

岐阜大学応用生物科学部

研究活動年報

(2005年4月～2006年3月)

第2号

岐阜大学応用生物科学部

## 目次

1. 研究業績目録	
1) 原著論文・総説・著書	1
2) その他	17
2. 受賞および特許	25
3. 科学研究費	26
4. 共同研究・受託研究等	29
5. 学内活性化経費	34
6. 研究活性化活動	35
7. 学生の研究活動	
1) 卒業論文	37
2) 修士論文	44
3) 博士論文	50
4) 学生の受賞	56
8. マスコミ報道等	57

# 1. 研究業績目録

## 1) 原著論文・総説・著書

### 応用生命科学講座

- Ando Hiromune, Koike Yusuke, Koizumi Sachiko, Ishida Hideharu, Kiso Makoto: 1,5-Lactamized sialyl acceptors for various disialoside syntheses: Novel synthesis method for glycan portions of Hp-s6 and HLG-2 gangliosides. *Angewandte Chemie, International Edition in English*, 6759–6763, 2005.
- Hirota Sachiko, Takahama Umeo, Ly NgocTram, Yamauchi Ryo: Possible mechanisms of quercetin-dependent inhibition of nitric oxide production induced by H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/nitrite/peroxidase systems in human saliva and characterization of an oxidation product of quercetin formed during the inhibition. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 53(9): 3265–3272, 2005.
- Humayra A.S., Kimura Yoshio, Takamizawa Kazuhiro, Sato Takeshi: Transport of *Clostridium bifermentans* DPH-1 through the laboratory column can be explained by Two-Region model for bioremediation. *Environmental Technology*, 26(10): 1151–1160, 2005.
- Imamura Akihiro, Ando Hiromune, Ishida Hideharu, Kiso Makoto: Di-tert-butylsilylene(DTBS)-directed  $\alpha$ -selective synthesis of 4-methylumbelliferyl T-antigen. *Organic Letters*, 7(20): 4415–4418, 2005.
- Lin Huajuan, Aizawa Koichi, Inakuma Takahiro, Yamauchi Ryo, Kato Koji: Physical properties of water-soluble pectins in hot- and cold-break tomato pastes. *Food Chemistry, Elsevier B.V.*, 93(3): 403–408, 2005.
- Lin Huajuan, Qin Xiaoming, Aizawa Koichi, Inakuma Takahiro, Yamauchi Ryo, Kato Koji: Chemical properties of water-soluble pectins in hot- and cold-break tomato pastes. *Food Chemistry*, 93(3): 409–415, 2005.
- Ly TramNgoc, Hazama Chiharu, Shimoyamada Makoto, Ando Hiromune, Kato Koji, Yamauchi Ryo: Antioxidative Compounds from the Outer Scales of Onion. *Journal of Agricultural and Food Chemistry, American Chemical Society*, 53(21): 8183–8189, 2005.
- Nabi A.H.M.Nurun, Uddin M.Nadir, Nakagawa Tsutomu, Orihashi Tsuyoshi, Ebihara Akio, Iwasawa Atsushi, Nakamura Yukio, Suzuki Fumiaki: Roles of His9 (P2 subsite) and His13 (P3' subsite) in angiotensinogen for catalytic reaction of renin. *Int J Mol Med.*, 16(1): 103–107, 2005.
- Nakatsuka Shin-ichi, Yanase Emiko: Efficient syntheses of categallins, a theaflavin model derived from epigallocatechin. *ITE Letters*, 6: 232–235, 2005.
- Otsubo Nobumasa, Ishida Hideharu, Kannagi Reiji, Kiso Makoto: Design and synthesis of a novel neo-glycolipid containing sialyl Lewis X determinant carried on the mucin GlcNAc1-6GalNAc core structure. *Tetrahedron: Asymmetry*, 16(7): 1321–1327, 2005.

- Satou Ryouyusuke, Nakagawa, Tsutomu, Ido H., Tomonatsu M., Suzuki Fumiaki and Nakamura Yuikio: Angiotensin III as well as angiotensin II regulates water flow through aquaporins in a clam worms. *BioSci. Biotechnol. Biochem.* 69(7): 182–186, 2005.
- Satou Ryouyusuke, Nakagawa Tsutomu, Ido H., Tomomatsu M., Suzuki Fumiaki, Nakamura Yukio: Angiotensin II and III upregulate body fluid volume of the clam worm *Perinereis Sp* Via angiotensin II receptors in different manners. *Peptides*, 26(12): 2452–2457, 2005.
- Shinya Kyoko, Hatta Masato, Yamada Shinya, Takada Ayato, Watanabe Shinji, Halfmann Peter, Harimoto Taisuke, Neumann Gabriele, KimHyun Jin, Lim Wilina, Guan Yi, Peiris Malik, Kiso Makoto, Suzuki Takashi, Suzuki Yasuo, Kawaoka Yoshihiro: Characterization of a human H5N1 influenza A virus isolated in 2003. *Journal of Virology*, 79: 9926–9932, 2005.
- Suzuki Tohru, Tran LienHa, Yogo Masanori, Idota Osamu, Kitamoto Noriyuki, Kawai Keiichi, Takamizawa Kazuhiro: Cloning and expression of NAD<sup>+</sup>-dependent L-arabitol 4-dehydrogenase gene (*ladA*) of *Aspergillus oryzae*. *J. Biosci. Bioeng.*, 100(4): 472–474, 2005.
- Xu MeiYu, Sugiura Yoshimasa, Nagaoka Satoshi, Kanamaru Yoshihiro: IEC-6 Intestinal Cell Death Induced by Bovine Milk  $\beta$ -Lactalbumin. *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry*, 69(6): 1082–1092, 2005.
- Xu Meiyu, Sugiura Yoshimasa, Nagaoka Satoshi, Kanamaru Yoshihiro: Involvement of SDS-Stable Higher Mr Forms of Bovine Milk  $\alpha$ -Lactalbumin in Inducing Intestinal IEC-6 Cell Death. *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry*, 69(6): 1189–1192, 2005.
- Yabe Tomio, Hata Toshihiro, He Jue, Maeda Nobuaki: Developmental and regional expression of heparan sulfate sulfotransferases in the mouse brain. *Glycobiology*, 15(10): 982–993, 2005.
- Yamaguchi Masanori, Ishida Hideharu, Kanamori AKiko, Kannagi Reiji, Kiso Makoto: 6-O-Sulfo sialylparagloboside and sialyl Lewis X neo-glycolipids containing lactamized neuraminic acid: synthesis and antigenic reactivity against G159 monoclonal antibody. *Glycoconjugate J.*, 22: 83–96, 2005.
- Yamauchi Ryo: Analysis of Molecular Species of Plant Glycolipids by HPLC/APCI-MS. “Modern Methods for Lipid Analysis by Liquid Chromatography/Mass Spectrometry and Related Techniques”, ed. by Byrdwell, W.C., AOCS Press, Champaign, 431–446, 2005.
- Yanase Emiko, Matsumoto Emi, Shinoda Yoshihiko, Nakatsuka Shin-ichi: Synthesis of methyl derivatives of Epigallocatechin gallate (EGCg) and their stabilities. *ITE Letters*, 6: 34–37, 2005.
- Yanase Emiko, Sawaki Kaori, Nakatsuka Shin-ichi: The isolation of a bicyclo[3.2.1]intermediate during formation of benzotropolones, a common nucleus found in black tea pigments: Theaflavins. *SYNLETT*, 2661–2663, 2005.
- 安藤 弘宗, 石田 秀治, 木曾 真: 第3編 第1章 第3節 グリコシル化反応のバージョンアップ. 糖鎖科学の新展開機能解明・次世代型材料・医薬品開発に向けて, NTS, 370–377, 2005.
- 伊藤 善孝, 岩橋 均, 高見澤 一裕: マイクロアレイ解析技術を用いたバイオレメディエーション法の適用性評価. *OHM 社*, 92(11): 4–5, 2005.

- 下山田 真, 岩崎 文, 山内 亮: 乾燥卵白を用いた大豆たん白質の溶解度向上とその機能特性解析. 大豆たん白質研究, 不二たん白質研究振興財団, 8: 39-43, 2005.
- 河合 啓一, 高見澤 一裕, 鈴木 徹: 植物系廃棄物からのキシロースとキシリトールの生産. 環境技術, 34(7): 498-503, 2005.
- 梶本 修身, 堀 悟郎, 山元 一弘, 長岡 利, 藪根 光晴, 梶本 佳孝: 軽度および境界域の高コレステロール血症社を対象とした長期摂取におけるリン脂質結合大豆ペプチド(CSPHP)含有飲料の血清コレステロール低下作用. 日本健康科学学会誌, 21(2): 257-267, 2005.
- 許 美玉, 杉浦 義正, 長岡 利, 金丸 義敬: IEC-6 Intestinal Cell Death Induced by Bovine Milk alpha-Lactalbumin. Bioscience, Biotechnology and Biochemistry, 69(6): 1082-1089, 2005.
- 金丸 義敬, 稲垣 瑞穂, 永井 さやか, 谷口 千恵, 長岡 利, 源 宣之, 海老名 宅三郎: ラクトフォリンはヒトロタウィルス感染を強力に阻害する. ミルクサイエンス, 52(3): 151-154, 2005.
- 高見澤 一裕, 河合 啓一, 鈴木 徹: バイオマスからのキシロースとキシリトールの微生物生産. 生物工学会誌, 83(7): 334-336, 2005.
- 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. 環境技術, 34(7): 473, 2005.
- 佐藤 健, 高見澤 一裕, 清水 泰貴: 模擬土壌によるテトラクロロエチレン汚染地下水の微生物浄化とその解析. 水処理技術, 日本水処理技術研究会, 46(7): 301-307, 2005.
- 山内 亮: トコフェロール酸化物. 酸化ストレスマーカー, 学会出版センター(編者 二木鋭雄、野口範子、内田浩二), 132-138, 2005.
- 西田 和雄, 柳瀬 笑子, 篠田 善彦, 中塚 進一: Regioselective intramolecular cyclization at the 7-position of. ITE Letters, 7(1): 54-57, 2006.
- 西田 和雄, 柳瀬 笑子, 中塚 進一: Nucleophilic addition of benzene derivatives to the 3-position of. ITE Letters, 7(1): 59-62, 2006.
- 石田 秀治, 安藤 弘宗, 木曾 真: 糖鎖化学の最先端技術 The Recent Trends of Glycochemistry 第2章 有機合成による糖鎖の構築 生理活性シアロ糖鎖. シーエムシー出版, 110-116, 2005.
- 石田 秀治, 木曾 真: 2章1 糖脂質の化学と応用 . 未来を拓く 糖鎖科学, 金芳堂, 85-88, 2005.
- 村澤 浩一郎, 高見澤 一裕, 岩橋 均, 伊藤 善孝: 土壌・地下水浄化技術を支える新しい要素技術. 環境浄化技術, 西華産業株式会社, 5(2): 50-53, 2006.
- 棚橋 光彦: 木のびっくり話100. 講談社・日本木材学会編, 48-49, 2005.
- 中原 大輔, Scott Randolph Jr, 高見澤 一裕: 奨励論文賞受賞. 環境システム計測制御学会誌, 10(3): 98-99, 2005.
- 長岡 利, 清水 一雄, 金子 秀樹, 柴山 文, 森川 健正, 金丸 義敬, 大塚 綾子, 平橋 智裕, 加藤 敏光: A Novel Protein C-Phycocyanin Plays a Crucial Role in the Hypocholesterolemic Action of Spirulina platensis Concentrate in Rats. Journal of Nutrition, 135(10): 2425-2430, 2005.

## 生産生産科学講座

- Akond A.S.M.G.M., Watanabe Nobuyoshi: Genetic variation among Portuguese landraces of 'Arrancada' wheat and *Triticum petropavlovskyi* by AFLP-based assessment . Genetic Resources and Crop Evolution, Springer Science and Business Media B.V., 53: 222–333, 2005.
- Chandanie W.A., Kubota Mayumi, Hyakumachi Mitsuro : Interaction between arbuscular mycorrhizal fungus *Glomus mosseae* and plant growth promoting fungus *Phoma* sp. on their root colonization and growth promotion of cucumber (*Cucumis sativus* L.). Mycoscience, The Mycological Society of Japan and Springer-Verlag Tokyo, 46: 201–204, 2005.
- Hossain A.K.M.Zakir, Koyama Hiroyuki, Hara Tetsuo: Growth and cell wall properties of two wheat cultivars differing in their sensitivity to aluminum stress. J. Plant Physiology, 163: 39–47, 2006.
- Hossain A.K.M.Zakir, Ohno Takashi, Koyama Hiroyuki, Hara Tetsuo: Effect of enhanced calcium supply on aluminum toxicity in relation to cell wall properties in the root apex of two wheat cultivars differing in aluminum resistance. Plant and Soil, 276: 193–204, 2005.
- Hossain M.Alamgir, Hossain A.K.M.Zakir, Kihara Tomonori, Koyama Hiroyuki, Hara Tetsuo : Aluminum-induced lipid peroxidation and lignin deposition are associated with an increase in H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> generation in wheat seedlings. Soil Sci. Plant Nutr., 51(2): 223–230, 2005.
- Hyakumachi Mitsuro, Priyatmojo Achmadi, Kubota Mayumi, Fukui Hirokazu: New anastomosis groups, AG-T and AG-U, of binucleate *Rhizoctonia* spp. causing root and stem rot of cut-flower and miniature roses. Phytopathology, 95: 784–792, 2005.
- Iwao Yasuhiro, Yoshizaki Norio, Masui Yoshio: Midblastula transition (MBT) of the cell cycles in the yolk and pigment granule-free translucent blastomeres obtained from centrifuged *Xenopus* embryos. Development Growth & Differentiation, 47(5): 283–294, 2005.
- Kawaguchi Mari, Yasumasu Shigeki, Yoshizaki Norio, Iuchi Ichiro: Purification and gene cloning of *Fundulus heteroclitus* hatching enzyme. FEBS Journal, 272: 4315–4326, 2005.
- Kawashima Mitsuo, Takahashi Tetsuya, Yanai Hiroko, Ogawa Hiroshi: Direct action of parathyroid hormone-related peptide to enhance ACTH-stimulated corticosterone production in adrenocortical cells of the hen . Poultry Sci., 84(9): 1463–1469, 2005.
- Kobayashi Yuriko, Furuta Yachiyo, Ohno Takashi, Hara Tetsuo, Koyama Hiroyuki: Quantitative trait loci controlling aluminum tolerance in two accessions of *Arabidopsis thaliana* (Landsberg erecta and Cape Verde Islands). Plant, Cell and Environment, 28(12): 1516–1524, 2005.
- Kubalaková Marie, Kavaová P, Suchanková P, Eihaliková Jy, Bartos J, Lucretti SENEÁ, Watanabe Nobuyoshi, Kianian S.F., Dolezel J: Chromosome sorting in tetraploid wheat and its potential for genome analysis. Genetics, 170: 823–829, 2005.
- Kubo K, Jitsuyama Y, Iwama K, Watanabe Nobuyoshi, Yanagisawa A, Elouafi IICARDA, Nachit M.M.ICARDA: The reduced height genes do not affect the root penetration ability in wheat. Euphytica, Springer Science & Business Media B.V., 141: 105–111, 2005.

- OKURATA Kenji, SHIMAZU Teruaki: DO effects on somatic embryogenesis. *Plant Tissue Culture Engineering* (eds. by Gupta, D., Ibaraki, Y.), Springer Press, 339–353, 2005.
- OKusunoki H, Nishikaku T, Nakagawa D, Takida T, Kurita D, Uemichi K, Ueda K, Ooe T, Okuda K, Kusuda S, Doi O. : Age-related changes in semen quality of captive bharal (*Pseudois nayaur*). *Jpn. J. Zoo Wildl. Med.*, , 10(2): 91–94, 2005.
- OKusunoki H, Okuda K, Ueda K, Ooe T, Hayashi T, Ito S, Kawakami S, Saitou E, Fukuoka T, Hase T, Sato T. Doi O.: Evaluation of semen quality of captive-living cheetahs (*Acinonyx jubatus*) in Japan. *Jpn. J. Zoo. Wildl. Med.*, 11(1): 25–30, 2006.
- OLy Tung, 後藤 清和, 河野 元信: 開発途上国における米の調製条件の最適化(第1報). *農業機械学会誌*, 67(6): 120–126, 2005.
- OMatsubara Yoichi: Cultivar difference in growth of tomato rootstocks under low temperature stress . 43(2): 139–142, 2005.
- OMatsui Tsutomu, Kobayasi Kazuhiro, Kagata Hisashi, Horie Takeshi: Correlation between viability of pollination and length of basal dehiscence of the theca in rice under a hot and humid condition. *Plant Production Science* 8: 109–114, 8: 109–114, 2005.
- OMINVIELLE Francis, KAYANG BonifaceB., INOUE-MURAYAMA Miho, MIWA Mitsuru, VIGNAL Alain, GOURICHON David, NEAU Andre, MONVOISIN Jean-Louis, ITO Shin'ichi: Microsatellite mapping of QTL affecting growth, feed consumption, egg production, tonic immobility and body temperature of Japanese quail. *BMC Genomics*, 6(1): 87, 2005.
- OMIWA Mitsuru, INOUE-MURAYAMA Miho, KAYANG BonifaceB., VIGNAL Alain, MINVIELLE Francis, MONVOISIN Jean-Louis, TAKAHASHI Hideaki, ITO Shin'ichi: Mapping of plumage colour and blood protein loci on the microsatellite linkage map of the Japanese quail. *Animal Genetics*, 36(5): 396–400, 2005.
- OMIWA Mitsuru, INOUE-MURAYAMA Miho, KOBAYASHI Naoki, KAYANG BonifaceB., MIZUTANI Makoto, TAKAHASHI Hideaki, ITO Shin'ichi: Mapping of panda plumage color locus on the microsatellite linkage map of the Japanese quail. *BMC Genetics*, 7(1): 2, 2006.
- OMurakami S. , Matsui K. , Komatsuda T. , Furuta Y. : AFLP-based STS markers closely linked to a fertility restoration locus (*Rfm1*) for cytoplasmic male sterility in barley. *Plant Breeding* , 124: 133–136, 2005.
- OA.H.M. Nurun Nabi, Uddin M Nasir, Nakagawa Tsutomu, Orihashi Takanori, Ebihara Akio, Iwasawa Atsushi, Nakamura Yukio, Suzuki Fumiaki: Roles of His9 (P2 subsite) and His13 (P3' subsite) in angiotensinogen for catalytic reaction of renin. *Int J Mol Med*. 16(1):103–107, 2005.
- ONasir M.Uddin, Iwanaga S., Nabi AHMNurun, Urayama O., Hayashi K., Hayashi T., Sultana Afroza, Kazuo Murakami, Suzuki Fumiaki : Laughter Therapy Modulates the Parameters of Renin-Angiotensin System in Patients with type 2 Diabetes. *Int. J. Mol. Med.*, 16: 1077–1081, 2005.
- ONguyen Tuan, Ly Tung, 後藤 清和: Quality evaluation of long-term stored rice by pasting properties. *農業機械学会誌*, 67(4): 105–112, 2005.

- Nguyen Tuan, Nakano Kohei, Maezawa Shigenori: Low oxygen pretreatment for reduction of respiration and delay in ripening of tomato fruits exposed to hot air. 23–27, 2005.
- Samarajeews K.B.D.P., 堀内 孝次: Weed population dynamics in wheat as affected by *Astragalus sinicus* L. (Chinese milk vetch) under reduced tillage. *Crop Protection*, 24(10): 864–869, 2005.
- Satou Ryouyuke, Nakagawa Tsutomu, Ido H., Tomomatsu M., Suzuki Fumiaki, Nakamura Yukio: Angiotensin III as well as angiotensin II regulates water flow through aquaporins in a clam worms. *BioSci. Biotechnol. Biochem*, 69(7): 182–186, 2005.
- Satou Ryouyuke, Nakagawa Tsytomu, Ido H., Tomomatsu M., Suzuki Fumiaki, Nakamura Yukio: Angiotensin II and III upregulate body fluid volume of the clam worm *Perinereis* Sp. via. Peptide, 26: 2452–2457, 2005.
- Sayed Ali, Nakano Kohei, Maezawa Shigenori: Respiratory response of broccoli under different decreasing rates of surrounding O<sub>2</sub>. 17–22, 2005.
- Tan B.S., Ishiguro Y., Kageyama K., Matsumoto S., Fukui H.: Blocking of attachment to cell wall and immobilization of bacteria as a resistance response to crown gall disease in roses. *J. Japan. Soc. Hort. Sci.*, 74: 324–329, 2005.
- Toda Takeshi, Mushika Tomoyuki, Hayakawa Toshihiro, Tanaka Akemi, Tani Toshikazu, Hyakumachi Mitsuro: Brown ring patch: a new disease on bentgrass caused by *Waitea circinata* var. *circinata*. *Plant Disease*, 95: 536–542, 2005.
- Watanabe N, Takesada N, Fujii Y, Martinek Petr: Comparative mapping of the genes for brittle rachis in *Triticum* and *Aegilops*. *Czech Journal of Genetics & Plant Breeding*, 41(2): 39–44, 2005.
- Watanabe Nobuyoshi, Bannikova S.V., Goncharov N.P.: Inheritance and chromosomal location of the gene for long glume phenotype found in Portuguese landraces of hexaploid wheat, "Arrancada". *Journal of Genetics & Breeding*, 58: 273–278, 2005.
- Watanabe Nobuyoshi, Imamura Izumi, Koval S.F.: Mapping of chlorina mutant genes on the long arm of homoeologous group 7 chromosomes in common wheat ditelocentric lines. *Journal of Genetics & Breeding*, 58(2): 187–190, 2005.
- Watanabe Nobuyoshi, Takesada N, Shibata Y, Ban T: Genetic mapping of the genes for glaucous and tough rachis in *Aegilops tauschii*, the D-genome progenitor of wheat. *Euphytica*, Springer Science & Business Media B.V., 9999–99999, 2005.
- Watanabe Nobuyoshi: The occurrence and inheritance of a brittle rachis phenotype in Italian durum wheat cultivars. *Euphytica*, Springer Science & Business Media B.V., 142: 247–251, 2005.
- YAMASAKI Tadashi, INOUE–MURAYAMA Miho, TAHARA Koji, TAKANO Shoichi, SUGIYAMA Akinori, ITOH Tomohito, TAKASUGA AkikoShirakawa, SUGIMOTO Yoshikazu, ROSE MichaelT., ASO Hisashi, ITO Shin'ichi: Isolation of genes showing increased expression during bovine adipocyte differentiation. *Animal Science Journal*, 76(5): 479–489, 2005.
- Yasumasu Shigeki, Mao KunMing, Sultana Fowzia, Sakaguchi Hiromi, Yoshizaki Norio: Cloning of a quail homologue of hatching enzyme. *Development Genes & Evolution*, 215: 489–498, 2005.



- Yayota Masato: Ruminal disappearance and passage rates in fresh Nezasa dwarf bamboo growing in Japanese native pasture. Proceedings of XX International Grassland congress, 238, 2005.
- Yokota H., Mori F., Kai K., Nagaoka T., Izumi N., Takahashi A., Hikichi T., Yoshida A., Suzuki F., Ishida Y.: Serum prorenin levels and diabetic retinopathy in type 2 diabetes: new method to measure serum level of prorenin using antibody activating direct kinetic assay. Br J Ophthalmol. , 89(7): 871-873, 2005.
- Yonezawa Satoshi, Yoshizaki Norio, Kageyama Takashi et al: Fates of Cdh23/CDH23 with mutations affecting the cytoplasmic region. Human Mutation, 27(1): 88-97, 2006.
- Zakir Hossain , Hara Tetsuo , Koyama Hiroyuki : Sugar compositions and molecular mass distributions of hemicellulosic polysaccharides in wheat plants under aluminum stress at higher level of calcium supply. Asian Journal of Plant Science , 4(1): 11-16, 2005.
- Zheng Chengshu, Zheng XinshuA, Ohno Hajime, Hara Tetsuo, Matsui Shuichiro: Involvement of ethylene and gibberellin in the development of rhizomes and rhizome-like shoots in oriental cymbidium hybrids. J. Japan. Soc. Hort. Sci., 74(4): 306-310, 2005.
- 伊藤 晃, 伊藤 慎一, 今井 壯一, 上野 曄男, 岡林 寿人, 柏村 文郎, 楠瀬 良, 黒澤 弥悦, 正田 陽一, 田名部 雄一, 並河 鷹夫, 橋口 勉, 三上 仁志, 村松 晋, 吉本 正: 世界家畜品種事典. 東洋書林, 348-351, 2006.
- 越村 章子, 井上-村山 美穂, 植田 祐子, 前島 雅美, 北川 均, 森田 光夫, 岩崎 利郎, 村山 裕一, KIM Heui-Soo, HA Ji-HongKyungpook, RANDI Ettore, 神作 宣男, 田名部 雄一, 太田 克明, 伊藤 慎一: アジア原産犬種および在来犬の遺伝的多様性. 在来家畜研究会報告, (23): 189-207, 2006.
- 久保田 真弓, 百町 満朗, McGonigle TP: Co-occurrence of Arum- and Paris-type morphologies of arbuscular mycorrhizae in cucumber and tomato . Mycorrhiza, 15: 73-77, 2005.
- 古田 喜彦: クロモソーム. 養賢堂, 230-233, 2006.
- 後藤 清和, 鶴飼 将志: 岐阜市における枝豆選果の選別要素. 農業機械学会関西支部報, (99): 70-73, 2006.
- 荒井 聡: 『米政策改革』下における地域参加型集落営農法人組織の展開論理-岐阜県揖斐郡揖斐川町K営農組合を中心に-. 53-61, 2005.
- 荒幡 克己: Are Japanese bureaucrats politically stronger than farmers?: The political economy of Japan's rice set-aside program. Selected papers at the American Agricultural Economics Association Annual Meeting, Providence, Rhode Island, July 24-27, 2005, American Agricultural Economics Association, 1-27, 2005.
- 荒幡 克己: 食品安全政策の政治過程への公共選択論的接近. 2005 年度フードシステム学会大会報告要旨集, 12(3): 42-58, 2005.
- 荒幡 克己: 米生産調整の政治経済学. 公共選択の研究, 公共選択学会, 44: 4-23, 2005.

- 高橋 秀彰, Niikura J, 村山 美穂, 峰沢, 佐々木: A chicken linkage map based on microsatellite markers in an intercross of Japanese Large Game and White Leghorn. *Anim. Genet.*, 36: 463-467, 2005.
- 今井 健: 団塊世代の定年とUターンの展望—労働力移動の観点から. *農林統計調査*, 55(5): 4-10, 2005.
- 今井田 一夫, 中村 雅亘, 鈴木 亮, 高橋 明子, 福井 博一: 養液循環式 Ebb & Flow によるミニチュアローズ 'Nakashima91' の鉢物の生育と植物体吸収窒素量の季節的变化. *園芸学研究*, 4: 405-410, 2005.
- 三輪 充, 村山 美穂, 水谷 , 伊藤 慎一: Panda plumage color in the Japanese quail is associated with endothelin receptor B2. *Pigment Cell Res.*, 18: 472, 2005.
- 小山 博之: 植物栄養学研究へのゲノム科学のインパクト: 講座をはじめめるにあたって. *日本土壌肥料学雑誌*, 76(3): 331-334, 2005.
- 川端 A, 桃井 Y, 村山 美穂, 岩崎 利郎: Canine *mdr1* gene mutation in Japan . *J. Vet. Med. Sci.*, 67: 1103-1107, 2005.
- 村山 美穂, 日比野 絵美, 松沢 哲郎, 平田 , 竹中 修, 早坂 郁夫, 伊藤 慎一, 村山 裕一: The application of a human personality test to chimpanzees and survey of polymorphism in genes relating to neurotransmitters and hormones . *Cognitive Development in Chimpanzees*, 113-124, 2006.
- 村山 美穂: これからの研究への想い. *霊長類研究*, 21(1): 98-99, 2005.
- 村山 美穂: 病は気から—性格に関与する遺伝子の探索—. *自然免疫*, 2: 99-122, 2005.
- 大谷 滋, 芦原 茜, 吉岡 豪, 今枝 紀明: 高筋肉内脂肪豚における脂肪蓄積に関与する因子の解析. 平成 16 年度食肉に関する助成研究調査成果報告書(伊藤記念財団), 115-120, 2005.
- 楠田哲士, 長神大忠, 西角知也, 中川大輔, 瀧田豊治, 栗田大資, 上道幸史, 深井正輝, 久保田浩, 上田かおる, 大江智子, 奥田和男, 浜 夏樹, 楠比呂志, 土井 守: アダックスにおける糞中のプロジェステロン含量測定による発情周期, 妊娠および分娩後発情回帰の非侵襲的モニタリング. *日本野生動物医学会誌*, 11(1): 49-56, 2006.
- 八代田 真人, 辛嶋 純, 瀬瀬 司, 中野 美和, 大谷 滋: 放牧野草の反芻胃と下部消化管における消化および通過特性の解明. 平成 16 年度食肉に関する助成研究調査成果報告書(伊藤記念財団), 23: 132-137, 2005.
- 百町 満朗: 生物防除エージェントとしての植物生育促進菌類. *温故知新*, 株式会社秋田今野商店, 42: 29-35, 2005.
- 福井 博一: シクラメンのマーケティング. *農耕と園芸*, 誠文堂新光社, 61(2): 24-28, 2006.
- 福井 博一: 海外の花き生産・流通動向と国内への影響. *施設と園芸*, (社)日本施設園芸協会, (130): 51-56, 2005.
- 福井 博一: 国際競争に打ち克つ我が国花き産業の戦略はどうあるべきか—中国・ケニアなどの花きの生産・流通の動向とその対応策—. *施設園芸新技術セミナーin 福岡 プログラム・テキスト*, (社)日本施設園芸協会, 4-8, 2005.

- 李 豊, 原 任利, 今井 健: 中国における農村世帯間の収入格差の拡大と世帯員の就業形態について—中部畑作地域・河南省を対象とした統計資料分析—. 農業市場研究, 日本農業市場学会, 14(2): 105-109, 2005.
- 趙 習コウ, 李 進才, 松井 鑄一郎, 前澤 重禮: 近紫外線がラン葉の抗酸化酵素機能の応答性に及ぼす影響. 生物環境工学, 192-198, 2005.
- 趙 習コウ, 李 進才, 中野 浩平, 前澤 重禮: カルシウムが切り花の抗酸化酵素活性に及ぼす影響. 130-134, 2006.

## 生物環境科学講座

- Itagaki Hiroshi: Runoff Analysis by Spreadsheet of the Pasak-Jolasid Dam Basin in Thailand. 雨水資源システム学会誌, 1-7, 2006.
- Itagaki Hiroshi: Experimental Construction of Concrete Irrigation Ditches in Deep-water/Floating Rice Areas in Thailand. 雨水資源化システム学会誌, Vol. 11(No. 2): 9-15, 2006.
- Komiyama Akira, Pongparn Sasitorn, Kato Shogo: Common allometric equations for estimating the tree weight of mangroves. Journal of Tropical Ecology, 21: 471-477, 2005.
- Kudo Kazuyuki, Tsujita Sumiko, Tsuchida Koji, Goi Wakana, Yamane Soichi, Mateus Sidnei, Ito Yosiaki, Miyano Shinya, Chiba, Zucchi Ronaldo: Stable relatedness structure of the large-colony swarm-founding wasp *Polybia paulista*. Behavioral Ecology and Sociobiology, 58: 27-35, 2005.
- Kimura M., Higo M., Y. Shinoda: Holzschitzel als Ersatz fuer Mutterboden auf angespritzten Berghaengen -Moeglichkeiten und Grenzen der Verwendung-. Ingenieurbiologie, 15(3/4): 23-27, 2005.
- Naka Hideshi, Nakazawa Tomotake, Sugie Mieko, Yamamoto Masanobu, Horie Yoshiteru, Wakasugi Ryohei, Arita Yutaka, Sugie Hajime, Tsuchida Koji, Ando Tetsu: Synthesis and characterization of 1,3- and 2,13-octadecadienyl compounds for identification of the sex pheromone secreted by a clearwing moth, *Nokona pernix*. Bioscience Biotechnology and Biochemistry, 70(2): 508-516, 2006.
- Plastow S.J., Koji Tsuchida, Tsubaki Y., Setsuta K.: The effect of a seasonal time constraint on development time, body size, condition, and morph determination in the horned beetle *Allomyrina dichotoma* L (Coleoptera: Scarabaeidae). Ecological Entomology, Blackwell publishing・The Royal Entomological Society, 30: 692-699, 2005.
- Rosadi Bustomi, 千家 正照: Critical water content and Water Stress Coefficient of Soybean (*Glycine max* [L.] Merr.) under deficit irrigation. JOURNAL OF PADDY AND WATER ENVIRONMENT, 3(3): 219-223, 2005.
- Rosadi Bustomi, 千家 正照: Estimating the Critical Water Content and Water Stress Coefficient of Soybean (*Glycine max*[L.] merr.) in Andisol of Lampung Indonesia. Journal of Rainwater Catchment Systems, 11(1): 31-35, 2005.

- Rosadi Bustomi, 千家 正照: The Effect of Water Deficit at Individual Growth Stages. *Journal of Rainwater Catchment Systems*, 11(1): 37-41, 2005.
- Thongjoo Chaisit, Miyagawa Shuichi, Kawakubo Nobumitsu: Effects of soil moisture and temperature on decomposition rates of some waste materials from agriculture and agro-industry. *Plant Production Science*, 8(4): 475-481, 2005.
- 加藤 正吾, 大場 伸哉, 八代田 真人: 大学生のための情報リテラシー レポートの書き方からプレゼンテーションまで. 三恵社, 1-162, 2005.
- 岩澤 淳, 桑山 岳人: 岐阜地鶏における抱卵中絶後の血漿プロラクチン、黄体形成ホルモン、卵胞刺激ホルモン及びエストラジオール濃度の推移. 94-98, 2005.
- 岩澤 淳, 桑山 岳人: 岐阜地鶏における抱卵中絶処理直後のプロラクチン、黄体形成ホルモンおよびエストラジオール-17 $\beta$ の分泌. 65-69, 2005.
- 宮川 修一: 栽培システム学. 朝倉書店, 107-115, 2005.
- 宮川 修一: 栽培学. 朝倉書店, 201-203, 2006.
- 戸松 修: 森林水文に関する研究報告第3集. 1-45, 2005.
- 松本 康夫: 農山村景観の再生をめざした地域貢献. *農業土木学会誌*, 73(6): 23-26, 2005.
- 清水 英良, 金 紅藍: 波の分散効果による伝播速度の変化について. *農業土木学会*, 586-587, 2005.
- 清水 英良, 西村 伸一: 簡易振動実験による土構造物の振動特性の同定. *日本雨水資源化システム学会*, 13: 27-30, 2005.
- 清水 英良, 西村 伸一: 児島湾干拓締切堤防の振動特性. *地盤工学会*, 40: 103-104, 2005.
- 西村 眞一, 千家 正照, 伊藤 健吾: The Mode of Operation of a Regulating Reservoir for Effective Use of River Flow. *Paddy and Water Environment, International Society of Paddy and Water Environment Engineering*, 3(3): 149-154, 2005.
- 西村 眞一, 千家 正照, 李 尚奉, 伊藤 健吾: The Mode of Operation of a Regulating Reservoir for Effective Use of River Flow. *Paddy and Water Environment, Springer*, 3(2): 1-5, 2005.
- 西村 眞一: Occurrence of Tensile Cracks in Cohesive Sols due to Compression. *Soils and Foundations*, 45(3): 1-8, 2005.
- 千家 正照: インドネシア南スマトラのプランテーション農業における土壌保全. *畑地農業, 畑地農業振興会*, (557): 2-14, 2005.
- 浅井 修, 千家 正照, 伊藤 健吾, 矢部 勝彦: 雨除け栽培におけるトマトの消費水量と用水量の検討. *農業土木学会論文集*, (237)1-8, 2005.
- 浅井 修, 千家 正照: ハウス栽培におけるトマト体内の水分動態と果実肥大. *農業土木学会論文集*, (239): 35-42, 2005.
- 足達 慶尚, 宮川 修一, Sivily Sengdeane ラ: ビエンチャン市サイタニー郡内の資源利用と農業生産の地理的分布. *アジア・熱帯モンスーン地域における地域生態史の統合的研究: 1945-2005*, 総合地球環境学研究所, 345-358, 2005.

- 木村 正信, 肥後睦輝, 篠田善彦: チップ吹付け斜面でのハギ類の生育と基盤の養分特性.  
日本緑化工学会誌, 31(1): 175-178, 2005.

## 獣医学講座

- Akiyama Midori, Tanaka Ryou, Maruo Kohji, Yamane Yoshihisa: Surgical correction of a arial atrioventricular septal defect with a ventricular septal defect in a dog. JAAHA 41: 137-143, 2005.
- Asano Kazushi, Tsuyoshi Kadosawa, Takashi Mori, Toru Miyamoto, Ueno Hiroshi, Watanabe Kazuhiro: Ventilatory Failure and Successful Management for a Dog with Severe Cervical Meningioma. Journal of Veterinary Medical Sciences, 67(6): 599-602, 2005.
- Atoji Yasuro, Wild J. Martin: Afferent and efferent connections of the dorsolateral corticoid area and a comparison with connections of the temporo-parieto-occipital area in the pigeon (*Columba livia*). J. Comp. Neurol., 485: 165-182, 2005.
- BATANOVA Tatiana A., 太田 陽子, 鬼頭 克也, 松本 安喜, 林 良博, 高島 康弘: Cell surface expression of a chimeric protein containing mouse immunoglobulin G1 Fc domain and its immunological property. The Journal of Veterinary Medical Science, 68(1): 87-90, 2006.
- Draid M, Shiina T, El-Mahmoudy A, Boudaka A, Shimizu Y, Takewaki T.: Neurally released ATP mediates endothelium-dependent hyperpolarization in the circular smooth muscle cells of chicken anterior mesenteric artery. Br. J. Pharmacol. 146: 983-989, 2005.
- El-Mahmoudy A, Shimizu Y, Takewaki T.: Neuroeffector mechanisms of the non-adrenergic, non-cholinergic inhibitory transmission in the large intestine. Recent Res. Devel. *Physiol.* 3: 1-12, 2005.
- Fararh KM, Shimizu Y, Shiina T, Nikami H, Ghanem MM, Takewaki T.: Thymoquinone reduces hepatic glucose production in diabetic hamsters. Res. Vet. Sci. 79:219-223, 2005.
- Hirano Miki, Watanabe Kazuhiro, Murakami Mami, Kano Rui, Yanai Tokuma, Yamazoe Kazuaki, Fukata Tsune, Kudo Tadaaki: A case of feline sporotrichosis. J. Vet. Med. Sci., 68(3): 283-284, 2006.
- Hossain MM, Suzuki T, Sato I, Takewaki T, Suzuki K, Kobayashi H. : Neuromechanical effects of pyrethroids, allethrin, cyhalothrin and deltamethrin on the cholinergic processes in rat brain. Life Sci. 77:795-807, 2005.
- Ikeda Manabu, Konnai Satoru, Onuma Misao, Ishiguro Naotaka, Goryo Masanobu, Okada Kosuke: Immunohistochemical analysis of expression patterns of tumor necrosis factor receptors on lymphoma cells in enzootic bovine leukosis. Journal of Veterinary Medical Science, 67(4): 425-432, 2005.
- ISERI TOSHIE, YAMADA KAZUTAKA, Lee I, YAMAGISHI NORIO, UENO HIROSHI, WISNER ER: Effect of positioning in dorsal recumbency on venous return from the vertebral venous system of a dog. Australian Veterinary Journal, 83(8): 511, 2005.

- Ishiguro Naotaka, Matsui Akira, Nara, Minagawa Masao: Patterns of prehistoric boar *Sus scrofa* domestication, and inter-islands pig trading across the East China Sea, as determined by carbon and nitrogen isotope analysis. *Chemical Geology*, 218: 91–102, 2005.
- Ishiguro Naotaka, Nishimura Masakazu: Genetic profile and serosurvey for virus infections of Japanese wild boars in Shikoku Island. *Japanese Veterinary Medical Science*, 67(6): 563–568, 2005.
- Isoagai Emiko: Detection of *Salmonella invA* by isothermal and chimeric primer-initiated amplification of nucleic acids (ICAN) in Zambia. *Comp Immunol Microbiol Infect Dis*, 28: 363–370, 2005.
- Itou Tadashi, Moto Mitsuyoshi, Takahashi Miwa, Sakai Hiroki, Mitsumori Kunitoshi: Liver initiation activity of norfloxacin but not nalidixic acid, pipemidic acid, and ciprofloxacin on in vivo short-term liver initiation assay in rats. *Toxicology*, 222(3): 240–246, 2006.
- Kano Rui, Watanabe Kazuhiro, Murakami Mami, Yanai Tokuma, Hasegawa Atsuhiko: Molecular Diagnosis of Feline Sporotrichosis. *Veterinary Record.*, 156(4): 484–485, 2005.
- Kanou Yukiko, Inoshima Yasuo, Shibahara Tomoyuki, Ishikawa Yoshiharu, Kadota Koichi, Ohashi Seiichi, Morioka Kazuki, Yoshida Kazuo, Yamada Shunji: Isolation and characterization of a parapoxvirus from sheep with papular stomatitis. *JARQ*, 39(3): 197–203, 2005.
- Kitamura Yasuki, Umemura Takashi, Okazaki Kazushi, Kanki Keita, Imazawa Takayoshi, Masegi Toshiaki, Nishikawa Akiyoshi, Hirose Masao: Enhancing effects of simultaneous treatment with sodium nitrite on 2-amino-3-methylimidazo[4,5-f]quinoline-induced rat liver, colon and Zymbal's gland carcinogenesis after initiation with diethylnitrosamine and 1,2-dimethylhydrazine. *J.Cancer*, 118: 2399–2404, 2006.
- Kobayashi Naoto, Takebayashi Takaaki, Saito Shouichiro, Terashita Takehiro, Shimokawa Tetsuya, Matsuda Seiji: Coincidence of a right retroaortic circumflex coronary artery and a right sided aortic arch with a retroesophageal course of the left subclavian artery (arteria lusoria). *Clinical Anatomy*, , 2005.
- Lang RJ, Nguyen DT, Matsuyama H, Takewaki T, Exintaris B. Characterization of spontaneous depolarizations in smooth muscle cells of the Guinea pig prostate. *J. Urol.* 175: 370–80, 2006.
- Masuno Kouichi, Yanai Tokuma, Hirata Akihiro, Yonemaru Kayoko, Sakai Hiroki, Satoh Motohiko, Masegi Toshiaki, Nakai Yutaka: Morphological and Immunohistochemical Features of *Cryptosporidium andersoni* in Cattle. *Veterinary Pathology*, 43(2): 202–207, 2006.
- Mominoki Katsumi, Kinutani Masae, Wakisaka Hiroyuki, Saito Shouichiro: Leg dysfunctions in a hatched chick model of spina bifida aperta. *Experimental Neurology*, 197: 133–142, 2005.
- Murase Tetsuma: A cyclic adenosine 3',5'-monophosphate stimulates a phospholipase Cgamma1-calcium signaling via the activation of tyrosine kinase in boar spermatozoa. *J Androl*, 26(6): 732–740, 2005.

- MURASE Tetsuma: Changes in serum inhibin levels and immunolocalization of inhibin/activin subunits during the breeding season in the wild male Japanese black bears (*Ursus thibetanus japonicus*). *Endocrine*, , 2005.
- MURASE Tetsuma: Characteristics of captive Japanese black bears (*Ursus thibetanus japonicus*) semen collected by electroejaculation with different voltages for stimulation and frozen-thawed under different conditions. *Anim Reprod Sci*, , 2005.
- MURASE Tetsuma: Male pseudohermaphroditism in a raccoon dog (*Nyctereutes procyonoides*). *J Vet Med Sci*, 67(6): 603–605, 2005.
- NAKAMITSU Satoshi , MIYAZAWA Takayuki, HORIUCHI Motohiro, ONOE Sadao, OHBA Yasumori, KITAGAWA Hitoshi, ISHIGURO Naotaka: Sequence variation of bovine prion protein gene in Japanese cattle (Holstein and Japanese Black). *Japanese Veterinary Medical Science*, 68(1): 27–33, 2006.
- NISHII Naohito, KITOH Katsuya: Effects of administration of glucocorticoids and feeding status on plasma leptin concentrations in dogs. *American Journal of Veterinary Research*, 266–270, 2006.
- NISHII Naohito, OHBA Yasunori, TAKASU Masaki, KATOH Kazuo, KITOH Katsuya, SASAKI Yoshihide, KITAGAWA Hitoshi: Serum growth hormone and insulin-like growth factor-1 concentrations in Japanese Black cattle with renal tubular dysplasia. *The Journal of Veterinary Medical Science*, 67(4): 399–402, 2005.
- OHYA Kenji, HANDA Yutaka, OGAWA Michinaga, SUZUKI Masato, SASAKAWA Chihiro: IpgB1 is a novel *Shigella* effector protein involved in bacterial invasion of host cells: ITS ACTIVITY TO PROMOTE MEMBRANE RUFFLING VIA RAC1 AND CDC42 ACTIVATION. *The Journal of Biological Chemistry*, 280(25): 24022–24034, 2005.
- OHYA Kenji, MATSUMURA Takeshi, ITCHODA Noriko, OHASHI Kazuhiko, ONUMA Misao, SUGIMOTO Chihiro: Ability of Orally Administered IFN- $\alpha$ -containing Transgenic Potato Extracts to Inhibit *Listeria monocytogenes* Infection. *Journal of Interferon and Cytokine Research, The International Society for interferon and Cytokine Research*, 25(8): 459–466, 2005.
- OKISHIO Y, TAKEUCHI T, FUJITA A, SUENAGA K, FUJINAMI K, MUNAKATA S, TAKEWAKI T, HATA F. : Ascending contraction and descending relaxation in the distal colon of mice lacking interstitial cells of Cajal. *J Smooth Muscle Res*. 41: 163–174, 2005
- OMATA Yoshitaka, MURATA Kouichi, ITO Kunio, ISHIGURO Naotaka: Antibodies to *Toxoplasma gondii* in free-ranging wild boar (*Sus scrofa leucomystax*) in Shikoku, Japan. *野生動物医学会誌*, 10(2): 99–102, 2005.
- PAGAMJAV Ochir, SAKATA Touru, IBARHIM El-SayedM., SUGIMOTO Chihiro, TAKAI Shinji, PAWESKA JT, YAMAGUCHI Tsuyoshi, YASUDA Jun, FUKUSHI Hideto: Detection of novel gammaherpesviruses in wild animals of South Africa. *Journal of Veterinary Medical Science*, 67(11): 1185–1188, 2005.
- RAHMAN MA: Serotonin and melatonin, neurohormones for homeostasis, as novel inhibitors of infections by the intracellular parasite chlamydia. *J Antimicrob Chemother*, 56(5): 861–868, 2005.
- SAITOH M, ISHII T, TAKEWAKI T, NISHIMURA M.: Preference for safflower oil in rats exposed to a

- cold environment under free-feeding conditions. *J Vet Med Sci.* 67: 653–658, 2005.
- Shiina T, Shimizu Y, Boudaka A, Wörl J, Takewaki T.: Tachykinins are involved in local reflex modulation of vagally mediated striated muscle contractions in the rat esophagus via tachykinin NK1 receptors. *Neuroscience* 139: 495–503, 2006.
- Shiina T, Shimizu Y, Suzuki Y, Nikami H, Takewaki T.: Measurement of the propelled liquid by isolated hamster ileum as a parameter to evaluate peristalsis. *Eur. J. Pharmacol.* 517: 120–126, 2005.
- Shimizu Miki, Tanaka Ryou, Hirao Hidehiro, Kobayashi Masayuki, Shimamura Shunsuke, Maruo Kohji, Yamane Yoshihisa: Percutaneous transcatheter coil embolization of a ventricular septal defect in a dog. *JAVMA* 226(1):69–72, 2005.
- Shinozaki K, Shimizu Y, Shiina T, Nishijima K, Atoji Y, Nikami H, Nijima A, Takewaki T. A : neurophysiological evidence of capsaicin-sensitive nerve components innervating interscapular brown adipose tissue. *Auton. Neurosci.* 119:16–24, 2005.
- Takahsima Yasuhiro: Detection of antibodies to *Neospora caninum* in cattle by enzyme-linked immunosorbent assay . *J. Parasitol.*, 91: 191–192, 2005.
- Takahsima Yasuhiro: Immunization with pseudorabies virus harboring Fc domain of IgG makes a contribution to protection of mice from lethal challenge. *Vaccine*, 23: 3775–3782, 2005.
- Takashima Yasuhiro: Mutation hot spots in the canine herpesvirus thymidine kinase gene. *Virus genes*, 31: 107–111, 2005.
- Takasu Masaki, Ohba Yasunori, Hagiwara Youko, Hosoda Iwai, Nishii Naohito, Kitoh Katsuya, Miyazawa Kiyoshi: Japanese black cattle with ateliosis showed lower insulin responses during glucose tolerance test. *J. Vet. Med. Sci.*, 67(6): 635–637, 2005.
- Takasu Masaki, Yayota Masato, Nakano Miwa, Nishii Naohito, Ohba Yasunori, Okada Keiji, Maeda Sadatoshi, Miyazawa Kiyoshi, Kitagawa Hitoshi: Results of metabolic profile test in Japanese black cattle with growth retardation. *J. Vet. Med. Sci.*, 67(12): 1269–1271, 2005.
- Tanaka Chikako, Miyazawa Takayuki, Watarai Masahisa, Ishiguro Naotaka : Bacteriological Survey of feces from feral pigeons in Japan. *Japanese Veterinary Medical Science*, 67(9): 951–953, 2005.
- Thompson—Vest N, Shimizu Y, Hunne B, Furness JB.: The distribution of intermediate-conductance, calcium-activated, potassium (IK) channels in epithelial cells. *J. Anat.* 208: 219–229, 2006.
- Tsukamoto Tetsuya Aichi, Sakai Hiroki, Hirata Akihiro, Fukami Hiroko, Tatematsu Masae : Three-dimensional analysis of isolated hexosaminidase-altered aberrant crypts from colons of 1,2-dimethylhydrazine-treated rats. *Experimental Toxicologic Pathology*, 57(4): 283–289, 2006.
- Watanabe Kazuhiro, Murakami Mami, Kozuka Yasuro, Kataoka Yuko, Minowa Masashi, Masegi Toshiaki, Kudo Tadaaki, Yamazoe Kazuaki: Radicular Cyst in Mandibular Premolar Region in a Chihuahua. *Journal of the Japan Veterinary Medical Association*, 58(5): 341–345, 2005.



- OWENG Qiang Beijing, MEDAN S. Mohamed Suez, REN Long Quan, WATANABE Gen, TSUBOTA Toshio, TAYA Kazuyoshi: Immunolocalization of steroidogenic enzymes in the fetal, neonatal and adult testis of the Shiba goat. *Exp. Anim.*, 54(5): 451-454, 2005.
- OYAMADA KAZUTAKA, ISHIHARA KOUSUKE, YASUTOMI ICHIRO, KOBAYASHI YOSHIYASU, UENO HIROSHI, MIYAHARA KAZUROU, FURUOKA HIDEFUMI: Extracranial meningioma in a dairy cow. *Veterinary Record*, 156: 652-653, 2005.
- OYanai Tokuma, Lackner Andrew A, Sakai Hiroki, Masegi Toshiaki, Simon Meredith: Systemic arteriopathy in SIV-infected rhesus macaques (*Macaca mulatta*). *Journal of Medical Primatology*, 35(2): 106-112, 2006.
- 伊藤 直人, 杉山 誠: Characterization of M gene-deficient rabies virus with advantages of effective immunization and safety as a vaccine strain. *Microbiol. Immunol.*, 49: 971-979, 2005.
- 伊藤 直人: Severe acute respiratory syndrome coronavirus 3a protein is a viral structural protein. *J. Virol.*, 79: 3182-3186, 2005.
- 海野 年弘, 松山 勇人, 岡本 寛之, 坂本 貴史, 山本 正行, 棚橋 靖行, Yan Hai-Dun, 小森 成一: Muscarinic cationic current in gastrointestinal smooth muscles: signal transduction and role in contraction. *Autonomic & Autacoid Pharmacology*, 26: 1-15, 2006.
- 海野 年弘, 松山 勇人, 坂本 貴史, 内山 舞, 和泉 祐介, 山田 真久, Wess Jurgen, 小森 成一: M2 and M3 muscarinic receptor-mediated contractions in longitudinal smooth muscle of the ileum studied with receptor knockout mice. *British Journal of Pharmacology*, 146: 98-108, 2005.
- 鬼頭 克也, 梅田 房子, 八木 清仁: メシル酸ナファモスタット製剤(注射用ブセロンおよび注射用フサン)の薬効比較. *医学と薬学*, 自然科学社, 54(2): 203-208, 2005.
- 鬼頭 克也: 超音波手術器を使用して摘出手術を行った犬の髄膜腫の2症例. 193-196, 2006.
- 宮澤 清志, 広岡 俊行, 下村 義一, 川辺 久浩, 川野 義彦, 永井 和弘, 高須 正規, 村瀬 哲麿, 北川 均, 榑崎 秀夫: ファイコール添加一次希釈液を用いて作製した馬凍結精液の融解後の性状と妊ら性. *家畜人工授精*, 通巻 233: 25-33, 2006.
- 宮澤 清志, 広岡 俊行, 下村 義一, 東 幹彦, 谷口 龍太郎, 堂村 旭, 高須 正規, 村瀬 哲麿, 北川 均, 榑崎 秀夫: 馬凍結精液の注入精子数と受胎成績. *家畜人工授精*, 通巻 233: 34-40, 2006.
- 高山 睦代, 伊藤 直人, 杉山 誠: Multiple amino acids in the glycoprotein of rabies virus are responsible for pathogenicity in adult mice. *Microbiol. Immunol.*, 169-175, 2006.
- 高須 正規, 武田 枝理, 西飯 直仁, 大場 恵典, 前田 貞俊, 宮澤 清志, 小川 博之, 北川 均: 活性化部分トロンボプラスチン時間の延長を認めた発育不良の黒毛和種牛の1例. *日本獣医師会雑誌*, 58(12): 820-822, 2005.
- 高島 康弘: Cell surface expression of a chimeric protein containing mouse immunoglobulin G1 Fc domain and its immunological property. *J. Vet. Med. Sci.*, 68: 87-90, 2006.
- 高島 康弘: Immune responses against a single CD8+ T cell epitope induced by viral vector vaccination can successfully control *Trypanosoma cruzi* infection. *Infection and Immunity*, 73(3): 7356-7365, 2005.

- 細川-武藤 淳二, 伊藤 直人: Characterization of recombinant rabies virus carrying double glycoprotein genes. *Microbiol. Immunol.*, 50(3): 187-196, 2006.
- Ogawa Hirohito, Yamaguchi Tsuyoshi, Fukushi Hideto: Duplex shuttle PCR for differential diagnosis of budgerigar fledgling disease and psittacine beak and feather disease . 227-237, 2005.
- Pagamjav Ochir, Sakata Toru, Matsumura Tomio, Ymaguchi Tsuyoshi, Fukushi Hideto: Natural recombinant between equine herpesviruses 1 and 4 in the ICP4 gene. 167-179, 2005.
- 山田 健太郎, 伊藤 直人, 高山 睦代: Multigenic relation to the attenuation of rabies virus. *Microbiol. Immunol.*, 50(1): 25-32, 2006.
- 山口 剛士, 橋崎 文隆, 深瀬 徹, 和田 新平: エキゾチックペットマニュアル. 学窓社, 165-230, 2005.
- 室井 善影, 石井 利明, 小森 成一, 西村 昌数: A competitive effect of androgen signaling on male mouse attraction to volatile female mouse odors. *International Behavioral Neuroscience Society*, 87(1): 199-205, 2006.
- 深田 恒夫, 青木 志保, 吉川 陽人, 上林 譲上林動物病院, 鬼頭 克也, 北川 均: 毛包虫症犬におけるリンパ球 CD4/CD8 比の意義について. *日獣会誌*, (58): 113-116, 2005.
- 石黒 直隆: イノシシの遺伝子分布地図と起源. *動物地理の自然史*, 北海道大学図書刊行会, 143-158, 2005.
- 丹羽 智子, 山添 和明, 工藤 忠明: ラット大腿動静脈吻合による虚血モデルに対する He-Ne レーザー照射の効果. *日本獣医針灸学研究会会報*, (30・31 合併号): 4-12, 2006.
- 渡邊 一弘, 村上 麻美, 小塚 泰朗, 片岡 裕子, 美濃輪 雅志, 柵木 利昭, 工藤 忠明, 山添 和明: チワワの下顎前臼歯にみられた歯根嚢胞の1症例. *日本獣医師会雑誌*, 58(5): 341-345, 2005.
- 福士 秀人: 【21 世紀の健康危機管理に必要な諸次元】 伴侶動物と人獣共通感染症. *医科器械学*, 76(3): 119-127, 2006.
- 福士 秀人: オウム病. *からだの科学*, 242: 28-31, 2005.
- 福士 秀人: 自然界におけるヘルペスウイルスの分布状況. *日本臨床増刊号*, 64(増刊 3): 29-42, 2006.
- 森 崇, 浅野和之, 廉澤 剛, 望月 学, 西村亮平, 丸尾幸嗣: 獣医外科実習における犬腹腔代替モデルの使用と学生による評価. *日獣会誌*, 59:122-125,2006.

## 動物病院

- 深田 恒夫: Treatment trial of mangy one humped-camels by aloe vera gel leaves. *Jpn J Zoo Wildl Med*, 10(2): 103-106, 2005.

## 2)その他

### 応用生命科学講座

- Ichihara A., Kaneshiro Y., Takemitsu T., Suzuki F., Nakagawa T., Nishiyama A., Iwata H., Ishida Y., Inagami T. Nashville, TN, Saruta T., Hayashi M.: Receptor-associated prorenin system contributes to hypertensive end-organ damage. Fifteenth European Meeting on Hypertension Milan Italy June 17/21 2005., 93, 2005.
- Kawai Keiichi: Effect of rare earth elements on growth behavior of microorganisms. Microorganisms and Human Well-Being, 174-177, 2005.
- Nabi AHMN., Nasir UM., Nakagawa T., Sakata H., Iwata H., Ichihara A., Ishida Y., Inagami T. Nashville, TN, Suzuki F.: Role of "handle" region of prosegment part of prorenin in "receptor-associated prorenin system". Fifteenth European Meeting on Hypertension Milan Italy June 17/21 2005., 185, 2005.
- Nakatsuka Shin-ichi, Yanase Emiko: Formation mechanism of theaflavins. Sixth Tetrahedron Symposium (France), 210, 2005.
- Satou Ryouzuke, Nakagawa Tsutomu, Ido Hiroki, Tomomatsu Masayuki, Suzuki Fumiaki, Nakamura Yukio: Angiotensin II and III regulate water flow through aquaporins in the clam worm. 第78回日本生化学会大会発表抄録集, The Japanese Biochemical Society, 77(8): 838, 2005.
- Yabe Tomio, Hata Toshihiro, He Jue, Maeda Nobuaki: Developmental and regional expression of heparan sulfate sulfotransferase genes in the mouse brain. Proteoglycan in signaling Abstracts, 40, 2005.
- 塩入 圭介, 柳瀬 笑子, 松本 恵実, 中塚 進一: メチル化カテキン類の効率的合成法に関する研. 日本農芸化学会 2005 年度大会(札幌)講演要旨集, 20, 2005.
- 高見澤 一裕: DNA マイクロアレイを用いた PCE 汚染土壌・地下水のバイオレメディエーション事前診断. 産官学融合本部, G-NICE, (15): 2-3, 2005.
- 西田 和雄, 柳瀬 笑子, 中塚 進一: N-アシルスカトールにおけるベンゼン等の求核付加反応及び還元反応に関する研究. 日本農芸化学会 2005 年度大会(札幌)講演要旨集., 20, 2005.
- 藤井 泰志, 野原 聡, 柳瀬 笑子, 中塚 進一: ジケトピペラジン環における酸化段階転位反応. 日本農芸化学会 2005 年度大会(札幌)講演要旨集, 20, 2005.
- 飯田 千恵, 矢部 富雄, 加藤 宏治: コンニャクグルコマンナン分散液の離水に対するアセチル化の影響. 日本農芸化学会, 77, 2006.
- 福井 舞, 児島 雅博, 矢部 富雄, 加藤 宏治: ピタヤ茎節の多糖について. 日本応用糖質科学会中部支部講演会, 1, 2006.
- 矢部 富雄, 秦 敏宏, 何 王玉, 前田 信明: マウス脳におけるヘパラン硫酸硫酸転位酵素群の発現時期および発現部位の解析. 第10回 FCCA 若手フォーラム, 1, 2005.

- 柳瀬 笑子, 石野 暢好, 松本 恵実, 塩入 圭介, 中塚 進一: 紅茶色素テアフラビン類の新規合成法に関する研究。日本農芸化学会 2005 年度大会(札幌)講演要旨集, 21, 2005.
- 齋藤 玲奈, 矢部 富雄, 加藤 宏治: テンニンカ果実に含まれる水溶性ペクチンの化学構造について。日本農芸科学会, 77, 2006.

## 生物生産科学講座

- De Ruiter JanDurham 大学, 村山 美穂: Genetic differentiation of Sumatran orang-utan populations. 霊長類研究, 第 21 回日本霊長類学会大会(倉敷), 21 Supplement: S7, 2005.
- HONG Kyung-Won, IWATSUKI Hiromi, HIBINO Emi, TAKENAKA Osamu, HAYASAKA Ikuo, MURAYAMA Yuichi ITO Shin'ichi, INOUE-MURAYAMA Miho: Comparative analysis of estrogen receptor polymorphism in apes. 霊長類研究, 21(Supplement): S-32-S-33, 2005.
- HONG Kyung-Won, MAEJIMA Masami, INOUE-MURAYAMA Miho, MORITA Mitsuo, MURAYAMA Yuichi, ITO Shin'ichi: Dog serotonin transporter polymorphism and the association with behavioral traits. 日本DNA多型学会第14回学術集会抄録集, 67, 2005.
- KhanAmanullah EusufZai, 堀内 孝次: Effect of different combinations of organic matter on composting and green manuring of pea (*Pisum sativum* L) plants. , 2006.
- K-W Hong, 日比野 絵美, 竹中 修, 早坂 郁夫, 村山 裕一, 伊藤 慎一, 村山 美穂: Comparison of androgen receptor CAG and GGN repeat length polymorphism in humans and apes. 1, 2006.
- Ly Tung, 後藤 清和, 河野 元信: 開発途上国における米の調製条件の最適化に関する研究. 52-53, 2005.
- OkaiTagoe Seth, 堀内 孝次: Effects of Carbonized Chicken Manure Supply on Soybean Plant Growth. , 2006.
- Watanabe N, Nakayama A, Takeuchi A: Mapping of the genes determining liguleless phenotype and phenol colour reaction of kernels in durum wheat. Abstract of the 13th International EWAC Workshop, 19, 2005.
- Watanabe N, Takesada N, Fujii Y, Martinek Petr: Comparative mapping of the genes for brittle rachis in *Triticum* and *Aegilops*. Abstract of 5th International Triticeae Symposium, 60, 2005.
- 井上-村山 美穂, 鶴殿 俊史, 中井 映里, 岩月 裕美, HONG Kyung-Won, 松沢 哲郎, 竹中 修, 早坂 郁夫, 伊藤 慎一, 村山 裕一: 飼育チンパンジーの遺伝子多型と行動特性評価との関連性(2). 霊長類研究, 21(Supplement): S-28, 2005.
- 宮内 俊貴, 堀内 孝次: ハニーサックル(*Lonicera japonica* Thunb.) とアップルミント(*Mentha suaveolens* L.) のアレロパシー特性を活用した雑草抑制と作物への影響. 日本作物学会紀事, 76(別号 1), 2006.
- 後藤 清和, 鶴飼 将志: 画像解析による枝豆の選別. 193, 2005.
- 後藤 清和, 鶴飼 将志: 岐阜市における枝豆選果の選別要素. 1-4, 2005.

- 高須 正規, 八代田 真人, 大谷 滋, 加藤 和雄, 北川 均: 黒毛和種牛における発育不良の病態の解明:臨床的アプローチ. 日本畜産学会, 1, 2006.
- 三輪 充, 井上-村山 美穂, 水谷 誠, 伊藤 慎一: ウズラの羽毛色突然変異(パンダ羽)とエンドセリン受容体B2遺伝子との関連. 第19回日本色素細胞学会年次学術大会プログラム・抄録集, 29, 2005.
- 松本 省吾, 福井 博一: THE ABCDE MODEL FOR WILD ROSE (ROSA RUGOSA THUNB. EX MURRAY) FLORAL DEVELOPMENT. International symposium on rose research and cultivation, International Society for Horticultural Science, 23, 2005.
- 前島 雅美, 井上-村山 美穂, 外崎 肇一, 村山 裕一所, 伊藤 慎一: 麻薬探知犬の合否に影響する要因. ヒトと動物の関係学会第12回学術大会, 45, 2006.
- 前澤 重禮: 休耕田を活用した中国原産野菜の栽培と販売. 農機新聞, 5, 2005.
- 村山 美穂, 鶴殿 俊史, 中井 映里, 岩月 裕美, Kyung-Won Hong, 松沢 哲郎, 竹中 修, 早坂 郁夫, 伊藤 慎一, 村山 裕一: Analysis of relationship between genetic polymorphism and personality in captive chimpanzees. SAGA8 Symposium, 31-32, 2005.
- 村山 美穂, 宗原 浩幸: Obituary The pioneer of paternity discrimination of animals in Japan: late Professor Osamu Takenaka. International Symposium on Sperm Competition and Reproductive Strategies, IX International Mammalogical Congress, 1, 2005.
- 大谷 滋: 鶏の栄養生理と種鶏の飼養管理技術. 平成 17 年度種鶏孵卵衛生管理研修会テキスト, 124-135, 2005.
- 鄭 青, ABE Jun, 万国偉, ラーマン M.ムンスール: 中国の野菜輸出企業における新たな生産管理システムの形成に関する研究. 農業・食料経済研究, 中部農業経済学会, 第 52 巻(1号): 87, 2005.
- 渡部 信義: 異数体および分子マーカーを利用した四倍性コムギの2B染色体上の遺伝子マッピング. 財団法人 サッポロ生物科学振興財団 第 19 回助成報告書, 37-42, 2005.
- 楠田哲士, 川上茂久, 草村弘子, 土井 守, 楠比呂志: ゾウでの人工授精の成功に向けて—ゾウの繁殖技術に関する2つのワークショップの参加報告—. Zoo and Wildlife News, 20: 34-42, 2005.
- 八代田 真人, 辛島 純, 瀬瀬 司, 中野 美和, 大谷 滋: ネザサの化学成分含量およびルーメン内での消化率. 日本畜産学会, 1, 2005.
- 八代田 真人, 瀬瀬 司, 中野 美和, 藤田 千恵子, 山本 詳晃, 大谷 滋: ネザサの下部消化管内消失率の季節変化. 日本草地学会, 1-2, 2006.
- 福井 博一, 横田 知樹: TETRAPLOID INDUCTION BY COLCHICINE AND ORYZALIN IN ROSA MULTIFLORA. International symposium on rose research and cultivation, International Society for Horticultural Science, 35, 2005.
- 淵野 勝人, 堀内 孝次: 自然保存池土壌の土壌生産性と植物生育に及ぼす微生物の影響. 日本作物学会紀事, 76(別号 1), 2006.
- 堀内 孝次, ベロニカ ホルバート: セイタカアワダチソウ(Solidago altissima) の他感作用を活用した雑草抑制効果. 日本作物学会紀事, 76(別号 1), 2006.

- 堀内 孝次, 安藤 よう介: 有機物混合型生分解性プラスチックの土壌中分解速度と植物生育に及ぼす影響暢介. 日本作物学会紀事, 76(別号 1), 2006.
- 堀内 孝次, 那須 ひろ江: 炭化处理による有機廃棄物の農緑地還元と植物生育反応. 日本作物学会記紀事, 76(別号 1), 2006.
- 万 国偉, 安部 淳, 鄭 青, ラーマン M.ムンスール: 中国におけるイチゴ産地の形成に関する研究. 農業・食料経済研究, 中部農業経済学会, 第 52 巻(1 号): 87, 2005.
- 万 国偉, 安部 淳, 鄭 青, ラーマン Md. : 市場経済下における中国イチゴ産地の形成. 農業市場研究, 第 14 巻(第 2 号): 136, 2005.
- 万 国偉, 安部 淳, 鄭 青, ラーマン Md. : 中国イチゴ産地における農民販銷戸の形成と機能. 日本農業経済学会大会個別報告(2006 年度), , 2006.
- 楊 志偉, 後藤 清和: 玄米厚層乾燥の実用化に関する試験研究. 17-18, 2005.
- 鈴木 美由紀, 村山 美穂: イヌの「気質(遺伝的行動傾向)」を調べる行動テストは可能か. 学会要旨集, 日本動物行動学会第 24 回大会, 30, 2005.
- 鈴木 麻矢, 山本 謙也: ヒトデ卵における成熟の誘起とかたさの減少. 日本動物学会第 76 回大会予稿集, 112, 2005.

## 生物環境科学講座

- 加藤 正吾, 山本 隆史, 川窪 伸光, 小見山 章: テイカズラ匍匐シュートにおける正と負の光屈性. 日本生態学会, 1, 2006.
- 宮園 正敏, 戸松 修, 後藤 宏二, 橋本 浩一, 馬場 浩彰: 温川・冷川における水温と落下昆虫の年間変動. 平成 17 年度砂防学会研究発表会概要集, 388-289, 2005.
- 宮川 修一, 足達 慶尚, Sivilay Sengdeane, 野中 健一: ラオス, ビエンチャン平野の村落分類. 日本地理学会発表要旨集, (68): 106, 2005.
- 宮川 修一, 足達 慶尚, Sivilay Sengdeane: ラオス・ビエンチャン平野における稲作の環境対応事例. 第 15 回日本熱帯生態学会年次大会講演要旨集, 42, 2005.
- 今藤 夏子, 国武 陽子, 山中 大生, 神戸 裕哉, 米田 昌浩, 土田 浩治, 五箇 公一: 受精囊精子 DNA 解析によるマルハナバチにおける異種間交雑の検出. 第 53 回日本生態学会講演要旨集, 177, 2006.
- 今藤 夏子, 山中 大生, 国武 陽子, 神戸 裕哉, 米田 昌浩, 土田 浩治, 五箇 公一: 外来昆虫リスク評価シリーズ 4~外来・在来マルハナバチ間の種間交雑の実態. 第 50 回日本応用動物昆虫学会講演要旨集, 7, 2006.
- 山岡 耕春, 戸松 修, 北原 糸子, 松田 之利, 西澤 康彦, 鈴木 康宏, 岡田 洋司: 1891 濃尾地震報告書. 中央防災会議 災害教訓を浜床に関する専門調査会, 39-64, 2006.
- 山本 隆史, 小見山 章, 加藤 正吾: 人工光源下における付着根型つる植物の光屈性. 研究発表講演要旨集, 日本森林学会中部支部, 10, 2005.

- 柴田 智広, Kranz Brenda, 土田 浩治: *Bactrothrips brevitubus* における餌資源量と産卵及び雌雄の繁殖戦略の関係. 第 50 回日本応用動物昆虫学会講演要旨集, 152, 2006.
- 柴田 智広, Kranz Brenda, 土田 浩治: *Bactrothrips brevitubus* の卵塊ガード行動について. 第 24 回日本動物行動学会講演要旨集, 36, 2005.
- 神戸 裕哉, 岡田 育子, 米田 昌浩, 五箇 公一, 土田 浩治: 異種間交尾を行ったマルハナバチのリスク評価～雑種個体は生まれるのか?. 第 24 回日本動物行動学会講演要旨集, 25, 2005.
- 神戸 裕哉, 岡田 育子, 米田 昌浩, 五箇 公一, 土田 浩治: 異種間交尾を行ったマルハナバチの胚はどこまで発育するのか. 第 53 回日本生態学会講演要旨集, 177, 2006.
- 神戸 裕哉, 岡田 育子, 米田 昌浩, 五箇 公一, 土田 浩治: 外来昆虫リスク評価シリーズ 3 異種間交尾を行ったマルハナバチ女王の産卵した卵の胚発生について. 第 50 回日本応用動物昆虫学会講演要旨集, 6, 2006.
- 西郷 隆治, 土田 浩治, 安藤 哲: フタモンアシナガバチのワーカー産卵における卵の識別. 第 24 回日本動物行動学会講演要旨集, 50, 2005.
- 足達 慶尚, 宮川 修一, Sivilay Sengdeane: ラオス・ビエンチャン平野の天水田農村における品種選択と収量分布の特徴. 熱帯農業, 50(別号1): 51-52, 2006.
- 渡辺 一生, 宮川 修一, 星川 和俊, 瀬古 万木: 東北タイ・ドンデーン村天水田農業における小規模灌漑の利用実態. システム農学, 21(別号 2): 100-101, 2005.
- 土田 浩治: 一年性社会性昆虫におけるポリシングと性比. 第 7 回日本進化学会プログラム・講演集, 42-43, 2005.
- 内田 由恵, 戸松 修: 土岐川流域における河川水質の現状. 中部森林研究, 日本森林学会中部支部, 53: 71-74, 2006.
- 米田 昌浩, 五箇 公一, 横山 潤, 土田 浩治, 大崎 哲也, 糸屋 新一郎: 外来昆虫評価シリーズ8-ネットの展帳によるセイヨウオオマルハナバチの逃亡防止の実践一. 第 50 回日本応用動物昆虫学会講演要旨集, 8, 2006.
- 堀江 良照, 鈴木 俊郎, 渡會 剛英, 中澤 知威, 中 秀司, 土田 浩治, 安藤 哲, 有田 豊: スカシバガの性フェロモン(IV): コスカシバ・ヒメコスカシバの諸誘引実験. 第 50 回日本応用動物昆虫学会講演要旨集, 112, 2006.
- 鈴木 俊郎, 衛藤 久美子, 中 秀司, 望月 文昭, 土田 浩治, 安藤 哲: カキノヘタムシガの合成性フェロモンによる防除効果試験. 第 50 回日本応用動物昆虫学会講演要旨集, 164, 2006.

## 獣医学講座

- Atoji Y, Saito S: Fiber connections of the posterior pallial amygdala in pigeons. 日本神経科学会, S213, 2005.
- Hayakawa Daisuke, Sasaki Motoki, Suzuki Masatsugu, Tsubota Toshio, Kaji Kouichi, Kitamura Nobuo, Yamada Junzo: Immunohistochemical localization of steroidogenic enzymes in the

- testis of Hokkaido sika deer (*Cervus nippon yezoensis*). Abstracts of IX International Mammalogical Congress, International Mammalogical Society, 258, 2005.
- Maejima M, Inoue-Murayama M, Kosimura A, Kato S, Nara H, Randi E, Kitagawa H, Iwasaki T, Murayama Y, Ito S: Allelic variation of two poly-glutamine repeats in the canine androgen receptor gene. *J.Anim.Genetics*, 32(2): 3-11, 2005.
- Mizukami Rumiko, Okano Tsukasa, Nakamura Sachiko, Yayota Chizuru, Narita R., Komatsu Takeshi, Yoh M., Hayashi H.: A study by carbon and nitrogen stable isotopes on the turn over time of hair and blood in Asiatic black bear. Abstracts of 16th IBA Conference, International Association for Bear Research and Management, 121-122, 2005.
- Mizukami Rumiko, Okano Tsukasa, Yayota Chizuru, Komatsu Takeshi, Yoh M., Hayashi H. Shinshu, Tsubota Toshio: A study on hair growth cycle of Asiatic black bear by stable isotopes. Abstract of IX International Mammalogical Congress, International Mammalogical Society, 376, 2005.
- Mohamed Abdelraham, 柳井 徳磨, 井濶 美希, 浅野 玄, 溝口 俊夫, 酒井 洋樹, 柵木 利昭: Pathological features of lead poisoning in swans in Japan ポスター発表. 第140回日本獣医学学会学術集会講演要旨集, 68, 2005.
- Nara H, Murayama M, Koshimura A, Sugiyama A, Murayama Y, Maejima M, Ueda Y, Ito H, Randi E, Kim H.-S, Ha J.-H, Kitagawa H, Takeuchi Y, Mori Y, Iwasaki T, Morita M, & Ocirta K: Novel polymorphism of the canine dopamine receptor D4 gene intron II region. (76): 81-86, 2005.
- Okano Tsukasa, Murase Tetsuma, Yayota Chizuru, Komatsu Takeshi, Miyazawa Kiyoshi, Asano Makoto, Tsubota Toshio: Reproductive physiology, electroejaculation and sperm cryopreservation in male Japanese black bears (*Ursus thibetanus japonicus*). Abstract of IX International Mammalogical Congress, 377-378, 2005.
- Rafiqul I.M., Atoji Y, Saito S: Distribution of GABA immunoreactive cells in the pigeon hippocampal formation and related areas. *日本解剖学会*, 233, 2005.
- Saito S, Atoji Y: Distribution of BrdU labeled cells in the olfactory bulb and the epithelium of the lateral ventricle of *Xenopus laevis*. 第141回日本獣医学学会, 177, 2006.
- Takasu M, Hagiwara Y, Ohba Y, Nisii N, Hosoda N, Kitoh K, Kato K, Kitagawa H: Endocrine patters in two strains of Japanese black cattle with growth retardation. *J.Vet.Med.*, (67): 1149-1153, 2005.
- Tsubota Toshio, Okano Tsukasa, Nakamura Sachiko, Sato Miho, Murase Tetsuma, Asano Makoto: Reproductive biology and artificial breeding in the Japanese black bear (*Ursus thibetanus japonicus*). The proceeding of the 1st Scientific Meeting of the Asian Zoo & Wildlife Medicine 2005, 40-41, 2005.
- Tsubota Toshio: Introduction: The status and conservation priority of Asian bears. The proceeding of the 1st Scientific Meeting of the Asian Zoo & Wildlife Medicine 2005, 9, 2005.
- 阿閉 泰郎, 齋藤 正一郎: ハトの分界条床核外側部の線維連絡. *解剖学雑誌*, 81(抄録号): 234, 2006.



- 阿閉 泰郎, 齋藤 正一郎: 鳩の側頭頭頂後頭野の線維連絡: 特に背外側皮質との境界について. 日本解剖学会, 219, 2005.
- 阿閉 泰郎: 鳥類辺縁系の形態学. 日本獣医学会, 102, 2005.
- 伊藤 由紀, 伊藤 直人, 浅野 玄, 坪田 敏男, 源 宣之: 日本の野生動物における各種ウイルスに対する抗体調査. 第 11 回日本野生動物医学会大会講演要旨集, 111, 2005.
- 井澗 美希, 浅野 玄, 中村 幸子, 佐藤 一敏, 原口 句美, 坪田 敏男: サシバの趾瘤症におけるサリチル酸剤貼付の効果. 第 11 回日本野生動物医学会大会講演要旨集, 日本野生動物医学会, 118, 2005.
- 井上 真紀, 村田 浩一, 浜 夏樹, 柳井 徳磨, 酒井 洋樹, 柵木 利昭: 動物園飼育下のフラミンゴのアミロイド症 ポスター発表. 第 141 回日本獣医学会学術集会講演要旨集, 196, 2006.
- 宇塚 雄次: 獣医内科学. 日本獣医内科学アカデミー, 347-350, 2005.
- 宇塚 雄次: 糖尿病性昏睡に対する輸液療法. Info Vets, アニマルメディア社, 8(3): 5-7, 2005.
- 岡野 司, 中村 幸子, 水上一中下 留美子, 小松 武志, 村瀬 哲磨, 浅野 玄, 坪田 敏男: ニホンツキノワグマ (*Ursus thibetanus japonicus*) における電気刺激射精法による精液採取—低刺激電圧および膀胱洗浄の尿混入抑制効果—. 第 11 回日本野生動物医学会大会講演要旨集, 70, 2005.
- 荻野 貴之, 山田 壮一, 大屋 賢司, 山口 剛士, 福士 秀人, 米丸 加余子, 酒井 洋樹, 柳井 徳磨, 柵木 利昭: オウムインコ類における新しいヘルペスウイルス (GMK 株) の病原性解析および免疫学的性状 ポスター発表. 第 140 回日本獣医学会学術集会講演要旨集, 108, 2005.
- 鬼頭 克也, 北川 均, 大場 恵典, 佐々木 榮英: 尿細管形成不全. 獣医内科学—大動物編, 文永堂出版, 290-292, 2005.
- 鬼頭 克也, 北川 均: 肥満・高脂血症. 獣医内科学—小動物編, 文永堂出版, 320-323, 2005.
- 鬼頭 克也: 臨床検査項目の基準範囲. 獣医内科学—小動物編, 文永堂出版, 619-629, 2005.
- 宮澤 清志: ストロ—法による馬凍結精液と人工授精. 畜産技術, (12): 16-21, 2005.
- 宮澤 清志: 畜産食品の安全性について「大動物の教育の立場から」. 岐阜県獣医師会会報, 46(2): 14-16, 2006.
- 宮澤 清志: 馬の人工授精の現状と期待. ホースメイト, 46: 35-38, 2005.
- 高島 康弘: 免疫系に直接作用するワクチンアジュバント —新しいワクチンアジュバントの実用に向けて(1)—. Small Animal Clinic, 140: 4-9, 2005.
- 今枝 紀明, 吉岡 豪, 大谷 健, 大場 恵典, 北川 均, 安藤 麻子: ブタ組織適合性抗原 (SLA) タイプが固定された近交系実験動物用ブタの作出. 医学のあゆみ, (213): 775-776, 2005.
- 山野 文子, 村瀬 哲磨, 今枝 紀明, 宮澤 清志: カルシウムイオノホア A23187 により誘起されるブタ精子の先体反応に及ぼすシクロオキシゲナーゼ II 阻害剤の影響. 第 140 回日本獣医学会学術集会講演要旨集, 156, 2005.
- 志水 泰武: クエン酸回路と酸化的リン酸化. 獣医生化学, 朝倉書店, 84-92, 2005.
- 志水 泰武: 脂質の代謝. 獣医生化学, 朝倉書店, 93-103, 2005.

- 児玉 篤志, 柳井 徳磨, 福士 秀人, 山田 壮一, 酒井 洋樹, 柵木 利昭, 倉石 一, 服部 正策, 甲斐 智恵子: ウマヘルペスウイルス 9 型(EHV-9)コモンマーマセツにおける病原性 ポスター発表. 第 140 回日本獣医学会学術集会講演要旨集, 64, 2005.
- 早川 大輔, 佐々木 基樹, 鈴木 正嗣, 坪田 敏男, 梶 光一, 北村 延夫, 山田 純三: エゾシカ精巣におけるアンドロジェンとそのレセプターに関する免疫組織化学的研究. 第 11 回日本野生動物医学会大会講演要旨集, 57, 2005.
- 村井 厚子, 清水 博文, 村田 浩一, 山口 剛士, 酒井 洋樹, 柳井 徳磨, 柵木 利昭: 飼育下および野生ニホンライチョウ(Lagopus)における腎臓病変に関する病理学的研究 ポスター発表. 第 141 回日本獣医学会学術集会講演要旨集, 196, 2006.
- 村瀬 哲磨: 動物用血液凝固分析装置 CG02V を用いたイヌとネコの潜在性血液凝固異常の検出. 第 141 回日本獣医学会学術集会講演要旨集, 251, 2006.
- 大屋 賢司, 小川 道永, 鈴木 仁人, 鈴木 敏彦, 笹川 千尋: 赤痢菌の III 型分泌機構より分泌される IpgB1 は上皮細胞侵入に関与する新規病原因子である. 第 78 回日本細菌学会総会講演要旨, , 2005.
- 中村 幸子, 岡野 司, 浅野 玄, 坪田 敏男: ニホンツキノワグマ()における Leptin mRNA 塩基配列の部分的決定. 第 11 回日本野生動物医学会大会講演要旨集, 73, 2005.
- 長 雄一, 高田 雅之一, 北川 理恵, 坪田 敏男, 浅野 玄, 赤松 里香, 金子 正美, 遠藤 大二, 浅川 満彦: 野生動物の大量死に対するリスクマネージメントのための電子カルテによる個体情報の蓄積と GIS による生息環境の解析(予報). 第 11 回日本野生動物医学会大会講演要旨集, 128, 2005.
- 辻 一, 柳井 徳磨, 坪田 敏男, 酒井 洋樹, 柵木 利昭: 野生ツキノワグマに認められたシュウ酸塩沈着症 ポスター発表. 第 141 回日本獣医学会学術集会講演要旨集, 196, 2006.
- 坪田 敏男, 浅野 玄, 井濶 美希, 岡野 司, 中村 幸子: 岐阜県白川村におけるツキノワグマの生態と生息環境. 21 世紀 COE プログラム「野生動物の生態と病態からみた環境評価」第 2 期事業計画書, 9-10, 2005.
- 坪田 敏男: クマのことをもっとよく知ろうーその生態と生理の不思議ー. 東山動物園友の会, 名古屋市東山動物園, (80): 4-5, 2006.
- 天野 容子, 佐々木 基樹, 石川 創, 茂越 敏弘, 大隅 清治, 手塚 雅文, 宮本 明夫, 福井 豊, 坪田 敏男, 北村 延夫帯広畜産大学, 山田 純三: クロミンククジラの胎盤および非妊娠子宮の組織学的研究. 第 11 回日本野生動物医学会大会講演要旨集, 61, 2005.
- 内山 千尋, 飯田 恒義, 柵木 利昭, 大屋 賢司, 山口 剛士, 福士 秀人: 仔犬の集団管理施設で見られた犬パル簿ウイルス(CPV)感染症の分子疫学的解析 ポスター発表. 第 140 回日本獣医学会学術集会講演要旨集, 102, 2005.
- 福士 秀人: オウム病の最近の知見. Modern Media, 51(7): 149-159, 2005.
- 米丸 加余子, 酒井 洋樹, 村上 麻美, 平田 暁大, 柳井 徳磨, 柵木 利昭: イヌ血管腫瘍における血管内皮増殖因子 VEGF, bFGF 及び受容体 flt-1, flk-1, flg-1 の発現 ポスター発表. 第 140 回日本獣医学会学術集会講演要旨集, 70, 2005.

- 北川 均, 鬼頭 克也, 大場 恵典, 佐々木 栄英: 尿細管形成不全. 獣医内科学.-大動物編-, 日本獣医内科学アカデミー編. 文栄堂出版, 290-292, 2005.
- 北川 均: 犬糸状虫症、肥満・高脂血症. 獣医内科学-小動物編-, 日本獣医内科学アカデミー編. 文栄堂出版, 82320-86323, 2005.
- 浅野 玄, 坪田 敏男, 井澗 美希, 佐藤 一敏, 中村 幸子大学院, 原口 句美: COE 野生動物救護センター活動報告(2004 年度). 第 11 回日本野生動物医学会大会講演要旨集, 131, 2005.
- 齋藤 正一郎, Rafiqul I.M., 阿閉 泰郎: アズマヒキガエルの副嗅球に関するレクチン組織化学的研究. 218, 2005.

## 2. 受賞および特許

### 1) 受 賞

#### 応用生命科学講座

- 長岡 利: 文部科学大臣表彰・科学技術賞(研究部門)受賞, 2005/4/20.

#### 生物生産科学講座

- 清水 英良: 地盤工学会中部支部講習会高出席者表彰, 2006/2/13.

### 2) 特 許

該当事項なし

### 3. 科学研究費

#### 食品生命科学講座

- 河合 啓一：希土類元素の生体影響。 科学研究費補助金・特定領域研究計画班, 2004/4/1～2009/3/31.
- 河合 啓一：希土類元素は微生物の増殖に必須か？. 科学研究費補助金・基盤研究(C), 2005/4/1～2008/3/31.
- 山内 亮：ベトナム産食品素材からの発ガン予防物質の分離とその活性評価。 科学研究費補助金・特別研究員奨励費, 2003/12/1～2005/10/31.
- 石田 秀治：ポリシアロガングリオシド合成法の再構築と神経機能改善への応用。 科学研究費補助金, 2004/4/1～2006/3/31.
- 石田 秀治・隅田 泰夫：シュガーチップを用いた検査・診断技術の開発。 科学研究費補助金, 2005/4/1.
- 大橋 英雄：抗生物質乱用による環境への負荷軽減をめざす家畜の植物性抗菌成分利用健康飼育。 科学研究費補助金・萌芽的研究, 2004/4/23～2006/3/31.
- 長岡 利：ラクタスタチンの媒介する新規コレステロール代謝調節系の解明。 科学研究費補助金・萌芽研究, 2004/4/1～2006/3/31.
- 木曾 眞：人工複合糖質プローブの創製と高次生命機能の制御。 科学研究費補助金・基盤研究(S), 2005/4/1.
- 木曾 眞：ヒト特異的糖鎖抗原の分子基盤と生命機能。 科学研究費補助金・萌芽研究, 2005/4/1.
- 矢部 富雄：ヘパラン硫酸糖鎖を介して脳の発達過程を制御する調節機構の解析。 科学研究費補助金・若手B, 2004/4/1～2006/3/31.

#### 生物生産科学講座

- 古田 喜彦：スギの雄性不稔の細胞・分子遺伝学。 科学研究費補助金・基盤(C)2, 2002/4/1～2006/3/31.
- 古田 喜彦：スギの雄性不稔の細胞・分子遺伝学。 科学研究費補助金・基盤(C)2, 2002/7/1～2006/3/31.
- 小山 博之：「低リン酸耐性植物の作出戦略クエン酸放出能力の強化と根圏でのリン酸可溶化」。 科学研究費補助金・基盤研究(B)(1), 2003/4/1～2007/3/31.
- 今井 健：白樺 久中山間地域における地域社会構造の総合的研究。 科学研究費補助金・基盤研究 C, 2003/4/1～2006/3/31.

- 荒井 聡： 白樫 久中山間地域における地域社会構造の総合的研究. 科学研究費補助金, 2003/10/1～2006/3/31.
- 鈴木 文昭： 鶏初期胚の無殻培養系を用いた食の安全性・機能性の新評価システムの開発. 科学研究費補助金・基盤研究(C), 2004/4/1～2006/3/31.
- 百町 満朗： 有用微生物間の相互作用と植物における生体防御機構の解明. 科学研究費補助金・基盤研究 B, 2004/4/1～2007/3/31.
- 土井 守： 野生アカウミガメの受精卵を移植した場合の孵化率低下原因の解明. 科学研究費補助金・基盤研究(C), 2005/4/1～2008/3/31.
- 中野 浩平： 青果物流通のトレサビリティシステムを高度化する品質予測モデルの開発. 科学研究費補助金・若手研究(B), 2005/4/1.
- 松井 勤： 水稻における高温による受精・稔実障害の発生条件の解明. 科学研究費補助金・基盤研究(C), 2005/4/1～2006/3/31.

## 生物環境科学講座

- 加藤 正吾： 付着根型つる植物のシュートにおける屈光性. 科学研究費補助金・若手研究(B), 2005/4/1～2008/3/31.
- 向井 讓： 隔離分布するブナ林の繁殖能力低下要因メタ個体群が共有する近交弱勢遺伝子の解析. 科学研究費補助金・基盤研究(B)(2), 2003/6/1～2006/3/31.
- 向井 讓： サクラ自家不和合遺伝子の多様性遺伝子の機能、変異、進化をつなぐ分子生態学的解析. 科学研究費補助金・萌芽研究, 2004/6/1～2006/3/31.
- 清水 英良： 土構造物の地震時安全性に関する実験・解析的研究. 科学研究費補助金, 2004/11/1～2006/3/1.
- 天谷 孝夫： 赤江 剛夫土壌の効率的除塩方法に関する研究. 科学研究費補助金・基盤研究 B1, 2003/4/1～2006/3/31.
- 土田 浩治： アシナガバチ類の卵識別メカニズムに関する化学生態学的研究. 科学研究費補助金・基盤研究(C), 2005/4/1～2008/3/31.
- 平松 研： 農業用溜池における維持管理と水環境落水を中心として. 科学研究費補助金・若手研究(B), 2003/4/1～2006/3/31.
- 木村 正信： 木質廃棄物を活用した斜面緑化に関する研究. 科学研究費補助金・基盤研究(C), 2003/4/1～2006/3/31.
- 木村 正信： 丸谷 知巳台風による地表生態系の攪乱と流域リスクマネジメントに関する農林工学的研究. 科学研究費補助金・基盤研究(A), 2005/4/1～2009/3/31.
- 木村 正信： 丸谷 知巳ルアペフ火山の火口湖決壊・ラハールに伴う自然環境資源の大規模攪乱と修復に関する研究. 科学研究費補助金・基盤研究(B)海外学術調査, 2005/4/1～2008/3/31.

## 獣医学講座

- 北川 均： 発育不良の黒毛和種牛におけるホルモン異常と代謝異常の検索. 科学研究費補助金・基盤(B)(2), 2003/4/1～2006/3/31.
- 山口 剛士： 鶏伝染性ファブリキウス嚢病ウイルス感染における致死的病態機構の解明. 科学研究費補助金・基盤研究一般(C), 2003/4/1～2006/3/31.
- 鬼頭 克也： 発育不良の黒毛和種牛におけるホルモン異常と代謝異常の検索. 科学研究費補助金・基盤研究(B)(2), 2003/4/1～2006/3/31.
- 坪田 敏男： 希少野生動物における生殖周期モニタリングおよび人工繁殖の臨床応用. 科学研究費補助金・基盤研究(B)(2), 2003/6/1～2007/3/31.
- 源 宣之： わが国におけるエマージング感染症の予知方法の確立. 科学研究費補助金, 2004/4/1～2006/3/31.
- 齋藤 正一郎： 末梢神経性嗅覚障害時に嗅球に生じる細胞死の抑制のための基礎的研究. 科学研究費補助金・若手研究 B, 2004/4/1～2006/3/31.
- 椎名 貴彦： 鳥類をモデルとした糖代謝異常および糖毒性発症機序の解析. 科学研究費補助金・基盤研究 (C), 2004/4/1～2007/3/31.
- 志水 泰武： 鳥類をモデルとした糖代謝異常および糖毒性発症機序の解析. 科学研究費補助金・基盤研究(C)(2), 2004/4/1～2007/3/31.
- 小森 成一： 消化管の M2 と M3 受容体の機能・役割分担ノックアウトマウスを用いた解析. 科学研究費補助金・基盤研究(B), 2004/6/1～2007/3/31.
- 石黒 直隆： 野生イノシシ集団からイノブタを識別する遺伝子手法の開発と家畜ブタ由来感染症の評価. 科学研究費補助金・萌芽研究, 2005/4/1～2006/3/31.
- 海野 年弘： 不安定膀胱の病態発生に関わるムスカリン受容体サブタイプの役割. 科学研究費補助金・基盤研究(C), 2005/4/1～2007/3/31.
- 高島 康弘： 2色の蛍光蛋白を用いたトキソプラズマ原虫の脳内活性化原発部位の可視化. 科学研究費補助金, 2005/4/1～2006/3/31.
- 鬼頭 克也： 致死性人獣共通感染症および潜在的新興再興感染症のアフリカにおける動向調査. 科学研究費補助金・基盤研究(A)(海外調査), 2005/4/1.
- 石黒 直隆： 動物プリオン病の病態と体内伝播を規定する宿主要因の検索と神経免疫機構に関する研究. 科学研究費補助金・基盤研究, 2005/4/18～2007/3/31.
- 坪田 敏男： 致死性人獣共通感染症および潜在的新興再興感染症のアフリカにおける動向調査. 科学研究費補助金, 2005/6/1～2008/3/31.
- 福士 秀人： 新しい致死性神経病原性ヘルペスウイルス病原性発現機構の病態プロテオミクス. 科学研究費補助金・基盤 B 一般, 2005/6/17.

## 4. 共同研究・受託研究等

### 食品生命科学講座

- 長岡 利： コレステロール代謝改善の機能性を高めた百福基本食材のコレステロール代謝に対する影響評価， 百福インターナショナル(株)， 2004/4/1～2005/9/30.
- 早川 享志： 清酒に含まれる配糖体アルファ-エチルグルコシドおよびその異性体であるベータ体の生体内への吸収，排泄，また分解に関する基礎的検討， 株式会社カネボウ化粧品， 2004/10/1～2005/6/30.
- 早川 享志： アルファ-およびベータ-エチルグルコシドの塗布または経口摂取が及ぼす影響， 株式会社カネボウ化粧品， 2004/11/22～2006/3/31.
- 加藤 宏治： 高付加価値食品開発の基礎研究， (株)真誠， 2005/4/1.
- 加藤 宏治： 唐辛子の旨味成分の分析， (株)飛騨唐辛工房， 2005/4/1.
- 加藤 宏治： 花粉に含まれる糖質について， (株)サンビートウエンティワン， 2005/4/1.
- 加藤 宏治： 形状・温度変化に対する栄養価の変動， (株)長谷川料理食品研究所， 2005/4/1.
- 長岡 利： ペプチドの媒介する新規脂質代謝調節系の解明を基盤にした革新的脂質代謝改善食品素材を革新技術の創成． 社団法人・日本農芸化学会・農芸化学研究企画賞， 社団法人・日本農芸化学会・， 2005/4/1～2007/3/31.
- 長岡 利： 遺伝子工学・細胞工学的手法を活用した魚肉タンパク質由来の新しいコレステロール代謝改善ペプチドの探索評価． ニッスイ研究ファンド， 日本水産株式会社， 2005/4/1～2006/3/31.
- 長岡 利： 遺伝子工学的手法を活用した食品タンパク質由来の新しいコレステロール代謝改善ペプチドの探索・評価． 財団法人・東和食品研究振興会・学術奨励金， 財団法人・東和食品研究振興会， 2005/4/1～2006/3/31.
- 早川 享志： ハイアミロース澱粉摂取時のアルカリイオン水の併用効果． エリザベスアーノルド富士財団奨学金， エリザベスアーノルド富士財団， 2005/4/1～2006/3/31.
- 早川 享志： アルカリイオン水の作用機序の解析-2(個体レベルでの基礎検討)． 機能水研究振興財団奨学寄付金， 機能水研究振興財団， 2005/4/1～2006/3/31.
- 加藤 宏治： (株)カゴメ， 2005/4/1.
- 加藤 宏治： (株)シーシーアイ， 2005/4/1.
- 早川 享志： コーヒーの摂取法と生理効果について， 株式会社ポッカコーポレーション， 2005/4/1～2006/3/31.
- 長岡 利： 「生活習慣病予防米の開発」の「生活習慣病予防米の有効性評価」を分担． 独立行政法人農業・生物系特定産業技術研究機構「ゲノム育種プロジェクト」， 独立行政法人農業・生物系特定産業技術研究機構， 2005/6/14～2010/3/31.
- 山内 亮： 岐阜大学における学術研究費， 2005/6/22.
- 河合 啓一： 有用微生物の培養特性， 2005/7/1～2006/6/30.

- 河合 啓一：有用微生物の解析， 2005/7/1～2006/6/30.
- 棚橋 光彦・毛利 俊夫：高圧水蒸気圧縮成形加工による梱包補完材の試作研究．高圧水蒸気圧縮成形加工による梱包補完材の試作研究，財団法人岐阜県産業経済振興センター，2005/8/1～2006/3/31.
- 長岡 利：牛心臓由来ペプチドのコレステロール代謝改善作用に関する研究，伊藤ハム(株)中央研究所，2005/8/1～2006/7/31.
- 棚橋 光彦：木材の3次元加工，オリンパス光学工業(株)，2005/8/15～2006/3/31.
- 河合 啓一：超低脂肪乳の製品安定化に関する研究，2005/8/17.
- 金丸 義敬：ロタウィルスの感染を防止する乳素材の探索に関する研究，2005/9/13～2006/3/31.
- 棚橋 光彦・今井 常義：圧密による間伐材の有効利用，名古屋木材(株)，2005/9/19～2006/8/18.
- 矢部 富雄：熟成唐辛子の生理活性機能の解明，(株)飛騨唐辛工房，2005/9/21～2006/3/31.
- 早川 享志：酵素合成したイヌリンの生理効果，フジ日本精糖株式会社，2005/10/1～2006/3/31.
- 高見澤 一裕：PCE分解菌等検出のためのDNAマイクロアレイの強化，松下環境空調エンジニアリング，2005/10/31.
- 長岡 利：培養肝細胞におけるジペプチドの脂質代謝に対する影響評価，協和発酵工業株式会社，2005/11/1～2006/3/31.
- 長岡 利：卵白ペプチドのコレステロール代謝に対する影響評価，キューピー(株)，2005/11/1～2006/7/31.
- 長岡 利：コレステロール代謝改善機能向上を目指した百福基本食材の開発及び新規コレステロール代謝改善ペプチドの探索・評価，百福インターナショナル(株)，2005/11/26～2006/9/30.
- 山内 亮：岐阜大学における学術研究費，シーシーアイ(株)，2005/12/19.
- 高見澤 一裕：LAMP法によるPCE分解菌の検出，コンティグ・アイ，2005/12/28.
- 山内 亮：岐阜大学における学術研究費，シーシーアイ(株)，2005/12/28.
- 河合 啓一：応用生物科学部の研究助成，2006/1/30.
- 金丸 義敬：ミルクタンパク質(KBG-001)の様々な病原体に対する感染防御効果の検討，2006/2/17～2006/10/31.
- 金丸 義敬：抗体含有ミルクタンパク質の感染防御効果，2006/3/15.

## 生物生産科学講座

- 百町 満朗：交差防除を用いた各種野菜フザリウム病の生物防除，韓国農村振興省，2003/4/1～2005/12/31.
- 小山 博之・小林 佑理子：学振特別研究員(DC)，2004/4/1～2006/3/31.



- 百町 満朗： パパイヤ発酵生産物を用いた各種植物病害の防除及びその機構解析， 株式会社三旺インターナショナル， 2005/4/1～2006/3/31.
- 村山 美穂： イヌの行動に関する遺伝子の探索， 東京セントラルパソロジーラボラトリー， 2005/4/1～2006/3/31.
- 堀内 孝次： 炭化 RDF の農緑地還元に関する研究， 株式会社栗本鉄工所， 2005/4/1～2006/3/31.
- 小山 博之： シロイヌナズナの AI 耐性 QTL 遺伝子の単離. 日本学術振興会 二国間共同研究(日米)， 日本学術振興会， 2005/4/1～2007/3/31.
- 村山 美穂： 霊長類における脳内物質関連遺伝子の多様性. 京都大学霊長類研究所共同利用研究， 2005/4/1～2006/3/31.
- 百町 満朗： アサヒビール株式会社， 2005/4/1～2006/3/31.
- 安部 淳： 途上国の市場経済システム構築と農産物流通， 2005/4/1～2006/3/31.
- 小山 博之： シロイヌナズナの AI 耐性 QTL 遺伝子の単離. 日本学術振興会 二国間共同研究(日米)， 日本学術振興会， 2005/4/1～2007/3/31.
- 後藤 清和・Ly Tung： 穀物ロス減少に関する研究. 飯島記念食品科学振興財団研究助成金， 2005/4/30.
- 後藤 清和： 応用生物科学部奨学寄付金， 2005/5/20.
- 渡部 信義： まこと工業(株)， 2005/5/25.
- 松井 勤： 高CO<sub>2</sub>濃度が水稻の高温不稔発生に及ぼす影響の解明. 農林水産省委託プロジェクト研究， 農業環境技術研究所， 2005/6/1～2006/3/10.
- 八代田 真人： 放牧野草の反芻胃と下部消化管における消化および通過特性の解明. 伊藤記念財団研究助成， 財団法人 伊藤記念財団， 2005/6/28.
- 福井 博一： 応用生物科学部における研究等助成， 有限会社 東海バイオ， 2005/7/5.
- 堀内 孝次： 有機性廃棄物の堆肥化に関する研究， 株式会社ランドモア・Landmore， 2005/8/1～2006/1/31.
- 福井 博一： 応用生物科学部における研究等助成， 独立行政法人農業・生物系特定産業技術研究機構， 2005/8/6.
- 大谷 滋： 絶食を伴わない換羽誘導法による鶏の生理への影響， 協同飼料株式会社， 2005/9/1～2006/1/31.
- 伊藤 慎一・佐々木 晋一・森 誠・廬 尚建： 脂質蓄積調節機能を有する特異的遺伝子群の機能解析. 平成17年度教育研究活性化経費， 岐阜大学大学院連合農学研究科， 2005/10/1～2006/3/31.
- 小山 博之： 養・水分吸収能力強化基盤技術の開発. 岐阜大ー地球環境技術研究機構共同研究， RITE， 2005/11/1～2006/2/15.
- 松井 勤： 中国江漢平原における水稻高温不稔の発生実態， 2005/11/23.
- 福井 博一： 応用生物科学部における研究等助成， ハクサンインターナショナル株式会社， 2006/1/16.

- 福井 博一： 応用生物科学部における研究等助成， 有限会社 フラワーウィング， 2006/1/25.
- 前澤 重禮： 生鮮食品の鮮度保持流通， 2006/1/25.
- 堀内 孝次： 有機性廃棄物の堆肥化に関する研究． 株式会社ランドモア， 2006/2/1.
- 村山 美穂： 村山美穂(テムジン)， 2006/3/17.
- 村山 美穂： 村山美穂(カホテクノ)， 2006/3/17.

## 生物環境科学講座

- 伊藤 健吾： 用排水諸元調査(畑)， 2003/5/1～2007/3/31.
- 伊藤 健吾： 生態系保全技術検討調査， 2003/5/1～2006/3/31.
- 木村 正信・田中 隆文・近藤 観慈： 中津川流域における土砂流出機構解明に関する研究． 砂防技術研究会共同研究業務委託， 国土交通省， 2004/9/1～2007/3/31.
- 小見山 章： 地域協学型の風土保全プログラム． GP， 2004/10/1～2006/3/31.
- 小見山 章・小泉 博： 衛星生態学創成拠点． COE， 2004/10/1～2009/3/31.
- 千家 正照： 平成17年度計画基準調査(水田)， 東海農政局長， 2005/4/1～2006/3/31.
- 千家 正照・伊藤 健吾： 平成17年度計画基準調査(畑)， 東海農政局長， 2005/4/1～2006/3/31.
- 板垣 博： 平成17年度新濃尾(一期)地区犬山頭首工右岸魚道調査， 農林水産省東海農政局新濃尾農地防災事業所， 2005/4/15～2006/3/25.
- 千家 正照： 平成17年度計画基準基礎諸元調査委託事業， 東海農政局長， 2005/5/1.
- 板垣 博： ブロックの突起の形状と配置による上載土の水理模型実験， 揖斐川工業株式会社 IK コンクリート部， 2005/5/15～2006/3/25.
- 伊藤 健吾： 木炭の暗渠資材としての適正試験， 2005/6/1.
- 向井 讓・津村 義彦： 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遺伝的ガイドラインに関する研究， 環境省， 2005/6/1.
- 西村 眞一： 新濃尾(一期)地区大江排水路に係わる生態系調査業務， 東海農政局新濃尾農地防災事業所， 2005/6/1～2006/3/24.
- 千家 正照・伊藤 健吾： 木炭の暗渠資材としての適正試験， 2005/6/1～2006/3/31.
- 岩澤 淳・土井 守： エストロン簡易キット開発に関する研究， 2005/7/1～2005/10/31.
- 土田 浩治： 平成17年度先端技術を活用した農林水産研究高度化事業委託事業． 国立環境研究所委託研究費， 国立環境研究所， 2005/8/1～2006/3/10.
- 千家 正照： 平成17年度管内国営事業総合技術検討調査委託事業， 東海農政局長， 2006/1/1.

## 獣医学講座

- 坪田 敏男：野生動物の生態と病態からみた環境評価。21世紀COEプログラム，文部科学省，2002/12/1～2007/3/31.
- 石黒 直隆：イノシシの生態解明と農作物被害防止技術の開発。農林水産研究高度化事業，近畿中国四国農業研究センター，2003/4/1～2006/3/31.
- 石黒 直隆：プリオン感染に対する宿主応答と体内伝播。厚生労働科学研究費補助金，厚生労働省，2005/1/1～2008/3/31.
- 柳井 徳磨・酒井 洋樹・柵木 利昭：小動物の外科病理における診断，犬山動物病院 長良動物病院 ふるはし動物病院 他 27 病院，2005/1/1～2005/12/31.
- 石黒 直隆：プリオン病の病態に関与する神経・免疫クロストーク機構の解析。牛海綿状脳症(BSE)および人獣共通感染症の制圧のための技術開発プロジェクト，独立行政法人 農業・生物系特定産業技術研究機構 動物衛生研究所，2005/4/1～2008/3/31.
- 村瀬 哲磨・鈴木 宏志：優良盲導犬の育成に関する生殖工学的研究。科学技術振興調整費，文部科学省，2005/4/1～2007/3/31.
- 宮澤 清志：家畜疾病予防衛生，2005/4/1.
- 宮澤 清志・松井 寛二：大学発ベンチャー創出推進「家畜用分娩監視遠隔通報装置の開発と実用化」におけるフィールド試験、性能評価及び総合評価，2005/4/1.
- 坪田 敏男：野生鳥獣に関する動物由来感染症モニタリング調査，2005/4/12～2006/3/31.
- 福士 秀人：Q 熱起因菌コクシエラの液卵における熱感受性に関する研究。旗影会研究助成特別助成(食の安全に関する研究)，2005/5/19.
- 福士 秀人：オウム病を含むクラミジア感染症の簡易・迅速診断技術の開発及び実態調査，2005/6/1.
- 武脇 義・椎名 貴彦・志水 泰武：植物抽出物質の痛覚抑制作用，株式会社長良バイオニクス，2005/6/1～2006/3/31.
- 高島 康弘：家畜ワクチンの改良，離山バイオサイエンス，2005/6/15.
- 坪田 敏男・浅野 玄：出没地域におけるツキノワグマの生理学的特性の解明，独立行政法人森林総合研究所，2005/6/27～2006/3/17.
- 高島 康弘：発酵乳摂取が免疫系細胞の生体内ダイナミズムと分化におよぼす効果。三島海雲学術奨励賞，2005/6/30.
- 猪島 康雄・村上 賢二：パラポックスウイルスの分子生物学的研究、独立行政法人農業・生物系特定産業技術研究機構、2005/7/1-2007/3/31.
- 高島 康弘：ファージディスプレイ抗体法を用いたクリプトスポリジウム感染阻止抗体カクテルの作成。伊藤記念財団研究助成，伊藤記念財団，2005/7/1.
- 山口 剛士：ライチョウの感染症制御に関する基礎獣医学的研究。自然環境保全研究活動助成基金，2005/7/1～2006/6/30.
- 鬼頭 克也：寄生虫病学教育研究，2005/9/6.

- 武脇 義：生理学研究の助成，長良バイオニクス株式会社，2005/11/1～2006/3/31.
- 鬼頭 克也：小動物の血液凝固検査．寄附物品の受け入れ，株式会社エアアンドティー，2005/12/8.
- 上野 博史：アロエ・ベラの獣医療への応用に関する研究，沖縄県宮古島市，2005/12/19～2006/3/31.
- 宇塚 雄次：獣医臨床放射線学研究室の発展のため，ノバルティス・アニマルヘルス社，2006/1/24.
- 鬼頭 克也：犬糸状虫研究，三共ライフテック株式会社，2006/2/1.

## 5. 学内活性化経費

### 応用生命科学講座

- 高見澤 一裕：インターネットチュートリアルによる「環境と微生物」．連合農学研究科教育研究活性化経費，2005/9/30.
- 長岡 利・杉山 公男：肝機能を改善する新規機能性成分の探索・評価・作用機構解明．平成17年度 連合農学研究科教育研究活性化経費，2005/10/1.

### 生物生産科学講座

- 久保田 真弓：植物根における根圏微生物の定着とその機構解析．活性化経費(研究)，2005/7/25.
- 福井 博一・糠谷 明・切岩 祥和：養液栽培における根域水分の挙動が園芸作物の高品質化に及ぼす影響．連合大学院農学研究科教育研究活性化経費，2005/9/14.

### 生物環境科学講座

- 加藤 正吾：つる植物の匍匐シュートにおける屈光性．学長裁量経費，2004/4/1～2005/7/31.
- 宮川 修一・星川 和俊：東北タイ・天水田農村ドンデーン村における農業生態環境の時空間解析．平成17年度教育活性化経費，2005/4/1～2006/3/31.

### 獣医学講座

- 丸尾幸嗣：獣医学と医学の連携を見据えたがんの新規治療法“Heat Immunotherapy”の臨床応

用. 岐阜大学活性化経費(研究), 2004/10/1~2005/9/30.

○山口 剛士: 鶏ウイルス性疾患の簡易迅速診断および制御法確立のための基礎的研究. 岐阜大学活性化経費(研究), 2004/10/1~2005/9/30.

○鬼頭 克也: 血液製剤となる止血因子の抗原性領域検索のための準備的研究. 岐阜大学活性化経費(研究), 2005/4/1~2006/3/31.

## 6. 研究活性化活動

### 応用生命科学講座

○中川 寅: 大学人にとっての著作権, 参加, 2005/7/1.

○中川 寅: 大学の「試験研究」なら特許侵害にならないのか, 参加, 2005/7/8.

○中川 寅: 政策経費事業(部局要求分)「ライフサイエンス教育環境基盤整備」の要求, 2005/12/12.

### 生物生産科学講座

○堀内 孝次・松井 勤: 研究室運営への学生参加, 毎月、最低1回の頻度で月毎の研究室活動の企画と運営の把握と、研究室活動の活発化を推進するための分担体制をとっている。., 2005/4/1.

○渡部 信義: 平成17年度岐阜大学教養教育推進センター第1回FD研究会, 参加, 2005/6/22.

○村山 美穂: 遺伝子から行動へ, SPP事業の講演(岐阜県立岐阜高校), 2005/6/24.

○安部 淳: 中国内モンゴル飼料穀物生産流通実態調査, 修士留学生に対し飼料穀物生産流通実態調査方法を実施, 2005/8/8~2005/8/18.

○堀内 孝次: 栽培学特論での Study Tour, 2005/8/10.

○小山 博之: SPP 事業 岐阜大学—岐阜高校バイオサイエンスコース, 講義及び実験(PCRと植物バイオテクノロジー), 2005/10/14~2005/10/15.

○安部 淳: 中国輸出野菜基地農地集積方式調査, 博士課程留学生と福建省輸出野菜生産基地実態調査実施, 2006/3/5~2006/3/12.

### 生物環境科学講座

○小見山 章: ぎふ公民館大学 総括責任者, 現代 GP 地域協学型の風土保全教育, 2004/10/1~2007/3/31.

○岩澤 淳: 学部内FDへの出席, 2005/4/1.

- 岩澤 淳：FDへの参加、貢献， 学部主催の教育FDに参加した(河合塾、岐山高校等の講師による)。生物学における教育改革案を教学委員会に提案し、課程内では一部を先行実施した、2005/4/1～2006/3/31.
- 岩澤 淳：教育方法の工夫， 授業開講時にシラバスを配布している。授業の目標を明示している(シラバス、ガイダンス)。成績評価基準を明示している(ガイダンス)。オフィスアワーおよび研究室所在地、電話、メールアドレスを明示している。講義内容を毎年大幅にアップデートしている。学生の学習意欲を増進・持続させるため、課題研究を授業内に取り入れている。授業のはじめに前回の復習を行っている。学生の総自習時間を考えて試験や課題を適正に課している。図書館に所蔵する参考図書を紹介し、図書館の使用を促している。試験答案と採点結果を模範解答とともに返却し、情報公開に努めている， 2005/4/1～2006/3/31.
- 岩澤 淳：シラバスの充実， シラバスに15週の授業計画を明記している。シラバスに講義の目的と達成のための学力等の目標を明示している。シラバスに成績評価方法を明記している。授業開始時にシラバスを配布し、上記の説明を行っている。シラバスに即して授業を行っている。シラバスに記載した目標をおおむね達成している。以上各項目の例：生物化学、ビオトープ論、獣医生化学等， 2005/4/1～2006/3/31.
- 岩澤 淳・千家 正照他：特色ある教育活動(学部、学科単位)， 環境生態科学コースにおける教育プログラムに対して、岐阜大学活性化研究費(教育)の申請に参加した， 2005/4/1～2006/3/31.
- 清水 英良：全国農業クラブ競技大会平板測量競技， 審査長， 2005/4～2006/3.
- 岩澤 淳：応用生物科学部におけるFD講習会への参加， 2005/5/18.

## 獣医学講座

- 坪田 敏男：現代 GP 根尾公民館大学， 2005/4/1.
- 鬼頭 克也：岐阜大学医学部における医学教育の現状， 参加， 2005/5/18.
- 椎名 貴彦：岐阜大学医学部における医学教育の現状， 参加， 2005/5/18.
- 石黒 直隆：動物プリオン病の最近の知見と日本での対策， 連合大学院 学際領域特別講義(東京農工大学)， 2005/5/30.
- 猪島 康雄：パラポックスウイルス感染症の疫学とウイルス学的解析， 第109回おにぎり会， 2005/6/24.
- 阿閉 泰郎：「知的財産説明会」「入試に関する河合塾講演」， 参加， 2005/7/20.
- 阿閉 泰郎：「保健管理センターとキャンパスメンタルヘルスー大学生の心の風景と心理相談に求められるものー」， 参加， 2005/11/16.
- 椎名 貴彦：「保健管理センターとキャンパスメンタルヘルスー大学生の心の風景と心理相談に求められるものー」， 参加， 2005/11/16.
- 猪島 康雄：獣医師国家試験対策補講(獣医公衆衛生学実習)， 2006/2/7.
- 坪田 敏男：ツキノワグマの生理・生態と林業被害， 北海道大学大学院獣医学研究科・特色ある大学院 GP 講演会， 2006/3/6.

- 阿閉 泰郎：個人情報保護に関する教育研修会， 2006/3/8.
- 大屋 賢司：岐阜大学新任教育職員研修会， 2006/4/6.

## 7. 学生の研究活動

### 1) 卒業論文

#### 応用生命科学講座

- 早川 享志：加藤 紘子，若齢ラットと成熟ラットのビタミン B6 栄養状態に関する研究 -通常タンパク飼料条件下における検討-， 2005/4/1～2006/3/31.
- 早川 享志：坂本 裕理，コーヒー粉末の摂取方法と生理効果に関する研究， 2005/4/1～2006/3/31.
- 早川 享志：小池 雅之，大腸内環境の改善に及ぼすハイアマミロースデンプン摂取レベルの影響， 2005/4/1～2006/3/31.
- Hayakawa Takashi：播野 真平，ラットにおける Ethyl-glucoside の体内動態に関する研究， 2005/4/1～2006/3/31.
- Hayakawa Takashi：木村 昌智，ビタミン B2 欠乏がビタミン B6 栄養に及ぼす影響， 2005/4/1～2006/3/31.
- 加藤 宏治・矢部 富雄：植村 武文，そば殻に含まれる有効成分， 2005/4/1～.
- 加藤 宏治・矢部 富雄：西田 光貴，ヘパラン硫酸の化学， 2005/4/1～.
- 加藤 宏治・矢部 富雄：矢澤 康介，ゴマ種子中のオリゴ糖， 2005/4/1～.
- 加藤 宏治・矢部 富雄：一柳 康子，サンザシ果実の生理活性物質検索， 2005/4/1～.
- 加藤 宏治・矢部 富雄：守屋 明香，花粉に含まれる糖質， 2005/4/1～.
- 河合 啓一・岩間 智徳：奥田 雅代，Sm 及びメタノール存在下における通性メチロトロフの増殖挙動， 2005/4/1～2006/3/25.
- 河合 啓一・岩間 智徳：山口 真也，スカンジウム(Sc)による微生物の二次代謝に及ぼす影響， 2005/4/1～2006/3/25.
- 河合 啓一・岩間 智徳：松田 絵里香，遺伝子内相補性を用いたサルモネラ菌クエン酸レセプター Tcp のリガンド認識機構の解析， 2005/4/1～2006/3/25.
- 河合 啓一・岩間 智徳：徳永 友博，細菌走化性レセプターにおけるフェノール認識機構の解析， 2005/4/1～2006/3/25.
- 河合 啓一・岩間 智徳：伏見 茉湖，Bradyrhizobium sp. CE-3 の Ce<sup>3+</sup>依存性ラムナン分泌欠失変異体における Tn5 挿入部分の遺伝子解析， 2005/4/1～2006/3/25.
- 金丸 義敬：阿部 歩，チーズ製造時副産物のロタウィルス感染阻害作用への PAS6/7 成分の寄与， 2005/4/1～2006/3/25.

- 金丸 義敬: 大橋 清美, 培養腸細胞の増殖に及ぼす食品用牛乳 $\alpha$ -ラクトアルブミン市販標品の影響, 2005/4/1~2006/3/31.
- 高見澤一裕: 加藤有美, LAMP法を用いたPGE分解菌*Desulfitobacterium sp.* strain Y51の検出, 2005/4/1~2006/3/31.
- 高見澤一裕: 塩見啓介, *Aspergillus oryzae* P5のキシリトールデヒドロゲナーゼ関連遺伝子xdhCのクローニング, 2005/4/1~2006/3/31.
- 高見澤一裕: 鬼頭佑典, *Clostridium sp.* KYT-1株によるcis-1,2-DCE分解の反応速度論的解析, 2005/4/1~2006/3/31.
- 高見澤一裕: 河合哲志, *Clostridium bifermentans* DPH-1株の塩基配列解析, 2005/4/1~2006/3/31.
- 高見澤一裕: 服部興二, *Aspergillus oryzae*のキシリトールデヒドロゲナーゼ遺伝子破壊によるキシリトール生産の向上, 2005/4/1~2006/3/31.
- 山内 亮: 高橋 麻耶, リパーゼ触媒によるアシルグリセロールの調製とその酸化安定性, 2005/4/1~2006/3/25.
- 山内 亮: 佐藤 友浩, 大豆醗酵食品におけるトコフェロール代謝産物の検索, 2005/4/1~2006/3/25.
- 山内 亮: 石原 宏哉, フラーレンの抗酸化作用に関する研究, 2005/4/1~2006/3/25.
- 山内 亮: 浅野 仁美, 四塩化炭素投与ラット臓器におけるビタミン E の抗酸化反応, 2005/4/1~2006/3/25.
- 山内 亮: 門脇 章夫, *Eleutherine subaphylla* Gagnep.葉に含まれる抗酸化成分に関する研究, 2005/4/1~2006/3/25.
- 中村 征夫・中川 寅: 川勝 章子, 反応産物阻害解析によるレニン反応機構の開明, 2005/4/1~2006/3/31.
- 中村 征夫・中川 寅: 村瀬 浩晃, アンギオテンシン II と III によるラット腎臓アクアポリン遺伝子の発現調節, 2005/4/1~2006/3/31.
- 中村 征夫・中川 寅: 白山 敦子, レニン阻害能を有する食品由来ペプチドの探索, 2005/4/1~2006/3/31.
- 中村 征夫・中川 寅: 平塚 友昭, Asp-38 および Asp-226 の改変がヒトレニンの酵素活性に及ぼす影響, 2005/4/1~2006/3/31.
- 中村 征夫・中川 寅: 有賀 杏奈, ラット腎皮質での AT2 受容体を介するレニン/プロレニン受容体遺伝子発現の下降調節, 2005/4/1~2006/3/31.
- 長岡 利: 見屋井 大輔, 大豆グリシニン融合型イネグルテリンを含む新型米の脂質代謝に対する影響評価及び新型脂質代謝改善米創生のための基礎研究, 2005/4/1~2006/3/31.
- 長岡 利: 小塚 祐希子, ポリフェノールのヒトアポリポタンパク質 A-I 及び B 遺伝子発現に対する影響, 2005/4/1~2006/3/31.
- 長岡 利: 石川 久純子, ラクトスタチン(IIAEK)のアミノ酸配列の解析に基づく新しいコレステロール代謝改善ペプチドの探索・評価及び作用機構, 2005/4/1~2006/3/31.



- 葭谷 耕三：原 洋介，酢酸セルロースによる多環芳香族炭化水素類似物質の吸着機構に関する研究，2005/4/1～2006/3/25.
- 葭谷 耕三：浅見 夏希，多環芳香族炭化水素のセルロース及びその誘導体による吸着挙動に関する研究，2005/4/1～2006/3/25.

## 生物生産科学講座

- 安部 淳：稲垣 祐多，焼酎ブームの検証と展望に関する一考察，2004/10/1～.
- 安部 淳：今村 英之，完全米飯給食化に関する研究，2004/10/1～2006/3/31.
- 安部 淳：竹中 利英，岐阜クリーン農業の意義と現状に関する研究，2004/10/1～2006/3/31.
- 安部 淳：木村 昭輝，ミネラルウォーター業界の現状と水野自給自足に関する研究，2004/10/1～2006/3/31.
- 安部 淳：大角 英司，食品廃棄とエコシステム，2005/10/1～2007/3/31.
- 安部 淳：米山 哲史，現代イギリス農業，2005/10/1～2007/3/31.
- 伊藤 慎一：杉浦 雅典，ウズラにおける卵殻色形質と血液酵素・タンパク質および血液型間の連鎖解析，2004/10/1～2006/3/31.
- 伊藤 慎一：柘次金 良，ウズラの劣性黒色羽に関する遺伝子分析，2004/10/1～2006/3/31.
- 久保田 真弓：三宅 隆宏，トマト褐色根腐病の生物防除，2004/10/1～.
- 久保田 真弓：服部 尊賢，植物生育促進菌類を処理した植物根の滲出物が病原菌および根圏微生物に及ぼす影響，2004/10/1～.
- 後藤 清和：清水 義秀，米の調製条件の合理化，2005/4/1～.
- 後藤 清和：杉江 寛子，米の GABA 富化に関する研究，2005/4/1～.
- 後藤 清和：小井戸 孝彰，無洗米の品質変化に関する研究，2005/4/1～.
- 荒井 聡：住田 将之，都市近郊における桃生産の特徴と今後の課題，2004/10/1～.
- 荒井 聡：谷口 昭一，流通再編下における担い手農家の米出荷販売の特徴と課題，2004/10/1～.
- 荒井 聡：塚田 美紗子，岐阜県における伝統野菜振興の現状と課題，2004/10/1～.
- 山本 謙也：篠田 有美，ヒトデ卵成熟過程における“かたさ”の変化，2004/10/1～.
- 山本 謙也：松尾 剛志，ヒトデ卵母細胞におけるスピンドル形成過程とアクチン細胞骨格の関与，2004/10/1～.
- 山本 謙也：浅野 雄太，ヒトデ / ナマコ卵核胞崩壊過程におけるアクチン細胞骨格の役割，2004/10/1～.
- 小山 博之：伊藤 広孝，シロイヌナズナ AI 耐性 AtALMT1 遺伝子の解析，2005/4/1～2006/3/31.
- 小山 博之：稲垣 奈保，シロイヌナズナのカドミウム耐性に関与する遺伝子の単離，2005/4/1～2006/3/31.

- 小山 博之：小林 安文， Gouy-Chapman-Stern モデルを用いた双子葉植物の AI 及び pH ストレスの機能解析， 2005/4/1～2006/3/31.
- 小山 博之：赤堀 麻耶， シロイヌナズナにおける銅輸送タンパク質の品種間比較， 2005/4/1～2006/3/31.
- 小山 博之：中島 みどり， シロイヌナズナの AI 応答する有機酸合成系遺伝子の解析， 2005/4/1～2006/3/31.
- 村山 美穂：加藤 未来， 有用形質の解析を目的とした、ウズラとニワトリにおける比較遺伝子地図の充実， 2004/10/1～2006/3/31.
- 村山 美穂：加藤 佑美子， 哺乳類(主にネコ科)および鳥類(主にインコ科)の行動示評となる遺伝子の探索， 2004/10/1～2006/3/31.
- 村山 美穂：中井 映里， チンパンジーの行動特性と遺伝子型との関連性， 2004/10/1～2006/3/31.
- 村山 美穂：村田 翔， 希少動物DNAバンクの有効活用， 2005/10/1～2007/3/31.
- 村山 美穂：平垣 孝浩， ウズラの羽毛色遺伝子の解析， 2005/10/1～2007/3/31.
- 村山 美穂：牧 拓也， イヌの行動関連遺伝子の探索， 2005/10/1～2007/3/31.
- 村山 美穂：本庄 美穂， 霊長類の行動関連遺伝子の解析， 2005/10/1～2007/3/31.
- 大谷 滋：住吉 良太， 換羽用飼料を給与した産卵鶏における休産要因について， 2004/10/1～2006/3/31.
- 大谷 滋・八代田 真人：伊藤 有紀， 哺乳期における制限給餌が肥育豚の筋肉内脂肪の蓄積に及ぼす影響， 2004/10/1～2006/3/31.
- 大谷 滋・八代田 真人：葛間 風花子， 牧草、野草、混合草地に放牧した繁殖雌牛の代謝プロファイルテスト， 2004/10/1～2006/3/31.
- 大谷 滋・八代田 真人：森 光生， 放牧牛の採食量推定法の検討 ―消化管通過速度を用いた指示物質法の大規模放牧地における可能性―， 2004/10/1～2006/3/31.
- 大谷 滋・八代田 真人：水野 香子， 反芻動物におけるルーメンおよび下部消化管でのネザサの消化率に及ぼす繊維構成の影響の解明に関する研究， 2004/10/1～2006/3/31.
- 大谷 滋・八代田 真人：大澤 和弘， 高筋肉内脂肪豚における脂質代謝と脂肪蓄積 ―筋肉内脂肪蓄積と、血清中脂質成分および脂肪細胞の形態との関連―， 2004/10/1～2006/3/31.
- 渡部 信義：加藤 倫子， 仮題 マカロニコムギ組換え自殖系統を用いた3Aおよび3B 染色体上の穂軸の折れやすさに関する遺伝子マッピング， 2004/10/1～2006/3/31.
- 渡部 信義：藤井 裕子， 仮題 パンコムギ3D 染色体上の穂軸の折れやすさに関する遺伝子マッピング， 2004/10/1～2006/3/31.
- 土井 守：稲垣 佳代， 大型ネコ科動物における糞中の性ステロイドホルモン代謝物含量の動態に関する研究， 2005/4/1～2006/3/31.
- 土井 守：河田 健一， キリンとオカピにおける糞中の性ステロイドホルモン代謝物含量のモニタリング， 2005/4/1～2006/3/31.

- 土井 守：寺嶋 淳美，アカウミガメにおける移植した受精卵の孵化率低下原因の解明と産卵生理に関する研究，2005/4/1～2006/3/31.
- 土井 守：坪井 千絵，アフリカゾウとアジアゾウの糞中および血中の性ステロイドホルモン代謝物含量の動態と性行動に関する研究，2005/4/1～2006/3/31.
- 土井 守：牧田 尚子，雌雄ホッキョクグマにおける糞中の性ステロイドホルモン代謝物含量の動態に関する研究，2005/4/1～2006/3/31.
- 百町 満朗・久保田 真弓：八木 祐介，送風処理によるトマトの病害抑制に関する研究，2004/10/1～2006/3/31.
- 百町 満朗・久保田 真弓：木村 美奈子，菌類が産生する揮発性物質の植物生育促進効果，2004/10/1～2006/3/31.
- 百町 満朗・小泉 博：西脇 愛，伐採後 20 年経過した冷温帯落葉広葉樹林における土壌圏炭素動態，2004/10/1～2006/3/31.
- 百町 満朗・須賀 晴久：北嶋 勇典，Fusarium 菌における Nep 遺伝子の解析，2004/10/1～2006/3/31.
- 福井 博一：伊藤 奈緒，種苗の無断増殖を抑制するための除草剤による切りバラ発根阻害，2005/4/1～2006/3/31.
- 福井 博一：中田 絵美，鉢花におけるピートモス代替培養土としての堆肥の利用，2005/4/1～2006/3/31.
- 福井 博一：北村 怜，ミニバラの Ebb&Flow 自動灌水制御システムの確立，2005/4/1～2006/3/31.
- 堀内 孝次：安藤 暢介，有機物混合型生分解性プラスチックの土壌混入と植物生育，2005/4/1～.
- 堀内 孝次：小林 亜希子，堆肥造成機を用いた有機性廃棄物の堆肥化と造成堆肥の堆積効果，2005/4/1～.
- 堀内 孝次・松井 勤：那須 祥江，植物生育に及ぼす各種炭化有機物の施用効果，2005/4/1～.

## 生物環境科学講座

- 岩澤 淳：岩附 佳明，ニワトリの発生過程における糖新生酵素の発現に関する研究，2005/4/1～2003/3/31.
- 岩澤 淳：宮澤 亜矢子，動物細胞を用いたニワトリ甲状腺刺激ホルモンの発現と精製方法の検討，2005/4/1～2006/3/31.
- 岩澤 淳・西村 眞一・平松 研、他：内田 知佳，農業用水路におけるメダカの分布—チトクロームb遺伝子による分類—，2005/4/1～2006/3/31.
- 宮川 修一：羽根田 理夏，有色米の発色制御，2004/10/1～2006/3/31.
- 宮川 修一：瀬古 万木，東北タイ・ドンデーン村の稲作の空間及び年次間変動，2004/10/1～2006/3/31.

- 宮川 修一： 神谷 孔三， ラオス天水田におけるイネの生育および収量と立地条件との関係， 2005/10/1～2007/3/31.
- 戸松 修： 安藤 梨沙， ガマン沢流域における森林施業が河川の流出に及ぼす影響， 2004/10/1～2006/2/21.
- 戸松 修： 青木 宣尚， 未舗装林道に設置する横断排水溝に関する考察， 2004/10/1～2006/2/21.
- 小見山 章： 近藤 大介， 冷温帯の河畔林におけるドロノキとオオバヤナギの微地形による分布の違い， 2005/4/1～.
- 小見山 章： 山田 明菜， POMSの活用による森林浴効果の検証， 2005/4/1～.
- 小見山 章： 松村 学， 岐阜市金華山におけるツブラジイ林の形成史， 2005/4/1～.
- 小見山 章： 池田 俊也， ビオトープとしてみた神社林の植生構造と機能， 2005/4/4～.
- 小見山 章： 伊藤 悦子， 樹木の地下部バイオマスに関する研究， 2006/3/25～.
- 小見山 章： 江間 あゆみ， タイ王国におけるマングローブ造林地とその問題点， 2006/3/25～.
- 小見山 章： 長野 郁絵， 落葉広葉樹林における細根漁の季節変動と環境要因， 2006/3/25～.
- 清水 英良： 岩田 直樹， 養生条件の違いによるコンクリートの力学的特性の変化について， 2004/10～2006/3.
- 西村 直正： 辻 浩侑， 多孔質体中における鉛直下方への密度流の実験とその予測に関する研究， 2005/4/1～2006/2/23.
- 西村 直正： 藤原 雅晃， 簡便な脱気処理法を用いた飽和透水係数の測定に関する研究， 2005/4/1～2006/2/23.
- 西村 直正： 澤村 泰一， 土壌の保水性と透水性の簡易同時測定装置の改善に関する検討， 2005/4/1～2006/2/23.
- 西村 眞一： 田中 さおり， 粘性土におけるエネルギー解放率の測定法， 2005/4/1～2006/2/23.
- 西村 眞一： 野畑 吏香， 大江排水路における魚溜り工・魚巢ブロックの効果， 2005/4/1～.
- 千家 正照： 安江 俊哉， 周辺圃場の土地利用変化が水田の水需要に与える影響， 2004/10/1～2006/3/31.
- 千家 正照： 石井 沙智子， 環境配慮型水路における魚類の生息状況， 2004/10/1～2006/3/31.
- 千家 正照： 銭亀 達彦， トンネル栽培における水消費メカニズムの解明， 2004/10/1～2006/3/31.
- 千家 正照： 野久 智也， 水田魚道とビオトープ水田が生態系に与える影響， 2004/10/1～2006/3/31.
- 千家 正照： 林 春奈， 土壌水分がダイズの生育に及ぼす影響， 2004/10/1～2006/3/31.
- 千家 正照・伊藤 健吾： 井上 智恵， 灌漑強度の違いに着目した被覆灌漑の有効性の検討， 2004/10/1～2006/3/31.

- 千家 正照・伊藤 健吾：近藤 まな美，木炭の暗渠資材としての適性について，2004/10/1～2006/3/31.
- 天谷 孝夫：飯田 晋平，中国内蒙達拉特旗壕慶河流域の地下水利用農地における営農実態の分析，2004/10/1～2006/3/3.
- 板垣 博：鈴木 裕久，池干しが溜池の水質に与える影響，2004/4/1～2006/3/25.
- 木村 正信：杉山 晴香，岐阜県池田山の山腹緑化斜面における植生回復の特徴，2005/4/1～2006/3/31.
- 木村 正信：石濱 孝浩，緑化吹き付け斜面と非吹き付け斜面での植生推移，2005/4/1～2006/3/31.
- 木村 正信：田口 健太，粉碎材吹き付け斜面での表層含水率と植被率の関連性，2005/4/1～2006/3/31.

## 獣医学講座

- 阿閉 泰郎・齋藤 正一郎：種村 一郎，ハト(*Columba livia*)の巢外套尾部腹側部における求心性及び遠心性神経連絡の解明，2004/4/1～2006/3/25.
- 阿閉 泰郎・齋藤 正一郎：松川 有紀，ハトの海馬におけるグルタミン酸作動性神経細胞の分布，2004/4/1～2006/3/25.
- 鬼頭 克也・高島 康弘：小野田 伊佐子，犬糸状虫虫体成分の血液凝固・線溶系に及ぼす影響，2005/10/1～2007/3/25.
- 鬼頭 克也・高島 康弘：廣瀬 与志乃，イヌのバベシアに関する研究，2005/10/1～2007/3/25.
- 宮澤 清志・村瀬 哲麿：塩野 正義，イヌにおける凍結精液を用いた人工授精技術の検討，2005/4/1～2005/12/28.
- 宮澤 清志・村瀬 哲麿：山野 文子，シクロオキシゲナーゼ阻害剤がブタ射出精子の先体反応に及ぼす影響，2005/4/1～2005/12/28.
- 宮澤 清志・村瀬 哲麿：小林 大輔，牛の人工授精時における血中成分濃度と受胎率の関係について，2005/4/1～2005/12/28.
- 宮澤 清志・村瀬 哲麿：中山 奈美，イヌおよびニホンツキノワグマ精巣上体精子の回収法および凍結保存法の検討，2005/4/1～2005/12/28.
- 福士 秀人・山口 剛士・大屋 賢司：萩野 貴之，Virulence analysis of new psittacid herpesvirus (PsHV) isolated from galah and cockatoo，2005/4/1～2006/3/31.
- 福士 秀人・山口 剛士・大屋 賢司：内山 千尋，仔犬の集団管理施設で見られた犬パルボウイルス(CPV-2)感染症の分子疫学的解析，2004/4/1～2006/3/31.
- 福士 秀人・山口 剛士・大屋 賢司：加藤 大志，愛玩鳥のウイルス感染症，2005/4/1～.
- 福士 秀人・山口 剛士・大屋 賢司：細川 美里，野生動物からの薬剤耐性菌，2005/4/1～.

- 福士 秀人・山口 剛士・大屋 賢司：五藤 友香里，希少鳥種の大腸菌及び腸球菌の保有状況と薬剤耐性菌保有状況からみた環境評価，2004/4/1～2006/3/31.
- 福士 秀人・山口 剛士・大屋 賢司：Mi HthayHthayYu，ウイルス性家禽疾病に関する研究，2005/4/1～.
- 小森 成一・海野 年弘・松山 勇人：勝呂 繭子，腸管平滑筋における収縮蛋白系のCa感受性増大効果に関わるムスカリン受容体サブタイプ，2005/10/1～.
- 武脇 義・志水 泰武・椎名 貴彦：樋口真穂、カプサイシン粘膜側適用によるラット遠位結腸輪走平滑筋膜電位の変化の記録方法の確立，2004/10/1～2006/3/31.

## 2) 修士論文

### 応用生命科学講座

- 加藤 宏治・山内 亮・早川 享志・矢部 富雄：飯田 千恵，コンニャク精粉ゾルの粘性保持に関する研究，2004/4/1～.
- 加藤 宏治・山内 亮・早川 享志・矢部 富雄：斎藤 玲奈，テンニンカ果実の多糖成分について，2004/4/1～.
- 加藤 宏治・山内 亮・早川 享志・矢部 富雄：福井 舞，ピタヤ茎節中の多糖について，2004/4/1～.
- 加藤 宏治・山内 亮・早川 享志・矢部 富雄：横内 千穂，ゴマ種皮の有効利用に関する研究，2005/4/1～.
- 早川 享志・加藤 宏治・長岡 利：寺部 茜，イヌリンの食物繊維としての特性について，2004/4/1～.
- 木曾 眞・石田 秀治・加藤 宏治：片野 由加里，環状ペプチド scaffold を応用した糖鎖分子デバイスの設計と合成，2004/4/1～.
- 木曾 眞・石田 秀治・加藤 宏治：加藤 裕貴，化学的アプローチによる GBS 分子相同性仮説の証明，2004/4/1～.
- 木曾 眞・石田 秀治・加藤 宏治：木村 彰克，DTBS 効果を利用したムチン型糖ペプチドの合成研究，2004/4/1～.
- 木曾 眞・石田 秀治・加藤 宏治：清水 浩代，新規 HPG シリーズガングリオシドの合成研究，2004/4/1～.
- 木曾 眞・石田 秀治・加藤 宏治：池田 翔子，ウシ脳由来新規塩基性糖脂質の全合成，2005/4/1～.
- 木曾 眞・石田 秀治・加藤 宏治：佐藤 哲郎，ビフィズス菌由来酵素特異的基質の合成，2005/4/1～.
- 木曾 眞・石田 秀治・加藤 宏治：藤川 紘樹，セラミド新規導入法の開発と応用，2005/4/1～.

- 木曾 眞・石田 秀治・加藤 宏治：石川 愛子，シアル酸認識レクチン Siglec-2 のリガンド合成，2005/4/1～.
- 木曾 眞・石田 秀治：清水 浩代，新規ガングリオシド HPG シリーズの合成研究，2004/4/1～2006/3/31.
- 山内 亮・早川 享志・加藤 宏治：尾関 昇孝，酸化ストレスに伴うビタミン E の抗酸化反応，2004/4/1～.
- 山内 亮・加藤 宏治・石田 秀治：甘利 昌紀，リン脂質リポソームの酸化安定性に関する研究，2005/4/1～.
- 山内 亮・加藤 宏治・早川 享志：Kabugu EmmaM，アシルグリセロールの合成とその酸化安定性，2005/4/1～.
- 山内 亮・加藤 宏治・石田 秀治：斎藤 潤，トマト果実ペースト中の抗酸化成分に関する研究，2005/4/1～.
- 山内 亮・加藤 宏治・石田 秀治：棚瀬 敦史，スクワレンの過酸化反応とビタミン E による抑制作用，2005/4/1～.
- 山内 亮・加藤 宏治・早川 享志：Masari Assedine，光誘導脂質過酸化におけるカロテノイドとビタミン E の作用機構，2005/4/1～.
- 山内 亮・加藤 宏治・早川 享志：間瀬 敦之，ベトナム産唐辛子果実中の抗酸化成分に関する研究，2005/4/1～.
- 山内 亮：尾関 昇孝，酸化ストレスラットにおけるビタミン E 酸化生成物，2004/4/7～2006/3/25.
- 山内 亮：Kabugu EmmaM.，アシルグリセロールの合成とその酸化安定性，2005/4/1～2007/3/25.
- 山内 亮：斎藤 潤，トマト果実ペースト中の抗酸化成分に関する研究，2005/4/1～2007/3/25.
- 山内 亮：Masari Assedine，光誘導脂質過酸化におけるカロテノイドとビタミン E の作用機構，2005/4/1～2007/3/25.
- 鈴木 徹・河合 啓一：加納 規生，Bifidobacterium adolescentis ATCC15703 のゲノム配列の解析，2004/4/1～2006/3/25.
- 河合 啓一・鈴木 徹・岩間 智徳：平岡 道代，Ce 存在下における Bradhyrhizobium sp. CE-3 の蛍光標識二次元ディファレンスゲル電気泳動解析，2004/4/1～2006/3/31.
- 金丸 義敬：谷口 千恵，強力なヒトロタウィルス感染阻害作用を示す牛乳ラクトフォリンの生化学的解析，2004/4/1～2006/3/31.
- 金丸 義敬：松村 圭祐，腸培養細胞の成長に及ぼす牛乳  $\beta$ -ラクトグロブリンの正と負の影響，2004/4/1～2006/3/31.
- 金丸 義敬：小林 ちひろ，感染性胃腸炎からの回復に及ぼす牛乳ホエータンパク質の影響，2005/4/1～.
- 金丸 義敬：野原 翠，牛乳ホエータンパク質構造変異体による腸細胞成長調節作用の解析，2005/4/1～.

- 金丸 義敬: 中村 毅, ヒト特異的 GIFU 抗原の構造及び発現特性の解析, 2005/4/1~.
- 高見澤一裕: 伊神英介、*Clostridium bifermentans* DPH-1 株のゲノム解析, 2004/4/1~2006/3/31.
- 高見澤一裕: 中西克実、LAMP法によるPGE分解菌 *Clostridium bifermentans* DPH-1 株の検出, 2004/4/1~2006/3/31.
- 高見澤一裕: 長谷川雄紀、*Clostridium sp.* KYT-1 株による塩素化エチレンの分解, 2004/4/1~2006/3/31.
- 高見澤一裕: 余語正徳、*Aspergillus oryzae*の新規キシロース代謝関連遺伝子の発現解析, 2004/4/1~2006/3/31.
- 早川 享志・加藤 宏治・長岡 利: 奥村 久美子, 生活習慣病予防因子としての食物繊維の利用特性, 2005/4/1~.
- 早川 享志: 稲垣 里沙, ハイアミロースデンプン摂取時の大腸内発酵の調節, 2004/4/1~2006/3/31.
- 早川 享志: 寺部 茜, 酵素合成したイヌリンの食物繊維としての特性, 2004/4/1~2006/3/31.
- 早川 享志: 松岡 拓磨, 飲用アルカリ性電解水の生体に及ぼす有効性評価, 2004/4/1~2006/3/31.
- 早川 享志: 富田 幸希, コーヒー豆粉碎物の生理効果について, 2005/4/1~.
- 早川 享志: 張 桂紅, 飲用アルカリ性電解水の抗酸化効果について, 2005/4/1~.
- 早川 享志: 奥村 久美子, 食物繊維摂取と糖尿病との関連, 2005/4/1~.
- 中村 征夫・中川 寅: 伊藤 雄一郎, レニン反応の反応産物阻害解析, 2004/4/1~2006/3/31.
- 中村 征夫・中川 寅: 川端 慎吾, 酵素阻害能をもつ食品由来ペプチドの新規探索法, 2004/4/1~2006/3/31.
- 中村 征夫・中川 寅: 友松 雅幸, アンギオテンシンがラット腎臓のアクアポリン遺伝子発現に及ぼす影響, 2004/4/1~2006/3/31.
- 中村 征夫・中川 寅: 服部 勝, レニン/プロレニン受容体の細胞内局在に関する研究, 2004/4/1~2006/3/31.
- 中村 征夫・中川 寅: 柴田 彩, レニン/プロレニン受容体の4次構造に関する研究, 2005/4/1~2007/3/31.
- 中村 征夫・中川 寅: 西内 一博, レニン反応機構の解明, 2005/4/1~2007/3/31.
- 中村 征夫・中川 寅: 伊藤 雄一郎, レニン・アンギオテンシノーゲン間相互作用部位の同定, 2004/4/1~2006/3/31.
- 中村 征夫・中川 寅: 川端 慎吾, 食品由来ペプチドによるレニン活性阻害能の評価, 2004/4/1~2006/3/31.
- 中村 征夫・中川 寅: 服部 勝, レニン受容体の局在シグナルの解析と多量体化の検討, 2004/4/1~2006/3/31.



- 中村 征夫・中川 寅：友松 雅幸， ディファレンシャルディスプレイ法を用いたゴカイにおけるアンジオテンシン II 応答遺伝子の探索， 2004/4/1～2006/3/31.
- 中村 征夫・中川 寅：柴田 彩， レニン受容体のレニン結合に関する研究， 2005/4/1～2007/3/31.
- 中村 征夫・中川 寅：西内 一博， 改変型ヒトレニンを用いたレニンの酵素科学的諸性質の解明， 2005/4/1～2007/3/31.
- 長岡 利：近藤 一男， ラクトスタチンの媒介する新しい肝臓コレステロール代謝調節系， 2004/4/1～2006/3/31.
- 長岡 利：柴田 晴彦， リン脂質結合大豆ペプチド及び大豆由来成分のコレステロール代謝改善作用の比較研究， 2004/4/1～2006/3/31.
- 長岡 利：藤井 健吾， ラクトスタチン及び、乳清ペプチドのコレステロール代謝改善作用の発現機構， 2004/4/1～2006/3/31.
- 長岡 利：星 晶文， ラクトスタチンの腸管コレステロール吸収抑制作用の分子機構， 2004/4/1～2006/3/31.
- 長岡 利：岩田 紅美子， 動物性タンパク質由来の新規コレステロール低減化ペプチドの探索・評価， 2005/4/1～2007/3/31.
- 長岡 利：田中 聖子， ゲニステインのアポリポタンパク質 A-I 遺伝子転写活性化機構， 2005/4/1～2007/3/31.
- 葭谷 耕三：坂口 瞬， 多環芳香族炭化水素のセルロース誘導体への吸着挙動に関する研究， 2005/4/7～2007/3/25.

## 生物生産科学講座

- 安部 淳：韓 柱， 中国内モンゴルにおけるトウモロシの生産・流通に関する研究， 2004/4/1～2006/3/31.
- 安部 淳：謝 師坤， 中国における有機茶の開発に関する研究， 2004/4/1～2006/3/31.
- 後藤 清和：鵜飼 将志， 選果における画像計測の応用， 2004/4/1～.
- 後藤 清和：鄭 軍， 米の GABA 富化に関する研究， 2005/4/1～.
- 今井 健：山田 宏子， 「地産地消」に関する研究， 2004/4/1～.
- 小山 博之：安田 織人， 塩化 Na 耐性 QTL 遺伝子座の解析， 2005/4/1～.
- 小山 博之：池田 真琴， マイクロアレイ解析によるシロイヌナズナのカドミウム耐性遺伝子の探索， 2005/4/1～2006/3/31.
- 小山 博之：木村 圭介， シロイヌナズナのカドミウム耐性 QTL に関する研究， 2005/4/1～2006/3/31.
- 村山 美穂：三輪 充， 家禽の遺伝連鎖地図の作製と羽毛色遺伝子の解析， 2004/4/1～2006/3/31.
- 村山 美穂：後居 和佳奈， ブラジル産アシナガバチ *Polybia paulista* とネジレバネ *Xenos myrapetrus* に関する生態学的研究， 2004/4/1～2006/3/31.

- 村山 美穂：吉澤 樹里，ハダカアリ類の繁殖生態に関する生態学的研究，2006/4/1～2008/3/31.
- 村山 美穂：加藤 未来，家禽の有用形質遺伝子の解析，2006/4/1～2008/3/31.
- 大谷 滋・八代田 真人：瀬瀬 司，反芻動物の下部消化管における野草の消化とその特性，2004/4/1～2006/3/31.
- 大谷 滋：ニニーソウ，Effects of nonfeed removal induced molting on nutrition, physiology and post-molt performance of laying hens，2004/4/1～2006/3/31.
- 田中 逸夫：影山 裕記，スプラウトの生育に及ぼす機能水の影響解明，2004/4/1～.
- 田中 逸夫：舟橋 芳仁，ランプを用いた人工環境下でのワサビ栽培に関する研究，2004/4/1～.
- 田中 逸夫：高須 有里，緑色光はアオジソの花成を促進させるか？—緑色光受容体は存在するか—，2004/4/1～.
- 土井 守：浅井 弓貴，糞中の性ステロイドホルモン含量を指標としたサイの生殖周期のモニタリング，2004/4/1～2006/3/31.
- 土井 守：長神 大忠，希少ウシ科動物の繁殖周期と人工繁殖技術に関する研究，2004/4/1～2006/3/31.
- 百町 満朗：清水 薫，Induction of systemic resistance in cucumber by culture filtrates of plant growth-promoting fungi and its mechanism，2003/4/1～2006/3/31.
- 百町 満朗・須賀 晴久：Karugia Gladis，Ecological study of Fusarium graminearum causing Fusarium head blight (FHB) in wheat and barley using molecular markers，2004/4/1～2006/3/31.
- 百町 満朗：Sultana Farjana，Systemic resistance in Arabidopsis induced by plant growth promoting fungus (PGPF) Phoma sp.，2004/4/1～2006/3/31.
- 百町 満朗：長谷 達也，環境低負荷型の植物病害防除法に関する研究，2004/4/1～2006/3/31.
- 福井 博一・堀内 孝次・原 徹夫：熊谷 淳逸，堆肥の熟度判定指標の確立，2005/4/1～2006/3/31.
- 福井 博一・田中 逸夫・後藤 清和：廣瀬 優子，現代バラと野生種の交配特性およびヤエヤマノイバラの開花特性の解明，2005/4/1～2006/3/31.
- 福井 博一・田中 逸夫・土田 浩治：志知 直浩，レタスにおける鉄含量の測定法の開発およびその品種間差異，2005/4/1～2006/3/31.
- 福井 博一・土田 浩治・小山 博之：桑山 智恵子，トレンニア属(*Torenia*)およびウチョウラン属(*Ponerorchis*)の系統解析，2005/4/1～2006/3/31.
- 福井 博一：長岡 史祥，*Rosa multiflora*のバラ根腐病に対する抵抗性の遺伝，2005/4/1～2007/3/31.
- 福井 博一：住吉 稔，細胞分裂阻害剤を用いた園芸植物の四倍体作成，2005/4/1～2007/3/31.

- 堀内 孝次・大場 伸也・松井 勤：淵野 勝大，湖沼土壌の土壌生産性と微生物活性，2005/4/1～.
- 堀内 孝次・大場 伸也・松井 勤：SethOkai Tagoe，Effects of carbonized chicken manure supply on soybean and rice plant growth，2005/4/1～.

## 生物環境科学講座

- 岩澤 淳：宮田 祐子，ニワトリ甲状腺刺激ホルモンの高感度測定に関する研究，2005/4/1～2006/3/31.
- 岩澤 淳：高橋 咲紀，ニワトリの発生過程における糖代謝酵素の発現に関する研究，2005/4/1～2007/3/31.
- 宮川 修一：足達 慶尚，ラオス水田地帯における開田の進行と野生生物資源管理の調和，2004/4/1～.
- 宮川 修一：前田 紀子，ラオス，ビエンチャン平野の農業生態史，2005/4/1～.
- 宮川 修一：瀬古 万木，ラオス天水田地帯に混在する樹林と水田との相互関係，2006/4/1～.
- 宮川 修一：羽根田 理夏，有色穀類の色素の生態的意義に関する研究，2006/4/1～.
- 戸松 修：小松 健太，岐阜県西部地域における河川水質について，2004/4/1～2006/3/25.
- 小見山 章・加藤 正吾：山本 隆史，付着根型つる植物における匍匐シュートの光屈性，2006/3/25～.
- 西村 眞一：高木 基広，粘性土における引張強度の測定法，2004/4/1～2006/2/16.
- 千家 正照：太田 智久，水田生態系の保全を目的とした水田遡上施設の設計法，2005/4/1～2007/3/31.
- 天谷 孝夫：鬼頭 晃，児島湾干拓地における汎用農地整備水準の GIS 解析と土地利用展望，2004/4/1～2006/3/3.
- 板垣 博：高橋 裕作，粗石配置による魚道内流況変化に関する影響，2004/4/1～2006/3/25.
- 木村 正信：津坂 洋輔，廃材チップ吹付け緑化斜面での植生回復に関する研究，2005/4/1～2007/3/31.

### 3)博士論文

#### 応用生命科学講座

- 加藤 宏治・矢部 富雄：竹中 那嘉子，ゴマの化学的成分と理化学的特性の関係について，2005/4/1～.
- 山内 亮：林 華娟，トマトペースト由来の水溶性ペクチンの化学構造と粘性について，2005/3/14～.
- 石田 秀治・木曾 眞・碓氷 泰市：澤田 敏彦，合成化学的手法と計算化学的アプローチによるインフルエンザウイルス糖鎖リガンドの研究，2004/4/1～.
- 大橋 英雄：岸本 満，調理施設における食中毒伝播動態の遺伝子多型解析，2004/9/30～.
- 中村 征夫・鈴木 文昭・中川 寅：佐藤 亮助，Effects of Angiotensins on Water Regulation in a Clam Worm ，2002/4/1～2005/9/30.
- 中村 征夫・鈴木 文昭・中川 寅：岩田 英之，腎臓におけるレニン受容体の役割，2005/4/1～2008/3/31.
- 中村 征夫・中川 寅：佐藤 亮助，Effect of Angiotensins on Water Regulation in a Clam Worm，2002/4/1～2005/9/30.
- 中村 征夫・中川 寅：岩田 英之，レニン受容体の構造と機能に関する研究，2004/4/1～2007/3/31.
- 長岡 利：森川 健正，新しいコレステロール代謝改善ペプチド(IIAEK:ラクトスタチン)の媒介する肝臓新規コレステロール代謝調節系の解明，2004/4/1～2007/3/31.
- 木曾 眞・石田 秀治・碓氷 泰市：今村 彰宏，糖鎖生物学への応用を目指した機能性複合糖質の新規構築法，2003/4/1～2006/3/31.
- 木曾 眞・石田 秀治・碓氷 泰市：高久 博直，UDP-オリゴ糖の合成と生理活性研究，2004/4/1～.
- 木曾 眞・石田 秀治・碓氷 泰市・安藤 弘宗：MAGESH SADAGOPAN，Design and Synthesis of Selective Human Sialidase 3 (Neu3) Inhibitors，2005/4/1～.

#### 生物生産科学講座

- 安部 淳・小池 正雄・野口 俊邦・小嶋 睦雄・加藤 正人：KIM Sophanarith，Study on Forest Revenues in Cambodia，2005/8/4～.
- 安部 淳・植木 達人・野口 俊邦・小嶋 睦雄：三木 敦朗，農民的林業経営の今日的段階に関する研究，2006/1/25～.
- 安部 淳・竹谷 裕之・山内 章・淡路 和則：Taji Uddin,M(名古屋大学大学院生命農学研究科博士課程)，Economics of Integrated Farming in Bangladesh，2006/2/10～.

- 安部 淳・野口 俊邦・小嶋 睦雄・小池 正雄：ゴ 濤，中国における農民的林業の展開構造に関する研究， 2005/8/4～.
- 伊藤 慎一・村山 美穂・佐々木 晋一：山崎 肇史，ウシ脂肪細胞分化関連遺伝子の検索及び機能解析に関する研究， 2002/4/1～2006/9/30.
- 井上 直人・堀内 孝次：藤田 かおり，ダツタンソバにおける活性酸素消去能の変動要因の解析， 2006/1/25～.
- 吉崎 範夫・伊藤 慎一・森 誠：RABBANI Md.Golam，Studies on the Fertilization Process in Quail， 2004/10/1～2007/9/30.
- 吉崎 範夫・伊藤 慎一・森 誠：毛 坤明，鳥類の卵形と孵化に関する研究， 2005/4/1～2008/3/31.
- 吉崎 範夫・伊藤 慎一・森 誠・小野 珠乙：澤口 小有美，Biochemical and Molecular Biological Studies of Vitellogenins and their Derivative Yolk Proteins in the Mosquitofish (*Gambusia affinis*), a Viviparous Teleost， 2005/9/14～.
- 後藤 清和：LY TUNG，米の調製条件の合理化， 2004/4/1～.
- 後藤 清和：楊 志偉，米の厚層乾燥特性， 2004/4/1～.
- 今井 健：ハサンティ エランガ，スリランカの農業の発展に関する要因， 2003/4/1～.
- 佐々木 晋一・廬 尚建・森 誠：HONG Yeon-Hee，Study on the Functional Analysis of New Regulating Factors Related to Adipogenesis， 2005/9/14～.
- 小山 博之：澤木 宣忠，ゲノム科学的手法によるシロイヌナズナの Al 耐性機構の研究， 2004/4/1～.
- 小山 博之：太田 聖子，cDNA サブトラクション法による低リン酸耐性遺伝子群の探索， 2005/2/20～.
- 小山 博之：一家 崇志，階層解析によるシロイヌナズナ根イオンストレスの解明， 2005/4/1～.
- 小山 博之：稲垣 宏美，遺伝子多重組換えによる低リン酸耐性植物の作出， 2005/4/1～2006/3/31.
- 小山 博之：池田 真琴，マイクロアレイ解析によるシロイヌナズナのカドミウム耐性遺伝子の探索， 2005/4/1～2006/3/31.
- 小山 博之：趙 成日，ゲノム科学的手法による Al 耐性遺伝子の単離， 2005/4/1～.
- 小山 博之：小林 佑理子，シロイヌナズナのアルミニウム耐性 QTL に関する研究， 2006/2/1～2006/3/31.
- 小山 博之：木村 圭介，シロイヌナズナの銅耐性 QTL に関する研究， 2006/2/1～2006/3/31.
- 小山 博之：スルタナ ファルジャナ，シロイヌナズナにおける植物生育促進菌類による全身的抵抗性の誘導， 2006/2/20～.
- 小山 博之：加納 規生，*Bifidobacterium adolescentis* ATCC15703 のゲノム配列解析， 2006/2/20～.
- 小山 博之：桑山 智恵子，トレニア属およびウチョウランの系統解析， 2006/2/20～.

- 小山 博之：平岡 道代， Ce 存在下に Bradyrhizobium CE-3 の蛍光標識二次元ディフレーションゲル電気泳動解析， 2006/2/20～.
- 小野 珠乙・鏡味 裕・伊藤 慎一：有澤 謙二郎， 鳥類胚肢芽発生に関与する遺伝子及び過剰指趾発現に関する研究， 2006/3/13～.
- 森 誠・高坂 哲也・伊藤 慎一：RAHMAN Md.Shahidur， ウズラの産卵と発生に対する重金属の影響， 2005/10/1～2008/9/30.
- 森 誠・高坂 哲也・小野 珠乙：HANAFYHASSAN AhmedMohamed， Effects of Estrogenic Compounds on Female-Specific Gene Expression in Japanese Quail (*Coturnix japonica*), 2005/9/14～.
- 村山 美穂：Hong Kyung-Won， Effect of genetic polymorphism on animal behavior， 2004/10/1～2007/9/30.
- 村山 美穂：井上 英治(京都大学 理学部)， 野生チンパンジーの遺伝子解析， 2006/2/1～2006/7/31.
- 村山 美穂・伊藤 慎一・森 誠：HONG Kyung-Won， Effect of Genetic Polymorphism on Animal Behavior ， 2004/10/1～2007/9/30.
- 大谷 滋：李 諫垣， Studies on Effects of Wheat Based Diets Supplemented with Feed Enzymes on Broiler Development， 2003/4/1～.
- 大谷 滋：芦原 茜， 豚の筋肉内脂肪含量に影響を及ぼす脂質代謝機構の解明， 2005/4/1～.
- 大谷 滋：中野 美和， ササ型野草地の放牧利用における黒毛和種繁殖牛の栄養摂取量の季節変化， 2005/4/1～.
- 土井 守・岩澤 淳・森 誠：楠田 哲士， 希少草食動物の繁殖生理に関する内分泌学的研究， 2004/4/1～2007/3/31.
- 土井 守・岩澤 淳・高坂 哲也：プトラント ヘリ ドウイ， Noninvasive measurement of sex steroid hormones by combined chromatography and radioimmunoassay in carnivores ， 2005/4/1～2008/3/31.
- 百町 満朗：外側 正之， 赤色系 Fusarium 属菌による各種植物病害に関する研究， 2004/9/30～.
- 福井 博一・景山 幸二・伴野 潔：Li Lianhua， Mechanism of Resistance to Pythium helicoides in Roses， 2005/4/1～2006/9/30.
- 福井 博一・原 徹夫・糠谷 明：今井田 一夫， 閉鎖系 Ebb & Flow 方式によるミニチュアローズ鉢物の生育と窒素吸収特性に関する研究， 2005/4/1～2005/3/31.
- 福井 博一・古田 喜彦・原田 久：宮崎 潔， トレニア属の種間交雑個体の獲得と重イオンビームを用いた変異個体の作出， 2005/4/1～2006/3/31.
- 福井 博一・田中 逸夫・糠谷 明：于 文進， ミニバラ鉢物生産における灌水管理の自動化に関する研究， 2005/4/1～2007/3/31.

- 堀内 孝次・松井 勤： AmanullahKhan EusufZai, Evaluation of soil productivity through combined use of green manure or agricultural organic waste as sustainable soil management technique in rice production, 2005/4/1～.
- 堀内 孝次・大場 伸也： Samarajeewa K.B.D.P., Effects of Cover Crops on Growth, Yield and Weed Suppression in Soybean-Wheat Sequential Cropping System under Minimum Tillage, 2005/8/3～.

## 生物環境科学講座

- 宮川 修一： Thongjoo Chaisit, タイにおける農産廃棄物の土壌生産力改善のための利用に関する研究, 2003/4/1～.
- 宮川 修一： 武藤 千秋, ラオスの民族と在来モチ品種のモチ遺伝子の微細構造との関係, 2003/10/1～.
- 宮川 修一： 渡辺 一生, 東北タイ天水田地帯における農業生態の変遷, 2005/4/1～.
- 小見山 章： 小谷 二郎, スギ人工林の冠雪害と広葉樹の新入パターン, 2003/9/1～.
- 小見山 章： 大西 卓宏, Cut-piece 法によるマングローブ植物の増殖法, 2003/9/1～.
- 小見山 章： 横井 秀一, 積雪地帯におけるスギ不成績造林地の造林学的研究, 2006/3/25～.
- 西村 眞一： 浅井 修, ハウス栽培におけるトマト体内の水分動態と果実肥大, 2006/1/23～.
- 千家 正照： 浅井 修, ハウス栽培におけるトマト体内の水分動態と消費水量の検討, 2002/4/1～2006/3/31.
- 千家 正照： Rosadi Bustomi(ランポン大学), Optimum Water Management on Soybean under Deficit Irrigation(ダイズの節水栽培における最適灌漑法), 2004/4/1～2006/3/31.
- 千家 正照： 角谷 佳子, ダイズの節水灌漑に関する基礎的研究, 2004/4/1～2006/3/31.
- 千家 正照： 鬼頭 晃, 児島湾干拓地における汎用農地整備水準の GIS 解析と土地利用展望, 2004/4/1～2006/3/1.
- 千家 正照： 高橋 裕作, 粗石配置による魚道内流況変化に関する研究, 2004/4/1～2006/3/31.
- 千家 正照： 上田 泰彦, 南北畝の日射環境がトマトの茎内流に及ぼす影響, 2004/4/1～2006/3/31.
- 千家 正照： 中井 啓介, 周辺圃場の作付け状況が水田用水量に与える影響, 2004/4/1～2006/3/31.
- 千家 正照： 塚本 誠也, 灌漑方式と有機物の施用が土壌の理化学性に与える影響, 2004/4/1～2006/3/31.
- 千家 正照： 鈴木 裕久, 池干しによる低質と水質の窒素とリンの動態変化に関する研究, 2004/4/1～2006/3/31.

- 千家 正照： Komariah, 有機物マルチが土壌の理化学性に与える影響, 2005/4/1～2008/3/31.
- 木村 正信： Parkner Thomas, Development of Gully Systems Caused by Large-scale Land-use Changes in the East Coast Region, North Island, New Zealand, 2002/10/1～2005/9/30.

## 獣医学講座

- 源 宣之： 宇田 晶彦, カニクイザルにおける免疫遺伝子の多型性に関する研究, 2005/3/31～.
- 志水 泰武・武脇 義： Grung Yam, 家禽の高血糖のメカニズムに関する研究, 2002/10/1～2007/3/31.
- 志水 泰武・武脇 義： 宮澤 誠司, 冬眠時における動物脳内伝達物質の変動と行動に関する研究, 2004/4/1～2007/3/31.
- 志水 泰武・武脇 義： Alkayed Feras, 肥満のメカニズムに関する研究, 2005/4/1～2007/3/31.
- 小森 成一・海野 年弘・松山 勇人： 岡本 寛之, 腸管平滑筋におけるムスカリン受容体を介する細胞内情報伝達機構に関する研究, 2003/4/1～.
- 小森 成一・海野 年弘： 平野 大祐, 平滑筋における非選択的陽イオンチャネルの分子実体の解明, 2003/10/1～.
- 小森 成一・海野 年弘： 坂本 貴史, 腸管平滑筋におけるムスカリン作動性陽イオンチャネルの活性化機構, 2004/4/1～.
- 小森 成一・海野 年弘： 山本 正行, 膀胱平滑筋におけるムスカリン受容体の情報伝達機構の解明, 2005/4/1～.
- 福士 秀人・山口 剛士・大屋 賢司： Chahota Rajesh, オウム病クラミジアの疫学, 2005/4/1～.
- 福士 秀人・山口 剛士・大屋 賢司： Kasanga ChristopherJacob, 鶏伝染性ファブリキウス囊病ウイルスの疫学, 2005/4/1～.
- 福士 秀人・山口 剛士・大屋 賢司： Maw MinThein, 伝染性ファブリキウス囊病ウイルスの病原性に関する研究, 2005/4/1～.
- 福士 秀人・山口 剛士・大屋 賢司： Rahman Ghanem, ウマヘルペスウイルスの疫学, 2005/4/1～.
- 福士 秀人・山口 剛士・大屋 賢司： 山田 壮一, ウマヘルペスウイルスの病原性に関する研究, 2005/4/1～.
- 福士 秀人・山口 剛士・大屋 賢司： 寺崎 香織, 鶏伝染性ファブリキウス囊病ウイルス VP5 蛋白質に関する研究, 2005/4/1～.
- 福士 秀人・山口 剛士・大屋 賢司： 小川 寛人, 小鳥のウイルス感染症の疫学調査と診断法開発, 2005/4/1～.



- 坪田 敏男：中村 幸子，ニホンツキノワグマの繁殖周期に関する研究，2004/4/1～.
- 坪田 敏男：飼育海生哺乳類の繁殖に関する研究，2006/1/24～.
- 武脇 義：原川 真一，Study for biological reaction induced by exposure to extremely low frequency electric field，2005/9/10～2006/3/31.
- 武脇 義：斉藤 正二，ラットにおける寒冷馴化時の食情報調節に関する研究，2005/10/1～2006/3/31.
- 武脇 義：島村 俊介，犬心不全に対する硝酸イソソルビド徐放製剤の間歇的慢性投与の有効性の検討，2005/10/1～2006/3/31.
- 武脇 義：張 克為，Possible pharmacokinetic drug:drug interaction in dexamethasone therapy in drugs，2005/11/1～2006/3/31.
- 武脇 義・志水 泰武：Boudaka Ammar，マウス蠕動運動における内在神経制御に関する研究，2002/10/1～2007/3/31.
- 武脇 義・志水 泰武：DraidMustafa Ali Marwan，Electrophysiological study on the interplay between purinergic nerves and endothelial cells in the chicken anterior mesenteric artery，2002/4/1～2006/3/31.
- 福士 秀人：石原 加奈子，Epidemiological Study on Antimicrobial Resistant Campylobacter in Japan，2005/4/1～2006/3/15.

## 4) 学生の受賞

### 応用生命科学講座

- 長岡 利：森川 健正(連合大学院)：日本農芸化学会・中部支部維持会員賞，2005/10/8.
- 中村 征夫・中川 寅：川端 慎吾(農学研究科)：日本農芸化学会中部支部維持会員賞，2005/10/8.
- 高見澤 一裕：中原 大輔(農学研究科)：環境システム計測制御学会奨励論文賞，2005/10/20.
- 高見澤 一裕：Scott Randolph Jr(連合農学研究科)：環境システム計測制御学会奨励論文賞，2005/10/20.

### 生物生産科学

- 小山 博之：稲垣 宏美(農学研究科)：日本土壌肥料学会優秀ポスター賞，2005/9/7.
- 土井 守：楠田 哲士(連合農学研究科)：第11回日本野生動物医学会大会ベストポスター賞，2005/9/17.
- 堀内 孝次：Horvath Veronika(ヴェスプレム大学農学部)：ヴェスプレム大学学内優秀者表彰，セイタカアワダチソウの他感作用を活用した雑草抑制効果，2005/11/25.
- 村山 美穂：藤田 賢志(帝京科学大学)：ヒトと動物の関係学会 第2回学生、院生のための学術発表審査会奨励賞，2006/3/26.
- 村山 美穂：三輪 充(農学研究科)：岐阜大学応用生物科学部長表彰，2006/3/31.

### 獣医学講座

- 柳井 徳磨：井上 真紀(農学部)：ベストプレゼンテーション賞(第141回日本獣医学会学術集会)，2006/3/19.

## 8. マスコミ報道等

### 応用生命科学講座

- 金丸 義敬： 子ども下痢原因「ロタウイルス」 チーズ副産物が効果 岐阜大解明, 中日新聞, 2005/4/23.
- 金丸 義敬： 下痢のウイルス感染阻害 チーズの副産物効く, 北海道新聞, 2005/4/23.
- 金丸 義敬： 下痢ウイルスの感染を防ぐ 牛乳中にタンパク質, 日経産業新聞, 2005/6/10.
- 金丸 義敬： 子どもの下痢を防ぐ, 日本農業新聞, 2005/7/13.
- 金丸 義敬： 牛乳の効用, 岐阜放送, 2006/2/20.
- 高見澤 一裕： 汚染土壌浄化する微生物検出法開発, 読売新聞, 2005/6/7.
- 高見澤 一裕： 土壌浄化に役立つ微生物 DNAチップで特定, 日本経済新聞, 2005/6/7.
- 高見澤 一裕： 汚染分解菌を素早く特定, 朝日新聞, 2005/6/7.
- 高見澤 一裕： 一度に22種の微生物検出, ビジネスアイ, 2005/6/7.
- 高見澤 一裕： 1回の検査で特定 土壌浄化で新技術, 化学工業新聞, 2005/6/7.
- 高見澤 一裕： 浄化微生物 DNAチップで特定, 日経産業新聞, 2005/6/7.
- 高見澤 一裕： VOC分解微生物 生息種検査法を確立, 日刊工業新聞, 2005/6/7.
- 高見澤 一裕： 土壌・地下水汚染を浄化する微生物検出技術, 電波新聞, 2005/6/7.
- 高見澤 一裕： 土壌浄化 安く素早く, 中部経済新聞, 2005/6/7.
- 高見澤 一裕： 土壌浄化微生物を検出, 日経新聞, 2005/6/11.
- 高見澤 一裕： 微生物で土壌浄化, 読売新聞, 2005/6/21.
- 高見澤 一裕： おがくずからキシリトール, 朝日新聞, 2005/11/26.
- 高見澤 一裕： おがくずからキシリトール, CBCラジオ「多田しげおの気分爽快!」, 2005/12/14.
- 高見澤 一裕： コンティグ・アイの鈴木繁三社長と役員の岐阜大教授2人に聞く, 産業タイムズ社環境設備情報, 2006/1/10.
- 棚橋 光彦： 木チップ舗装 2005/04/13, 読売新聞愛・地球博 特集 エコ物語, 2005/4/13.
- 棚橋 光彦： 愛・地球賞 持続可能な未来を作る 100 の地球環境技術, 日本経済新聞, 2005/6/17.
- 棚橋 光彦： 森とむすぶ 匠の手でスギの家具 間伐材を圧縮し有効利用, 東京新聞, 2005/6/20.
- 棚橋 光彦： 「愛・地球賞」、世界 100 件の環境技術が受賞・愛知万博, 日経新聞 NIKKEI NET, 2005/9/1.
- 中塚 進一： 大学発ベンチャー創業による大学と地域の活性化。., 文部科学省教育課程編集 中等教育資料, 2005/6/1.
- 中塚 進一： わが街企業ファイル「長良サイエンス」, 読売新聞, 2005/10/27.
- 中塚 進一： 安藤百福賞, 安藤スポーツ・食文化振興財団, 2005/12/21.
- 長岡 利： アミノ酸配列発見(コレステロール値低下に有効), 読売新聞, 2005/5/14.

○長岡 利: コレステロール肝臓で分解作用(牛乳に含まれる化合物「ペプチド」), 朝日新聞, 2005/5/26.

## 生物生産科学講座

- 伊藤 慎一: 「美濃柴犬」遺伝子調査へ, 朝日新聞, 2006/2/10.
- 荒井 聡: 担い手要件は柔軟に, 日本農業新聞, 2005/7/9.
- 今井 健: 岐阜農業最前線・番外編上 地産地消もう一工夫, 朝日新聞, 2006/1/10.
- 前澤 重禮: 休耕田を活用した中国原産野菜の野菜と販売, 農機新聞社, 2005/5/17.
- 前澤 重禮: 岐阜大との連携実る 目玉は「クウシンサイ」, 岐阜新聞, 2005/7/3.
- 前澤 重禮: ベンチャーの達人 すき間こそチャンス! 産学連携で国内初、食品の鮮度認証の事業化に挑む, デイリー社デイリータイムズ(月刊誌), 2005/7/20.
- 前澤 重禮: 「空心菜」の栽培考える 岐阜大教授ら研究会 過去3年の活動報告, 岐阜新聞, 2005/7/25.
- 前澤 重禮: 食品鮮度の管理士養成 前澤食産研究所岐阜大で資格講習会, 岐阜新聞, 2005/8/21.
- 前澤 重禮: 食の安全に独自資格 岐阜大教授が指導, 朝日新聞, 2005/8/26.
- 前澤 重禮: 岐阜農業最前線, 朝日新聞, 2006/1/1.
- 前澤 重禮: 空心菜 無駄なく錠剤に, 中日新聞, 2006/1/4.
- 前澤 重禮: 岐阜大発ベンチャー「のめば体もニッポン農業も元気」, 岐阜新聞, 2006/1/31.
- 前澤 重禮: 空心菜の錠剤開発 岐阜大発ベンチャー企業, 中日新聞, 2006/2/2.
- 前澤 重禮: ベトナム野菜の錠剤, 東奥日報, 2006/2/16.
- 前澤 重禮: ベトナム野菜の錠剤, 千葉日報, 2006/2/20.
- 前澤 重禮: 栄養豊富県内ベンチャー開発「クウシンサイ」錠剤に, 朝日新聞社, 2006/2/28.
- 前澤 重禮: 26日に食品鮮度管理士資格試験 岐阜大で、講習会も, 岐阜新聞, 2006/3/14.
- 前澤 重禮: 「食品流通管理士」を設立 岐阜大教授が民間資格制度, 中日新聞, 2006/3/27.
- 前澤 重禮: 食品流通管理士の講習会と資格試験, 読売新聞, 2006/3/27.
- 前澤 重禮: 直売所のあり方農業関係者学ぶ 岐阜で研修会, 中日新聞, 2006/3/30.
- 村山 美穂: チンパンジーも 性格 遺伝のせい, 中日新聞, 2005/7/5.
- 村山 美穂: 目耳録「DNA」, 中日新聞, 2005/8/5.
- 村山 美穂: もっとサイエンス「イヌの品種、どうして多いの?」, 朝日新聞, 2006/2/12.
- 村山 美穂: NHKジュニアスペシャル「人体Ⅲ・遺伝子DNA⑤ 性格はどうして決まるの?」, NHK, 2006/3/12.
- 土井 守: チャンネル長良川 エリアトピックス「卵から産まれる新しい命を学ぶ・・・親子教室」, ケーブルテレビCCN, 2005/10/26.
- 土井 守: 未来へつなぐ命の鎖 ぞう列車は走る 戦後60年(下) 繁殖目指す試み進行中,

朝日新聞朝刊, 2005/12/15.

- 福井 博一: 独自の品種育成を, 日本農業新聞, 2005/4/6.
- 福井 博一: 特集 市場法改正で植物流通は変わるか?, グリーン情報, 2005/5/1.
- 福井 博一: バラ育種のシンポとフォーラム, 花卉園芸新聞, 2005/5/25.
- 福井 博一: 国内産地, 輸入切花にどう対抗①優位分野の識別, 日本農業新聞, 2005/5/25.
- 福井 博一: 国内産地, 輸入切花にどう対抗②輸出強化, 日本農業新聞, 2005/5/26.
- 福井 博一: 国内産地, 輸入切花にどう対抗③体制整備, 日本農業新聞, 2005/5/27.
- 福井 博一: 国内産地, 輸入切花にどう対抗④品種開発力, 日本農業新聞, 2005/6/1.
- 福井 博一: 国内産地, 輸入切花にどう対抗⑤海外の生産拠点, 日本農業新聞, 2005/6/2.
- 福井 博一: 緑を活用する学問より「園芸学の魅力」, 河合塾 全国進学情報センター, 2005/7/1.
- 福井 博一: 農薬豆知識 殺虫剤の主な種類, 日本農業新聞, 2005/9/16.
- 福井 博一: 環境配慮の意思表示 MPS 登録の生産者メリット, 花卉園芸新聞, 2005/10/25.
- 福井 博一: 愛知 あっ! 1番(4)バラの出荷量, 中日新聞, 2006/1/5.
- 堀内 孝次: 不耕起栽培について, 東海テレビてれび博物館, 2005/7/3.
- 堀内 孝次: リサイクル施設を建設, 中日新聞, 2006/1/24.

## 生物環境科学講座

- 宮川 修一: ラオ したたかな稲作, 読売新聞, 2005/4/15.
- 戸松 修: 「岐阜県地震防災の日」制定記念フォーラム, 岐阜新聞, 2005/11/7.
- 戸松 修: 「岐阜県地震防災の日」制定記念フォーラム, 岐阜新聞, 2005/11/16.
- 戸松 修: 「山地災害防止勉強会」, 岐阜新聞東濃版、中日新聞東濃版, 2006/2/21.
- 小見山 章: 岐阜の森, 中日新聞, 2006/1/1.
- 天谷 孝夫: 研究室からモンゴルの農牧基盤を次世代へ, 岐阜新聞社, 2005/5/3.
- 天谷 孝夫: 枯渴防げ地下水期待, 朝日新聞社岐阜版, 2005/11/13.

## 獣医学講座

- 高島 康弘: 高島岐阜大助教授に三島海雲学術奨励賞, 中日新聞, 2005/6/10.
- 石黒 直隆: イノブタはおらんか? イノシシの DNA 分析調査, 紀伊民報, 2005/5/22.
- 坪田 敏男: 北陸のクマ問題討論、保護策や事故防止、3県、知恵絞る, 朝日新聞富山版, 2005/5/15.
- 坪田 敏男: クマの行動、白山で追跡, 朝日新聞, 2005/7/12.
- 坪田 敏男: 麻酔薬ケタミン、麻薬指定に研究者ら困惑、厚労省に要望書「動物捕獲など困難」, 朝日新聞, 2006/1/20.
- 坪田 敏男: 麻酔薬ケタミン規制「動物使用に配慮を」厚労省に研究者要望, 北海道新聞,

2006/1/20.

- 坪田 敏男： 観光クマ施設環境・安全は？新得4月に開園計画、研究者ら質問状提出へ，朝日新聞北海道版，2006/1/23.
- 坪田 敏男： 學生之新聞、岐阜大ツキノワグマ研究会、発信機付け行動調査、本物見ると感動、共存考える活動したい，中日新聞，2006/1/24.
- 坪田 敏男： 研究者ら「クマ放し飼い」に質問状、新得に今春開園、飼育密度は？餌やりは問題，北海道新聞，2006/1/27.
- 坪田 敏男： 新得ヒグマ施設の安全性巡り質問状、研究者ら運営側に，朝日新聞北海道版，2006/2/1.
- 坪田 敏男： 富山で共生シンポ「森に入り、知ろう」クマ異常出没から議論，北日本新聞朝刊，2006/2/19.
- 坪田 敏男： 富山で「森と生きる」シンポジウム 恵み次代へ 森を学ぶ，北日本新聞朝刊，2006/2/23.
- 柳井 徳磨： シマウマに潜むヘルペスウイルス 感染の動物、脳炎に，読売新聞，2005/9/28.
- 柳井 徳磨： 動物間の感染症防げ，朝日新聞，2005/10/31.
- 柳井 徳磨： 病気を防ぎ絶滅防ごう，中日新聞こどもタイムズ，2005/11/13.

2006 年度 広 報 委 員 会

研究活動年報編集委員長 土 井 守

編集委員 柵 木 利 昭  
前 澤 重 禮  
宇 塚 雄 次  
加 藤 正 吾

2006 年 8 月 1 日 発行

2006 年 10 月 6 日 改訂

岐阜大学応用生物科学部研究活動年報 第2号

発行所 岐阜大学応用生物科学部  
〒501-1193 岐阜県岐阜市柳戸1番1

編集人 広 報 委 員 会