

岐阜大学応用生物科学部
研究活動年報

(2008 年 1 月 ~ 2008 年 12 月)

第 5 号

Faculty of Applied Biological Sciences
Gifu University

Annual Report of Research Activities 2008

No. 5

目 次

研究業績	
1. 著書	1
2. 学術論文	2
3. 雑誌論文	12
4. その他	14
受賞及び特許	15
講演・学会報告等	
1. 学会講演	16
2. 学会報告	17
3. 公開講座	25
4. その他	27
科学研究費	29
共同研究	30
受託研究	32

編集註記

- ・収録時期を年度から年に変更したため、獣医学課程を除き 2008 年 1～3 月は第 4 号に掲載。
- ・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。
- ・掲載順は、英・和別、筆頭著者のアルファベット順である。連名の場合、太字は所属教員である。
- ・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。

著書	著者名『書名』(シリーズ名)出版社名, 西暦出版年 Author, <i>BookTitle</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, 西暦発行年, 掲載頁 Writer, "Paper Title", Editor, <i>Book Title</i> , Publisher, Country, Year, page.
論文等	著者名「論文名」『掲載誌名』巻号, 西暦発行年, 掲載頁 Writer, "Paper Title", <i>Book Title</i> , Number, Year, page.
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)
講演等	発表者名「発表タイトル」, 講演会名, 発表日 (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
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. 著書

【食品生命科学課程】

- [1] **Ando, H.** and **M.Kiso**, “Selective alpha-sialylation”, Vol 2 in Fraser-Reid B., K. Tatsuta, J. Theim (editor), *Glycoscience*, 2nd edition, Springer-Verlag, Berlin, Heiderberg, 2008, pp.1313-1359.
- [2] Suido, H., A. Takeuchi, T. Makino, T. Tanaka, and **S. Nagaoka**, “Serum Cholesterol-Lowering Effects of a Broccoli and Cabbage Mixture in Rats : Comparison with Spinach, Celery, Carrot, and Tomato”, in Shibamoto, T. (editor), *Functional Food and Health* (ACS SYMPOSIUM SERIES 993), American Chemical Society, 2008, pp.454-464.
- [3] 早川享志 「 3.6 レジスタントスターチ」 『食物繊維 - 基礎と応用 - 』 第一出版, 2008, pp.51-54.
- [4] 早川享志 「 3.7 コンニャクマンナ」 『食物繊維 - 基礎と応用 - 』 第一出版, 2008, pp.54-56.
- [5] 早川享志 「 5 グアーガム・グアーガム分解物」 『食物繊維 - 基礎と応用 - 』 第一出版, 2008, pp.60-61.
- [6] **木曾真・安藤弘宗・石田秀治** 「シアル酸グルコシル化反応の改良と共通構造から展開するガンگریオシドの系統合成法の探求」成松久編 『臨床糖鎖バイオマーカーの開発 - 糖鎖機能の解明とその応用』メディカルドゥ, 2008, pp.95-103.
- [7] 長岡利 「大豆タンパク質・ペプチド」 『食品機能性の科学』産業技術サービスセンター, 2008, pp.400-406.
- [8] 鈴木文昭 「穀類タンパク質・ペプチド」 『食品機能性の科学』産業技術サービスセンター, 2008, pp.406-410.
- [9] 山内亮 「カロテノイドの分類と性質」 『食品機能性の科学』産業技術サービスセンター, 2008, pp.73-75.
- [10] 山内亮 「カロテノイドの生体作用」 『食品機能性の科学』産業技術サービスセンター, 2008, pp.88-92.

【生産環境科学課程】

- [1] 荒井聡 「農業と農家の現状」白樫久・**今井健**・山崎仁朗編著 『中山間地域は再生するか - 郡上和良からの報告と提言 - 』アカデミア出版会, 2008, pp.85-101.
- [2] 宮川修一 「イリ IRRI」桃木至朗編集 『東南アジアを知る事典』平凡社, p.45.
- [3] **宮川修一**・竹中千里・小野映介・藤田裕子・安達真平 「水田稲作の多様性」河野泰之責任編集 『生業の生態史』(論集モンスーンアジアの生態史 - 地域と地球をつなぐ - 1), 弘文堂, pp.49-70.
- [4] **宮川修一**・黒田洋輔 「灌漑農業と緑の革命」ダニエルス・クリスチャン責任編集 『地域の生態史』(論集モンスーンアジアの生態史 - 地域と地球をつなぐ - 2) 弘文堂, pp.143-163.
- [5] 千家正照 「計画(圃場整備・畑)」 『土地改良事業計画設計基準』農業農村工学会, pp.205-222.
- [6] 八代田真人(分担執筆) 柏村文朗総監修 『新版 酪農用語解説』東京デーリィ・ジャパン社, 2008.

【獣医学課程】

- [1] Furness, J. B., T. V. Nguyen, K. Nurgali, and **Y. Shimizu**, “The enteric nervous system and its extrinsic connections”, Chapter 2 in Yamada, T., D. Alpers, C. Owyang, D. W. Powell, and F. Silverstein (editor), *Textbook of Gastroenterology*, 5th edition, JB Lippincott, Philadelphia, 2008, pp.15-39.
- [2] 小森成一 (分担執筆) 新獣医学辞典編集委員会編 『新獣医学辞典』 チクサン出版社, 2008.
- [3] 丸尾幸嗣 (分担執筆) 新獣医学辞典編集委員会編 『新獣医学辞典』 チクサン出版社, 2008.
- [4] 海野年弘 (分担執筆) 新獣医学辞典編集委員会編 『新獣医学辞典』 チクサン出版社, 2008.
- [5] 海野年弘・小森成一・松山勇人 「生体内消化管運動記録法」 『薬理学・毒性学実験 第3版』 文永堂出版, 2008, pp.105-107.
- [6] 北川均 (分担訳) 鈴木勝士監訳 『獣医遺伝学入門 第2版』 学窓社, 2008.

2. 学術論文

【食品生命科学課程】

- [1] Aihara, Y., A. Yasuoka, **S. Iwamoto**, Y. Yoshida, T. Misaka, and K. Abe, “Construction of a taste-blind medaka fish and quantitative assay of its preference-aversion behavior”, *Genes, Brain and Behavior*, Vol.7, pp.924-932.
- [2] Ashida, H., R. Maki, H. Ozawa, Y. Yani, M. Kiyohara, M. Fujita, A. Imamura, **H. Ishida**, **M. Kiso**, and K. Yamamoto, “Characterization of two different endo- α -N-acetylgalactosaminidases from probiotic and pathogenic enterobacteria, *Bifidobacterium longum* and *Clostridium perfringens*”, *Glycobiology*, No.18, 2008, pp.727-734.
- [3] Du, D., T. Kato, A. H. Nabi, **F. Suzuki**, E. Y. Park, “Expression of functional human (pro)renin receptor in silkworm (*Bombyx mori*) larvae using BmMNPV bacmid”, *Biotechnol. Appl. Biochem*, Vol.49, No.3, 2008, pp.195-202.
- [4] Fletcher, K. E., K. M. Ritalahti, K. D. Pennell, **K. Takamizawa**, and F.E. Loffler, “Resolution of culture *Clostridium bifermentans* DPH-1 into two populations, a *Clostridium* sp. and tetrachloroethylene-dechlorinating *Desulfitobacterium hafniense* strain JH1”, *Applied and Environmental Microbiology*, Vol.74, No.19, 2008, pp.6141-6143.
- [5] Chang, Y. C., S. Kikuchi, N. Kawauchi, K. Sato, and **K. Takamizawa**, “Complete dechlorination of tetrachloroethylene by use of an anaerobic *Clostridium bifermentans* DPH-1 and zero-valent iron”, *Environmental Technology*, Vol.29, 2008, pp.381-391.
- [6] Fujikawa, K., A. Imamura, **H. Ishida**, and **M. Kiso**, “Synthesis of ganglioside GM3 analog carrying phytoceramide by employing intramolecular glycosylation as a key reaction”, *Carbohydr. Res.*, No.343, 2008, pp.2729-2734.
- [7] Hajjaj Hassan Mohamed, Abdu-Allah., T. Tamanaka, J. Yu, Z. Lu, S. Magesh, T. Adachi, T. Tsubata, S. Kelm, **H. Ishida**, and **M. Kiso**, “Design, synthesis, and structure-affinity relationships of novel series of sialosides as CD22-specific inhibitors”, *J. Med. Chem.*, No.51, 2008, pp.6665-6681.
- [8] Imamura, A., **H. Ando**, **H. Ishida**, and **M. Kiso**, “DTBS (di-tert-butylsilylene)-directed α -galactosylation for the synthesis of biologically relevant glycans”, *Curr. Org. Chem.*, No.12, 2008, pp.675-689.

- [9] Imamura, A., **H. Ando**, **H. Ishida**, and **M. Kiso**, “DTBS effect: The unique sterically driven director for alpha-galactosylation”, *HETEROCYCLES*, No.76, 2008, pp.883-908.
- [10] Imamura, A., T. Yoshikawa, T. Komori, M. Ando, **H. Ando**, M. Wakao, Y. Suda, **H. Ishida**, and **M. Kiso**, “Design and synthesis of versatile ganglioside probes for carbohydrate microarrays”, *Glycoconjugate J.*, No.25, 2008, pp.269-278.
- [11] Inagami, T., T. Nakagawa, A. Ichihara, **F. Suzuki**, and H. Itoh, “Renin/prorenin receptor, (P)RR, in end-organ damage: current issues in 2007”, *J. Am. Soc. Hypertens.*, No.2, 2008, pp.205-209.
- [12] Iwata, H., T. Nakagawa, Y. Yoshioka, K. Kagei, K. Imada, C. Nakane, H. Fujita, **F. Suzuki**, and Y. Nakamura, “The coexistence of Ser84 in renin and His13 in angiotensinogen brings a pH profile of two separate peaks to the reaction of human renin and sheep angiotensinogen”, *Biosci. Biotechnol. Biochem.*, No.72, 2008, pp.179-185.
- [13] Kato, T., A. Kageshima, **F. Suzuki**, and E. Y. Park, “Expression and purification of human (pro)renin receptor in insect cells using baculovirus expression system”, *Protein Expr. Purif.*, Vol.58, No.2, 2008, pp.242-248,
- [14] Komori, T., T. Ando, A. Imamura, Y.-T. Li, **H. Ishida**, and **M. Kiso**, “Design and efficient synthesis of novel GM2 analogues with respect to the elucidation of the function of GM2 activator”, *Glycoconjugate J.*, No.25, 2008, pp.647-661.
- [15] Li, Y.-T., S.-C. Li, **M. Kiso**, **H. Ishida**, L. Mauri, L. Raimondi, A. Bernardi, and S. Sonnino, “Effect of structural modifications of ganglioside GM2 on intra-molecular carbohydrate-to-carbohydrate interaction and enzymatic susceptibility”, *Biochimica et Biophysica Acta*, No.1780, 2008, pp.353-361.
- [16] Magesh, S., S. Moriya, T. Suzuki, T. Miyagi, **H. Ishida**, and **M. Kiso**, “Design, synthesis, and biological evaluation of human sialidase inhibitors. Part 1: Selective inhibitors of lysosomal sialidase (NEU1)”, *Bioorg. Med. Chem. Lett.*, No.18, 2008, pp.532-537.
- [17] Matsufuji, Y., S. Fujimura, T. Ito, M. Nishizawa, T. Miyaji, J. Nakagawa, T. Ohyama, N. Tomizuka, and **T. Nakagawa**, “Acetaldehyde tolerance in *Saccharomyces cerevisiae* involves the pentose phosphate pathway and oleic acid biosynthesis”, *Yeast*, Vol.25, No.11, 2008, pp.825-833.
- [18] Murate, H., F. Terasaki, M. Shigematsu, and **M. Tanahashi**, “Improvement in the stretching property of paper yarn by shape memorization produced with high-pressure steam treatment”, *SEN'I GAKKAISHI*, Vol.64, No.3, 2008, pp.74-78.
- [19] Nakamura, S., S. Hashizume, R. Mabuchi, S. Onwona-Agyeman, and **M. Tanahashi**, “Binding mechanism of binderless boards fabricated by compressively molding with high-pressure steam. Trans”, *Materials Res. Soc.*, Vol.33, No.4, 2008, pp.1197-1200.
- [20] Noritake, A., M. Hori, M. Shigematsu, and **M. Tanahashi**, “Recycling of polyethylene terephthalate using high-pressure steam treatment”, *Polymer J.*, Vol.4, No.6, 2008, pp.498-502.
- [21] Ogiso, Y., R. Hosoda-Yabe, Y. Kawamoto, T. Kawamoto, K. Kato, and **T. Yabe**, “An antioxidant of a dried chili pepper maintains its activity through ripening process for 18 months”, *Biosci. Biotechnol. Biochem.*, Vol.72, 2008, pp.3297-3300.
- [22] Ohashi, N., T. Yamamoto, Y. Huang, T. Misaki, H. Fukasawa, H. Suzuki, A. Togawa, S. Suzuki, Y. Fujigaki, **T. Nakagawa**, Y. Nakamura, **F. Suzuki**, M. Kitagawa, and A. Hishida, “Intrarenal RAS activity and urinary angiotensinogen excretion in anti-thymocyte serum nephritis rats”, *Am. J. Physiol. Renal. Physiol.*, No.295, 2008, pp.1512-1518.
- [23] Sawada, T., T. Hashimoto, H. Tokiwa, T. Suzuki, H. Nakano, **H. Ishida**, **M. Kiso**, and Y. Suzuki, “Ab initio fragment molecular orbital studies of influenza virus hemagglutinin-sialosaccharide complexes toward chemical clarification about the virus host range determination”, *Glycoconjugate J.*, No.25, 2008, pp.805-815.

- [24] Shiigi, T., N. Kondo, K. Ninomiya, M. Kurita, T. Nishi, K. Namba, H. Shimizu, and **T. Nishizu**, “Construction of virtual low-noise space innoisyagricultural facility for safety and comfort”, *Engineering in Agriculture, Environment and Food*, Vol.1, No.2, 2008, pp.77-83.
- [25] Shimizu, H., Z. Ma, V. K. Chong, **T. Nishizu**, and N. Kondo, “Machine vision system for plant morphogenesis analysis”, *Environment control in biology*, Vol.46, No.4, 2008, pp.221-231.
- [26] Shinzato, N., M. Enoki, H. Sato, **K. Nakamura**, T. Matsui, and Y. Kamagata, “Specific DNA Binding of a Potential Transcriptional Regulator, Inosine 5'-Monophosphate Dehydrogenase-Related Protein VII, to the Promoter Region of a Methyl Coenzyme M Reductase I-Encoding Operon Retrieved from Methanothermobacter thermautotrophicus Strain delta H”, *Applied and Environmental Microbiology*, Vol.74, 2008, pp.6239-6247.
- [27] Stenmark, P., J. Dupuy, A. Imamura, **M. Kiso**, and R. C. Stevens, “Crystal structure of botulinum neurotoxin type a in complex with the cell surface co-receptor GT1b-insight into the toxin-neuron interaction”, *PLoS Pathogens*, No.4, 2008, pp.1-10.
- [28] Sultana, A., A. H. Nabi, U. M. Nasir, H. Maruyama, K. Suzuki, S. Mishima, and **F. Suzuki**, “A dipeptide YY derived from royal jelly proteins inhibits renin activity”, *Int. J. Mol. Med*, Vol.21, No.6, 2008, pp.677-681.
- [29] Techavuthiporn, C., **K. Nakano**, and **S. Maezawa**, “Prediction of ascorbic acid content in broccoli using a model equation of respiration”, *Postharvest Biol. Technol.*, No.47, 2008, pp.373-381.
- [30] Uddin, M. N., H. Nabi, **T. Nakagawa**, A. Ichihara, T. Inagami, and **F. Suzuki**, “Non-proteolytic activation of prorenin: activation by (pro)renin receptor and its inhibition by a prorenin prosegment, ‘decoy peptide’ ”, *Front. Biosci.*, No.13, 2008, pp.745-753.
- [31] Yamaguchi, M., **H. Ishida**, and **M. Kiso**, “Total synthesis of 6-O-sulfo-sialylparagloboside: a widely useful glycoprobe for biochemical research”, *Carbohydr. Res.*, No.343, 2008, pp.1849-1857.
- [32] Yasuda, A., M. Natsume, K. Sasaki, S. Baba, Y. Nakamura, M. Kanegae, and **S. Nagaoka**, “Cacao procyanidins reduce plasma cholesterol and increase fecal steroid excretion in rats fed a high-cholesterol diet”, *BioFactors*, No.33, 2008, pp.211-223.
- [33] Yokota, H., A. Takamiya, T. Nagaoka, T. Hikichi, Y. Ishida, and **F. Suzuki**, “A. Yoshida Role of prorenin in the pathogenesis of retinal neovascularization”, *Hokkaido Igaku Zasshi*, Vol.83, No.3, 2008, pp.159-165.
- [34] Yoshikawa, T., Y. Kato, N. Yuki, **T. Yabe**, **H. Ishida**, and **M. Kiso**, “A highly efficient construction of GM1 epitope tetrasaccharide and its conjugation with KLH”, *Glycoconjugate J.*, No.25, 2008, pp.545-553.
- [35] 後藤清和「加湿熱風処理による米粉の糊化特性の変化」『美味技術研究会誌』No.11, 2008, pp.40-46.
- [36] 中村宣貴・梅原仁美・根井大介・岡留博司・石川豊・**中野浩平**・**前澤重禮**・椎名武夫
「包装条件の違いがイチゴ果実の損傷に及ぼす影響」『農業施設』No.39, 2008, pp.1-8.
- [37] グエン クォク トアン・後藤清和「貯蔵米の品質維持に対するヒートショック処理効果の研究〔英文〕」『農業機械学会誌』第 70 巻第 3 号, 2008, pp.49-57.
- [38] 清水浩・對馬ゆかり・小松佳菜子・椎木友朗・**西津貴久**・Chong Vui Kiong・近藤直
「明暗期温度がジニア (Zinnia elegance L.) の伸長成長に与える影響」『植物環境工学』第 20 巻第 4 号, 2008, pp.253-256.
- [39] 高見澤一裕「都市とバイオエタノール」『生活衛生』第 52 巻第 5 号, 2008, pp.267-273.
- [40] 高見澤一裕「バイオマス系廃棄物のバイオリファイナリー 現状と展望」『廃棄物学会誌』第 19 巻第 6 号, 2008, pp.278-285.
- [41] チャイラット テーチャブティポーン・**中野浩平**・**前澤重禮**「数種青果物に対する呼吸に基づくアスコルビン酸含量変化予測モデルの適用性〔英文〕」『農業機械学会誌』第 70 巻第 3 号, 2008, pp.74-81.

【生産環境科学課程】

- [1] Hnin Yi Soe, **M. Yayota**, and **S. Ohtani**, “Investigation of ME level of molt diet for full fed induced molting in laying hens”, *The Journal of Poultry Science*, Vol.45, 2008, pp.101-109.
- [2] Hong, K.-W., I. Hayasaka, Y. Murayama, **S. Ito**, and M. Inoue-Murayama, “Comparative analysis of monoamine oxidase intronic polymorphisms in primates”, *Gene*, Vol.418, Nos.1-2, 2008, pp.9-14.
- [3] Hong, K.-W., M. Inoue-Murayama, A. Nakamura, K. Nagao, and **S. Ito**, “Characterization of two microsatellites in chicken monoamine oxidase A”, *Anim. Sci. J.*, Vol.79, No.5, 2008, pp.641-643.
- [4] Horinouchi, H., N. Katsuyama, Y. Taguchi, and **M. Hyakumachi**, “Control of Fusarium crown and root rot of tomato in soil system by combination of plant growth promoting fungus, Fusarium equiseti GF191, and biodegradable pots”, *Crop Protection*, Vol.27, 2008, pp.859-864.
- [5] Hossain, M. M., F. Sultana, **M. Kubota**, and **M. Hyakumachi**, “Systemic resistance to bacterial leaf speck pathogen in Arabidopsis thaliana induced by the culture filtrate of a plant growth-promoting fungus (PGPF) Phoma sp. GS8-1”, *J. Gen. Plant Pathol.*, Vol.74, 2008, pp.213-221.
- [6] Hossain, M. M., F. Sultana, **M. Kubota**, and **M. Hyakumachi**, “Differential inducible defense mechanisms against bacterial speck pathogen in Arabidopsis thaliana by plant-growth-promoting-fungus Penicillium sp. GP16-2 and its cell free filtrate”, *Plant Soil*, Vol.304, 2008, pp.227-239.
- [7] **Hyakumachi, M.**, and T. Hayakawa, “New isolates of Rhizoctonia diseases of turfgrasses. Floricul. Ornamen”, *Biotech*, Vol.2, 2008, pp.14-24.
- [8] Ikka, T., Y. Kobayashi, T. Tazib, and **H. Koyama**, “Aluminum tolerance QTL in Columbia/Kashmir inbred population of Arabidopsis thaliana is not associated with aluminum responsive malate excretion”, *Plant Sci.*, Vol.175, 2008, pp.533-538.
- [9] Iuchi, S., Y. Kobayashi, **H. Koyama**, and M. Kobayashi, “STOP1, a Cys2/His2 type zinc-finger protein, plays critical role in acid soil tolerance in plant”, *Plant Signaling & Behavior*, Vol.3, 2008, pp.128-130.
- [10] Kanbe, Y., I. Okada, M. Yoneda, K. Goka, and **K. Tsuchida**, “Interspecific mating of the introduced bumblebee *Bombus terrestris* and the native Japanese bumblebee *Bombus hypocrita sapporoensis* results in inviable hybrids”, *Naturwissenschaften*, Vol.95, 2008, pp.1003-1008.
- [11] **Kawashima, M.**, and T. Takahashi, “Mesotocin increase the sensitivity of the hen oviduct uterus to arginine vasotocin”, *Poultry Sci.*, Vol.87, No.10, 2008, pp.2107-2111.
- [12] Kobayashi, Y., K. Kuroda, K. Kimura, J. L. Southron-Francis, S. Iuchi, M. Kobayashi, A. Furuzawa, K. Kimura, G. J. Taylor, and **H. Koyama**, “Amino acid polymorphisms in strictly conserved domains of a P-type ATPase HMA5 are involved in the mechanism of copper tolerance variation of Arabidopsis”, *Plant Physiol.*, Vol.148, 2008, pp.969-980.
- [13] Komariah, **K. Ito**, **M. Senge**, J. T. Adomako, and Afandi, “The Influences of Organic Mulches on Soil Moisture Content and Temperatures -A Case Study of Tapioca Wastes Application-”, *J. of Rainwater Catchment System*, Vol.14, No.1, 2008, pp.1-8.
- [14] Komariah, **K. Ito**, **M. Senge**, J. T. Adomako, and Afandi, “Amendment of Soil Physical and Biological Properties Using Rice Husk and Tapioca Wastes”, *J. Jpn. Soc. Soil Phys.*, No.108, 2008, pp.81-90.
- [15] **Komiyama, A.**, J. E. Ong, and S. Pongpam, “Allometry, biomass, and productivity of mangrove forests”, *Aquatic Botany*, No.89, 2008, pp.128-137.
- [16] **Kusuda, S.**, K. Ishihara, M. Ikoma, **O. Doi**, K. Uetake, and T. Tanaka, “Male and female behaviors related with estrus and copulation in the captive Malayan tapir, *Tapirus indicus*”, *Jpn J Zoo Wildl Med.*, Vol.13, No.2, 2008, pp.45-50.

- [17] Li, L., W. Yu, Y. Ishiguro, K. Kageyama, S. Matsumoto, and **H. Fukui**, “Observation of Attachment of *Agrobacterium tumefaciens* to Rose Cell Surface using TEM in Relation to Resistance Responses to Crown Gall”, *Acta Horticulturae*, Vol.767, 2008, pp.451-456.
- [18] Matsubara, Y., Y. Li, D. Sassa, **M. Kubota**, **M. Hyakumachi**, Y. Liu, and K. Koshikawa, “Induced resistance to anthracnose and changes in free amino acid content in mycorrhizal strawberry plants”, *Acta Hort.*, Vol.774, 2008, pp.431-436.
- [19] Miyawaki, Y., Y. Matsubara, **M. Hyakumachi**, R. Nakano, and K. Murai, “Histochemical defense factors on tolerance to damping-off in water-raised plug seedlings of broccoli”, *Acta Horticulture*, Vol.771, 2008, pp.213-216.
- [20] Nahiyani, A. S. M., **Y. Matsubara**, M. A. M. Miah, and U. F. M. Jamal, “Influences of intercropping and nitrogen levels on the growth characteristics and potential yield of carrot (*Daucus carota* L.)”, *Int. J. Sustainable Agri. Tech.*, Vol.4, No.3, 2008, pp.56-61.
- [21] Nakano, M., **M. Yayota**, and **S. Ohtani**, “Evaluation of the single pulse dose method for estimating herbage intake by cattle in a large scale free-ranging system”, *Grassland Science*, Vol.54, 2008, pp. 62-68.
- [22] Niwa, K., H. Suzuki, T. Tominaga, S. Nasim, R. Anwar, M. Ogawa, and **Y. Furuta**, “Evaluation of genetic variation in high molecular weight glutenin subunits of seed storage protein using landraces of common wheat from Pakistan”, *Cereal Research Communications*, Vol.36, No.2, 2008, pp.327-332.
- [23] Qu, P., A. Aratani, T. Syoji, T. Toda, **M. Kubota**, and **M. Hyakumachi**, “Use of single-protoplast isolates in the study of the mating phenomena of *Rhizoctonia solani* (*Thanatephorus cucumeris*) AG-1 IC and IA”, *Mycoscience*, Vol.49, 2008, pp.132-137.
- [24] Qu, P., K. Yamashita, T. Toda, A. Priyatmojo, **M. Kubota**, and **M. Hyakumachi**, “Heterokaryon formation in *Thanatephorus cucumeris* (*Rhizoctonia solani*) AG-1 IC”, *Mycol. Res.*, Vol.112, 2008, pp.1088-1100.
- [25] Saldajeno, M. G. B., W. A. Chandanie, **M. Kubota**, and **M. Hyakumachi**, “Effects of interactions of arbuscular mycorrhizal fungi and beneficial saprophytic mycoflora on plant growth and disease protection”, in Siddiqui *et al.* (editor), *Mycorrhizae: Sustainable Agriculture and Forestry*, Springer Science + Business Media B.V., 2008, pp.211-226.
- [26] Scharon, M., S. Kuninaga, **M. Hyakumachi**, S. Naito, and B. Sneh, “Classification of *Rhizoctonia* spp. using rDNA-ITS sequence analysis supports the genetic basis of the classical anastomosis grouping”, *Mycoscience*, Vol.49, 2008, pp.93-114.
- [27] Suga, H., G. W. Karugia, T. Ward, L. R. Gale, K. Tomimura, T. Nakajima, A. Miyasaka, S. Koizumi, K. Kageyama, and **M. Hyakumachi**, “Molecular characterization of the *Fusarium graminearum* species complex in Japan”, *Phytopathology*, Vol.98, 2008, pp.159-166.
- [28] Sultana, F., M. M. Hossain, **M. Kubota**, and **M. Hyakumachi**, “Elicitation of systemic resistance against the bacterial speck pathogen in *Arabidopsis thaliana* by culture filtrates of plant growth-promoting fungi”, *Can. J. Plant Pathol*, Vol.30, 2008, pp.196-205.
- [29] Takahashi, H., D. Nyamsamba, B. Mandakh, Y. Zagdsuren, T. Amano, K. Nomura, M. Yokohama, **S. Ito**, and M. Minezawa, “Genetic structure of Mongolian goat populations using microsatellite loci analysis”, *Asian-australas. J. Anim. Sci.*, Vol.21, No.7, 2008, pp.947-953.
- [30] Umezu, K., W. Ichino, O. Tomatsu, and **M. Senge**, “Effect of River Flow on Aquatic Insects in Upstream Ibi and Neo River”, *J. of Rainwater Catchment System*, Vol. 13, No.2, 2008, pp.17-22.
- [31] Watanabe, H., K. Kageyama, Y. Taguchi, H. Horinouchi, and **M. Hyakumachi**, “Bait method to detect *Pythium* species that grow at high temperatures in hydroponic solutions”, *J. Gen. Plant Pathol*, Vol.74, 2008, pp.1-8.

- [32] **Yayota, M.**, M. Nakano, J. Karashima, and **S. Ohtani**, “Forage selection by beef cows grazed on a dwarf bamboo (*Pleioblastus argenteostriatus* f. *glaber*)-dominant pasture”, *Grassland Science*, Vol.54, 2008, pp.33-39.
- [33] Yoneda, M., **K. Tsuchida**, and K. Goka, “Ecological risks of commercialized bumblebee and the invasive alien speceis act”, *Jap. J. Appl. Entomol. Zool*, Vol.52, 2008, pp.47-62.
- [34] 芦原茜・吉岡豪・今枝紀明・八代田真人・大谷滋「哺乳期におけるビタミン A 給与量の制限が豚の筋肉内脂肪蓄積に及ぼす影響」『日本畜産学会報』第 79 巻第 2 号, 2008, pp.221-226.
- [35] 芦原茜・吉岡豪・今枝紀明・八代田真人・大谷滋「ブタの筋肉内脂肪蓄積に影響を及ぼす因子の探索 - 発育成績, 屠体成績, 血中脂質画分含量および脂肪細胞の数と体積 - 」『日本畜産学会報』第 79 巻第 2 号, 2008, pp.227-234.
- [36] 藤田孝・梶川好輝・西村あずさ・福井博一「サンダーソニアの花茎の頂端分裂組織の無菌培養による多芽体の形成」『植物環境工学』第 20 巻, 2008, pp.247-252.
- [37] 早川敏広・百町満朗・戸田武・矢口重治・小林真樹・佐々木伸浩「我が国のゴルフ場におけるクレーピングベントグラスおよびケンタッキーブルーグラス葉腐病菌 (*Rhizoctonia solani*) の菌糸融合群」『日植病報』第 74 巻, 2008, pp.16-19.
- [38] HOLE CHUNG・荒井聡・今井健「メコンデルタにおける米の契約栽培の展開条件 - アンザン省を事例として - 」『農業市場研究』第 17 巻第 1 号, 2008, pp.73-79.
- [39] 韓柱・鄭青・安部淳・周忠「中国内モンゴルにおける「禁牧・休牧」と畜産経営」『農業市場研究』第 17 巻第 3 号, 2008, pp.80-85.
- [40] 近藤大介・加藤正吾・小見山章「ブナ天然林における維管束植物の分布と種数」『森林立地』第 50 号, 2008, pp.9-16.
- [41] 小山博之・小林安文・T. B. Kinraide・我妻忠雄「細胞膜表面のイオン活動度から見えるもの」『日本土壌肥科学雑誌』第 79 巻第 5 号, 2008, pp.500-504.
- [42] 小山吉人・竹中晃子・伊藤慎一・村瀬誠・上野吉一・竹中修「野生ニホンザルが採食する植物の脂肪酸組成」『霊長類研究』第 24 巻第 2 号, 2008, pp.47-67.
- [43] 牧拓也・井上村山美穂・K. W. Hong・井上英治・前島雅美・神作宜男・田名部雄一・伊藤慎一「マイクロサテライトマーカーによる柴犬 3 内種の遺伝的多様性と類縁関係」『動物遺伝育種研究』第 36 巻第 2 号, 2008, pp.95-104.
- [44] 田中逸夫・舟橋芳仁・嶋津光鑑「ワサビの人工光栽培に関する研究」『生態工学』第 20 巻第 3 号, 2008, pp.119-124.
- [45] 渡辺秀樹・加藤吉成・亀嶋哲・丹羽智彦・上野麗・堀之内勇人・田口義広・景山幸二・百町満朗「鉢花の底面給水栽培における銀セラミックスを用いた水媒伝染性病害の防除」『関西病虫研報』第 50 巻, 2008, pp.87-89.
- [46] 米本謙吾・広田恵介・百町満朗「*Rhizoctonia solani* AG-4 HG II によるニンジン苗立枯病 (新称)」『日植病報』第 74 巻, 2008, pp.20-23.
- [47] 吉村友里・千家正照・伊藤健吾「圃場整備された水田畦畔におけるヌマガエル *Fejervarya limnocharis* の越冬」『爬虫両棲類学会報』第 2008 巻 1 号, 2008, pp.15-19.
- [48] 吉村友里・千家正照・伊藤健吾「柿畑で越冬するカエル類の観察例」『爬虫両棲類学会報』第 2008 巻第 1 号, 2008, pp.19-22.

【獣医学課程】

- [1] Borchers, K., D. Lieckfeldt, A. Ludwig, **H. Fukushi**, G. Allen, R. Fyumagwa, and R. Hoare, “Detection of Equid herpesvirus 9 DNA in the trigeminal ganglia of a Burchell's zebra from the Serengeti Ecosystem”, *J. Vet. Med. Sci.*, Vol.70, 2008, pp.1377-1381.
- [2] Chen, J., **S. Saito**, N. Kobayashi, K. Sato, K. Terashita, T. Shimokawa, K. Mominoki, K. Miyawaki, A. Sano, and S. Matsuda, “Expression patterns in alternative splicing forms of prosaposin mRNA in the rat facial nerve nucleus after facial nerve transection”, *Neurosci. Res.*, Vol.60, 2008, pp.82-94.
- [3] da Silveira, A. B., R. Correa-Oliveira, **H. Matsuyama**, E. C. de Oliveira, S. G. Neto, A. O. Luquetti, J. B. Furness, and D. d'Avila Reis, “Decreased expression of IK channels in neurons from enteric nervous system is associated with the development of chagasic megacolon”, *Hum. Pathol.*, Vol.39, 2008, pp.1406-1407.
- [4] Fujikawa, R., T. Ishii, **S. Komori**, and M. Nishimura, “Improved calcium utilization at motor nerve terminals exposed to botulinum neurotoxin in mice”, *J. Physiol. Sci.*, Vol.58, 2008, pp.419-424.
- [5] Ghanem, Y. M., **H. Fukushi**, E. S. Ibrahim, **K. Ohya**, T. Yamaguchi, and M. Kennedy, “Molecular phylogeny of equine herpesvirus 1 isolates from onager, zebra and Thomson's gazelle”, *Arch. Virol.*, Vol.153, 2008, pp.2297-2302.
- [6] Hirata, A., T. Tsukamoto, **H. Sakai**, S. Takasu, H. Ban, T. Imai, Y. Totsuka, R. Nishigaki, K. Wakabayashi, **T. Yanai**, **T. Masegi**, and M. Tatematsu, “Carcinogenic risk of heterocyclic amines in combination-Assessment with a liver initiation model”, *Food Chem. Toxicol.*, Vol.46, 2008, pp.2003-2009.
- [7] **Hoshino, Y.**, M. Tajima, S. Takagi, T. Osaki, M. Okumura, and T. Fujinaga, “Relative quantification of canine CD56 messenger ribonucleic acid (mRNA) expression by real-time polymerase chain reaction (PCR) method in normal tissues and activated lymphocytes”, *J. Vet. Med. Sci.*, Vol.70, 2008, pp.309-312.
- [8] **Hoshino, Y.**, S. Takagi, T. Osaki, M. Okumura, and T. Fujinaga, “Phenotypic analysis and effects of sequential administration of activated canine lymphocytes on healthy beagles”, *J. Vet. Med. Sci.*, Vol.70, 2008, pp.581-588.
- [9] Hossain, M. M., T. Suzuki, **T. Unno**, **S. Komori**, and H. Kobayashi, “Differential presynaptic actions of pyrethroid insecticides on glutamatergic and GABAergic neurons in the hippocampus”, *Toxicology*, Vol.243, pp.155-163.
- [10] **Ishiguro, N.**, **Y. Inoshima**, K. Suzuki, T. Miyoshi, and T. Tanaka, “Construction of three-year genetic profile of Japanese wild boars in Wakayama prefecture, to estimate gene flow from crossbred Inobuta into wild boar populations”, *Mammal study*, Vol.33, 2008, pp. 43-49.
- [11] **Ishiguro, N.**, M. Sasaki, M. Iwasa, N. Shigehara, H. Hongo, T. Anezaki, V. T. Long, P. X. Hao, H. X. Trach, N. H. Nam, and V. N. Thanh, “Morphological and genetic analysis of Vietnamese *Sus scrofa* bones for evidence of pig domestication”, *Animal Science Journal*, Vol.79, 2008, pp.655-664.
- [12] **Ishiguro, N.**, M. Sasaki, M. Iwasa, N. Shigehara, H. Hongo, T. Anezaki, V. T. Long, D. T. B. Lan, and P. T. Long, “mtDNA variation in Vietnamese pigs, with particular emphasis on the genetic relationship between wild boars from Vietnam and the Ryukyu Islands”, *Mammal study*, Vol.33, 2008, pp.51-58.
- [13] Islam, M. R., and **Y. Atoji**, “Distribution of vesicular glutamate transporter 2 and glutamate receptor 1 mRNA in the central nervous system of the pigeon (*Columba livia*)”, *J. Comp. Neurol.*, Vol.511, 2008, pp.658-677.
- [14] Igota, S., and **M. Suzuki**, “Community-based wildlife management: A case study of sika deer in Japan”, *Human Dimensions of Wildl.*, Vol.13, 2008, pp.416-428.

- [15] Inokuma, H., N. Seino, **M. Suzuki**, K. Kaji, H. Takahashi, H. Igota, and S. Inoue, “Detection of Rickettsia helvetica DNA from peripheral blood of sika deer (Cervus nippon yesoensis) in Japan”, *J. Wildl. Dis.*, Vol.44, p.167.
- [16] Jilintai, N. Seino, K. Matsumoto, D. Hayakawa, **M. Suzuki**, H. Hata, S. Kondo, N. Yokoyama, and H. Inokuma, “Serological and molecular survey of rickettsial infection in cattle and sika deer in a pastureland in Hidaka District, Hokkaido, Japan”, *J. Infect. Dis.*, Vol.61, 2008, pp.315-317.
- [17] Kasanga, C. J., T. Yamaguchi, P. N. Wambura, H. M. Munang'andu, **K. Ohya**, and **H. Fukushi**, “Detection of infectious bursal disease virus (IBDV) genome in free-living pigeon and guinea fowl in Africa suggests involvement of wild birds in the epidemiology of IBDV”, *Virus Genes.*, Vol.36, 2008, pp.521-529.
- [18] Kasem, S., S. Yamada, M. Kiupel, M. Woodruff, **K. Ohya**, and **H. Fukushi**, “Equine herpesvirus type 9 in giraffe with encephalitis. Emerg”, *Infect. Dis.*, Vol.14, No.1948-1949.
- [19] Katoh, H., **K. Ohya**, and **H. Fukushi**, “Development of novel real-time PCR assays for detecting DNA virus infections in psittaciform birds”, *J. Virol. Methods*, Vol.154, 2008, pp.92-98.
- [20] Kitazawa, T., R. Hirama, K. Masunaga, T. Nakamura, K. Asakawa, J. Cao, H. Teraoka, **T. Unno**, **S. Komori**, M. Yamada, J. Wess, and T. Taneike, “Muscarinic receptor subtypes involved in carbachol-induced contraction of mouse uterine smooth muscle”, *Naunyn Schmiedebergs Arch. Pharmacol*, Vol.377, 2008, pp.503-513.
- [21] Kodama, A., **H. Sakai**, K. Kobayashi, **T. Mori**, K. Maruo, T. Kudo, **T. Yanai**, and **T. Masegi**, “B-cell intestinal lymphoma with Mott cell differentiation in a 1-year-old miniature Dachshund”, *Vet. Clin. Pathol*, Vol.37, 2008, pp.409-415.
- [22] Kubo. M., S. Uni, T. Agatsuma, M. Nagataki, R. J. Panciera, T. Tsubota, S. Nakamura, **H. Sakai**, **T. Masegi**, and **T. Yanai**, “Hepatozoon ursi n. sp. (Apicomplexa: Hepatozoidae) in Japanese black bear (Ursus thibetanus japonicus)”, *Parasitol. Int.*, Vol.57, 2008, pp.287-294.
- [23] Lokugamage, K. G., N. Yoshikawa-Iwata, **N. Ito**, D. M. Watts, P. R. Wyde, N. Wang, P. Newman, C.T. Tseng, C. J. Peters, and S. Makino, “Chimeric coronavirus-like particles carrying severe acute respiratory syndrome coronavirus (SCoV) S protein protects mice against challenge with SCoV”, *Vaccine*, Vol.26, 2008, pp.797-808.
- [24] **Maeda, S.**, H. Tsuchida, S. Shibata, T. Kawakami, T. Tsukui, **Y. Ohba**, **T. Fukata**, and **H. Kitagawa**, “Expresion analysis of CCL27 and CCL28 mRNA in lesional and non-lesional skin of dogs with atopic dermatitis”, *J. Vet. Med. Sci.*, Vol.70, 2008, pp.51-55.
- [25] Matsumoto, Y., S. Suzuki, T. Nozoe, T. Yamakawa, **Y. Takashima**, T. Arakawa, N. Tsuji, F. Takaiwa, and Y. Hayashi, “Oral immunogenicity and protective efficacy in mice of transgenic rice plants producing a vaccine candidate antigen (As16) of Ascaris suum fused with cholera toxin B subunit”, *Transgenic Res.*, Vol.57, No.4, 2008, pp.515-518.
- [26] Matsui, T., K. Nakashima, T. Ohyama, J. Kobayashi, Y. Arima, T. Kishimoto, M. Ogawa, Y. Cai, S. Shiga, S. Ando, I. Kurane, K. Tabara, A. Itagaki, N. Nitta, **H. Fukushi**, A. Matsumoto, and N. Okabe, “An outbreak of psittacosis in a bird park in Japan”, *Epidemiol. Infect.*, Vol. 136, 2008, pp.492-495.
- [27] **Matsuyama, H.**, T. V. Nguyen, B. Hunne, M. Thacker, K. Needham, D. McHugh, and J. B. Furness, “Evidence that TASK1 channels contribute to the background current in AH/type II neurons of the guinea-pig intestine”, *Neuroscience*, Vol.155, 2008, pp.738-750.
- [28] Maw, M. T., T. Yamaguchi, **K. Ohya**, and **H. Fukushi**, “Detection of vaccine-like infectious bursal disease (IBD) virus in IBD vaccine-free chickens in Japan”, *J. Vet. Med. Sci.*, Vol.70, 2008, pp.833-835.
- [29] Mita, T., K. Shimizu, **N. Ito**, K. Yamada, Y. Ito, **M. Sugiyama**, and N. Minamoto, “Amino acid at position 95 of the matrix protein is a cytopathic determinant of rabies virus”, *Virus Res.*, Vol.137, 2008, pp.33-39.

- [30] Miyazawa, S., **Y. Shimizu**, **T. Shiina**, H. Hirayama, H. Morita, and T. Takewaki, “Central A1-receptor activation associated with onset of torpor protects the heart against low temperature in the Syrian hamster. *Am. J. Physiol*”, *Regul. Integr. Comp. Physiol.*, Vol.295, 2008, pp.991-996.
- [31] Murakami, M., **H. Sakai**, A. Kodama, **T. Mori**, **K. Maruo**, **T. Yanai**, and **T. Masegi**, “Expression of the anti-apoptotic factors bcl-2 and survivin in canine vascular tumours”, *J. Comp. Pathol* , Vol.139, 2008, pp.1-7.
- [32] Nakamura, S., T. Okano, M. Shibata, T. Komatsu, **M. Asano**, **M. Sugiyama**, T. Tsubuta, and **M. Suzuki**, “Relationships among changes of serum leptin concentration, leptin mRNA expression in white adipose tissue (WAT), and WAT fat-cell size in female Japanese black bears (*Ursus thibetanus japonicus*)”, *Can. J. Zool.*, Vol.86, 2008, pp.1042-1049.
- [33] Nakamura, S., T. Okano, Y. Yoshida, A. Matsumoto, Y. Murase, H. Kato, T. Komatsu, **M. Asano**, **M. Suzuki**, **M. Sugiyama**, and T. Tsubota, “Use of bioelectrical impedance analysis to measure the fat mass of the Japanese black bear (*Ursus thibetanus japonicus*)”, *Jpn. J. Zoo Wildl. Med.*, Vol.13, 2008, pp.15-20.
- [34] Nikami, H., M. E. Mahmoud, **Y. Shimizu**, **T. Shiina**, H. Hirayama, M. Iwami, R. M. Dosoky, M. M. Ahmed, and T. Takewaki, “Capsaicin pretreatment attenuates LPS-induced hypothermia through TRPV1-independent mechanisms in chicken”, *Life Sci.* Vol.82, 2008, pp.1191-1195.
- [35] **Ohba**, **Y.**, **M. Takasu**, N. Nishii, E. Takeda, **S. Maeda**, T. Kunieda, and **H. Kitagawa**, “Pedigree analysis of factor XI deficiency in Japanese black cattle”, *J. Vet. Med. Sci.*, Vol.70, 2008, pp.297-299.
- [36] Kuwahara, Y., **Y. Ohba**, N. Nishii, **M. Takasu**, **S. Maeda**, and **H. Kitagawa**, “Use of albumin/ creatinine ratio for estimation of proteinuria in cats and dogs”, *J. Vet. Med. Sci.*, Vol.70, 2008, pp.865-867.
- [37] **Ohba**, **Y.**, T. Iguchi, Y. Hirose, **M. Takasu**, N. Nishii, **S. Maeda**, and **H. Kitagawa**, “Computer tomography diagnosis of meningoencephalocele in a calf”, *J. Vet. Med. Sci.*, Vol.70, 2008, pp.829-831.
- [38] Ohta, G., M. Kobayashi, **T. Yanai**, **H. Sakai**, M. Yuki, and **T. Masegi**, “A case of fibrosarcoma on the perivertebral surface of a ferret with hind limb paralysis”, *Exp. Anim.*, Vol.57, 2008, pp.397-400.
- [39] Ohmori, Y., **Y. Atoji**, **S. Saito**, H. Ueno, **Y. Inoshima**, and **N. Ishiguro**, “Localization of Sympathetic, Parasympathetic and Sensory Neurons Innervating the Distal Ileum of the Cattle”, *J. Vet. Med. Sci.*, Vol.70, 2008, pp.1289-1294.
- [40] **Ohya**, **K.**, Y. Takahara, E. Kuroda, S. Koyasu, S. Hagiwara, M. Sakamoto, M. Hisaka, K. Morizane, S. Ishiguro, T. Yamaguchi, and **H. Fukushi**, “Chlamydomphila felis CF0218 is a novel TMH family protein with potential as a diagnostic antigen for diagnosis of *C. felis* infection”, *Clin. Vaccine Immunol.*, Vol.15, 2008, pp.1606-1615.
- [41] Ota, H., **Y. Takashima**, Y. Matsumoto, Y. Hayashi, and Y. Matsumoto, “Pretreatment of macrophages with the combination of IFN-gamma and IL-12 induces resistance to *Leishmania major* at the early phase of infection”, *J Vet Med Sci.*, Vol.70, No.6, 2008, pp.589-593.
- [42] Otsuka, S., **M. Suzuki**, N. Kamezaki, T. Shima, M. Wakatsuki, Y. Kon, and N. Ohtaishi, “Growth-related changes in histology and immunolocalization of steroid receptors in gonads of the immature male Green turtle (*Chelonia mydan*)”, *J. Exp. Zool.*, Vol.309A, 2008, pp.166-174.
- [43] Puolakkainen, M., A. Lee, T. Nosaka, **H. Fukushi**, C. C. Kuo, and L. A. Campbell, “Retinoic acid inhibits the infectivity and growth of *Chlamydia pneumoniae* in epithelial and endothelial cells through different receptors”, *Microb. Pathog.*, Vol.44, 2008, pp.410-416.
- [44] **Sakai**, **H.**, **T. Mori**, T. Iida, **T. Yanai**, **K. Maruo**, and **T. Masegi**, “Immunohistochemical features of proliferative marker and basement membrane components of two feline inductive odontogenic tumors”, *J. Feline Med. Surg.* , Vol.10, 2008, pp.296-299.

- [45] Sakamoto, T., **H. Matsuyama**, M. Yamamoto, Y. Tanahashi, T. Kitazawa, T. Taneike, **S. Komori**, and **T. Unno**, “A non-selective cationic channel activated by diacylglycerol in mouse intestinal myocytes”, *Eur. J. Pharmacol.*, Vol.599, 2008, pp.54-57.
- [46] Shibata, S., **S. Maeda**, H. Tsuchida, and **T. Fukata**, “Phenotypic analysis for a cell line of canine epidermal keratiocytes”, *J. Vet. Med. Sci.*, Vol.70, 2008, pp.853-855.
- [47] **Shimizu, Y.**, **H. Matsuyama**, **T. Shiina**, T. Takewaki, and J. B. Furness, “ Tachykinins and their functions in the gastrointestinal tract ” , *Cell. Mol. Life Sci.*, Vol.65, pp.295-311.
- [48] Shinozaki, K., **Y. Shimizu**, **T. Shiina**, H. Morita, and T. Takewaki, “Relationship between taste-induced physiological reflexes and temperature of sweet taste.”, *Physiol Behav.*, Vol.93, 2008, pp.1000-1004.
- [49] Soe, O. K., **Y. Ohba**, N. Imaeda, N. Nishii, **M. Takasu**, G. Yoshioka, H. Kawata, A. Shigenari, H. Uenishi, H. Inoko, A. Ando, and **H. Kitagawa**, “Assignment of the SLA alleles and reproductive potential of selective breeding Duroc pig lines”, *Xenotransplantation*, Vol.15, 2008, pp.390-397.
- [50] Susetya, H., **M. Sugiyama**, A. Inagaki, **N. Ito**, G. Mudiarto, and N. Minamoto, “Molecular epidemiology of rabies in Indonesia”, *Virus Res.*, Vol.135, 2008, pp.144-149.
- [51] **Takashima, Y.**, K. Suzuki, X. Xuan, Y. Nishikawa, A. Unno, and **K. Kitoh**, “Detection of the initial site of *Toxoplasma gondii* reactivation in brain tissue”, *Int. J. Parasitol.*, Vol.38, 2008, pp.601-607.
- [52] **Takasu, M.**, K. Shirota, **Y. Ohba**, N. Nishii, **T. Murase**, K. Miyazawa, and **H. Kitagawa**, “Thymic hypoplasia in Japanese black calves with stillbirth/perinatal weak calf syndrome”, *J. Vet. Med. Sci.*, Vol.70, 2008, pp.1173-1177.
- [53] Takasu, S., T. Tsukamoto, X. Cao, T. Toyoda, A. Hirata, H. Ban, M. Yamamoto, **H. Sakai**, **T. Yanai**, **T. Masegi**, M. Oshima, and M. Tatematsu, “Roles of cyclooxygenase-2 and microsomal prostaglandin E synthase-1 expression and beta-catenin activation in gastric carcinogenesis in N- methyl -N- nitrosourea - treated K19-C2mE transgenic mice”, *Cancer Sci.*, Vol.99, 2008, pp.2356-2364.
- [54] Taniguchi, K., **S. Saito**, T. Oikawa, and K. Taniguchi, “Phylogenic aspects of the amphibian dual olfactory system”, *J. Vet. Med. Sci.* , Vol.70, No.1, 2008, pp.1-9.
- [55] Terasaki, K., H. Hirayama, C. J. Kasanga, M. T. Maw, **K. Ohya**, T. Yamaguchi, and **H. Fukushi**, “Chicken B lymphoma DT40 cells as a useful tool for in vitro analysis of pathogenic infectious bursal disease virus”, *J. Vet. Med. Sci.*, Vol.70, 2008, pp.407-410.
- [56] Tsubota T., M. Sato, T. Okano, S. Nakamura, **M. Asano**, T. Komatsu, H. Shibata, and M. Saito, “Annual changes in serum leptin concentration in the adult female Japanese black bear (*Ursus thibetanus japonicus*)”, *J. Vet. Med. Sci.*, Vol.70, 2008, pp.1399-1403.
- [57] Unno, A., K. Suzuki, X. Xuan, Y. Nishikawa, **K. Kitoh**, and **Y. Takashima**, “Dissemination of extracellular and intracellular *Toxoplasma gondii* tachyzoites in the blood flow”, *Parasitol. Int.*, Vol.57, No.4, 2008, pp.515-518.
- [58] Yamada, S., T. Matsumura, K. Tsujimura, T. Yamaguchi, **K. Ohya**, and **H. Fukushi**, “Comparison of the growth kinetics of neuropathogenic and nonneuropathogenic equid herpesvirus type 1 (EHV-1) strains in cultured murine neuronal cells and the relevance of the D/N(752) coding change in DNA polymerase gene (ORF30)”, *J. Vet. Med. Sci.*, Vol.70, 2008, pp.505-511.
- [59] Yamamoto, M., **T. Unno**, **H. Matsuyama**, M. Kohda, N. Masuda, M. Nishimura, T. Ishii, and **S. Komori**, “Two types of cation channel activated by stimulation of muscarinic receptors in guinea-pig urinary bladder smooth muscle”, *J. Pharmacol. Sci.*, Vol.108, 2008, pp.248-257.
- [60] Yamato, O., D. Hayashi, H. Satoh, T. Shoda, K. Uchida, H. Nakayama, **H. Sakai**, **T. Masegi**, A. Murai, T. Iida, H. Hisada, A. Hisada, M. Yamasaki, Y. Maede, and T. Arai, “Retrospective diagnosis of feline GM2 gangliosidosis variant 0 (Sandhoff-like disease) in Japan: Possible spread of the mutant allele in the Japanese domestic cat population”, *J. Vet. Med. Sci.*, Vol.70, 2008, pp.813-818.

- [61] Yanagawa, Y., Y. Matsuura, **M. Suzuki**, S. Katagiri, and T. Tsubota, “Immunohistochemical localization of the estrogen receptor alpha and progesterone receptor (PR) in the uterus of sika deer (*Cervus nippon*) during pregnancy”, *Jpn. J. Vet. Res.*, Vol.56, 2008, pp.139-149.
- [62] Yoneda, A., K. Tuchiya, **Y. Takashima**, T. Arakawa, N. Tsuji, Y. Hayashi, and Y. Matsumoto, “Protection of mice from rabies virus infection by intranasal immunization with inactivated rabies virus”, *Exp. Anim.*, Vol.57, No.1, 2008, pp.1-9.
- [63] Yoshikawa, H., **K. Watanabe**, and T. Ozawa, “Odontoclastic resorptive lesions in a dog”, *J. Vet. Med. Sci.*, Vol.70, 2008, pp.103-105.
- [64] 高木充・渡邊一弘・森崇・近藤みどり・村上麻美・柵木利昭・山添和明・工藤忠明「上顎骨の歯原性嚢胞により鼻閉塞を認めた犬の1症例」『日獣会誌』第61巻, 2008, pp.215-218.
- [65] 矢野将基・森崇・山田雅人・坂井田誠・村井厚子・酒井洋樹・丸尾幸嗣「ドキシソルピシン, カルボプラチン, ピロキシカムにより長期完全寛解が得られた犬の眼窩部軟骨肉腫の1例」『日獣会誌』第61巻, 2008, pp.945-948.
- [66] 柳井徳磨・村井厚子・山口剛士・岡野司・福士秀人・酒井洋樹・柵木利昭・清水博文・村田浩一「野外および飼育下ニホンライチョウにおける背景病変」『獣畜新報』61巻, 2008, pp.379-386.
- [67] 三島浩享・酒井洋樹・小川高「脾臓原発リンパ腫の猫の1例」『日獣会誌』第61巻, 2008, pp.306-309.
- [68] 高須正規・八代田真人・木嶋泰子・西飯直仁・大場恵典・前田貞俊・宮澤清志・北川均「黒毛和種牛の発育不良における飼料摂取と消化率」『日獣会誌』第61巻, 2008, pp.210-213.

3. 雑誌論文

【食品生命科学課程】

- [1] 光永徹・田丸貴絵「サイプレス（豪州ヒノキ）材精油による脂肪蓄積抑制効果」『FRAGRANCE JOURNAL』第34巻第9号, 2008, pp.1-10.
- [2] 中村浩平「新たな嫌気的メタン酸化の可能性」『日本生物工学会誌』第86巻第11号, 2008, p.561.
- [3] 中塚進一「茶微量成分・抗アレルギー性メチル化カテキン類の有機合成による製造」『ファインケミカル』No.2, 2008, pp.20-26.
- [4] 西津貴久「超音波によるヨーグルト発酵工程モニタリング」『食品と技術』第448号, 2008, pp.1-6.
- [5] 高見澤一裕「ゴルフ場は油田となるか？」『ゴルフマネジメント』第305号, 2008, pp.80-82.

【生産環境科学課程】

- [1] 福井博一・増田富洋・成田清夫「中央市場, 地方市場が目指すもの」『グリーン情報』第399巻, 2008, pp.29-31.
- [2] 福井博一「卸売市場法改正によって変わる花き市場のあり方」『グリーン情報』第410巻, 2008, pp.16-17.

- [3] 福井博一「入切り花に対する日本の花き産業の位置」『お花屋さんマニュアル 2008-2009』2008, pp.87-88.
- [4] 福井博一「生産用培土の普及」『FAJ20周年記念誌 花・緑・人 出会いの20年』2008, p.75.
- [5] 中村浩隆・楠田哲士・長神大忠・加藤麻希・纈纈勲・戸川由紀夫・山田晃代・清野悟・土井守「性行動観察と糞中プロジェステロン測定によるアラビアオリックスの発情周期の解明と妊娠診断」『動物園水族館雑誌』第49巻第1号, 2008, pp.1-7.
- [6] 八代田真人「野草の放牧利用 - 飼料としての特徴と活用方法 - 」『臨床獣医』第26巻第11号, 2008, pp.8-12.

【獣医学課程】

- [1] 深田恒夫「抗生物質ホスホマイシンの犬および猫への応用」『info Vets』Vol.12, 2008, pp.23-25.
- [2] 深田恒夫「犬の深在性膿皮症治療におけるパラドフロキサシン：多中心盲検無作為平行試験」『獣医皮膚科臨床』Vol.18, 2008, pp.22-29.
- [3] 星野有希・高木哲・大崎智弘・奥村正裕・藤永徹「犬の腫瘍治療における免疫療法：活性化リンパ球療法」『北獣会誌』第52巻, 2008, pp.212-218.
- [4] 石黒直隆「イヌの進化について」『LABIO21』, 2008, pp.15-19.
- [5] 岩崎利郎・浅井鉄夫・内田幸治・片岡康・桑野昭・澤田拓士・中田勝久・深田恒夫「犬の細菌性膿皮症および細菌性尿路感染症を適応症とする動物用抗菌性物質製剤の臨床試験実施基準の設定について」『動物用抗菌剤研究会報』Vol.29, 2008, pp.1-13.
- [6] 鬼頭克也「止血のメカニズムと止血機能検査」『獣医畜産新報』第61巻第2号, 2008, pp.102-106.
- [7] 鬼頭克也「止血機能検査が必要な時」『SA Medicine』第10巻第4号, 2008, pp.3-8.
- [8] 丸尾幸嗣「臨床腫瘍学に対する心構え」『J-VET』Vol.250, 2008, pp.53-57.
- [9] 丸尾幸嗣「腫瘍の診断 概説」『J-VET』Vol.251, 2008, pp.62-66.
- [10] 丸尾幸嗣「腫瘍の治療 概説」『J-VET』Vol.257, 2008, pp.69-73.
- [11] 丸尾幸嗣「腫瘍の手術」『J-VET』Vol.259, 2008, pp.71-74.
- [12] 丸尾幸嗣「癌の化学療法」『J-VET』Vol.260, 2008, pp.69-78.
- [13] 森崇「組織球系腫瘍治療のエビデンス」『J-VET』Vol.250, 2008, pp.14-18.
- [14] 森崇「画像診断と生検」『J-VET』Vol.252, 2008, pp.45-50.
- [15] 森崇「各部位における生検法」『J-VET』Vol.253, 2008, pp.69-74.
- [16] 森崇「COX-2 阻害薬と腫瘍性疾患」『J-VET』Vol.258, 2008, pp.75-80.
- [17] 森崇・児玉篤史・酒井洋樹「尿, 膀胱および前立腺」(細胞診の初歩の初歩～採り方, 見方, 考え方～第19回)『Companion Animal Practice』Vol.227, 2008, pp.30-41.
- [18] 森崇・村上麻美・酒井洋樹「肝臓(前編)」(細胞診の初歩の初歩～採り方, 見方, 考え方～第17回)『Companion Animal Practice』Vol.225, 2008, pp.46-55.
- [19] 森崇・酒井洋樹「乳腺」(細胞診の初歩の初歩～採り方, 見方, 考え方～第20回)『Companion Animal Practice』Vol.228, 2008, pp.37-44.
- [20] 森崇・酒井洋樹「気管・肺」(細胞診の初歩の初歩～採り方, 見方, 考え方～第22回)『Companion Animal Practice』Vol.230, 2008, pp.36-43.
- [21] 森崇・酒井洋樹「胸水, 腹水および心嚢水」(細胞診の初歩の初歩～採り方, 見方, 考え方～第23回)『Companion Animal Practice』Vol.231, 2008, pp.65-73.
- [22] 森崇・酒井洋樹「腎臓・生殖器」(細胞診の初歩の初歩～採り方, 見方, 考え方～第24回)『Companion Animal Practice』Vol.232, 2008, pp.37-45.

- [23] 森崇・酒井洋樹「内分泌系・脳神経系」（細胞診の初歩の初歩～採り方，見方，考え方～第25回）『Companion Animal Practice』Vol.233, 2008, pp.61-70.
- [24] 村上麻美・酒井洋樹「肝臓（後編）」（細胞診の初歩の初歩～採り方，見方，考え方～第18回）『Companion Animal Practice』Vol.226, 2008, pp.56-63.
- [25] 酒井洋樹「腫瘍の細胞診」（犬と猫の臨床腫瘍学第5回）『J-VET』Vol.253, 2008, pp.62-69.
- [26] 酒井洋樹「消化管」（細胞診の初歩の初歩～採り方，見方，考え方～第16回）『Companion Animal Practice』Vol.224, 2008, pp.51-61.
- [27] 酒井洋樹「腫瘍の病理組織検査（組織診）」（犬と猫の臨床腫瘍学第6回）『J-VET』Vol.254, 2008, pp.65-72.
- [28] 渡邊一弘「犬における下顎骨骨折の整復」『J-VET』Vol.255, 2008, pp.74-79.
- [29] 渡邊一弘「犬の口腔疾患：基礎と臨床，犬の歯髄と歯根周囲の疾患」『アニテックス』第20巻第5号, 2008, pp.18-23.
- [30] 山本陽子・森崇・酒井洋樹「鼻腔」（細胞診の初歩の初歩～採り方，見方，考え方～第21回）『Companion Animal Practice』Vol.229, 2008, pp.55-65.

4. その他

【食品生命科学課程】

- [1] 後藤清和「米消費量の増加を考える」『美味技術研究会誌』No.11, 2008, pp.4-6.

【獣医学課程】

- [1] 鬼頭克也（監訳）「血栓溶解剤」『J-VET』No.251, 2008, pp.21-30.
- [2] 鬼頭克也（監訳）「犬と猫のフィラリア症：犬糸状虫の発育環，病態生理，診断」『J-VET』No.258, 2008, pp.22-29.
- [3] 鬼頭克也（監訳）「犬と猫のフィラリア症：予防，治療，副作用」『J-VET』No.258, 2008, pp.30-35.
- [4] 丸尾幸嗣（監訳）「最先端獣医腫瘍学」（サンダースペテリナリークリニクスシリーズ Vol.3-6），interzoo, 2008.
- [5] 丸尾幸嗣「獣医放射線治療最新レポート 岐阜大学応用生物科学部附属動物病院 岐阜大学動物病院の放射線治療の特長」『MVM』Vol.103, 2008, pp.28-29.
- [6] 森崇（監訳）「犬の組織球系疾患」『J-VET』No.259, 2008, pp.39-49.

受賞及び特許

1. 受賞

【食品生命科学課程】

- 〔1〕安藤弘宗「複雑な糖鎖の化学合成に有用な強力手法の開発」, 有機合成化学協会東海支部奨励賞 (有機合成化学協会), 2008.7.25.
- 〔2〕高見澤一裕「自然環境領域の研究」, アクアリナ特別賞 (ポーランド衛生工学会とシーンテクノロジー社), 2008.6.15.

【生産環境科学課程】

- 〔1〕安部淳「中国鮮活農産品流通中農民販銷戸的形成及其功能」, 第7回中国物流学会大会・学会賞三等賞 (中国物流学会), 2008.11.20.
- 〔2〕福井博一「トレニア属の種間交雑親和性と系統分類との関係」, 日本生物環境工学会論文賞 (日本生物環境工学会), 2008.9.9.
- 〔3〕楠田哲士「雌雄アフリカゾウの幼齡期から繁殖活動期に至る生殖内分泌と行動の変化について」, 第14回日本野生動物医学会大会ベストプレゼンテーション賞 (日本野生動物医学会), 2008.9.6.
- 〔4〕田中逸夫「光環境制御による植物の成長および形態形成の調節に関する研究」, 生態工学会賞学術賞 (生態工学会), 2008.6.19.

【獣医学課程】

- 〔1〕森崇・加納壘・酒井洋樹・中川操・長谷川篤彦・丸尾幸嗣「スエヒロタケによる骨髓炎の犬の1例」, 平成20年度日本小動物獣医学会中部地区学会賞 (日本小動物獣医学会), 2008.8.31.

2. 特許

【獣医学課程】

- 〔1〕森松正美・椎名貴彦「MAIL 遺伝子ロックアウトマウス」, 日本国特許庁, 特許第4163549号, 2008.10.8.

講演・学会報告等

1. 学会講演

【食品生命科学課程】

- [1] M. Kiso, “Sialic Acid-Containing Glycoconjugates: Potential Synthetic Targets in Medicinal Chemistry and Cell Biology”, *SialoGlyco Conference 2008*, 2008.7.21 ~ 2008.7.26.
- [2] F. Suzuki, “Non proteolytic activation of prorenin by (pro)renin receptor, PRR, is blocked by decoy peptide”, *Renin Academy Summit, Workshop: Renin inhibition and prorenin receptor Blocker*, 2008.4.15 ~ 2008.4.19.
- [3] K. Takamizawa, “The use of DNA techniques in identifying target microorganisms in soil and groundwater remediation”, *XXth Jubilee, International Scientific and Technical Conference Water Supply and Water Quality ‘Water 2008’*, 2008.6.15 ~ 2008.6.17.
- [4] 木曾眞「糖鎖小宇宙への旅～ものづくりから生命科学へ」日本学術会議中部地区会議学術講演会, 2008.12.5.
- [5] 中塚進一「植物セラミド及び糖鎖関連試薬の開発」中部バイオテクノロジーシンポジウム 2008, 2008.9.25.
- [6] 中塚進一「植物由来グルコシルセラミド関連試薬の開発」セラミド研究会学術集会ランチョンセミナー（セラミド研究会）, 2008.11.21.
- [7] 西津貴久「X線CTでみる食品の内部構造」日本食品工学会 2008 年度秋季講演会, 2008.11.25.
- [8] 鈴木文昭「(プロ)レニン受容体はプロレニンのハンドル領域に結合するか？」第 1 回(プロ)レニン受容体フォーラム, 2008.3.7.
- [9] 高見澤一裕「刈芝からのバイオエタノール製造」第 19 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, 2008.11.19.
- [10] 棚橋光彦「つや酸の反応」ハナショウガ研究会, 2008.8.2.
- [11] 棚橋光彦「高圧水蒸気圧縮成形木材について」間伐材活用高耐力壁研究会, 2008.10.17.
- [12] 矢部富雄「機能性食品成分を見分ける糖鎖の利用法」日本農芸化学会中部支部第 154 回例会若手シンポジウム, 2008.11.29.

【生産環境科学課程】

- [1] M. Kimura, “Merits and issues of the spraying method using woody chips for the revegetation on hill slopes”, *International Symposium of Innovative Forest Disasters R&D Center*, 2008.10.28 ~ 2008.10.30.
- [2] M. Kimura, “Geschiebekatastrophen durch den Taifun ‘RUSA’ nach Waldbraenden an der Ostkueste der Republik Korea”, *Interpraevent 2008*, 2008.5.26 ~ 2008.5.30.
- [3] M. Miyagawa, “Overview of the project”, *International Symposium of Tree-Rice Ecosystem in the Paddy Fields of Laos*, 2008.12.11.
- [4] M. Miyagawa, “Rice Growth around Trees Measured by Sampling”, *International Symposium of Tree-Rice Ecosystem in the Paddy Fields of Laos*, 2008.12.11.
- [5] 八代田真人「山地放牧での牛群の栄養管理 - 野草をうまく利用するために - 」中山間地有畜農業ワークショップ 2008, 2008.10.16.

【獣医学課程】

- [1] 丸尾幸嗣「甲状腺腫瘍」第 76 回獣医麻酔外科学会シンポジウム, 2008.6.29.
- [2] 丸尾幸嗣「扁平上皮癌の診断と治療指針」日本小動物獣医師会年次大会, 2008.7.20.
- [3] 丸尾幸嗣「比較腫瘍学：骨軟骨腫瘍を克服する - 骨肉腫を中心に - 」
第 2 回伴侶動物の臨床医学研究会, 2008.12.4 ~ 2008.12.5.

2 . 学会報告

【食品生命科学課程】

- [1] Agari, Y., S. Sato, T. Wakamatsu, Y. Bessho, **A. Ebihara**, S. Yokoyama, S. Kuramitsu, and A. Shinkai, “X-ray crystal structure of a hypothetical Sua5 protein from *Sulfolobus tokodaii* strain 7”, *XXI Congress and Assembly of the International Union of Crystallography (IUCr2008)*, 2008.8.26.
- [2] Bhowmik, A. , **K. Nakamura**, and **K. Takamizawa**, “Dynamic behavior of bacteria in a PCE contaminated are during bioremediation”, *XXth Jubilee, International Scientific and Technical Conference Water Supply and Water Quality ‘Water 2008’*, 2008.6.17.
- [3] **Ebihara, A.**, A. Shinkai, M. Kanagawa, Y. Agari, H. Iino, Y. Kitamura, K. Sakamoto, M. Manzoku, K. Fukui, N. Nakagawa, R. Masui, K. Hirotsu, Y. Bessho, T. Terada, M. Shirouzu, S. Yokoyama, and S. Kuramitsu, “Structural and functional whole-cell project for the model organism, *Thermus thermophilus* HB8”, *XXI Congress and Assembly of the International Union of Crystallography (IUCr2008)*, 2008.8.26.
- [4] Iino, H., **A. Ebihara**, K. Hirotsu, and S. Kuramitsu, “Structural and functional analysis of a universal stress protein from *Thermus thermophilus* HB8”, *XXI Congress and Assembly of the International Union of Crystallography (IUCr2008)*, 2008.8.26.
- [5] Ishikawa, E., **K. Nakamura**, and **K. Takamizawa**, “Ethanol production from enzymatically saccharified lawn”, *The International Conference on Sustainable Agriculture for Food, Energy and Industry 2008*, 2008.7.4.
- [6] Kitamura, Y., **A. Ebihara**, A. Shinkai, K. Hirotsu, and S. Kuramitsu, “Ligand-induced conformational change of D-alanine:D-alanine ligase from *Thermus thermophilus* HB8”, *XXI Congress and Assembly of the International Union of Crystallography (IUCr2008)*, 2008.8.28.
- [7] Kondo, N., P. Ling, M. Kurita, P. Falzea, **T. Nishizu**, M. Kuramoto, Y. Ogawa, and Y. Minami, “A Double Image Acquisition System with Visible and UV LEDs for Citrus Fruit”, *Proceedings of Food Processing Automation Conference08*, 2008, pp.1-11.
- [8] Nabi, A. H., K. B. Biswas, **T. Nakagawa**, A. Ichihara, Y. P. Enoch, T. Inagami, and **F. Suzuki**; “Decoy peptide binds to the (pro)renin receptor in vitro to inhibit renin and prorenin binding”, *22nd Scientific Meeting of Int. Soc. Hypertension*, 2008.6.16.
- [9] Nabi, A. H., K. B. Biswas, **T. Nakagawa**, A. Ichihara, Y. P. Enoch, T. Inagami, and **F. Suzuki**; “In vitro binding properties of human renin, prorenin and decoy peptide to the (pro)renin receptor”, *62nd High Blood Pressure Res Conference*, 2008.9.18.
- [10] Nakamura, S., S. Futamura, Y. Sakai, K. Maeno, Sarura, and **M. Tanahashi**, “Development of three-dimensional molding method of wood veneers”, *The IUMRS International Conference in Asia 2008*, p.69.

- [11] Nakamura, S., S. Hashizume, S. Futamura, S. Onwona-Agyeman, and **M. Tanahashi**, “Concept of using biomass boards for greening desert”, *International Association of Wood Products Societies Proceedings*, 2008, pp.415-416
- [12] Nakamura, S., S. Hashizume, S. Futamura, S. Onwona-Agyeman, and **M. Tanahashi**, “Concept of using biomass boards for greening desert”, *International Conference on Sustainable Agriculture for Food, Energy and Industry 2008 Proceedings*, 2008, pp.186-191.
- [13] **Nishizu, T., K. Goto**, N. Kondo, and M. Kawabata, “Monitoring of Yogurt Fermentation Process using Ultrasonic Technique”, *Proceedings of Food Processing Automation Conference08*, 2008, pp.148-158.
- [14] Ohnishi, K., **T. Nishizu**, N. Kondo, **K. Goto, S. Maezawa, K. Nakano**, and I. Nakanishi, “A Consideration on Afterripening Management of Kiwifruits Based on Relation between Fruit Density and Sugar Content”, *ASABE Paper*, No.085226, 2008.
- [15] Sampei, G., S. Baba, M. Kanagawa, N. Nakagawa, **A. Ebihara**, S. Kuramitsu, G. Kawai, “Structural genomics on the purine nucleotides biosynthetic pathway”, *XXI Congress and Assembly of the International Union of Crystallography (IUCr2008)*, 2008.8.28.
- [16] Sarula, S. Nakamura, and **M. Tanahashi**, “Development of novel flattening method for bamboo cane”, *International Association of Wood Products Societies Proceedings*, 2008, pp.425-426
- [17] Shimoyamada, M., K. Tsuzuki, H. Asao, and **R. Yamauchi**, “Effects of heating temperature and cooling rate on denaturation of soymilk protein”, *236th ACS National Meeting*, 2008.8.17 ~ 2008.8.21.
- [18] Biswas, K. B., A. H. Nabi, **T. Nakagawa**, A. Ichihara, E. Y. Park, T. Inagami, and **F. Suzuki**; “In vitro binding properties of rat prorenin to human (pro)renin receptor”, 第 81 回日本生化学会大会, 2008.12.10.
- [19] Nabi, A. H., **T. Nakagawa**, B. K. Biswas, Y. Nakamura, and **F. Suzuki**; “Binding properties of human (pro) renin receptor to rat prorenin”, 2008 年度日本農芸化学会, 2008. 3.28.
- [20] Nabi, A. H., Biswas, B. Kazal, **中川寅・市原淳弘・稲上正・鈴木文昭**
「デコイペプチド (RIFLKRMPST) は in vitro で(プロ)レニン受容体に結合してプロレニンおよびレニンの受容体結合を阻害する」, 第 31 回日本高血圧学会大会, 2008.10.10.
- [21] Sultana, A., A. H. Nabi, U. M. Nasir, H. Maruyama, K. Suzuki, S. Mishima, and **F. Suzuki**;
“The peptide YY derived from Royal Jelly proteins inhibits the renin activity”, 2008 年度日本農芸化学会大会, 2008.3.28.
- [22] 浅井淳子・道家真一・中村宣夫・橋本敬・**靛谷耕三・棚橋光彦**「ツヤ酸の高圧水蒸気処理及び紫外線照射による化学変化」『2008 日本木材学会中部支部大会講演要旨集』2008, pp.62-63.
- [23] 浅井淳子・道家真一・中村宣夫・橋本敬・**靛谷耕三・棚橋光彦**「高圧下におけるツヤ酸の水蒸気蒸留とその化学転換」『第 53 回リグニン討論会講演要旨集』2008, pp.92-95.
- [24] 藤村朱喜・古本美恵・宮地竜郎・富塚登・**中川智行・中川純一**「耐冷性イヌリン分解微生物 Y-1 株のオリゴ糖合成酵素のクローニング」『日本生物工学会 H20 年度大会講演要旨集』2008, p.117.
- [25] 藤村朱喜・古本美恵・宮下美香・西澤信・宮地竜郎・**中川智行・富塚登・中川純一**「低温性イヌリン分解微生物のスクリーニングと DFA III 生成」『日本農芸化学会 2008 年度大会講演要旨集』2008, p.107.
- [26] 深谷有里・高井悟史・堀田茂樹・**中川智行・早川享志**「飼料への桑葉粉末添加が大腸内環境に及ぼす影響」『日本農芸化学会中部支部第 153 回例会講演要旨集』2008, p.25.
- [27] 橋本敬・中村宣夫・浅井淳子・**靛谷耕三・棚橋光彦**「高圧水蒸気蒸留による秋ウコン成分の抽出」『2008 日本木材学会中部支部大会講演要旨集』2008, pp.64-65.
- [28] **早川享志**・木村昌智・伊佐保香・柘植治人・**中川智行・三嶋智之・柴田克己**「ビタミン B2 栄養の低下がビタミン B6 栄養に及ぼす影響」『日本ビタミン学会誌』第 82 巻第 11 号, 2008, pp.623-624.

- [29] 黒岩信宏・野村泉・伊藤淳・中村浩平・鈴木徹・田端三千雄「LNA (locked nucleic acid) プライマーを用いた活性汚泥中の古細菌クローニング」『第60回日本生物工学会大会講演要旨集』2008, p.125.
- [30] 石川恵里・中村浩平・高見澤一裕「酵素的糖化法による芝からのバイオエタノール生産」『第60回日本生物工学会大会講演要旨集』2008, p.193.
- [31] 伊勢川真史・金丸義敬・前澤重禮・長岡利「飛騨・美濃伝統野菜のコレステロール代謝改善作用」『第62回日本栄養食糧学会大会講演要旨集』2008, p.157.
- [32] 石橋美枝・岩本悟志・山内亮「ゼラチン/アラビアガム複合コアセルベートマイクロカプセルの作製」『日本農芸化学会中部支部第154回例会若手シンポジウム要旨集』2008, p.18.
- [33] 石野暢好・柳瀬笑子・中塚進一「カテキン類及びテアフラビン類の異性化反応機構と改良異性化法の開発」『天然有機化合物討論会講演要旨集』第50巻, 2008, pp.771-776.
- [34] 門脇章夫・岩本悟志・山内亮「フラレンによる脂質フリーラジカル捕捉反応の速度論的解析」『日本農芸化学会中部支部第153回例会講演要旨集』2008, p.21.
- [35] 加藤岳・可知良子・棚橋光彦・葭谷耕三・藤久裕司「膨潤処理および高温あるいは超高压処理によるセルロース結晶構造の変化」『セルロース学会第15回年次大会要旨集』2008, pp.115-116.
- [36] 松藤淑美・藤村朱喜・宮地竜郎・中川智行・中川純一「出芽酵母のアセトアルデヒド応答機構制御因子の探索」『日本生物工学会平成20年度大会講演要旨集』2008, p.119.
- [37] 松本恵実・牧岡富広・藤野和孝・中塚進一「米, きのこグルコシルセラミド構成成分の単離による新規 HPLC 分析・定量法の開発」第1回セラミド研究会, 2008.11.21.
- [38] Mazari, A., S. Iwamoto, and R. Yamauchi, "UV-A induced peroxidation of phosphatidylcholine in unilamellar liposomes", 『日本農芸化学会中部支部第153回例会講演要旨集』, 2008, p.21.
- [39] 宮下美香・藤村朱喜・中川恭好・鈴木健一郎・富塚登・中川智行・中川純一「オホーツク海から分離した *Flavobacterium* 属の1新種」『日本微生物資源学会第15回大会講演要旨集』2008, p.69.
- [40] 本井裕太・吉川卓志・中川智行・早川享志・鈴木徹・櫻井博章「新規オリゴ糖摂取が大腸内環境と腸内細菌叢に及ぼす影響」『日本食物繊維学会誌』12巻2号, 2008, p.100.
- [41] 森川健正・山下祐加・長岡利「ラクトスタチンのヒト肝臓遺伝子発現への影響のDNAマイクロアレイによる網羅解析及びラクトスタチンの高機能化」『日本農芸化学会2009年度大会講演要旨集』2008, p.130.
- [42] 村松講子・中田智子・松井真弓・古賀恵子・中川寅・Nabi A.H.M Nurun・鈴木文昭「胚発生開始段階におけるレニンおよび(プロ)レニン受容体の遺伝子発現」第81回日本生化学会大会, 2008.12.12.
- [43] 村手宏隆・宮川剛・棚橋光彦「溶融尿素法によるタンパク質繊維溶解機構の解明に向けたモデル実験」『第22回東海支部若手繊維研究会要旨集』2008, pp.3-4.
- [44] 村手宏隆・棚橋光彦「溶融尿素法で溶解したウールケラチンの繊維製品への応用」『第22回東海支部若手繊維研究会要旨集』2008, pp.5-6.
- [45] 中川純一・藤村朱喜・小澤華恵・松藤淑美・安藤めぐみ・千田智巳・中川智行・西澤信「ウニ腸内細菌と昆布表在菌からのフコイダン資化菌の探索」『日本農芸化学会2008年度大会講演要旨集』2008, p.110.
- [46] 中川智行・藤村朱喜・伊藤尚志・宮地竜郎・中川純一・富塚登・由里本博也・阪井康能・早川享志「*Pichia methanolica* の2種のジヒドロキシアセトンシンターゼの機能解析」『日本生物工学会平成20年度大会講演要旨集』2008, p.97.
- [47] 中川智行・藤村朱喜・伊藤尚志・宮地竜郎・中川純一・富塚登・由里本博也・阪井康能・早川享志「*Pichia methanolica* の2種のジヒドロキシアセトンシンターゼについて」『日本農芸化学会2008年度大会講演要旨集』2008, p.90.

- [48] 中村綾・水川ひとみ・原ゆかり・**金丸義敬**・加藤宏治・山元宏貴・伊神孝生・**矢部富雄**
「プルーン由来ペクチンの構造解析」日本応用糖質科学会平成 20 年度大会, 2008.9.18.
- [49] 中村宣夫・浅井淳子・橋本敬・金原弥生・**葭谷耕三**・**棚橋光彦**「難揮発性化合物の高圧水蒸気蒸留」『第 53 回リグニン討論会講演要旨集』2008, pp.122-123.
- [50] 中野浩平「脂質過酸化レベルに基づく青果物の鮮度評価手法」『平成 20 年度日本冷凍空調学会学術講演会講演論文集』2008, pp.657-660.
- [51] 中納暁洋・山下智輝・井上智博・姫野武洋・**西津貴久**「微小重力下で表面張力により駆動される流体についての研究」『日本マイクログラビティ応用学会誌』第 25 巻第 4 号, 2008, p.112.
- [52] **西津貴久**・山下智輝・井上智博・姫野武洋・中納暁洋「微小重力下で動的に変化する液体量に対する体積計測実験」『日本マイクログラビティ応用学会誌』第 25 巻第 4 号, 2008, p.113.
- [53] 太田萌香・小池雅之・鈴木晶子・**中川智行**・**早川享志**「ハイアミローススターチ摂取による大腸内環境の改善」『第 62 回日本栄養・食糧学会大会講演要旨集』2008, p.266.
- [54] 小澤正太郎・藤村朱喜・松藤淑美・宮地竜郎・由里本博也・阪井康能・**中川智行**・中川純一
「メタノール資化性酵母におけるホルムアルデヒドデヒドロゲナーゼ高発現株の解析」『日本生物工学会平成 20 年度大会講演要旨集』2008, p.120.
- [55] 齋藤裕樹・**金丸義敬**・**長岡利**「HepG2 細胞における茶カテキンの脂質代謝関連遺伝子に対する影響」『第 62 回日本栄養食糧学会大会講演要旨集』2008, p.157.
- [56] 齋藤裕樹・**金丸義敬**・**長岡利**「DNA アレイによるカテキンの脂質代謝改善作用機構解析」『日本農芸化学会中部支部 153 回例会要旨集』2008, p.20.
- [57] 斉藤史恵・**岩本悟志**・**山内亮**「 α -トコフェロールと脂質過酸化二次生成物 4-Oxo-2-nonenal の反応」『日本農芸化学会中部支部第 154 回例会若手シンポジウム要旨集』2008, p.16.
- [58] 佐古匡・**中川智之**・**早川享志**「飲用アルカリ性電解水の長期摂取が生体内抗酸化系に及ぼす影響 - 精製飼料条件下における検討 - 」『第 7 回日本機能水学会学術大会講演要旨集』2008, pp.21-22.
- [59] 沢田義治・藤野和孝・**中塚進一**「 γ -ラクトン型シアル酸誘導体の合成とその反応性に関する研究」『第 28 回日本糖質学会年会要旨集』2008, p.40.
- [60] 田原聡恵・中村晋平・前野和也・薩如拉・**棚橋光彦**「横型圧縮成形装置を用いたバイオマスブロック成形法の開発」『2008 日本木材学会中部支部大会講演要旨集』2008, pp.66-67.
- [61] 高橋亜瑞美・**中村浩平**・小坂俊貴・玉木秀幸・持丸華子・**高見澤一裕**・中村和憲・鎌形洋一
「水溶性天然ガス田地層水より分離された新規メタン生成アーキアに関する研究」『第 24 回日本微生物生態学会講演要旨集』2008, p.68.
- [62] 竹内健・徳永友博・**岩間智徳**・**河合啓一**「細菌化学感覚受容体のフェノール応答に関与する領域の同定」『日本生物物理学会第 46 回年会講演予稿集』2008, p.49.
- [63] **矢部富雄**・矢部(細田)律子・**金丸義敬**・**石田秀治**・**木曾真**「抗凝固活性を有するヘパリン糖鎖に結合する新規ペプチドの探索」『第 28 回日本糖質学会年会要旨集』2008, p.79.
- [64] 山本紘平・伊佐保香・**中川智行**・柘植治人・**早川享志**「メチオニン代謝に対するビタミン B6 欠乏の影響と葉酸の添加効果」『日本農芸化学会中部支部第 154 回例会講演要旨集』2008, p.14.
- [65] 山本紘平・伊佐保香・**中川智行**・柘植治人・**早川享志**「ビタミン B6 欠乏によるメチオニン代謝異常に対する葉酸の添加効果」『日本ビタミン学会誌』第 82 巻第 4 号, 2008, p.294.
- [66] 山下祐加・森川健正・加賀千晶・大河内美奈・加藤竜司・本多裕之・**長岡利**「ペプチドアレイによる大豆タンパク質由来胆汁酸結合ペプチドの網羅解析」『日本農芸化学会 2008 年度大会講演要旨集』2008, p.130.
- [67] 吉川卓志・千田真里・**前澤重禮**・**中川智行**・**早川享志**「飛騨・美濃伝統野菜の摂取効果について」『日本農芸化学会中部支部第 153 回例会講演要旨集』2008, p.24.

- [68] 吉川卓志・千田真里・前澤重禮・中川智行・早川享志「飛騨・美濃伝統野菜（十六ささげおよび飛騨紅かぶ葉部）の摂取効果」『日本農芸化学会中部支部第154回例会講演要旨集』2008, p.15.
- [69] 吉岡祐一郎・中根千晶・岩田英之・中村征夫・海老原章郎・鈴木文昭・中川寅「レニン-アンギオテンシノーゲン反応における触媒残基近傍の Ser および Thr 残基の役割」第81回日本生化学会大会, 2008.12.10.

【生産環境科学課程】

- [1] Hiramatsu, K., M. Yogo, and D. P. Loucks, "Screening and Detection of Fish in a Still Picture Using SVM", *Proc. Int. Symp. Lowland Technology*, 2008, pp.635-639.
- [2] Nakano, M., M. Yayota, R. Tamai, and S. Ohtani, "Spatial distribution of forage intake by grazing beef cows on an alpine pasture in Japan", *Proceedings of XXIst International Grassland Congress : Multifunctional Grasslands in a Changing World*, Vol.II, 2008, p.122.
- [3] Sriyanto, M., W.E. Zamri-Saad, S. Prasetyaningtyas, S. Kusuda, A. B. Agungpriyono, A. Zuki, W. Haron, and Najamudin, "Fecal analysis as non invasive method to study testosterone profile in male lesser mouse deer", *Proceedings Joint Meeting of the 3rd International Meeting on Asian Zoo*, 2008, pp.173-174.
- [4] Yayota, M., M. Nakano, R. Tamai, and S. Ohtani, "Seasonal changes in nutrient intake of grazing beef cows on an alpine pasture in Japan", *Proceedings of XXIst International Grassland Congress : Multifunctional Grasslands in a Changing World*, Vol.II, 2008, p.167.
- [5] 安部淳「世界食糧危機と日本の農業・食料」『第17回総合学術研究集会予稿集』2008, pp.128-129.
- [6] 足立樹・楠田哲士・市丸奈津子・谷口敦・松井由希子・清水泰輔・芹沢昭一・石川達也・茂木朋美・奥田龍太・大峽芽・吉原正人・土井守「チーターにおける糞中の性ステロイドホルモン代謝物測定法の検討」『第14回日本野生動物医学会大会講演要旨集』2008, p.142.
- [7] 足達慶尚・宮川修一・神谷孔三「ラオス平野部の丘陵上天水田村内における地理的収量分布とその要因」『熱帯農業研究1別2』2008, pp.9-10.
- [8] 青木裕太・田中逸夫・嶋津光鑑「ワサビ培養苗の効率的馴化法の検討」『2008年生態工学会年次大会発表論文集』2008, pp.97-98.
- [9] 荒井聡「水田経営所得安定対策による集落営農組織の再編と法人化の課題 - 岐阜県海津市を中心に - 」2008年度食農資源経済学会, 2008.9.28.
- [10] 荒井聡・Richard H. Moore「アメリカ合衆国農業環境政策の成果と課題 - オハイオ州シュガーークリーク流域の事例を中心に - 」2008年度日本農業市場学会, 2008.7.6.
- [11] 浅井修・伊藤健吾・千家正照「南北2条植え栽培におけるトマト体内の水分動態について」平成20年度農業農村工学会講演会, 2008.8.27.
- [12] 百町満朗「植物生育促進菌類による植物への全身抵抗性誘導の機構」『土壌伝染病談話会レポート』第24号, 2008, pp.59-69.
- [13] 橋本岩男・千家正照・伊藤健吾「砂丘地露地畑の飛砂防止栽培管理用水」平成20年度農業農村工学会講演会, 2008.8.27.
- [14] HO LE CHUNG・荒井聡・今井健「メコンデルタにおけるジャポニカ米契約栽培農家の経営的特徴 - アンザン省・ロンズエン市・ミホア郡の事例分析 - 」2008年度日本農業市場学会, 2008.7.6.
- [15] 井本萌・岩澤淳・宮川修一「ドイツの「森の幼稚園」における動植物資源の利用」日本動物学会中部支部大会, 2009.8.1.
- [16] 伊藤健吾「畑地用水計画における検討課題」平成20年度農業農村工学会講演会, 2008.8.27.

- [17] 伊藤涼太郎・田中逸夫・嶋津光鑑「培養容器内の換気量計測法に関する研究」『2008 年生態工学会年次大会発表論文集』2008, pp.98-99.
- [18] 韓柱・安部淳「農牧交錯地帯における資源循環利用システム～内モンゴルの事例～」中部農業経済学会, 2008.6.28.
- [19] 韓柱・安部淳「農牧交錯地帯における資源循環利用システムの再構築 - バイオガスプラント導入を契機に - 」日本農業市場学会, 2008.7.6.
- [20] 韓柱・安部淳・趙紅「農牧交錯地帯における地域資源の循環利用システム」『2008 年度日本農業経済学会論文集』2008, pp.408-415.
- [21] 木村正信「海外での砂防研究とこれからの国際交流 - 韓国の事例 - 」『平成 20 年度砂防学会研究発表会概要集』2008, pp.18-19.
- [22] 小久保美佳・宮川修一・川窪伸光「ラオス天水田内に存在する樹木に棲息する小動物の種類の特徴」『第 18 回日本熱帯生態学会年次大会講演要旨集』2008, p.20.
- [23] 楠田哲士・椎名修・宮越聡・飯田玲史・田中浩之・土井守・毛利靖「雌雄アフリカゾウの幼齢期から繁殖活動期に至る生殖内分泌と行動の変化について」『第 14 回日本野生動物医学会大会講演要旨集』2008, p.70.
- [24] 松田朋香・楠田哲士・足立樹・宮越聡・毛利靖・福井利一・内藤仁美・橋川央・土井守「ヒヨウの繁殖生理と糞中の性ステロイドホルモン代謝物の定性に関する研究」『第 14 回日本野生動物医学会大会講演要旨集』2008, p.143.
- [25] 万国偉・安部淳「中国生鮮蔬果流通中農民販銷的の形成及其功能研究」中国物流学会, 2008.11.7.
- [26] Nahiyani, A.S.M.・松原陽一「アスパラガス生育不良株における PCR-SSCP 解析」『園芸学会平成 20 年度春季大会研究発表要旨集』2008, p.380.
- [27] 中野美和・玉井柳子・八代田真人・大谷滋「放牧共用林野における繁殖和牛の採食量の空間分布」『2008 年度日本草地学会大会講演要旨』2008, pp.134-135.
- [28] 西澤慧・伊藤健吾・千家正照「ピオトープ水田におけるイシガイ科の生息域」平成 20 年度農業農村工学会講演会, 2008.8.27.
- [29] 小川充・岩澤淳・伊藤健吾・千家正照「食性からみた圃場整備とヌマガエルの関係について」平成 20 年度農業農村工学会講演会, 2008.8.27.
- [30] 大羽みちよ・山本謙也「ウレタン処理により分裂装置を小さくしたヒトデ卵の極体形成と卵割」『日本動物学会第 79 回大会予稿集』2008, p.81.
- [31] 谷幸宗・八代田真人・中野美和・大谷滋「牛の採食時の咀嚼および反芻時の咀嚼の音響学的解析」『2008 年度日本家畜管理学会・応用動物行動学会合同発表会講演要旨』2008, pp.122-123.
- [32] 寺本匡寛・石田和宏・木村正信・肥後睦輝「人工林内における誘導型マット工（自然侵入促進工）の施工事例」（特集・第 39 回大会）『日本緑化学会誌』第 34 巻第 1 号, 2008, pp.183-186.
- [33] 都築朋・松原陽一・越川兼行「イチゴの AMF 共生下における萎黄病誘導抵抗性並びに抗酸化機能変動」『園芸学会平成 20 年度春季大会研究発表要旨集』2008, p.382.
- [34] 山田尚志・菊池俊一・矢島崇・清水収・真板秀二・木村正信・丸谷知己「火山山麓の劣悪環境下における初期侵入植生の分布特性」『平成 20 年度砂防学会研究発表会概要集』2008, pp.492-493.
- [35] 山田孝・丸谷知己・Vern Manville・木村正信・真板秀二「2007 年 3 月 18 日にルアペフ火山（ニュージーランド）の河口湖決壊によって発生した泥流の流下に伴う土砂水理特性変化」『平成 20 年度砂防学会研究発表会概要集』2008, pp.362-363.
- [36] 八代田真人・筒見早希・中野美和・谷幸宗・大谷滋「ヒツジおよびヤギによるバイトが牧草の再生と構造に及ぼす影響 - フィーディングステーションスケールでの解析 - 」『2008 年度日本草地学会大会講演要旨』2008, pp.114-115.
- [37] 吉村友里・千家正照・伊藤健吾「圃場整備された水田におけるヌマガエルの生息状況」平成 20 年度農業農村工学会講演会, 2008.8.27.

- [38] 全槿雨・車斗松・木村正信・江崎次夫「韓国砂防 100 年の歩みと課題」『平成 20 年度砂防学会研究発表会概要集』2008, pp.202-203.

【獣医学課程】

- [1] Ando, A., O. K. Soe, **Y. Ohba**, N. Imaeda, N. Nishii, **M. Takasu**, G. Yoshioka, H. Kawata, A. Shigenari, H. Uenishi, H. Inoko, and **H. Kitagawa**, “Assignment of the swine MHC alleles and biological traits in selective breeding Duroc pigs”, *XXXI Conference of the International Society for Animal Genetics 2008*, 2008.7.23.
- [2] **Inoshima, Y.**, and **N. Ishiguro**, “Role of viral vascular endothelial growth factor in parapoxvirus infection in Japanese serows (*Capricornis crispus*)”, *The 3rd International Meeting on Asian Zoo/Wildlife Medicine and Conservation 2008*, 2008.8.19 ~ 2008.8.21.
- [3] **Kitagawa, H.**, A. Ando, N. Imaeda, O. K. Soe, Y. Ohba, G. Yoshioka, T. Ushijima, H. Okamoto, H. Tanaka, and E. Kobayashi, “Analyses of serum antibody titers against swine erysipelas vaccines and hepatitis E virus infection in SLA-defined selective breeding Duroc pigs”, *XXXI Conference of the International Society for Animal Genetics 2008*, 2008.7.23.
- [4] Kubo, M., T. Agatsuma, S. Nagataki, S. Matuura, **H. Sakai**, **T. Masegi**, and **T. Yanai**, “Parasitological and molecular characterization of hepatozoon species in the myocardium of Japanese marten (*Martes melampus*)”, *Proceedings the 3rd International Meeting on Asian Zoo/Wildlife Medicine and Conservation*, 2008, p.139.
- [5] Kubo, M., Y. Matsuo, T. Okano, **H. Sakai**, **T. Masegi**, **M. Asano**, and **T. Yanai**, “Neuroendocrine carcinoma in the nasal cavity of a raccoon dog”, *Proceedings the 3rd International Meeting on Asian Zoo/Wildlife Medicine and Conservation*, 2008, p.22.
- [6] Prasetyaningtyas W. E., W. D. Wendo, N. Y. Paula, T. Budipitojo, I. Djuwita, S. Agungpriyono, **Y. Inoshima**, and **N. Ishiguro**, “Mitochondrial DNA variation of Indonesian wild boar”, *The 3rd International Meeting on Asian Zoo/Wildlife Medicine and Conservation 2008*, 2008.8.19 ~ 2008.8.21.
- [7] Sakai, H., “Pathology of alimentary B-cell lymphoma in juvenile miniature dachshunds”, *26th Annual Meeting of European Society of Veterinary Pathology*, 2008.9.18.
- [8] **Sakai, H.**, and M. Kodama, “Immunohistochemical demonstration of homeobox proteins in canine vascular tumours”, *26th Annual Meeting of European Society of Veterinary Pathology*, 2008.9.18.
- [9] **Sakai, H.**, and M. Murakami, “Involvement of matrix metalloproteinases and anti-apoptotic factors for malignant characters in canine spontaneous hemangiosarcoma”, *26th Annual Meeting of European Society of Veterinary Pathology*, 2008.9.18.
- [10] **Yanai, T.**, **H. Sakai**, **Y. Inoshima**, and **T. Masegi**, “Contagious pustular dermatitis (Parapox infection) in a Japanese serow”, *Proceedings the 3rd International Meeting on Asian Zoo/Wildlife Medicine and Conservation*, 2008, p.21.
- [11] **Yanai, T.**, **H. Sakai**, and **T. Masegi**, “Comparative study on cerebral vascular mineralization in macaque and human brains”, *Proceedings the 3rd International Meeting on Asian Zoo/Wildlife Medicine and Conservation*, 2008, p. 108.
- [12] Alkayed Feras・Boudaka Ammar・椎名貴彦・武脇義・志水泰武「幼若ニワトリ前腸間膜動脈縦走平滑筋に対するプリン作動性神経支配」第 146 回日本獣医学会, 2008.9.24.
- [13] 安藤麻子・今枝紀明・北川均「ブタの MHC ハプロタイプと抗体産生」第 14 回動物遺伝育種シンポジウム, 2008, pp.21-30.

- [14] 安藤麻子・今枝紀明・吉岡豪・岡本宏明・田中穂積・河田寿子・重成敦子・小林英司・猪子英俊・北川均「SLA ハプロタイプ固定近交系デュロックブタにおける抗体産生」第 17 回組織適合性学会大会, 2008, p.86.
- [15] 阿閉泰郎・石黒直隆「鶏中枢神経におけるプリオン蛋白質の分布。核」第 31 日本神経科学大会, 2008.7.9.
- [16] 原稔美・小幡美華・加藤大志・大屋賢司・福士秀人「オウム・インコ類のインターフェロン-の遺伝学的解析」第 146 回日本獣医学会学術集会, 2008.9.26.
- [17] 橋本直幸・岡野司・浅野玄・大屋賢司・鈴木正嗣・石黒直隆・山口剛士・福士秀人「救護野生動物間における薬剤耐性菌の動態」第 146 回日本獣医学会学術集会, 2008.9.26.
- [18] 平山晴子・椎名貴彦・嶋剛士・武脇義・志水泰武「グレリンの排便促進作用 - アシル化グレリンおよびデアシルグレリンを用いた検討 - 」第 7 回生体機能研究会, 2008.8.9.
- [20] 平山晴子・椎名貴彦・武脇義・志水泰武「脊髄排便中枢を介するグレリンの結直腸運動促進作用」第 55 回中部日本生理学会, 2008.10.17.
- [21] 今枝紀明・オッカーソー・大場恵典・吉岡豪・安藤麻子・北川均「MHC 固定デュロックブタに関する免疫生物学的研究 1: 系統作成と生物学的特長」『第 146 回日本獣医学会講演要旨集』2008, p.184.
- [22] 猪島康雄・石黒直隆「ニホンカモシカ由来血管内皮細胞株の樹立とバイオアッセイへの応用」第 146 回日本獣医学会, 2008.9.24.
- [22] 石黒直隆・猪島康雄「絶滅した日本のオオカミの形態的特徴と遺伝子からみた分類学上の位置」第 146 回日本獣医学会, 2008.9.24.
- [23] 丸尾幸嗣「扁平上皮癌の診断と治療指針」日本小動物獣医師会 2008 年年次大会, 2008.7.19.
- [24] 宮澤誠司・椎名貴彦・武脇義・志水泰武「冬眠導入時の脳内アデノシン系の賦活化は極度の低体温下での心拍動維持に寄与する」第 7 回生体機能研究会, 2008.8.9.
- [25] 宮澤誠司・椎名貴彦・武脇義・志水泰武「冬眠動物の低体温に対する抵抗性は脳内アデノシン系により賦活化される」平成 20 年度体温調節・温度受容研究会, 2008.9.18.
- [26] 森崇「悪性腫瘍の外科（乳腺腫瘍と肥満細胞腫を中心に）」『第 29 回動物臨床医学会年次大会 Proceeding』No.1, 2008, pp.166-169.
- [27] Nagwan Elhabashi・久保正仁・酒井洋樹・福士秀人・柵木利昭・柳井徳磨「Prevention of EHV-9 induced encephalitis by zinc sulfate treatment in the nasal cavity」『第 146 回日本獣医学会講演要旨集』2008, p.158.
- [28] 中森智昭・椎名貴彦・志水泰武「新生子ラットの食道横紋筋および平滑筋に対する迷走神経支配」第 146 回日本獣医学会, 2008.9.24.
- [29] 大屋賢司・前田貞俊・山口剛士・福士秀人「感染特異抗体検出による, ネコクラミジア *Chlamydomphila felis* の血清疫学調査」第 26 回日本クラミジア研究会, 2008.11.1.
- [30] オッカーソー・北川均・安藤麻子・今枝紀明・大場恵典・吉岡豪・牛島稔大・岡本宏明・田中穂積・小林英司「MHC 固定デュロックブタに関する免疫生物学的研究 4: 豚丹毒ワクチン接種および E 型肝炎ウイルス感染抗体価」『第 146 回日本獣医学会講演要旨集』2008, p.185.
- [31] オッカーソー・大場恵典・今枝紀明・安藤麻子・北川均「MHC 固定デュロックブタに関する免疫生物学的研究 3: 末梢血リンパ球サブセット」『第 146 回日本獣医学会講演要旨集』2008, p.185.
- [32] オッカーソー・大場恵典・今枝紀明・吉岡豪・河田寿子・重成敦子・猪子英俊・安藤麻子・北川均「MHC 固定デュロックブタに関する免疫生物学的研究 2: 保有する SLA ハプロタイプ解析」『第 146 回日本獣医学会講演要旨集』2008, p.184.
- [33] Rafiqul Islam・阿閉泰郎「鳩中枢神経におけるグルタミン酸トランスポーター mRNA の分布」, 第 31 回日本神経科学大会, 2008.7.10.

- [34] 酒井洋樹「膀胱移行上皮癌とその合併症により安楽殺された雑種犬」日本獣医内科アカデミー 2009 年年次大会, 2009.2.14.
- [35] 佐々悠木子・山本実穂・猪島康雄・石黒直隆「プリオン感染マウスおよび rMP_{PrP} 免疫マウスにおける免疫応答と PrP^{Sc} 複製阻害効果」2008 年プリオン研究会, 2008.8.30.
- [36] 佐々悠木子・山本実穂・猪島康雄・石黒直隆「プリオン感染マウスおよび rMP_{PrP} 免疫マウスが保有する抗 PrP 抗体の PrP^{Sc} 複製阻害効果」第 146 回日本獣医学会, 2008.9.24.
- [37] SEIN LWIN・佐々悠木子・上野博史・猪島康雄・石黒直隆「牛回腸での物質の取り込みに関与する免疫系細胞の役割」第 146 回日本獣医学会, 2008.9.24.
- [38] 椎名貴彦・嶋剛士・武脇義・志水泰武「ラット食道粘膜筋板平滑筋の収縮を制御する神経伝達物質」第 55 回中部日本生理学会, 2008.10.17.
- [39] 嶋剛士・椎名貴彦・平山晴子・志水泰武「カプサイシン感受性神経によるラット食道蠕動運動の制御」第 146 回日本獣医学会, 2008.9.24.
- [40] 塩田幸弘・大屋賢司・福士秀人「Real-time PCR 法によるオウム病クラミジア遺伝子検出法の開発」第 146 回日本獣医学会学術集会, 2008.9.26.
- [41] 塩田幸弘・大屋賢司・福士秀人「Real-time PCR 法によるオウム病クラミジア遺伝子検出法の開発」第 26 回日本クラミジア研究会, 2008.11.1.
- [42] 平勇人・猪島康雄・石黒直隆「抗体を用いた牛 AA アミロイドの性状解析」第 146 回日本獣医学会, 2008.9.24.
- [43] 高島康弘・鈴木和彦・玄学南・西川義文・海野明広・鬼頭克也「Toxoplasma gondii 脳内再活性化原発部位の同定」第 77 回日本寄生虫学会大会, 2008.4.3.
- [44] 高須正規・村瀬哲磨・大場恵典・片岡稔雄・松野弘・北川均「出生時に低体重を示した黒毛和種子牛における胸腺と脾臓の組織学的検討」平成 20 年度産業動物獣医学会（中部）, 2008.8.31.
- [45] 高須伸二・塚本徹哉・曹雪源・豊田武士・平田暁大・酒井洋樹・柳井徳磨・柵木利昭・大島正伸・立松正衛「COX-2/mPGES-1 トランスジェニックマウスにおける胃発がん性と β -catenin の関与」『第 146 回日本獣医学会講演要旨集』2008, p.155.
- [46] 海野明広・鈴木和彦・鬼頭克也・高島康弘「2 色の蛍光蛋白をステージ特異的に発現する組み換え原虫を用いた Toxoplasma gondii ステージ転換の可視化」第 77 回日本寄生虫学会大会, 2008.4.3.
- [47] 柳井徳磨・伊藤このみ・柳沢牧央・酒井洋樹・柵木利昭・内田詮三「Bromodeoxyuridine 標識法を用いたイヌザメ組織における細胞動態解析」『第 146 回日本獣医学会講演要旨集』2008, p.162.
- [48] 吉岡祐美・猪島康雄・石黒直隆「若齢牛と高齢牛における牛正常型プリオン蛋白質の比較」第 146 回日本獣医学会, 2008.9.24.

3. 公開講座

【食品生命科学課程】

- [1] 前澤重禮・中野浩平「食の美味しさの真実を計ってみよう」,
岐阜大学応用生物科学部・高校生のための体験実験講座 1, 2008.8.5 ~ 2008.8.6.
- [2] 早川享志・中川智行「ミクロな生物のマクロな働き - 食品微生物の世界 - 」,
岐阜大学応用生物科学部・高校生のための体験実験講座 2, 2008.8.5 ~ 2008.8.6.

- 〔3〕 **木曾真・石田秀治**「化学者への第一歩」,
岐阜大学応用生物科学部・高校生のための体験実験講座 4, 2008.8.5～2008.8.6.
- 〔4〕 **矢部富雄**「牛乳の成分を上手に利用する知恵としくみ」,
平成 19 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, 2008.3.11.
- 〔5〕 **矢部富雄**「甘くない糖：身近に存在する糖のはたらき」,
科学技術振興機構・サイエンス・パートナーシップ・プロジェクト事業, 2008.8.6.～2008.8.8.

【生産環境科学課程】

- 〔1〕 **土井守・楠田哲士・八代田真人**「動物を科学する」,
岐阜大学応用生物科学部・高校生のための体験実験講座 6, 2008.8.5～2008.8.6.
- 〔2〕 **西村真一・岩澤淳**「メダカの DNA による分類」,
岐阜大学応用生物科学部・高校生のための体験実験講座 8, 2008.8.5～2008.8.6.
- 〔3〕 **川島光夫**「動物内分泌学入門 - ホルモンの効果を体験する？」,
岐阜大学応用生物科学部・高校生のための体験実験講座 9, 2008.8.5～2008.8.6.
- 〔4〕 **久保田真弓**「植物を侵す微生物と守る微生物 - 植物の応答 - 」,
岐阜大学応用生物科学部・高校生のための体験実験講座 11, 2008.8.5～2008.8.6.

【獣医学課程】

- 〔1〕 **福士秀人・大屋賢司**「身の回りにいる目に見えない生物を探る - 微生物との共生 - 」,
岐阜大学応用生物科学部・高校生のための体験実験講座 12, 2008.8.5～2008.8.6.
- 〔2〕 **丸尾幸嗣**「猫と暮らすための家庭の獣医学：猫によく見られる疾患とその対処」,
中日文化センター市民公開講座, 2008.5.28.
- 〔3〕 **丸尾幸嗣**「犬と暮らすための家庭の獣医学：犬種と罹りやすい疾患」,
中日文化センター市民公開講座, 2008.12.24.
- 〔4〕 **村瀬哲磨**「家畜の繁殖を学ぼう」,
岐阜大学応用生物科学部・高校生のための体験実験講座 13, 2008.8.5～2008.8.6.
- 〔5〕 **鈴木正嗣・石黒直隆・淺野玄**「野生動物獣医学入門 - 動物遺体から生態情報をいかに読み取るか - 」,
岐阜大学応用生物科学部・高校生のための体験実験講座 14, 2008.8.5～2008.8.6.

【附属岐阜フィールド科学教育研究センター】

- 〔1〕 **大谷滋・大場伸也**「牧場をフィールド科学する」,
岐阜大学応用生物科学部・高校生のための体験実験講座 15, 2008.8.5～2008.8.6.

4. その他

【食品生命科学課程】

- [1] 早川享志「私たちの健康と水 - 機能水としての電解水の歴史と役割 - 」岐阜市栄養士会講演会, 2008.10.5.
- [2] 長岡利「生活習慣病を予防改善する機能性成分の開発の現状と展望 - 脂質代謝改善機能を中心に - 」岐阜県産学技術ゼミナール, 2008.3.10.
- [3] 中野浩平「食品事業者のための鮮度管理」岐阜県中小企業団体中央会鮮度管理セミナー, 2008.7.24.
- [4] **西津貴久**・豊田浄彦「美味しい発酵食品のために電気・超音波で発酵を測る技術 - 後発酵ヨーグルトの発酵モニタリングと終点の検知 - 」国際食品工業展 FOOMA JAPAN 2008 アカデミックプラザ, 2008.5.28.
- [5] 大西康平・**西津貴久**・**後藤清和**「音響法による最終糖度予測情報に基づくキウイフルーツの流通管理に関する研究」アグロイノベーション 2008 アカデミックスクウェア, 2008.7.16.
- [6] 高見澤一裕「地産地消, 地ビール, そして地エタノール 刈り芝や雑草は使えるか? 」政策工房 J-WAY 研究会, 2008.5.29.
- [7] 棚橋光彦「木材の圧縮成型加工」SUZUKA 産官学交流会平成 20 年度県外視察研修会, 2008.10.16.
- [8] 長岡利「脂質代謝を改善する食品成分研究の現状と展望」21 世紀の会, 2008.4.28.

【生産環境科学課程】

- [1] 足立樹・**楠田哲士**・芹沢昭一・石川達也・茂木朋美・奥田龍太・市丸奈津子・松井由希子・清水泰輔・谷口敦・吉原正人・川井ひとみ・中川千穂・**土井守**「雄チーターにおける繁殖生理の内分秘モニタリング」『第 16 回希少動物人工繁殖研究会議資料集』, 2008, p.22.
- [2] 足立樹・**楠田哲士**・市丸奈津子・松井由希子・清水泰輔・谷口敦・芹沢昭一・石川達也・茂木朋美・奥田龍太・大峽芽・木下こづえ・楠比呂志・吉原正人・**土井守**「チーターの発情と妊娠を判定するためのホルモン測定の有用性について (第 2 報)」『第 16 回希少動物人工繁殖研究会議資料集』, 2008, p.21.
- [3] 伊東英樹・**楠田哲士**・玉村太・内藤仁美・**土井守**・橋川央「雄コアラの行動量変化と性ホルモンの関係について」『第 16 回希少動物人工繁殖研究会議資料集』, 2008, p.18.
- [4] 市丸奈津子・吉原正人・谷口敦・松井由希子・清水泰輔・奥田龍太・芹沢昭一・石川達也・茂木朋美・足立樹・**楠田哲士**・**土井守**「チーターの短期相互ブリーディングローンの試み」『第 16 回希少動物人工繁殖研究会議資料集』, 2008, p.12.
- [5] 市丸奈津子・吉原正人・谷口敦・松井由希子・清水泰輔・奥田龍太・芹沢昭一・石川達也・茂木朋美・足立樹・**楠田哲士**・**土井守**「チーターの短期相互ブリーディングローンの試み」, 日本動物園水族館協会第 16 回種保存委員会チーター種別繁殖検討委員会, 2008.11.11.
- [6] 太田宜伯・山上由希子・浜夏樹・下川英子・山田亜紀子・河野隆・関和也・芦田雅尚・石川康司・清水哲夫・佐藤公俊・下田康晴・**楠田哲士**・楠比呂志「アジアゾウの非抽出血漿中プロジェスタージェン測定法の開発と妊娠判定および出産時期の推定」『第 16 回希少動物人工繁殖研究会議資料集』, 2008, p.7.

- [7] 楠田哲士・古橋沙矢佳・西角知也・高木直子・和田晴太郎・秋葉由紀・佐野祐介・西岡真・竹田正人・内藤仁美・橋川央・土井守「糞中の性ステロイドホルモン測定によるアミメキリンの妊娠判定,出産予測および出産後発情回帰時期について」『第16回希少動物人工繁殖研究会議資料集』, 2008, p.23.
- [8] 楠田哲士・松田朋香・足立樹・大峽芽・横江美幸・宇佐美均・西村裕之・中田真一・福井大祐・川上茂久・土井守「トラの排卵様式と発情周期について」『第16回希少動物人工繁殖研究会議資料集』, 2008, p.20.
- [9] 楠田哲士「チーターの繁殖生理とストレス生理について」, 日本動物園水族館協会第16回種保存委員会チーター種別繁殖検討委員会. 2008.11.11.
- [10] 下川優紀・小川裕子・生駒正和・山川宏治・横田利明・葛西宣宏・奥山絵里・楠田哲士「希少動物の繁殖に向けた野生生物保全センターにおける糞中性ホルモン測定の実践について」, 第56回動物園技術者研究会, 2008.10.22.
- [11] 鈴木晶子・楠田哲士・渋谷康・近藤裕治・内藤仁美・橋川央・土井守「東山動物園におけるニシゴリラの繁殖にむけた繁殖生理と行動の調査の試み」『第11回SAGAシンポジウム要旨集』, 2008, p.28.
- [12] 中田真一・福井大祐・中村亮平・坂東元・小菅正夫・永野昌志・松井基純・坂元秀行・山本秀明・志村良治・藤本智・楠田哲士・土井守・高橋芳幸「アムールトラの人工採精について」, 第56回動物園技術者研究会, 2008.10.22.
- [13] 連有吾・松浦友貴・毛利靖・土井守・楠田哲士「クロサイの導入から受胎(流産)までの経過について」『第16回希少動物人工繁殖研究会議資料集』, 2008, p.24.
- [14] 森角興起・楠田哲士・田嶋俊一郎・植田美弥・古田洋・小林智男「市販EIAキットを使用した大型ネコ科動物の糞中性ステロイドホルモンの測定とその利点についての考察」第56回動物園技術者研究会, 2008.10.22.
- [15] 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」, 第56回動物園技術者研究会, 2008.10.22.

【獣医学課程】

- [1] 星野有希「岐阜大学における腫瘍治療」平成20年度静岡県獣医師会症例検討会, 2008.12.7.
- [2] 北川均「クローディン16欠損症について」農業共済北信・東海地区家畜診療技術講習会, 2008.11.13.
- [3] 北川均「イヌとネコの肥満とネコの糖尿病」西三河開業獣医師会連絡協議会学術セミナー, 2008.12.10.
- [4] 北川均「医学,薬学,獣医学におけるMHC固定ブタの応用」JST Innovation Bridge, 2008.12.2.
- [5] 丸尾幸嗣「より安全で痛みのない獣医療を目指して」獣医麻醉外科学会中部地区講習会, 2008.11.9.
- [6] 丸尾幸嗣「小動物によく発生する上皮系悪性腫瘍の診断と治療」東京農工大学第5回教育講演会, 2008.11.30.
- [7] 杉山誠「狂犬病の制御と予防接種」, 平成19年度岡山県獣医師会公衆衛生講習会, 2008.2.27.
- [8] 高須正規「成長ホルモンの様々な作用」家畜人工授精師会岐阜支部講習会, 2008.11.4.
- [9] 高須正規「黒毛和種牛における虚弱・発育不良症候群」家畜診療等技術北信・東海地区発表会・平成20年度農林水産省委託地区別家畜診療技術講習会, 2008.11.14.

科学研究費

【食品生命科学課程】

- 〔1〕河合啓一「希土類元素の生体影響」, 特別研究促進費, 平成 20 年度.
- 〔2〕河合啓一「メチロトロフの増殖に希土類元素類は必須か?」, 基盤研究(C), 平成 20~22 年度.
- 〔3〕長岡利「ペプチドアレイを活用したコレステロール代謝改善ペプチドの作用機構解明と応用」, 基盤研究(B), 平成 20~22 年度.
- 〔4〕中村浩平「新奇メタン生成共生系の「第二の種間伝達物質」の可能性」, 若手研究(B), 平成 20~21 年度.
- 〔5〕山内亮「ビタミンEによる脂質アルキルラジカル補足反応の解析」, 基盤研究(C), 平成 20~22 年度.

【生産環境科学課程】

- 〔1〕楠田哲士「希少食肉目動物の保全にむけた実践的な繁殖生理生態調査法の確立」, 若手研究(スタートアップ), 平成 20~21 年度.
- 〔2〕小見山章「樹木根重の共通相対成長式」, 基盤研究(C), 平成 20~22 年度
- 〔3〕小山博之「シロイヌナズナナチュラルバリエーションによる根銅耐性重要遺伝子の決定」, 特定領域, 平成 20~21 年度.
- 〔4〕土井守「東南アジアのホットスポットに生息する希少動物の生息域外保全に関する研究」, 基盤研究(C), 平成 20~23 年度.
- 〔5〕福井博一「バラの根頭がんしゅ病と根腐病抵抗性形質に関連する遺伝子マーカーの決定」, 基盤研究(B), 平成 20~23 年度.
- 〔6〕松井勤「高温不稔の発生と耐性のメカニズムに基づく温暖化対策としての耐性イネ作出の評価」, 基盤研究(B), 平成 20~23 年度.

【獣医学課程】

- 〔1〕猪島康雄, 「パラポックウイルス感染症の皮膚病変発現に関する細胞生物学的研究」, 基盤研究(C), 平成 20~22 年度.
- 〔2〕海野年弘, 「コリン作動性神経 - 間質細胞 - 平滑筋の情報伝達が過活動膀胱の病態発現に果たす役割」, 基盤研究(C), 平成 20~22 年度.
- 〔3〕大屋賢司, 「オウム病クラミジア封入体多型性と病原性に関する分子細胞生物学的解析」, 若手研究(B), 平成 20~22 年度.
- 〔4〕齋藤正一郎, 「脊椎動物成体脳における神経発生機構についての系統発生的知見からの解明」, 基盤研究(C), 平成 20~22 年度.
- 〔5〕椎名貴彦, 「胃食道逆流症モデル動物における食道運動の解析」, 若手研究(B), 平成 20~21 年度.
- 〔6〕高島康弘, 「多色の蛍光蛋白を用いた経胎盤感染における新規感染ルートの同定と可視化」, 萌芽研究, 平成 20~22 年度.
- 〔7〕前田貞俊, 「イヌのアトピー性皮膚炎に対するイヌキメラ抗 IgE 抗体を用いた新規治療法の開発」, 基盤研究(B), 平成 20~22 年度.

共同研究

【食品生命科学課程】

- 〔1〕早川享志「桑の葉を用いた地産食品開発に関する基礎的研究2」, レイク・ルーズ,
2008.8.7~2009.3.31.
- 〔2〕岩本悟志「画像解析法を用いたコモパン生地 of 構造とその劣化に関する研究」, 株式会社コモ,
2008.6.6~2009.3.31.
- 〔3〕金丸義敬「人乳タンパク質結合糖鎖の構造及び発現特性の解析」, 和光堂(株)研究・技術本部,
2008.4.16~2009.3.31.
- 〔4〕金丸義敬「蜜蜂幼虫酵素の同定と特性研究」, 株式会社秋田屋本店, 2008.5.16~2009.3.31.
- 〔5〕金丸義敬「後期初乳の生体への有用性研究」, 小林製薬(株)研究開発カンパニー,
2008.6.30~2009.3.31.
- 〔6〕金丸義敬「ロタウィルスの感染を防止する乳素材の実用化及びその作用メカニズムに関する研究」, 明治乳業(株)研究本部, 2008.12.2~2009.3.31.
- 〔7〕木曾真・石田秀治「糖鎖及び糖脂質の合成と利用技術の開発」, 片山科学工業株式会社,
2008.6.10~2009.3.31.
- 〔8〕光永徹「白樺樹液の成分分析と利用に関する研究」, 羽島顆粒工業株式会社,
2008.5.27~2009.3.31.
- 〔9〕光永徹「白樺樹液の成分分析に関する情報収集」, 羽島顆粒工業株式会社, 2008.5.27~2009.3.31.
- 〔10〕光永徹「木材から揮散する成分の人体への作用に関する基礎研究」, 株式会社ノムス,
2008.8.28~2009.8.5.
- 〔11〕中川智行「牛乳および豆乳の乳酸発酵を目指した新規乳酸菌の探索」,
株式会社たかすファーマーズ, 2008.7.29~2008.9.30
- 〔12〕中川智行「機能性オリゴ糖の開発」, サンエイ糖化株式会社, 2008.8.15~2009.3.31.
- 〔13〕中村浩平「超好氣的活性汚泥法における古細菌群集の解析」, イビデン(株),
2008.6.20~2009.3.31.
- 〔14〕中塚進一「天然樹脂セラックの淡色化方法の開発及び作用機序解明」,
株式会社岐阜セラック製造所, 2008.6.30~2009.3.31.
- 〔15〕鈴木文昭「プロレニン活性化阻害ペプチドによる微小血管障害治療薬の開発」,
(株)プロテイン・エクスプレス, 2008.7.16~2009.2.15.
- 〔16〕鈴木文昭「レニン阻害作用の生化学および臨床研究」, ノバルティス・ファーマ株式会社,
2008.12.5~2012.3.31.
- 〔17〕高見澤一裕「バイオマスの有効利用に関する研究」, 明治製菓(株)バイオサイエンス研究所,
2008.10.22~2009.3.31.
- 〔18〕棚橋光彦「高圧水蒸気処理による桐材, ユーカリ種等の圧縮成形」, 株式会社ネクサス,
2008.5.7~2009.3.31.
- 〔19〕棚橋光彦「高圧水蒸気処理による桐材, ユーカリ種等の有用成分抽出」, 株式会社ネクサス,
2008.5.7~2009.3.31.
- 〔20〕棚橋光彦「人にやさしい機能性を付与した衣料素材, 繊維製品の研究開発」, 株式会社アオキ,
2008.9.22~2010.3.31.
- 〔21〕棚橋光彦「県産材の強度を上げて, 環境に優しく耐久性のある木製浴槽の開発」,
檜創建株式会社, 2008.10.20~2009.3.31.

【生産環境科学課程】

- 〔1〕川窪伸光「花の生態的機能に関する博物館展示技法の構築」, 北九州市, 2008.7.16 ~ 2009.3.31.
- 〔2〕小山博之「不良環境ストレス耐性ユーカリ探索・作出に向けた基盤技術・情報開発」,
王子製紙(株) 森林資源研究所, 2008.11.28 ~ 2009.2.28.

【獣医学課程】

- 〔1〕福士秀人「人獣共通感染症の診断方法の開発」, オリエンタル酵母工業株式会社,
2008.4.17 ~ 2009.3.31.
- 〔2〕石黒直隆「高感度プリオン検出技術に基づく新しいBSE 早期診断システムの開発」,
北海道立畜産試験場, 2008.10.29 ~ 2009.3.31.
- 〔3〕丸尾幸嗣「伴侶動物における機能性腫瘍の検索および腫瘍細胞の系統保存」
大学共同利用機関法人/自然科学研究機構/生理学研究所/一般共同研究, 2008.4.1 ~ 2009.3.31.
- 〔4〕酒井洋樹「伴侶動物の樹立腫瘍細胞株における生物学的特性の解明」
大学共同利用機関法人/自然科学研究機構/生理学研究所/一般共同研究, 2008.4.1 ~ 2009.3.31.
- 〔5〕杉山誠「逆遺伝学的ベクター系および組換えウイルスベクターを用いた野生動物用狂犬病経口ワクチン株の開発」, 韓国・国立獣医科学検疫院, 2008.11.21 ~ 2011.12.31.

【附属岐阜フィールド科学教育研究センター】

- 〔1〕大場伸也「食品廃棄物の有効利用に関する研究」, アサヒ産業(株), 2008.4.16 ~ 2009.3.30.
- 〔2〕大場伸也「食品廃棄物由来堆肥の効果試験」, ユニバーサルライン株式会社,
2008.5.20 ~ 2009.3.30.

受託研究

【食品生命科学課程】

- 〔1〕後藤清和「米麵用米粉の物性に関する研究」, 有限会社レイク・ルイズ, 2008.6.10~2009.3.31.
- 〔2〕前澤重禮「十六ささげの機能性成分を最大保持する流通環境条件の検索」, 「十六ささげの生産流通体制評価と栽培拡大の可能性調査」, 「飛騨紅かぶの生産流通体制評価と生産量拡大の可能性調査」, 社団法人ぎふクリーン農業研究センター, 2008.6.17~2009.2.28.
- 〔3〕長岡利「牛乳乳清タンパク質・ペプチドとカルシウムによるメタボリックシンドローム予防改善作用」, 社団法人 日本酪農乳業協会, 2008.6.4~2009.1.31.
- 〔4〕長岡利「平成 20 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, 2008.4.1~2009.3.12.
- 〔5〕長岡利「十六ささげといんげんのコレステロール代謝に対する影響の比較研究」, 社団法人ぎふクリーン農業研究センター, 2008.6.17~2009.2.28.
- 〔6〕中野浩平「米麵の品質保持に関する研究」, 有限会社レイク・ルイズ, 2008.6.10~2009.3.31.
- 〔7〕中野浩平「青果物の脂質過酸化レベルに基づいた鮮度値の開発」, 独立行政法人科学技術振興機構 JST イノベーションプラザ東海, 2008.7.1~2009.3.31.
- 〔8〕西津貴久「軌道上液体収容容器内の液体残量計測に関する研究」, 財団法人 日本宇宙フォーラム, 2008.5.12~2008.9.30.
- 〔9〕棚橋光彦「スピーカ用振動板の開発」, パナソニック・エレクトロニックデバイス(株)開発技術センター・パワーマネジメントデバイス研究所, 2008.4.15~2008.12.31.
- 〔10〕棚橋光彦「ケラチンおよびケラチンハイブリッドによる皮膚創傷剤の開発」, 独立行政法人科学技術振興機構 JST イノベーションプラザ東海, 2008.7.1~2009.3.31.

【生産環境科学課程】

- 〔1〕福井博一「ガイアコットの水分運搬特性の測定」, 日清紡績(株), 2008.4.21~2009.3.31.
- 〔2〕福井博一「平成 20 年度 新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業委託事業」, 農林水産省, 2008.6.11~2009.3.20.
- 〔3〕平松研「新濃尾(一期)地区大江排水路魚類調査業務」, 社団法人農村環境整備センター, 2008.7.23~2008.12.19.
- 〔4〕百町満朗「平成 20 年度プロジェクト研究 土壌微生物相の解明による土壌生物性の解析技術の開発」, 独立行政法人 農業環境技術研究所, 2008.4.30~2009.3.5.
- 〔5〕百町満朗「ライブコート種子(イネ・エコホープ)の品質管理技術の開発」, (株)サカタのタネ, 2008.6.11~2009.3.20.
- 〔6〕伊藤健吾「平成 20 年度 生息環境向上技術調査委託事業」, 財団法人 日本生態系協会, 2008.9.22~2009.2.28.
- 〔7〕伊藤慎一「農業生物資源ジーンバンク事業平成 20 年度委託事業(動物遺伝資源の特性評価)」, 独立行政法人 農業生物資源研究所, 2008.4.1~2009.3.23.
- 〔8〕松井勤「平成 20 年度プロジェクト研究 地球温暖化が農林水産業に及ぼす影響の評価と高度対策技術の開発」, 独立行政法人 農業環境技術研究所, 2008.6.30~2009.3.5.
- 〔9〕松本康夫「農業用水水源地域保全対策事業普及啓発活動等意識調査分析委託業務」, 岐阜県土地改良事業団体連合会, 2008.12.26~2009.3.19.

- 〔10〕 向井謙「自然再生事業のための遺伝的多様性の評価技術を用いた植物の遺伝的ガイドラインに関する研究」, 独立行政法人 森林総合研究所, 2008.7.1 ~ 2009.3.31.
- 〔11〕 千家正照「平成 20 年度 計画基礎諸元調査委託事業」, 東海農政局, 2008.6.27 ~ 2009.2.16.
- 〔12〕 千家正照「平成 20 年度 食の安全・安心確保基盤整備推進対策事業 金山南部地区排水解析調査委託業務」, 三重県土地改良事業団体連合会, 2008.7.18 ~ 2009.3.19.
- 〔13〕 田中逸夫「組織培養によるワサビ優良苗高速生産技術の開発」,
独立行政法人科学技術振興機構 JST イノベーションプラザ東海, 2008.7.1 ~ 2009.3.31.
- 〔14〕 土田浩治「平成 20 年度 農業に有用な生物多様性の指標及び評価手法の開発（指標及び簡便な評価手法の開発）」, 独立行政法人 農業生物資源研究所, 2008.4.1 ~ 2009.3.5.

【獣医学課程】

- 〔1〕 浅野玄「平成 20 年度 新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業委託事業（外来野生動物等による新たな農林被害防止技術の開発）」, 独立行政法人 森林総合研究所, 2008.6.2 ~ 2009.3.12.
- 〔2〕 浅野玄「アライグマ捕獲個体の検査業務委託」, ㈱セレス, 2008.4.24 ~ 2008.6.30.
- 〔3〕 浅野玄「野生鳥獣に関する動物由来感染症モニタリング調査」, 岐阜県, 2008.5.12 ~ 2009.3.16.
- 〔4〕 北川均「エースワーカー錠使用成績調査における慢性心不全犬の心臓サイズの測定」,
ノバルティスアニマルヘルス㈱, 2008.5.12 ~ 2008.9.30.
- 〔5〕 松山勇人「医薬品をさらに効率的に開発するための消化管疾患モデル動物の作成」,
独立行政法人科学技術振興機構 JST イノベーションプラザ東海, 2008.7.1 ~ 2009.3.31.
- 〔6〕 鈴木正嗣「ツキノワグマヘアの DNA 解析による個体識別」, 有限会社自然学総合研究所,
2008.10.1 ~ 2008.12.31.

【附属岐阜フィールド科学教育研究センター】

- 〔1〕 石田仁「再造林放棄地での牛放牧を利用した森林再生技術の開発」,
独立行政法人科学技術振興機構 JST イノベーションプラザ東海, 2008.7.1 ~ 2009.3.31.
- 〔2〕 大場伸也「平成 20 年度 地域イノベーション創出研究開発事業（水田用小型除草ロボット（アイガモロボット）の開発）」, 財団法人岐阜県研究開発財団, 2008.7.15 ~ 2009.3.31.



岐阜大学応用生物科学部研究活動年報 第5号

2010年3月25日 発行

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
2009年度室長 福井博一
2009年度室員
土井守 江口敏彦 石田秀治 伊藤健吾 岩田英孝
加藤正吾 志水泰武 鈴木正嗣 土田浩治
梶川千賀子（年報編集責任者）
