微生物相の解析」, 土壤微生物学会大会, 2011/11 (宮城)
- [47] 吉川晶子, **楠田哲士**, 安積修平, **土井守**
「岐阜市柳戸地区における野生ミシシippアカミガメの卵形成に伴う血中の性ホルモンおよび生化学値の変化」, 日本爬虫両棲類学会第 50 回大会, 2011/10/08-10 (京都大学)
- [48] 吉崎友紀, 足立樹, 永尾英史, 長野理史, 松井桐人, 富岡由香里, 松山薫, 小峠拓也, 秋葉由紀, 前田亮平, 村山友美, 佐藤英雄, 坪田敏男, **土井守**, **楠田哲士**
「糞中の性ステロイドホルモンを指標とした飼育下ツシマヤマネコ雌雄の繁殖生理モニタリング」『第 19 回希少動物人工繁殖研究会議資料集』, p.16, 2011/07/06-07 (姫路)
- [49] 李凱, **荒井聡**, 今井健
「中国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」, 中部農業経済学会 2011 年度個別報告, 2011/06/18, 岐阜大学 (岐阜市)
- [50] 渡部大介, 越野慶太, **楠田哲士**, **土井守**, 出口智久
「九州産ニホンカモシカにおける発情時期の検討」, 有蹄類研究会第 8 回会議, 2011/9/12-13 (高知)

【獣医学課程】

- [1] Abdelazim Elhelaly, **猪島康雄**, **石黒直隆**
“Response to prion agent in different cell lines”, 第 152 回日本獣医学会, 2011/09 (口頭発表・一般)
- [2] Ibrahim RABIA, **大屋賢司**, 黒田誠, 関塚剛史, 安藤秀二, **福士秀人**
“Rapid Multiplex PCR Assay for simultaneous Detection of *Chlamydia* causing abortion in ruminants”, 第 152 回日本獣医学会学術集会, 2011/10 (大阪)
- [3] **Kenji Ohya**, Eldesouky Ibrahim, Makoto Kuroda, Tsuyoshi Sekizuka, Hideko Okuda, Garry Meyers, Toshio Kishimoto, Shuji Andoh, **Hideto Fukushi**
“*Chlamydia psittaci* specific genes, which are identified by comparative genomic analysis, can be used for differential diagnosis of *chlamydia* specie”, 2011 International Union of Microbiological Societies Congress, 2011/09(Sapporo)
- [4] **Ohya, K.**, Okuda, H., Kuroda, M., Sekizuka, T., Meyers, G., Kishimoto, T., Andoh, S. and **Fukushi, H**
“Complete genome sequence of *Chlamydia psittaci* Mat116 strain isolated in Japan”, The 2011 *Chlamydia* basic research meeting., 2011/03(CA)
- [5] Tomoaki Murakami, **Yasuo Inoshima**, Ken-ichi Watanabe, Yoshiyasu Kobayashi, Takane Matsui, Hisao Kurazono, **Naotaka Ishiguro**
“Experimental rabbit AA amyloidosis with bovine AA fibrils”, Conference "Amyloid Fibrils, Prions and Precursors: Molecules for Targeted Intervention", 2011/08(ポスター発表)
- [6] Tomoaki Murakami, **Yasuo Inoshima**, Ken-ichi Watanabe, Yoshiyasu Kobayashi, Takane Matsui, Hisao Kurazono, **Naotaka Ishiguro**
“Pathogenesis of experimental AA amyloidosis in sore hocks-affected rabbits”, The 2nd UGSVS-SNU Joint Workshop, 2011/02 (口頭発表・一般)
- [7] 石井明日菜, 小川恵子, 和田千里, Michelo Syakalima, Mubita Charles, **大屋賢司**, **福士秀人**, 安田準
「ザンビアの家畜と野生動物の混在地域における糞便由来大腸菌の伝播動態」, 第 152 回日本獣医学会学術集会, 2011/10 (大阪)

- [8] 井爪聡子, 辻村行司, 松村富夫, **大屋賢司**, **福士秀人**
「ウマヘルペスウイルス 1 型 ORF75 の RK13 細胞における細胞内局在」, 第 152 回日本獣医学会学術集会, 2011/10 (大阪)
- [9] **猪島康雄**
「野生動物と家畜に広く伝播するパラポックスウイルス感染症の診断法の開発と病原性解析」, 第 151 回日本獣医学会学術集会, 2011/03 (口頭発表・一般)
- [10] **猪島康雄**
「野生動物と家畜に伝播するパラポックスウイルス感染症の診断法の開発と病原性解析」, 第 152 回日本獣医学会, 2011/09 (口頭発表・一般)
- [11] **大屋 賢司**, **福士 秀人**
「オウム病クラミジアのゲノム解析」, 日本獣医師会獣医学術集会, 2011/02 (岐阜)
- [12] 岡田彩加, 羽入さち子, **大屋賢司**, **福士秀人**
「ウマヘルペスウイルス 1 型テグメントタンパク VP22 の細胞内動態解析」, 第 152 回日本獣医学会学術集会, 2011/10 (大阪)
- [13] 金山宗樹, **渡邊一弘**, 今井彩子, **柴田早苗**, 立川佳晴, 寺沢文男
「尖周囲病巣により抜歯を行ったカリフォルニアアシカの 1 例」『平成 23 年度日本獣医公衆衛生学会 (中部) 中部獣医師会連合会大会 (福井) 講演要旨』, No.63, pp.2011/08/28 (福井)
- [14] 金山宗樹, **渡邊一弘**, 宮脇慎吾, 杉方保毅, **山添和明**
「犬における軟口蓋唾液粘液嚢胞の 1 症例」, 日本獣医内科学アカデミー / 日本獣医臨床病理学会 / 日本獣医皮膚科学会合同企画症例検討・研究発表 第 7 回日本獣医内科学アカデミー学術大会 / 日本獣医臨床病理学会 2011 年大会, 『第 14 回日本獣医皮膚科学会学術大会 2011 年大会抄録』, No.1, pp.85, 2011/03/13 (横浜)
- [15] 川口敬之, 笹木かほり, 宮澤誠司, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「非冬眠動物であるラットにおける冬眠様低体温の誘導」, 第 152 回日本獣医学会学術集会, 2011/09 (大阪)
- [16] 藏本博史, 金子由美, 森井真美, アクマル ムスリム, **椎名貴彦**, **志水泰武**
「ラット食道における α -synuclein 含有神経の支配と由来」, 第 88 回日本生理学会大会 / 第 116 回日本解剖学会総会・合同大会, 2011/03 (横浜)
- [17] 小川恵子, 和田千里, 石井明日菜, 船橋めぐみ, Michelo Syakalima, Charles Mubita, **大屋賢司**, **福士秀人**, 安田準
「ザンビア共和国の野生動物および家畜の糞便由来腸球菌の薬剤耐性」, 第 152 回日本獣医学会学術集会, 2011/10 (大阪)
- [18] 小崎慧衣, 村上智亮, **猪島康雄**, **石黒直隆**
「牛血清アミロイドアイソフォームに対するモノクローナル抗体の作出と牛 AA アミロイドの性状解析」, 第 152 回日本獣医学会, 2011/09 (口頭発表・一般)
- [19] 郭小芹, 岡田彩加, Amira ABDELAZIZ, **大屋賢司**, **福士秀人**
“The effect of point mutation found in Equine Herpesvirus BAC clone, Ab4p attB, to the pathogenicity in the hamster model”, 第 152 回日本獣医学会学術集会, 2011/10 (大阪)
- [20] 亀井利活, **安藤正規**, **浅野玄**, 近藤誠司, 秦寛, 内山知, 石坂祐子, **鈴木正嗣**
「時間を制限した給餌によるシカの出現時間帯コントロールの試み」, 2011 年度哺乳類学会, 2011/081 (宮崎)
- [21] **椎名貴彦**
「嘔吐する小型実験動物スンクス (Suncus murinus) の食道の特徴」, 第 2 回日本病態生理学会サテライトセミナー, 2011/01 (神戸)
- [22] **椎名貴彦**, 藏本博史, **志水泰武**
「嘔吐する小型実験動物スンクスの食道運動に対する内在神経による制御機構」, 第 152 回日本獣医学会学術集会, 2011/09 (大阪)
- [23] **椎名貴彦**, 嶋剛士, 藏本博史, **志水泰武**
「局所神経経路によるラット食道横紋筋運動に対する抑制性制御」, 第 88 回日本生理学会大会 / 第 116 回日本解剖学会総会・合同大会, 2011/03 (横浜)

- [24] **椎名貴彦, 志水泰武**
「嘔吐する小型実験動物スunksの食道における内在神経性制御」, 第 21 回日本病態生理学会大会, 2011/08 (東京)
- [25] **志水泰武**
「消化器の手術時に知っておきたい生理学」, シンポジウム「胃拡張-捻転症候群における周術期管理の問題点と疑問点」, 第 83 回獣医麻酔外科学会, 2011 (講演・口頭発表等)
- [26] **志水泰武, 赤羽真理恵, 平山晴子, 椎名貴彦**
「術後結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促進作用」, 第 88 回日本生理学会大会/第 116 回日本解剖学会総会・合同大会, 2011/03 (横浜)
- [27] **志水泰武, 杉田理子, 川口敬之, 赤羽真理恵, 平山晴子, 椎名貴彦**
「脊髄排便中枢を介したグレリンの大腸運動促進作用」, 第 10 回生体機能研究会, 2011/07 (徳島)
- [28] **杉田理子, 平山晴子, 椎名貴彦, 志水泰武**
「グレリンによる脊髄排便中枢を介した大腸運動亢進の作用機序」, 第 152 回日本獣医学会学術集会, 2011/09 (大阪)
- [29] **田中由布子, 猪島康雄, 石黒直隆**
「培養細胞間でのプリオンの伝達」, 第 152 回日本獣医学会, 2011/09 (口頭発表・一般)
- [30] **玉生英久, 猪島康雄, 石黒直隆**
「発育に伴う子牛のパイエル板における免疫細胞の分布とインターロイキンレセプターの発現解析」, 第 152 回日本獣医学会, 2011/09 (口頭発表・一般)
- [31] **辻知香, 横山真弓, 浅野玄, 鈴木正嗣**
「六甲山イノシシの繁殖と栄養状態」, 日本生態学会 近畿地区会 2011 年度第 2 回例会, 2011/12 (兵庫)
- [32] **辻知香, 横山真弓, 大橋正孝, 早稲田宏一, 鈴木正嗣, 鈴木克哉**
「都市に侵入する野生動物に対応するための体制づくりを考える」, 第 17 回野生生物保護学会, 2011/10 (北海道)
- [33] **辻知香, 横山真弓, 藤木大介, 浅野玄, 鈴木正嗣**
「堅果類の豊凶はニホンイノシシ(*Sus scrofa leucomystax*)の成長と繁殖に影響を及ぼすか?」, 第 58 回日本生態学会 (北海道), 2011/03
- [34] **平山晴子, 椎名貴彦, 藏本博史, 志水泰武**
「脊髄を介したグレリンによる大腸運動調節機構(プレナリーセッション演題)」, 第 151 回日本獣医学会学術集会, 2011/03 (東京)
- [35] **平山晴子, 椎名貴彦, 藏本博史, 志水泰武**
「ラット脊髄排便中枢におけるグレリンの大腸運動促進作用(入澤宏・彩記念 JPS 優秀論文賞シンポジウム「グレリンの新たな生理機能の発見」演題)」, 第 88 回日本生理学会大会/第 116 回日本解剖学会総会・合同大会, 2011/03 (横浜)
- [36] **前田直良, 猪島康雄, 大内敏, 上出利**
「北海道ヒツジを対象とした jaagsiekte sheep retrovirus の疫学調査」, 日本ウイルス学会北海道支部会夏季シンポジウム, 2011/07 (口頭発表・一般)
- [37] **村上智亮, 猪島康雄, 古林与志安, 松井高峯, 猪熊壽, 石黒直隆**
「牛 AA アミロイドーシスにおけるアミロイド沈着パターンの多様性」, 第 152 回日本獣医学会, 2011/09 (口頭発表・一般)
- [38] **宮脇慎吾, 鷲巣誠, 前田貞俊, 高橋邦昭, 渡邊一弘, 山添和明**
「犬の門脈瘤の 1 症例」, 平成 22 年度日本小動物獣医学会年次大会・岐阜 日本小動物獣医学会地区学会長賞受賞講演, 『平成 22 年度学会年次大会プログラム』, pp.155, 2011/02/11 (岐阜).
- [39] **本井祐太, 鈴木正嗣, 安藤秀二, 川端寛樹, 高野愛, 猪熊壽, 田原研司, 金森弘樹**
「島根半島部のイノシシ再分布による紅斑熱群リケッチアへの影響」, 第 153 回日本獣医学会学術集会, 2011/03 (埼玉)

- [40] 山崎翔気, 伊藤圭子, 岡野司, 淺野玄, 鈴木正嗣
「傷病鳥獣救護個体における種判別 ~ 遺伝子診断の適用 ~」, 日本野生動物医学会 第 17 回全国大会, 2011/09/29-10/02 (東京農工大学)
- [41] 山崎翔気, 本井祐太, 長井和哉, 石名坂豪, 淺野玄, 鈴木正嗣
「野外で採材したエゾシカの糞便における Nested PCR を用いた雌雄判別」, 野生生物保護学会 第 17 回全国大会, 2011/10/14-16 (東京農工大学)
- [42] 渡邊一弘
「これだけあれば十分できる! 歯科・口腔外科に必要なテクニックと機器・材料」, 平成 22 年度日本獣医師会学術学会年次大会 (岐阜) ランチョンセミナー, 『平成 22 年度学会年次大会プログラム』, pp.18, 2011/02/12 (岐阜)
- [43] 渡邊一弘
「『歯科』これならできる! (口腔内 X 線撮影法と口腔内疾患の読影)」, 平成 22 年度日本獣医師会学術学会年次大会 特別企画 教育講演, 『平成 22 年度学会年次大会プログラム』, pp.192-193, 2011/02/12 (岐阜)

2) 学術講演活動

【応用 (食品) 生命科学課程】

- [1] Hayakawa T,
“Effects of long-term ingestion of alkaline electrolyzed water in rats”, International Congress on Food Factors (ICoFF 2011), Taipei Convention Center, 2011.11.22. (Symposium Invited Speaker)
- [2] 長岡利
「ペプチド・ポリフェノールが拓く健康科学の新しい世界」, 平成 23 年度第 7 回 岐阜大学ランチタイムセミナー, 2011/11 (岐阜)
- [3] 矢部富雄
「グリコサミノグリカン糖鎖を構造特異的に認識する分子プローブの開発」, 第 9 回日本糖鎖科学コンソーシアム (JCGG) シンポジウム(シンポジウム・ワークショップ パネル(指名)), 名古屋大学, 2011/11, 日本糖鎖科学コンソーシアム
- [4] 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 17 回 Hindgut Club Japan シンポジウム(シンポジウム・ワークショップ パネル(指名)), 専修大学, 2011/12, Hind Gut Japan

【生産環境科学課程】

- [1] Yamamoto YY
Understanding plant promoters” Lunch Time Seminar, Alberta Innovates - Technology Futures, Vegreville, Alberta, 2011/10/04(Canada)
- [2] 山本義治
「ゲノム時代のプロモーター解析」日本植物細胞分子生物学会シンポジウム「植物の逆遺伝学的解析技術はどこまで来たか」, 2011/09/07 (福岡)
- [3] 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」, 岐阜県高等学校生物部会研究大会 (岐阜) 2011/08/18
- [4] 山本義治
「植物プロモーターの構造を理解するために」, 東京農大バイオサイエンスセミナー, 2011/05/26 (東京)
- [5] 山本義治
「植物プロモーターをデコードする」日本遺伝学会ワークショップ「植物ゲノム研究の最近のトピック」, 2011/09/20 (京都)

- 〔6〕 **山本義治**
「シロイヌナズナの TSS 解析」, 遺伝研研究会「次世代シーケンシング時代の分子進化研究」,
2011/04/27 (三島)

3) 公開講座・研修会等

【応用(食品)生命科学課程】

- 〔1〕 **中川寅**
講座 A 「小さな世界を覗いてみよう」, 公開講座 中学生のための体験科学講座, 2011/11/13
- 〔2〕 **早川享志**
「ビタミン B6 欠乏時に見られる脂肪肝の改善」, 岐阜大学フェア(岐阜大学主催),
2011/11/04-05
- 〔3〕 **矢部富雄**
「平成 22 年度岐阜フィールド科学教育研究センター公開講座」, 食と緑と命の学校, JA ぎふ
女性部・岐阜大学共催, 2011/01/18
- 〔4〕 **矢部富雄**
「小さな世界を覗いてみよう」, 中学生のための体験科学講座, 2011/11/13

【生産環境科学課程】

- 〔1〕 **荒井聡**
「集落を基礎とした農業経営の共同化・多角化」, 2011/09/29 (岐阜県不破郡垂井町)
- 〔2〕 **荒井聡**
「農業分野における雇用改善に関する一考察」, 岐阜県農業雇用改善推進事業会議, 2011/06/27
(岐阜市)
- 〔3〕 **山本義治**
「ざっとみた光合成生物の歴史」, 岐阜大オープンキャンパス模擬講義, 2011/08/08 (岐阜)

・外部資金

1) 科学研究費

【応用（食品）生命科学課程】

〔1〕 安藤弘宗

「ガングリオシドが持つ神経突起促進活性の分子基盤の解明」, 科学研究費補助金 若手研究 (A), 2011/04-2015/03

〔2〕 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」, 科学研究費補助金基盤研究 (B), 2011/04-2014/03

〔3〕 中川智行

「酵母の酸素認識と細胞内酸素情報ネットワークによるメタノール代謝の制御機構の解明」, 科学研究費補助金 基盤研究 (C), 2011/04-2014/03

〔4〕 中野浩平

「ハイドレート技術を用いた農工融合による低炭素社会の実現に関する研究」, 科学研究費補助金 基盤研究 (C), 2011/04-2014/03

〔5〕 矢部富雄

「食物繊維に対する消化管細胞応答の解明」, 科学研究費補助金 基盤研究 (C), 2011/04-2014/03

【生産環境科学課程】

〔1〕 山本義治

「ゲノム情報科学に基づく環境応答性プロモーターの動作原理の還元論的解析」, 科学研究費補助金 新学術領域研究 (植物環境感覚) 公募・代表, 2011-2013

〔2〕 山本義治

「植物統合プロモーターデータベース」, 科学研究費補助金 研究成果公開促進費 (データベース) 代表, 2011-2012

〔3〕 八代田真人

「ササ型野草地における放牧牛の採餌生態の解明—再造林放棄地の活用を目指して—」, 科学研究費補助金, 2011/04-2012/03

【獣医学課程】

〔1〕 猪島康雄

「口蹄疫と類症鑑別が困難な反芻獣のパラポックスウイルス感染症の迅速診断法の開発」, 科学研究費補助金 基盤研究 (B), 2011/04-2015/03

〔2〕 大屋賢司

「農場サイドで完結する家畜のクラミジア性流産診断法の開発」, 科学技術振興機構 研究成果最適展開支援プログラム (A-STEP), 2011/07-2012/07

〔3〕 椎名貴彦

「新生子期の食道における神経系および筋細胞の機能的特徴」, 科学研究費補助金 若手研究 (B), 2011/04-2014/03

2) 共同研究

【応用（食品）生命科学課程】

〔1〕 長岡利

「ローヤルゼリー (RJ) の脂質代謝改善機能研究」, 秋田屋本店, 2011/04-2012/03

- [2] 中川智行, 早川享志
「機能性オリゴ糖の開発」, サンエイ糖化(株), 2011.
- [3] 早川享志
「美濃白河茶 ぐり茶生成事業(3 1)」, (株)白川園本舗, 2011.

3) 受託研究

【生産環境科学課程】

- [1] 荒井聡(代表)
「中山間地域小規模高齢化集落での集落営農の形成条件」, 岐阜県, 2011

4) 競争的資金

【応用(食品)生命科学課程】

- [1] 海老原 章郎
「血圧調節システムの生物学の融合的視点を創る」, H23 年度応用生物科学部武者修行, 2011
- [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, 2011/10-2012/09
- [3] 長岡利
「大豆由来胆汁酸結合ペプチドの革新的コレステロール代謝改善素材への応用」, JST A-STEP 探索タイプ, 2011/12-2012/07
- [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 探索タイプ, 2011/11-2013/10

【生産環境科学課程】

- [1] 山本義治
「植物バイオマス生産高度化のための合成プロモーター作出」, 科学技術振興機構: 先端的低炭素化技術開発・探索ステージ 代表, 2011-2012

【獣医学課程】

- [1] 猪島康雄
「牛丘疹性口炎の携帯型遺伝子診断キットの開発」, 科学技術振興機構 研究成果最適展開支援プログラム(A-STEP), 2011/07-2012/07
- [2] 猪島康雄
「アザラシにおけるアザラシボックスの浸潤実態調査」, 平成 25 年度野生動物管理学研究センター特定共同研究, 2011/10-2012/02

5) 研究助成

【応用(食品)生命科学課程】

- [1] 中川智行
「C1 化合物を出発原料とした発酵生産系への応用に向けた C1 耐性酵母の基盤構築」, H23 年度 一般研究助成, (財)発酵研究所, 2011/04-

- [2] 中川智行
「パン発酵におけるストレス耐性機構の役割と新規パン酵母の獲得」, H23 年度学術研究助成金 (財) エリザベス・アーノルド富士財団, 2011/04-2012/03
- [3] 中川智行
「パン発酵におけるストレス耐性機構の役割と新規パン酵母の獲得」, 舟橋重明記念奨励助成, (財) エリザベス・アーノルド富士財団, 2011/04-2012/03

【生産環境科学課程】

- [1] 楠田哲士
「飼育下ホッキョクグマの妊娠診断法の確立にむけた研究」, 平成 23 年度野生動物保護活動助成, 社団法人日本動物園水族館協会, 2011/11-2012/03
- [2] 楠田哲士
「スパールバルライチョウの飼育下繁殖に関する研究」, 平成 23 年度野生動物保護活動助成, 社団法人日本動物園水族館協会, 2011/11-2012/03
- [3] 楠田哲士
「ツシヤママネコの繁殖生理の全国調査について」, 平成 23 年度優先種等助成, 日本動物園水族館協会種保存委員会ツシヤママネコ種別調整者, 2011/04-2012/03
- [4] 山本義治
「樹木育種高度化のためのプロモーター解析とデータベース作成」, 中部電気利用基礎研究振興財団研究助成 代表, 2011-2012



岐阜大学応用生物科学部研究活動年報 第8号

2013年 6月 13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
2012年度委員長 杉山 誠
2012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 酒井洋樹 大屋賢司
竹内 至 石川 誉(年報編集責任者)
