

岐阜大学応用生物科学部
研究活動年報
(2007年4月～2008年3月)
第4号

岐阜大学応用生物科学部

目 次

1 . 研究業績	
1) 原著論文・総説・著書	1
2) その他	21
2 . 受賞及び特許	27
3 . 科学研究費	28
4 . 共同研究・受託研究	29
5 . 学内活性化経費	32
6 . 研究活性化活動	32
7 . 講演・公開活動	
1) 国際学会・国際会議での講演	33
2) 国内学会・学術集会での講演	35
3) 公開講座など	39
8 . 学生の研究活動	
1) 卒業論文	41
2) 修士論文	46
3) 博士論文	48
4) 学生の受賞	49
9 . マスコミ報道等	50

1 . 研究業績

1) 原著論文・総説・著書

- Boudaka Ammar, Saito Shouichiro: Key role of mucosal primary afferents in mediating the inhibitory influence of capsaicin on vagally mediated contractions in the mouse esophagus. *The Journal of Veterinary Medical Science*, 365-372, 2007.
- Fujimura Shuki, Nakagawa Tomoyuki, Ito Takashi, Matsufuji Yoshimi, Ito Takash, Miyaji Tatsuro, Tomizuka Noboru: Peroxisomal metabolism is regulated by an oxygen-recognition system through organelle crosstalk between the mitochondria and peroxisomes. *Yeast*, 491-598, 2007.
- Fukui Hirokazu: Rose. *Horticulture in Japan 2006*, 214-220, 2007.
- Fukui Hirokazu, Yokota Tomoki: Tetraploid induction by colchicine and oryzalin in *Rosa multiflora*. *ActaHorticulturae*, 313-322, 2007.
- Fukushi Hideto: Detection of infectious bursal disease virus (IBDV) genome in free-living pigeon and guinea fowl in Africa suggests involvement of wild birds in the epidemiology of IBDV. *Virus Genes*, 521-529, 2007.
- Gurung Yam, Shiina Takahiko: Impairment and restoration of spontaneous contractile activity of longitudinal smooth muscles in the TNBS-inflamed hamster distal colon. *Biomed Res*, 301-308, 2007.
- Hayashi T., Urayama O., Sakamoto S., Nasir M. Uddin, Iwanaga S., Hayashi K., Suzuki F., Kawai K., Murakami K.: Laughter modulates prorenin receptor gene expression in patients with type 2 diabetes. *J. Psychosom Res.*, 703- 706, 2007.
- Heri Dwi Putranto, Kusuda Satoshi, Hashikawa Hisashi, Kimura Ko-ichi, Naito Hitomi, Doi Osamu: Fecal progestins and estrogens for endocrine monitoring of ovarian cycle and pregnancy in Sumatran orangutan (*Pongo abelii*). *Journal of Zoo and Wildlife Medicine*, 97- 103, 2007.
- HIRAGAKI Takahiro, INOUE-MURAYAMA Miho, MIWA Mitsuru, FUJIWARA Akira, MIZUTANI Makoto, MINVIELLE Francis, ITO Shin'ichi: Recessive black is allelic to the yellow plumage locus in ese quail and associated with a frameshift deletion in the ASIP gene. *Genetics*, 771- 775, 2007.
- Hirata Akihiro, Yamamoto Masami, Tsukamoto Tetsuya, Takasu Shinji, Sakai Hiroki, Ban Hisayo, Yanai Tokuma, Masegi Toshiaki, Donehower Lawrence A, Tatematsu Masae: Early development of histiocytic sarcomas in p53 knockout mice treated with N-bis(2-hydroxypropyl) nitrosamine. 755- 761, 2007.
- Hirata Akihiro, Tsukamoto Tetsuya, Yamamoto Masami, Takasu Shinnji, Sakai Hiroki, Ban Hisayo, Yanai Tokuma, Masegi Toshiaki, Donehower Lawrence A, Tatematsu

- Masae: Organ-dependent susceptibility of p53 knockout mice to 2-amino-3-methylimidazo[4,5-f]quinoline (IQ). 1163- 1173, 2007.
- Hnin Yi Soe, Ohtani Shigeru, Yayota Masato: Evaluation of non-feed removal induced molting in laying hens. *The Journal of Poultry Science*, 153- 160, 2007.
- Hnin Yi Soe, Makino Yukihiro, Mochizuki Shinji, Yayota Masato, Ohtani Shigeru: Effects of Restricted Feeding Molt Diet on Induction of Molt and Energy Intake in Laying Hens. *J. Poult. Sci.*, 366- 374, 2007.
- Hnin Yi Soe, Makino Yukihiro, Uozumi Norio, Yayota Masato, Ohtani Shigeru: Evaluation of Non-feed Removal Induced Molting in Laying Hens. *J. Poultry Sci.*, 153- 160, 2007.
- Hnin Yi Soe, Yayota Masato, Ohtani Shigeru: Investigation of ME Level of Molt Diet for Full Fed Induced Molting. *J. Poultry Sci.*, in press, 2007.
- Hnin Yi Soe, Makino Yukihiro, Mochizuki Shinji, Yayota Masato, Ohtani Shigeru: Effects of restricted feeding molt diet in induction of molt and energy intake in laying hens. *The Journal of Poultry Science*, 366- 374, 2007.
- Hosoda Yoshiki, Saito Shouichiro: Distribution of prosaposin in the rat nervous system. *Cell and Tissue Research*, 197- 207, 2007.
- INOUE-MURAYAMA Miho, HIBINO Emi, IWATSUKI Hiromi, INOUE Eiji, HONG Kyung-Won, NISHIDA Toshisada, HAYASAKA IkuoSanwa, ITO Shin'ichi, MURAYAMA Yuichi: Interspecies and intraspecies variations in the serotonin transporter gene intron 3 VNTR in nonhuman primates. *Primates*, 139- 142, 2007.
- Ito Takashi, Fujimura Shuki, Matsufuji Yoshimi, Miyaji Tatsuro, Nakagawa Tomoyuki, Tomizuka Noboru: Molecular characterization of the PEX5 gene encoding peroxisomal targeting signal 1 receptor from the methylotrophic yeast *Pichia methanolica*. *Yeast*, 589- 597, 2007.
- Ito Takashi, Fujimura Shuki, Uchino Masataka, Tanaka Naoto, Matsufuji Yoshimi, Miyaji Tatsuro, Takano Katsumi, Nakagawa Tomoyuki, Tomizuka Noboru: Distribution, diversity and regulation of alcohol oxidase isozymes, and phylogenetic relationships of methylotrophic yeasts. *Yeast*, 523- 532, 2007.
- Iwata H., Nakagawa T., Nishiuchi K., Hiratsuka T., Satou R., Yoshioka Y., Fukui Y., Suzuki F., Nakamura Y.: Ser84 of human renin contributes to the biphasic pH dependence of the renin-angiotensinogen reaction. *Biosci. Biotechnol. Biochem.*, 1279- 1285, 2007.
- Kamata Naoto, Mitsunaga Tohru: (1S,4R)-4-isopropyl-1-methyl-2-cyclohexen-1-ol as an aggregation pheromone of *Platypus quercivorus*(ColeopteraPlatipodidae). *J. Forest Res.*, 125- 130, 2007.

- Kaneshiro Y., Ichihara A., Sakoda M., Takemitsu T., Nabi AHM N., Nasir M. Uddin, Nakagawa T., Nishiyama A., Suzuki F., Inagami T., Itoh H.: Slowly Progressive, Angiotensin II-Independent Glomerulosclerosis in Human (Pro)renin Receptor-Transgenic Rats. *J. Am. Soc. Nephrol.*, 1789- 1795, 2007.
- Kasanga C. J., Yamaguchi T., Wambura P. N., Maeda-Machang'u A. D., Ohya K., Fukushi H.: Molecular characterization of infectious bursal disease virus (IBDV) diversity of very virulent IBDV in Tanzania. *Archives of Virology*, 738- 790, 2007.
- Kim So R., He J., Yanase E., Jang, Young P., Berova, N., Nakanishi, K., Sparrow, Janet R.: Characterization of Dihydro-A2PE An Intermediate in the A2E Biosynthetic Pathway. *Biochemistry*, 10122- 10129, 2007.
- Kobayashi Yuriko, Saito Shouichiro: Characterization of AtALMT1 expression in aluminum inducible malate release and its role for rhizotoxic stress tolerance in Arabidopsis. *Plant Physiology*, 843- 852, 2007.
- Kodama Atsushi, Yanai Tokuma, Yonemaru Kayoko, Sakai Hiroki, Masegi Toshiaki, Yamade S., Fukushi Hideto, Kuraishi T., Hattori S., Kai Chieko: Acute neuropathogenicity with experimental infection of equine herpesvirus 9 in common marmosets (*Callithrix jacchus*). 335- 342, 2007.
- Komiyama akira: Roles of disturbance and demographic non-equilibrium in species coexistence, inferred from 25-year dynamics of a late-successional old-growth subalpine forest. 74- 83, 2007.
- Kubo Masahito, Kobayashi Keiya, Masegi Toshiaki, Sakai Hiroki, Tsubota Toshio, Asano Makoto, Itani Miki, Yanai Tokuma: A case of chondrosarcoma in a free-flying Great Egret. 542- 544, 2007.
- Kuspradini, H., Mitsunaga, T., Mihara, R. and Ohashi, H.: Investigating glucosyltransferase inhibitory activities of polyphenols from kapur (*Dryobalanops* sp) heartwood extracts. *J. Nat. Med.* 61: 462-467, 2007.
- Lawrence R., Yabe T., HajMohammadi S., Rhodes J., McNeely M., Liu J., Lamperti E. D., Toselli P. A., Lech M., Spear P. G., Rosenberg R. D., Shworak N. W.: The principal neuronal gD-type 3-O-sulfotransferases and their products in central and peripheral nervous system tissues. *Matrix Biology*, 442- 455, 2007.
- Li Lianhua, Kageyama Kouji, Yu Wenjin, Fukui Hirokazu: Rosa multiflora with root rot tolerance has not tolerant mechanism on root surface during the early infection process. *Journal of Japanese Society for Horticultural Science*, 163- 168, 2007.
- Li Lianhua, Shibata Eri, Adachi Nobuyuki, Yu Wenjin: Relation between genealogy and resistance to rose root rot caused by *Pythium helicoides*. *Acta Horticulturae*, 207- 212, 2007.
- MAEJIMA Masami, INOUE-MURAYAMA Miho, TONOSAKI Keiichi, MATSUURA

- Naoto, KATO Shota, SAITO Yasuhiro, WEISS Alexander, MURAYAMA Yuichi, ITO Shin'ichi: Traits and genotypes may predict the successful training of drug detection dogs. *Applied Animal Behaviour Science*, 287- 298, 2007.
- Mahmoud Motamed, Shiina Takahiko: Involvement of a capsaicin-sensitive TRPV1-independent mechanism in lipopolysaccharide-induced fever in chickens. *Comp. Biochem. Physiol.*, 578- 583, 2007.
- Mao Kun-Ming, Murakami Ayako, Iwasawa Atsushi, Yoshizaki Norio: The asymmetry of avian egg-shape an adaptation for reproduction on dry land. *Journal of Anatomy*, 741- 748, 2007.
- Matsumoto Shogo, Fukui Hirokazu: The ABCDE Model for Wild Rose (*Rosa rugosa* Thunb. ex Murray) Floral Development. *Acta Horticulturae*, 369- 374, 2007.
- Md.Munsur Rahman, Mohammad Munsur Rahman, ABE Jun, WAN Guowei, Abdul Rashid, Abdul Khaleque, HAN Zhu: Conditions of a Better Market Preference by the Farmers in Marketing of Vegetables A Study in the Bogra District of Bangladesh. *農業市場研究*, 71- 77, 2007.
- MINVIELLE Francis, GOURICHON David, ITO Shin'ichi, INOUE-MURAYAMA Miho, RIVIERE Sandrine: Effects of the dominant lethal yellow mutation on reproduction, growth, feed consumption, body temperature, and body composition of the ese quail. *Poultry Science*, 1646- 1650, 2007.
- Miyaji Tatsuro, Nakagawa Tomoyuki, Tomizuka Noboru: Assessment of the microbial contribution to the processing of salted salmon roe (Sujiko). *Biocontrol Sci.*, 111- 113, 2007.
- Mohammad Munsur Rahman, ABE Jun, WAN Guowei, Rashid Abdur, Bari Abdul: Change in the Marketing Network of Vegetables and Effects on Farmers' Income A Study in the Bogra District of the Northern Part of Bangladesh. *農業市場研究*, 17- 28, 2007.
- Nabi AHM Nurun, Nasir M. Uddin, Nakagawa T., Iwata H., Ichihara A. Keio, Inagami T., Suzuki F.: Role of "handle" region of prorenin prosegment in the non-proteolytic activation of prorenin by binding to membrane anchored (pro)renin receptor. *Front Biosci.*, 4810- 4817, 2007.
- NADEAU Nicola J., MINVIELLE Francis, ITO Shin'ichi, INOUE-MURAYAMA Miho, GOURICHON David, FOLLETT Sarah A., BURKE Terry, MUNDY Nicholas I.: Characterization of ese quail yellow as a genomic deletion upstream of the avian homolog of the mammalian ASIP (agouti) gene. *Genetics*, 777- 786, 2007.
- Nakamura, N., Inatsu, Y., Kawamoto, S., Okadome, H., Nakano, K., Maezawa, S. and Shiina, T.: Effect of vibration on the bacterial growth on strawberry fruits.

- Journal of Food, Agriculture & Environment 5: 44-48, 2007.
- NGUYEN Tuan, 後藤 清和: Effects of heat shock treatment on rice quality during storage. 26- 26, 2007.
- Nishiyama Tomoko, Yoshizaki Norio, Kishimoto Takeo, Ohsumi Keita: Transient activation of calcineurin is essential to initiate embryonic development in *Xenopus laevis*. *Nature*, 341- 345, 2007.
- Rahman M. A., Baoyindeliger, Iwasawa A., Yoshizaki N.: Mechanism of chalaza formation in quail eggs. *Cell Tissue Res.*, 535- 543, 2007.
- Sakoda H., Ichihara A., Kaneshiro Y., Takemitsu T., Nakazato Y., Nabi AHM., Nakagawa T., Suzuki F., Inagami T., Ito H.: (Pro)Renin Receptor-Mediated Activation of Mitogen-Activated Protein Kinases in Human Vascular Smooth Muscle Cells. *Hypertens. Res.*, 1139- 1146, 2007.
- Seth O. Tagoe, 堀内 孝次, 松井 勤: Effects of carbonized and dried chicken manures on the growth, yield, and N content of soybean. plant and soil, 211- 220, 2007.
- Shiina Takahiko: Local neural regulation of the motility of the striated muscle portion in the mammalian esophagus. *Cur. Topics Pharmacol.* 0- 5, 2007.
- Shimizu Yasutake, Shiina Takahiko: Tachykinins and their functions in the gastrointestinal tracts. *Cell Mol. Life Sci.*, 295- 311, 2007.
- Shimoyamada Makoto, Miyata Hiroyo, Ootsubo Ryoji, Yamauchi Ryo, Watanabe Kenji: Effect of soybean saponin on trypsin-inhibiting activity of Bowman-Birk inhibitor. *Food Sci. Technol. Res.*, 414- 417, 2007.
- Shinozaki keiichi, Shiina Takahiko: Relationship between taste-induced physiological reflexes and temperature of sweet taste. *Physiol Behav.*, 0- 5, 2007.
- Suzuki F.: Spotlight on Renin Nonproteolytic activation of prorenin by the (pro)renin receptor is blocked by decoy peptide. *J. Renin Angiotensin Aldosterone Syst.* 101- 103, 2007.
- Tadashi Itoh and Technology, Mitsuyoshi Moto and Technology, Kuroiwa Yuichi and Technology, Sakai Hiroki, Mitsumori Kunitoshi and Technology: The initiation activity of norfloxacin does not result in the induction of hepatocellular tumors in rats. 234- 242, 2007.
- Takahama Umeo, Tanaka Mariko, Oniki Takayuki, Hirota Sachiko, Ryo Yamauchi: Formation of the Thiocyanate Conjugate of Chlorogenic Acid in Coffee under Acidic Conditions in the Presence of Thiocyanate and Nitrite Possible Occurrence in the Stomach. *J. Agric. Food Chem.*, 4169- 4176, 2007.
- Takahashi Tetsuya, Kawashima Mitsuo: Mesotocin receptor binding in oviduct uterus of the hen before and after oviposition. *Poultry Science*, 546- 550, 2007.

- Takasu Shinji, Tsukamoto Tetsuya, Hirata Akihiro, Kawai Kazuaki, Toyoda Takeshi, Ban Hisayo, Sakai Hiroki, Yanai Tokuma, Masegi Toshiaki, Kasai Hiroshi, Tatematsu Masae: Lack of initiation activity of 4-oxo-2-hexenal, a peroxidation product generated from omega-3 polyunsaturated fatty acids, in an in vivo five-week liver assay. 372- 374, 2007.
- Takasu Shinji, Tsukamoto Tetsuya, Ushijima Toshikazu, Yamashita Satoshi, Ogasawara Naotaka, Ban Hisayo, Yanai Tokuma, Masegi Toshiaki, Tatematsu Masae: Cyclin D1 overexpression in N-methyl-N'-nitro-N-nitrosoguanidine-induced rat gastric adenocarcinomas. 171- 175, 2007.
- Takenaka Nakako, Iwamoto Satoshi, Yabe Tomio, Yamauchi Ryo, Ogata Kenji, Kato Koji: Microscopic observation and characterization of the oil bridge between dehulled-roasted sesame seeds. *Colloids and Surfaces B. Biointerfaces*, 131- 137, 2007.
- Yabe Tomio: Heparan sulfate sulfotransferases., In "Neural Proteoglycans", ed. Maeda Nobuaki, Research Signpost, Kerala, India, pp.85- 101, 2007.
- Uddin M. N., Nabi AHM N., Nakagawa T., Ichihara A., Inagami T., Suzuki F.: Non-proteolytic activation of prorenin activation by (pro)renin receptor and its inhibition by a prorenin prosegment, "decoy peptide. 745- 753, 2007.
- Yamamoto T., Nakagawa T., Suzuki H., Ohashi H., Fukasawa H., Fujigaki Y., Kato A., Nakamura Y., Suzuki F.: Urinary Angiotensinogen as a Marker of Intrarenal Angiotensin II Activity Associated with Deterioration of Renal Function in Patients with Chronic Kidney Disease. *J Am Soc Nephrol.*, 1558- 1565, 2007.
- Yamazoe Kazuaki, Miyamoto S., Hikosaka Y., Kitagawa Katsuya, Watanabe Kazuhiro, Sakai Hiroki, Kudo Tadaaki: Three-dimensional culture of keratinocytes and the formation of basement membrane for canine footpad subcutis. 611- 617, 2007.
- Yayota Masato, Nakano Miwa, Karashima Jun, Ohtani Shigeru: Forage selection by beef cows grazed on a dwarf bamboo (*Pleioblastus argenteostriatus* f. *glaber*)-dominant pasture. *Grassland Science*, 33- 39, 2007.
- Yu Wenjin, Imaida Kazuo, Suzuki Ryo, Li Lianhua, Fukui Hirokazu: Effect of phosphorus concentration on growth and phosphorus absorption of potted miniature roses grown in a recirculating Ebb and Flow system. *ActaHorticulturae*, 111- 118, 2007.
- Yu Wenjin, Imaida Kazuo, Li Lianhua, Fukui Hirokazu: Effect of potassium concentration in nutrient solution on growth and its uptake in potted miniature roses under recirculating Ebb and Flow system. *ActaHorticulturae*, 477- 484, 2007.
- Boudaka A., Shiina T.: Key role of mucosal primary afferents in mediating the

- inhibitory influence of capsaicin on vagally mediated contractions in the mouse esophagus. *J. Vet. Med. Sci.*, 0- 9, 2007.
- Furuta Yoshihiko, 渡部信義: Comparative genetic diversity of *Triticum aestivum*-*Triticum polonicum* introgression lines with long glume and *Triticum petropavlovskyi* by AFLP-based assessment. *Genetic Resour. Crop Evol.*, 615- 624, 2007.
- Komiyama Akira: Differential survival among life-stages contributes to co-dominance of *Abies mariesii* and *Abies veitchii* in a subalpine old-growth forest. In press, 2007.
- Senge Masaaki, 伊藤健吾: The effect of Water Deficit in Typical Soil Types on the Yield and Water Requirement of Soybean (*Glycine max* [L.] Merr.) in Indonesia. *JARQ*, 47- 52, 2007.
- Senge Masaaki, 伊藤健吾: The effect of water stress in Regulated Deficit Irrigation on soybean yield (*Glycine max* [L.] Merr.). *Paddy and Water Environment*, 163- 169, 2007.
- Senge Masaaki, 伊藤健吾: Amendment of Soil Physical and Biological Properties Using Rice Husk and Tapioca Wastes. *土壌の物理性*, 81- 90, 2007.
- Shiina Takaaki, Shiina T., 他5名: Modulation of adenosine 5'-triphosphate-mediated contraction with acetylcholine. *Res. Vet. Sci.*, 246- 251, 2007.
- Shiina Takaaki, Shiina T., Takewaki T.: Purinergic control of the quail rectum Modulation of adenosine 5'-triphosphate-mediated contraction with acetylcholine. *Res. Vet. Sci.*, 246- 251, 2007.
- Heri Dwi Putranto, Kusuda S, Inagaki K, Kumagai G, Ishii-Tamura R, Uziie Y, Doi O. Ovarian activity and pregnancy in the Siberian tiger, *Panthera tigris altaica*, assessed by fecal gonadal steroid hormones analyses. *J Vet Med Sci* 69(5): 569-571, 2007.
- Heri Dwi Putranto, Kusuda S, Hashikawa H, Kimura K, Naito H, Doi O. Fecal progesterins and estrogens for endocrine monitoring of ovarian cycle and pregnancy in Sumatran orangutan (*Pongo abelii*). *Jpn J Zoo Wildl Med* 12(2): 97-103, 2007.
- Heri Dwi Putranto, Kusuda S, Ito T, Terada M, Inagaki K, Doi O. Reproductive cyclicity based on fecal steroid hormones and behaviors in Sumatran tigers, *Panthera tigris sumatrae*. *Jpn J Zoo Wildl Med* 12(2): 111-115, 2007.
- Kusuda S, Wakimoto T, Sato T, Nishimura K, Kawakami S, Okuda K, Saito E, Shimada T, Sakamoto H, Yanagimoto H, Wada S, Nishio K, Fuji H, Suzuki T, Hashikawa H, Kusunoki H, Doi O. Relationship between body temperature and ovarian cycle in Asian and African elephants. *J Reprod Dev* 53(5): 1099-1105, 2007.
- Dakessian Raffy M., Inoshima Yasuo, Fan Hung: Tumors in mice transgenic for the

- envelope protein of Jaagsiekte sheep retrovirus. *Virus Genes*, 73- 80, 2007.
- Poole D. P., Matsuyama H., Nguyen T. V., Eriksson E. M., Fowler C. J., Furness J. B.: Inflammation and inflammatory agents activate protein kinase C epsilon translocation and excite guinea-pig submucosal neurons. *Gastroenterology*, 1229-1239, 2007.
- Shimizu Y., Matsuyama H., Shiina T., Takewaki T., Furness J. B.: Tachykinins and their functions in the gastrointestinal tract. *Cellular and molecular life sciences*, 295- 311,2007.
- Shimizu Hideyoshi: Reliability-based design of ground improvement for liquefaction mitigation. *Structural Safety*, 200- 216, 2007.
- Ando Takayuki, Imamura Akihiro, Ishida Hideharu, Kiso Makoto: Synthesis of glycolipids. *Comprehensive Glycoscience*, 797- 813, 2007.
- Atoji Yasuro, Wild Martin: Limbic system in birds morphological basis. Integration of comparative neuroanatomy and cognition, 97- 123, 2007.
- Borghan Mohamed A., Mori Yoshio, El-Mahmoudy, Abu-Baker, Ito Naoto, Sugiyama Makoto, Takewaki Takashi, Minamoto Nobuyuki: Induction of nitric oxide synthase by rotavirus enterotoxin NSP4 implication for rotavirus pathogenicity. *J. Gen. Virol.* , 2064- 2072, 2007.
- BOUDAKA Ammar, JUGEN Borl, SHIINA Takahiko, SAITO Shoichiro, ATOJI Yasuro, KOBAYASHI Haruo, SHIMIZU Yasutake, TAKEWAKI Tadashi: Key role of mucosal primary afferents in mediating capsaicin inhibitory influence on vagally mediated contractions in the mouse esophagus. *J. Vet. Med. Sci.*, 365- 372, 2007.
- Fukushi Hideto: Molecular characterization of the equine herpesvirus 1 strains RacL11 and Kentucky D. J. *Vet. Med. Sci.*, 573-576, 2007.
- Fukushi Hideto: Nucleotide sequence analysis of VP2 hypervariable domain of infectious bursal disease virus detected in from 1993 to 2004. *J. Vet. Med. Sci.*, 733-738, 2007.
- Fukushi Hideto: An outbreak of psittacosis in a bird park in. *Epidemiol. Infect.*, 1- 4, 2007.
- Fukushi Hideto: Acute neuropathogenicity with experimental infection of equine herpesvirus 9 in common marmosets (*Callithrix jacchus*). *J Med Primatol*, 335- 342, 2007.
- GURUNG Yam, SHIMIZU Yasutake, SHIINA Takahiko, SAITO Shoichiro, TAKEWAKI Tadashi: Impairment and restoration of spontaneous contractile activity of longitudinal smooth muscles in the TNBS-inflamed hamster distal colon. *Biomed. Res.*, 301- 308, 2007.

- Horinouchi Hayato, Muslim A., Suzuki T., Hyakumachi Mitsuro: *Fusarium equiseti* GF191 as an effective biocontrol agent against *Fusarium crown and root rot* of tomato in rock wool systems. *Crop Protection*, 1514- 1523, 2007.
- Hossain M., Farjana S., Kubota M., Koyama H., Hyakumachi M.: The plant growth-promoting fungus *Penicillium simplicissimum* GP17-2 induces resistance in *Arabidopsis thaliana* by activation of multiple defense signals. *Plant Cell Physiol*, 1724- 1736, 2007.
- Hossain Motahers, Sultana Farjanas, Kubota Mayumi, Koyama Hiroyuki, Hyakumachi Mitsuro: The plant growth-promoting fungus *Penicillium simplicissimum* GP 17-2 induces resistance in *Arabidopsis thaliana* by activation of multiple defense signals. *Plant Cell Physiology*, 1724- 1736, 2007.
- Hossain Motahers, Sultana Farjanas, Kubota Mayumi, Koyama Hiroyuki, Hyakumachi Mitsuro: Differential inducible defense mechanisms against bacterial speck pathogen by plant-growth-promoting-fungus *penicillium* sp. GP 16-2 and its cell free filtrate. *Proceeding of The Third Asian Conference on Plant Pathology*, 31- 32, 2007.
- Hyakumachi Mitsuro: Biological control of plant disease by plant growth promoting fungi. *Proceedings of The Third Asian Conference on Plant Pathology*, 7- 8, 2007.
- Ikka T., Kobayashi Y., Iuchi S., Sakurai N., Kobayashi M., SHibata D., Koyama H.: Natural variation of *Arabidopsis thaliana* reveals that aluminum resistance and proton resistance are controlled by different genetic factors. *Theol. Appl. Genet.*, 115, 709- 719, 2007.
- Imamura Akihiro, Yoshikawa Takeru, Komori Tatsuya, Ando Masatoshi, Ando Hiromune, Wakao Masahiro, Suda Yasuo, Ishida Hideharu, Kiso Makoto: Design and synthesis of versatile ganglioside probes for carbohydrate microarrays. *Glycoconjugate J.*, 269- 278, 2007.
- Iuchi S., Koyama H., Kobayashi Y., Kitabayashi S., Kobayashi Y., Ikka T., Hirayama T., Shinozaki K., Kobayashi M.: Zinc finger protein STOP1 is critical for proton tolerance in *Arabidopsis* and coregulates a key gene in aluminum tolerance. *Proc. Natl. Acad. Sci. U S A.*, 104, 9900- 9905, 2007.
- Iwasawa Atsushi, Mao K. M., Murakami A., Yoshizaki N.: The asymmetry of avian egg-shape an adaptation for reproduction on dry land. *J. Anat.*, 741- 748, 2007.
- Iwasawa Atsushi, Rhaman M. A., Baoyin Deligeer, Yoshizaki N.: Mechanism of chalaza formation in quail eggs. *Cell Tissue Res.*, 535- 543, 2007.
- Iwata Hideyuki, Nakagawa Tsutomu, Nishiuchi Kazuhiro, Hiratsuka Tomoaki, Satou Ryouyuke, Yoshioka Yuichiro, Fukui Youko, Suzuki Fumiaki, Nakamura Yukio: Ser84 of human renin contributes to the biphasic pH dependence of the

- renin-angiotensinogen reaction. *Biosci. Biotechnol. Biochem.*, 1279- 1285, 2007.
- Iwata Hideyuki, Nakagawa Tsutomu, Yoshioka Yuichiro, Kagei Kazufumi, Imada Kenta, Nakane Chiaki, Fujita Hiromi, Suzuki Fumiaki, Nakamura Yukio: The coexistence of Ser84 in renin and His13 in angiotensinogen brings a pH profile of two separate peaks to the reaction of human renin and sheep angiotensinogen. *Biosci. Biotechnol. Biochem.*, 179- 185, 2007.
- Kaneshiro Yuki, Ichihara Atuhiro, Sakoda Mariyo, Takemitsu Tomoko, Nabi AHM, Nakagawa Tsutomu, Nishiyama Akira, Suzuki Fumiaki, Inagami Tadashi, Itoh Hiroshi: Slowly Progressive, Angiotensin II-Independent Glomerulosclerosis in Human (Pro)renin Receptor-Transgenic Rats. *J. Am. Soc. Nephrol.*, 1789- 1795, 2007.
- Kasanga C. J., Yamaguchi Tsuyoshi, Wambura P. N., Maeda-Machang'u A. D., Ohya Kenji, Fukushi Hideto: Molecular characterization of infectious bursal disease virus (IBDV) Diversity of very virulent IBDV in Tanzania. *Arch. Virol.*, 783- 790, 2007.
- Kawai Keiichi, Wang Guojun, Okamoto Susumu: The rare earth, scandium, causes antibiotic overproduction in *Streptomyces* spp. *FEMS Microbiol. Lett.*, 311- 315, 2007.
- Kawai Keiichi, Wang Guojun, Okamoto Susumu, Ochi Kozo: The rare earth, scandium, causes antibiotic overproduction in *Streptomyces* spp. 311- 315, 2007.
- Kobayashi Y., Hoekenga OAUSDA-ARS, Itoh H., Nakashima M., Saito S., Shaff J. E., Maron L. G., Piñero M. A., Kochian L. V., Koyama H.: Characterization of AtALMT1 expression in aluminum inducible malate release and its role for rhizotoxic stress tolerance in *Arabidopsis thaliana*. *Plant Physiol.*, 843- 852, 2007.
- Kobayashi Y., Ikka T., Kimura K., Yasuda Y., Koyama H.: Characterization of lanthanum toxicity for root growth of *Arabidopsis thaliana* from the aspect of natural genetic variation. *Func. Plant Biol.*, 984- 994, 2007.
- Komori Tatsuya, Ando Takayuki, Imamura Akihiro, Li Y.-T., Ishida Hideharu, Kiso Makoto: Design and efficient synthesis of novel GM2 analogues with respect to the elucidation of the function of GM2 activator. *Glycoconjugate J*, 0-1, 2007.
- Kubota Kengo, Imachi Hiroyuki, Kawakami Shuji, Nakamura Kohei, Harada Hideki, Akiyoshi Ohashi: Evaluation of enzymatic cell treatments for application of CARD-FISH to methanogens. *Journal of Microbiological Methods*, 54- 59, 2007.
- Li Youhong, Matsubara Yoichi, Yonemoto Kengo, Koshikawa Kaneyuki: Cultivar difference in mycorrhizal symbiosis in strawberry plants grown by capillary watering method. *Environ. Cont. Biol.*, 67- 72, 2007.
- Li Yu-Teh, Li Su-Chen, Kiso Makoto, Mauri Laura, Raimondi Laura, Bernardi Anna, Sonnino Sandro: Effect of structural modifications of ganglioside GM2 on

- intra-molecular carbohydrate-to-carbohydrate interaction and enzymatic susceptibility. *Biochimica. et Biophysica. Acta.*, 353- 361, 2007.
- Maeda Sadatoshi, Tsuchida Hiromi, Marsella Rosanna: Allergen challenge decreases mRNA expression of regulatory cytokines in whole blood of high-IgE Beagles. 422-426, 2007.
- Magesh Sadagopan, Moriya Setsuko, Suzuki Tohru, Miyagi Taeko, Ishida Hideharu, Kiso Makoto: Design, synthesis, and biological evaluation of human sialidase inhibitors. Part 1 Selective inhibitors of lysosomal sialidase (NEU1). *Bioorg. Med. Chem. Lett.*, 532- 537, 2007.
- Mahmoud Motamed, SHIMIZU Yasutake, SHIINA Takahiko, NIKAMI Hideki, Dosoky Reem, Ahmed Moustafa, TAKEWAKI Tadashi: Involvement of a capsaicin-sensitive TRPV1-independent mechanism in lipopolysaccharide-induced fever in chickens. *Comp. Biochem. Physiol.*, 578- 583, 2007.
- Mghalu M. J., Horibe M., Kubota M., Kawagishi H., Hyakumachi M.: Isolation and characterization of lectins from the AG-D group of binucleate *Rhizoctonia* species. *J. Gen. Plant Pathol.*, 235- 241, 2007.
- Mghalu M. J., Tsuji T., Kubo N., Kubota M., Hyakumachi M.: Selective accumulation of *Trichoderma* species in soils suppressive to radish damping-off disease after repeated inoculations with *Rhizoctonia solani*, binucleate *Rhizoctonia* and *Sclerotium rolfsii*. *J. Gen. Plant Pathol.*, 250- 259, 2007.
- Mghalu Mwafaida, Hyakumachi Mitsuro: Artificial induction of suppressive soils to radish damping-off disease. *Feedforth -International Inter-disciplinary Research Colloquium-*, 37- 40, 2007.
- Mghalu Mwafaidas, Horibe Masashi, Kubota Mayumi, Kawagishi Hirokazu, Hyakumachi Mitsuro: Isolation and characterization of lectins from the AG-D group of binucleate *Rhizoctonia* species. *J. Ge. Plant pathol.*, 235- 241, 2007.
- Mghalu Mwafaidas, Tsuji Takashi, Kubo Natsuki, Kubota Mayumi, Hyakumachi Mitsuro: Selective accumulation of *Trichoderma* species in soils suppressive to radish damping-off disease after repeated inoculations with *Rhizoctonia solani*, binucleate *Rhizoctonia* and *Sclerotium rolfsii*. *J. Gen. Plant Pathol.*, 379- 387, 2007.
- Mi H.H.Y., Yamaguchi Tsuyoshi, Miyano Norio, Shimizu Hirofumi, Murai Atsuko, Yanai Tokuma, Masegi Toshiaki, Ohya Kenji, Fukushi Hideto: Fowlpox virus infection in a captive ese rock ptarmigan (*Lagopusmutus japonicus*). *Jpn. J. Zoo. Wildl. Med.*, 77- 80, 2007.
- Mishima Tomoyuki, Harino, S, Sugita, J, Nakahara, M, Suzuki, T & Hayakawa, T: Plasma Kinetics and Urine Profile of Ethyl Glucosides after Oral Administration in

- the Rat.. Biosci. Biotechnol. Biochem., 393- 397 , 2007.
- Mishio Masako, Kawakubo Nobumitsu, Kachi Naoki: Intra-specific variation of leaf morphology and photosynthetic traits in *Boninia grisea* Planchon (Rutaceae) endemic to the Bonin Islands. *Plant Species Biology*, 117- 124, 2007.
- Mochimaru Hanako, Yoshioka Hideyoshi, Tamaki Hideyuki, Nakamura Kohei, Kanneko Nobuyuki, Sakata Susumu, Imachi Hiroyuki, Sekiguchi Yuji, Uchiyama Hiroo, Kamagata Yoichi: Microbial diversity and methanogenic potential in a high temperature natural gas field in. *Extremophile*, 453- 461, 2007.
- Mori Takashi: The tyrosine kinase inhibitor imatinib [STI571] induces regression of xenografted canine mast cell tumors in SCID mice. *Research in Veterinary Science*, 239-241, 2007.
- Morikawa Kensei., Ishikawa Kumiko., Kanamaru Yoshihiro., Hori Goro. and Nagaoka Satoshi.: Effects of dipeptides having a C-terminal lysine on the cholesterol 7 α -hydroxylase mRNA level in HepG2 cells. *Biosci. Biotech. Biochem.* 71: 821-825, 2007.
- Muhammad Hossain, 鈴木 忠彦, 海野 年弘, 小森 成一, 小林 晴男: Differential presynaptic actions of pyrethroid insecticides on glutamatergic and GABAergic neurons in the hippocampus. 155- 163, 2007.
- Murase T.: Seasonal changes in semen characteristics, composition of seminal plasma and frequency of acrosome reaction induced by calcium and calcium ionophore A23187 in Large White boars. *J. Reprod Dev.*, 0- 0, 2007.
- Nishii N., Takasu M., Okkar Soe, Inoue-Murayama M., Maeda S., Ohba Y., Kitagawa H.: Cloning, expressions and investigation for polymorphisms of canine peroxisome proliferator-activated receptors. 690- 694, 2007.
- Nurgali Kulmira, Nguyen Trung, Matsuyama Hayato, Thacker Michelle, Robbins H., Furness John: Phenotypic changes of morphologically identified guinea-pig myenteric neurons following intestinal inflammation. *The Journal of Physiology*, 593- 609, 2007.
- Nurun N. A., Uddin N. M., Nakagawa Tsutomu, Iwata Hideyuki, Ichihara Atsuhiko, Inagami Tadashi, Suzuki Fumiaki: Role of "handle" region of prorenin prosegment in the non-proteolytic activation of prorenin by binding to membrane anchored (pro)renin receptor. *Front Biosci.*, 4810- 4807, 2007.
- Ohara Jiro, Togari Tetsuro, Shintoku, Kurokawa Aya, Ishiguro Naotaka, Furuoka Hidefumi, Horiuchi Motohiro: Frequencies of PrP genotypes in meat breeds of ese sheep and trail of selective breeding in experimental sheep flock. *The Journal of Veterinary Medical Science*, 1325- 1329, 2007.

- Ohba Y., Takasu M., Nishii N., Takeda E., Maeda S., Kunieda T., Kitagawa H.: Pedigree analysis of factor XI deficiency in ese black cattle. 297- 299, 2007.
- Okano T.: Ovulation induction by administration of equine and human chorionic gonadotropin in captive ese black bears (*Ursus thibetanus japonicus*). *Jpn. J. Zoo Wildl. Med.*, 61- 70, 2007.
- Sakoda Mariyo, Ichihara Atsuhiro, Kaneshiro Yuki, Takemitsu Tomoko, Nakazato Y., Nabi A. H., Nakagawa Tsutomu, Suzuki Fumiaki, Inagami Tadashi, Itoh Hiroshi: (Pro)renin receptor-mediated activation of mitogen-activated protein kinases in human vascular smooth muscle cells. *Hypertens Res*, 1139- 146, 2007.
- SHAFTON Anthony, BOGESKI Goce, KITCHENNER Peter, Sanger Gareth, FURNESS John, SHIMIZU Yasutake: Effects of NMDA receptor antagonists on visceromotor reflexes and on intestinal motility, in vivo. *Neurogastroenterol. Motil.*, 617- 624, 2007.
- Sharon Michal, Kuninaga Shiro, Hyakumachi Mitsuro, Sneh Baruch: The advancing identification and classification of *Rhizoctonia* spp. using molecular and biotechnological methods compared with the classical anastomosis grouping. *Mycoscience*, 299- 316, 2007.
- SHIMIZU Yasutake, MATSUYAMA Hayato, SHIINA Takahiko, TAKEWAKI Tadashi, FURNESS John: Tachykinins and their functions in the gastrointestinal tract. *Cell. Mol. Life Sci.*, 295- 311, 2007.
- Shimoyamada Makoto, Tsushima Natsumi, Tsuzuki Kimiko, Asao Hiroaki, Yamauchi Ryo: Effect of heat treatment on dispersion stability of soymilk and heat denaturation of soymilk protein. *Food Sci. Technol. Res.*, 32- 38, 2007.
- SHINOZAKI Keiichi, SHIMIZU Yasutake, SHIINA Takahiko, MORITA Hironobu, TAKEWAKI Tadashi: Relationship between taste-induced physiological reflexes and temperature of sweet taste. *Physiol. Behav.*, 1000- 1004, 2007.
- Sugiyama Makoto, Ito Naoto: Control of rabies: Epidemiology of rabies in Asia and development of new-generation vaccines for rabies. *Comp. Immunol. Microbiol. Infect. Dis.* 30. 273-286, 2007.
- Taguchi Yoshihiro Hyakumachi Mitsuro: Novel Biological Control Methods for Gray Mold Disease of Vegetables and Fruits Using *Bacillus subtilis* IK-1080. *Biological Control of Plant Diseases*, 223- 238, 2007.
- Takasu M., Iguchi T., Nishii N., Maeda S., Ohba Y., Kitagawa H.: Propionate tolerance test for determination of insulin secretion in a hyperglycemic ese black steer. 985- 987, 2007.
- TONOSAKI Kazuyuki, HORI Yasunori, SHIMIZU Yasutake, TONOSAKI Keiichi:

- Relationship between insulin release and taste. *Biomed. Res.*, 79- 83, 2007.
- Uddin M. N., Nabi A. H., Nakagawa Tsutomu, Ichihara Atsuhiko, Inagami Tadashi, Suzuki Fumiaki: Non-proteolytic activation of prorenin activation by (pro)renin receptor and its inhibition by a prorenin prosegment, "decoy peptide". *Front Biosci.*, 745- 753, 2007.
- Watanabe Hideki, Taguchi Yoshihiro, Hyakumachi Mitsuro, Kageyama Koji: Pythium and Phytophthora species associated with root and stem rots of kalanchoe. *J. Gen. Plant Pathol*, 81- 88, 2007.
- Yamaguchi Tsuyoshi, Kasanga C. J., Terasaki Kaori, Maw M. T., Ohya Kenji, Fukushi Hideto: Nucleotide sequence analysis of VP2 hypervariable domain of infectious bursal disease virus detected in from 1993 to 2004. *J. Vet. Med. Sci.*, 733- 738, 2007.
- Yamamoto Tatsuo, Nakagawa Tsutomu, Hiroyuki Suzuki, Ohashi Naro, Fukasawa Hiroaki, Fujigaki Yoshihide, Kato Akihiko, Nakamura Yukio, Suzuki Fumiaki, Hishida Akira: Urinary angiotensinogen as a marker of intrarenal angiotensin II activity associated with deterioration of renal function in patients with chronic kidney diseases. *J. Am. Soc. Nephrol*, 1558- 1565, 2007.
- Yamauchi Ryo: Addition Products of Tocopherol with Lipid Derived Free Radicals. *Vitamin E, Vitamins & Hormones Vol 76*, 309- 327, 2007.
- Yamazaki Keisuke, Ishii Yukitsugu: Spectral Sensitivity of the Promotion and Inhibition on Flowering in Morning Glory (*Pharbitis nil*). 75- 83, 2007.
- Yoon Seon-Joo, Ikeda Shoko, Sadilek Martin, Hakomori Shinichiro, Ishida Hideharu, Kiso Makoto: Self-recognition of N-linked glycans with multivalent GlcNAc, determined as ceramide mimetic conjugate. *Glycobiology* , 1007- 1014, 2007.
- Yoshikawa Takeru, Kato Yuki, Yuki Nobuhirofree, Yabe Tomio, Ishida Hideharu, Kiso Makoto: A highly efficient construction of GM1 epitope tetrasaccharide and its conjugation with KLH. *Glycoconjugate J.*, 1- 1, 2007.
- Yu Jie, Sawada Toshihiko, Adachi Takahiro, Gao Xiaoming, Takematsu HIromu, Kozutsumi Yasunori, Ishida Hideharu, Kiso Makoto, Tubata Takeshi: Synthetic glycan ligand excludes CD22 from antigen receptor-containing lipid rafts. *Biochem. Biophys. Res. commun.*, 759- 764, 2007.
- Itoh Naoto: Epidemiology of rabies in Asia and development of new-generation vaccines for rabies. *Comp. Immunol. Microbiol. Infect. Dis.*, 273- 286, 2007.
- Itoh Naoto: Chimeric coronavirus-like particles carrying severe acute respiratory syndrome coronavirus (SCoV) S protein protect mice against challenge with SCoV. *Vaccine*, 797- 808, 2007.

- Tamamoto Tomo: Detection of Ehrlichia muris DNA from sika deer (*Cervus nippon yesoensis*) in Hokkaido. 370- 373, 2007.
- Takasu Masaki: Propionate tolerance test for determination of insulin secretion in a hyperglycemic ese black steer. *J. Vet. Med. Sci.*, 985- 987, 2007.
- Takasu Masaki: Cloning, expression and investigation for polymorphisms of canine peroxisome proliferator-activated receptors. *Comp. Biochem. Physiol. B. Biochem. Mol. Biol.*, 690- 697, 2007.
- Takashima Yasuhiro: Protection of mice from rabies virus infection by intranasal immunization with inactivated rabies virus. 1- 9, 2007.
- Sakamoto Takashi, 海野 年弘, 北澤 多喜雄, 種池 哲朗, 山田 真久, Jurgen Wess, 小森 成一: Three distinct muscarinic signalling pathways for cationic channel activation in mouse gut smooth muscle cells. 41- 61, 2007.
- Miwa Mitsuru, 村山 美穂: Endothelin receptor B2 (EDNRB2) gene is associated with the panda plumage colour mutation in the ese quail. *Anim. Genet.* , 103- 108, 2007.
- Kohori Toshiroh, 岩本 悟志, 竹安 邦夫, 大谷 敏郎: Chromatin dynamics of unfolding and refolding controlled by the nucleosome repeat length and the linker and core histones. *Biopolymers*, 295- 307, 2007.
- Matsuura Ukiko: Prevalence of antibody to hepatitis E virus among wild sika deer, *Cervus nippon* , in japan. 1375- 1381, 2007.
- Yugiyama Makoto, 伊藤 直人: Control of rabies epidemiology of rabies in Asia and development of new-generation vaccines for rabies. *Comp. Immunol. Microbiol. Inf. Dis.*, 273- 286 , 2007.
- Inukai Saori: Growth-related changes in histology and immunolocalization of steroid receptors in gonads of the immature male Green turtle (*Chelonia mydan*). 166- 174, 2007.
- Inokuma ju: Detection of Rickettsia helvetica DNA from peripheral blood of sika deer (*Cervus nippon yesoensis*) in japan. 167- 170, 2007.
- Kusuda S, Ikoma M, Morikaku K, Koizumi J, Kawaguchi Y, Kobayashi K, Matsui K, Nakamura A, Hashikawa H, Kobayashi K, Ueda M, Kaneko M, Akikawa T, Shibagaki S, Doi O. Estrous cycle based on blood progesterone profiles and changes in vulvar appearance of Malayan tapirs (*Tapirus indicus*). *J Reprod Dev* 53(6): 1283-1289, 2007.
- Fujii Kei: Seroepidemiology of *Toxoplasma gondii* and *Neospora caninum* in seals around Hokkaido. 393- 398, 2007.
- Umezawa Kenichi, 戸松 修, 千家 正照: Effect of River Flow on Aquatic Insects in Upstream Ibi and Neo Rivers. *雨水資源化システム学会誌*, 17- 22, 2007.

- Hatama Shinichi: Isolation of a Megatrypanum trypanosome from sika deer (*Cervus nippon yesoensis*) in Japan. 56- 64, 2007.
- Itoh Naoto, et al.: Involvement of nucleoprotein, phosphoprotein, and matrix protein genes of rabies virus in virulence for adult mice. 154- 160, 2007.
- Iwamoto Satoshi, et al.: Microscopic observation and characterization of the oil bridge between dehulled-roasted sesame seeds. *Colloids and Surfaces B. Biointerfaces*, 131-137, 2007.
- 一柳 康子, 河本 芳幸, 河本 敏明, 矢部 富雄, 加藤 宏治: 熟成による唐辛子の粗脂肪, 遊離アミノ酸及び遊離糖の消長. *New Food Industry*, 5: 1-4, 2007.
- 椎名 貴彦, 宮澤 誠司, DRAID Maruwan, 志水 泰武, 武脇 義: 哺乳動物の冬眠行動に影響する環境条件. *日本野生動物医学雑誌*, 5: 35-39, 2007.
- 吉田 恭子, 森 崇, 山田 雅人, 坂井田 誠, 米丸 加余子, 村上 麻美, 酒井 洋樹, 丸尾 幸嗣: コンピュータ断層撮影ガイド下肺針生検を行った犬と猫の 14 例. 8: 211-215, 2007.
- 酒井 洋樹: 細胞診の初歩の初歩～採り方,見方,考え方～第 6 回「顕微鏡の調整および観察法」. *C A P*, 1: 49-54, 2007.
- 宮崎 潔, 桑山 智重子, 景山 幸二, 松本 省吾, 福井 博一: トレニア属の種間交雑親和性と系統分類との関係. *植物環境工学*, 5: 66-73, 2007.
- 于 文進, 荒井 健悟, 加藤 克彦, 今井田 一夫, 西村 直正, 李 蓮花, 福井 博一: ミニチュアアローズ鉢物においてペンマン法で推定した蒸発散量に対する LAI を用いた補正方法の検討. *植物環境工学*, 7: 74-80, 2007.
- 石黒 直隆: 古 DNA 分析から日本在来犬の系統とニホンオオカミとの関係. *遺伝*, 1: 70-76, 2007.
- 呉 雪峰, 中野 浩平, 前澤 重禮: 中国における対日輸入野菜の安全対策のための貿易会社と生産加工企業の連携 - 上海市 S 貿易会社が創設した「連合体」を事例として -. *農業市場研究*, 3: 10-16, 2007.
- 中村 宣貴, 梅原 仁美, 岡留 博司, 中野 浩平, 前澤 重禮, 椎名 武夫: 振動周波数及び振動方向がイチゴ果実の損傷に及ぼす影響. *農業施設*, 6: 101-108, 2007.
- 川口 章, 井上 幸次, 久保田 真弓, 百町 満朗, 那須 英夫: *Rhizoctonia solani* AG-4 HG-I によるトウガン褐色あざ病 (新称). *日本植物病理学会報*, 1: 114-116, 2007.
- 荒井 聡: 現代における『農業共同体』の性格と機能 (大塚久雄『共同体の基礎理論』を読み直すに所収). 1: 65-95, 2007.
- 村山 美穂: イヌの行動を遺伝子から解明する. *生物科学*, 1: 148-156, 2007.
- 酒井 洋樹: 細胞診の初歩の初歩～採り方,見方,考え方～第 7 回「細胞の形態と種類」. *C A P*, 1: 61-67, 2007.
- 福井 博一, 増田 富洋, 成田 清夫: 中央市場, 地方市場が目指すもの. *グリーン情報*, 1:

- 14-18, 2007.
- 楊 志偉, 後藤 清和, 水野 英則, 岩澤 秀朗: 穀粒の厚層乾燥特性に関する研究(第2報). 農業生産技術管理学会誌, 4: 15-20, 2007.
- 渡邊 一弘: はじめよう 犬と猫の臨床歯科. 1: 1-174, 2007.
- 加藤 佑美子, 井上 - 村山 美穂, 川本 芳, 野澤 謙, 黒澤 弥悦, 北川 均, 佐々木 榮英, 伊藤 慎一: ネコにおけるアンドロゲン受容体遺伝子(AR) exon1 領域の多型. DNA 多型, 8: 59-62, 2007.
- 井上 英治, 村山 美穂: 野生チンパンジーの父子判定. DNA 多型, 5: 54-59, 2007.
- 加藤 佑美子, 村山 美穂: ネコにおけるアンドロゲン受容体遺伝子(AR) exon1 領域の多型. DNA 多型, 8: 59- 62, 2007.
- 酒井 洋樹: 細胞診の初歩の初歩～採り方,見方,考え方～第8回「腫瘍性病変と非腫瘍性病変の鑑別1 炎症の細胞像」. CAP 1: 23- 29, 2007.
- 中西 いつみ, 後藤 清和: 画像解析によるキウイフルーツの追熟過程の測定. 農業機械学会 関西支部報, 2: 68- 68,2007.
- 日下部 圭介, 後藤 清和, Nguyen Tuan: ヒートショックによる米の品質変化について - アミログラフの利用 -. 農業機械学会関西支部報, 2: 71- 71,2007.
- 鄭 青, 万 国偉, 謝 師坤, 韓 柱, 安部 淳: 中国の野菜輸出企業委における借地農場システム形成-福建省野菜輸出企業 FJ 社の事例を対象に-. 農業市場研究, 5: 101- 105, 2007.
- 村山 美穂: 遺伝子を通じた動物との対話. ナチュラルヒストリーの時間, 1: 112- 115, 2007.
- 村山 美穂: オオカミからイヌへ行動に關与する遺伝子の変化. 遺伝, 1: 1- 10, 2007.
- 酒井 洋樹: 細胞診の初歩の初歩～採り方,見方,考え方～第9回「腫瘍性病変と非腫瘍性病変の鑑別2 腫瘍の特徴」. CAP, 1: 51- 57, 2007.
- 荒幡 克己: 食品安全政策の政治経済学. 公共選択の研究, 1: 36- 54 , 2007.
- 鈴木 隆志, 柳瀬 関三, 塩谷 哲也, 嶋津 光鑑, 田中 逸夫: 夏秋トマト雨よけ栽培における放射状裂果の発生に及ぼす積算日射量の影響. 園芸学研究, 5: 405- 409, 2007.
- 酒井 洋樹: 細胞診の初歩の初歩～採り方,見方,考え方～第10回「体表1 非腫瘍性病変」. CAP, 1: 35- 42, 2007.
- 福井 博一: 持続性の高い農業に取り組む生産者の認証制度. フローリスト, 1: 20- 21,2007.
- 木村 正信: 誘導型マット工による自然侵入促進工(植生誘導工)の施工事例. 日本緑化工学会誌, 3: 179- 182, 2007.
- 酒井 洋樹, 米丸 加余子: 細胞診の初歩の初歩～採り方,見方,考え方～第11回「体表2 腫瘍性病変(前編)」. CAP, 2: 53- 58, 2007.
- 堀内 孝次: 地球環境変動下における地力維持. 地球環境と作物, 11: 111- 126, 2007.
- 金 銀淑, 高岡 秀充, 高見澤 一裕: 2種の嫌気性微生物を用いたPCE分解. 環境技術, 3: 654- 659, 2007.

- 渡部 あずさ, 加藤 佑美子, 井上 - 村山 美穂, 唐澤 豊, 伊藤 慎一: ダチョウにおける性別と遺伝的多様性. 日本ダチョウ・走鳥類研究会誌, 5: 23- 39, 2007.
- 酒井 洋樹, 米丸 加余子: 細胞診の初歩の初歩～採り方,見方,考え方～第 12 回「体表 2 腫瘍性病変 (後編)」. C A P, 2: 45- 51, 2007.
- 石黒 泰, 北村 怜, 澤頭 勇次, 加藤 克彦, 福井 博一: 養液循環式 Ebb&Flow システムでのミニバラ鉢物栽培におけるピートモス代替培養土としてのパーク堆肥の利用. 園芸学研究, 5: 324- 324, 2007.
- 伊藤 奈緒, 大西 卓宏, 北原 敏環, 福井 博一: 除草剤の切りバラ処理による挿し木繁殖障害と日保ちに及ぼす影響. 園芸学研究, 4: 372- 372, 2007.
- 渡辺 一生, 星川 和俊, 宮川 修一: タイ国東北部・ドンデー村の過去 70 年間における天水田域拡大過程. 農業農村工学会論文集, 3: 31- 37, 2007.
- 芦原 茜, 吉岡 豪, 今枝 紀明, 八代田 真人, 大谷 滋: 哺乳期におけるエネルギーおよびタンパク質給与量の制限が豚の筋肉内脂肪蓄積に及ぼす影響. 日本畜産学会報, 5: 435- 440, 2007.
- 中川 智行, Tomoyuki Nakagawa: AOD アイソザイムによるメタノール代謝制御と異種遺伝子発現系への応用. バイオサイエンスとインダストリー, 1: 544- 549, 2007.
- 酒井 洋樹: 細胞診の初歩の初歩～採り方,見方,考え方～第 13 回「骨, 筋肉および関節」. C A P, 1: 50- 59, 2007.
- 今井田 一夫, 中村 雅巨, 長谷部 信行, 鈴木 亮, 高橋 明子, 福井 博一: 培養液循環式 Ebb & Flow システムにおける培養液の窒素濃度の違いが鉢物ミニチュアローズ Nakashima91 の生育と窒素吸収に及ぼす影響. 植物環境工学, 6: 189- 196, 2007.
- 高須 正規: ELISA を用いた猫の血漿インスリン濃度測定. 日獣会誌, 8: 313- 316, 2007.
- 奥村 久美子, 中川 智之, 早川 享志: 脂質代謝に及ぼす難消化性デンプンの摂取効果について. 日本食物繊維学会誌, 3: 96- 97, 2007.
- 江村 正一, Wijayanto Hery, 阿閉 泰郎: ジャワオオコウモリ舌乳頭の結合織芯の観察. 哺乳類科学, 3: 227- 230, 2007.
- 酒井 洋樹, 児玉 篤史: 細胞診の初歩の初歩～採り方,見方,考え方～第 14 回「リンパ節」. C A P, 2: 34- 44, 2007.
- 酒井 洋樹, 森 崇: 気管・縦隔・肺に対する生検法とその解釈. Surgeon, 1: 54- 65, 2007.
- 福井 博一, 伊藤 奈緒: 育成者権の保護を目的とした除草剤による切りバラからの挿し木繁殖障害. 農業技術, 2: 525- 531, 2007.
- 伊藤 直人, 杉山 誠: 狂犬病ウイルスの病原性に関する研究の進展. ウイルス, 2: 191- 198, 2007.
- 高須 正規: 慢性腎不全猫の尿アルブミン測定における人用分析機器の応用. 日獣会誌, 8: 505- 509, 2007.
- 高島 康弘: 小動物臨床における感染症による貧血. 1: 75- 80, 2007.

- 高須 正規: 犬と猫の呼吸器疾患. インターズー, 26: 652- 659, 2007.
- 榎本 淳, 松本 康夫: 地域住民と連携した学校ビオトープ活動の継承性. 農村計画学会誌, 2: 257- 262, 2007.
- 堀田 幸, 松本 康夫: 地域資源を活かしたふるさと再生活動の支援. 農村計画学会誌, 2: 275- 280, 2007.
- 中村 大輔, 松本 康夫: ニホンザル被害に対する集落住民の対策意識. 農村計画学会誌, 4: 317- 322, 2007.
- 酒井 洋樹, 森 崇, 村上 麻美: 細胞診の初歩の初歩～採り方,見方,考え方～第 15 回「脾臓」. CAP, 3: 30- 40, 2008.
- 海野 年弘: 新獣医学辞典. 1: 1- 1600, 2008.
- 早川 敏広, 百町 満朗, 戸田 武, 矢口 重治, 小林 真樹, 佐々木 信浩: 我が国のゴルフ場におけるクリーピングベントグラスおよびケンタッキーブルーグラス葉腐病菌 (*Rhizoctonia solani*) の菌糸融合群. 日植病報, 6: 16- 19, 2008.
- 後藤 清和: 米消費量の増加を考える. 美味技術研究会誌, 1: 4- 6, 2008.
- 後藤 清和: 加湿熱風処理による米粉の糊化特性の変化. 美味技術研究会誌, 1: 40- 46, 2008.
- 阿閉 泰郎: 鳥の海馬の構造. 比較海馬学, 1: 52- 68, 2008.
- 嶋津 光鑑: すぐに役立つハウス栽培新技術. 1: 158- 165, 2008.
- 渡辺 一生, 星川 和俊, 宮川 修一: タイ国東北部・ドンデー村における天水田の区画改変とその水稻生産への影響. 農業農村工学会論文集, 3: 45- 52, 2008.
- 高須 正規: 黒毛和種の発育不良牛における飼料摂取と消化率. 日獣会誌, 8: 210- 213, 2008.
- 高木 充, 渡辺 一弘, 森 崇, 近藤 みどり, 村上 麻美, 柵木 利昭, 山添 和明, 工藤 忠明: 上顎骨の歯原性嚢胞により鼻閉塞を認めた犬の 1 症例. 日本獣医会雑誌, 8: 215- 218, 2008.
- 嶋津 光鑑: 地域と響き合う農学教育の新展開. 16: 116- 129, 2008.
- 阿閉 泰郎: 脳. カラーアトラス獣医解剖学 (下), 1: 566- 586, 2008.
- 川窪 伸光, 増澤 武弘: 100 年育て咲いて死ぬ? - 巨大草本プヤライモンディ. 日本植物生理学会監修花はなぜ咲くの?. 2: 27- 29, 2008.
- 宮川 修一: ヴィエンチャン平野の暮らし. (めこん), 18: 73- 94, 2008.
- 後藤 清和, 槐島 芳徳: 「農業機械学」に対する大学, 企業, 公的機関の意識 - Rux2000 プロジェクト - SEAMED - のアンケートからの考察 - . 2: 26- 26, 2008.
- 桑原 康人, 大場 恵典, 加藤 晶子, 前田 貞俊, 高須 正規, 西飯 直仁, オッカー ソー, 北川 均: 慢性腎不全猫の尿アルブミン測定における人用分析機器の応用. 8: 505- 509, 2008.
- 北川 均, 大場 恵典, 前田 貞俊, 加藤 晶子, 高須 正規, 西飯 直仁, オッカー ソー, 寺本

- 圭志: 僧帽弁閉鎖不全の犬における塩酸デモカプリル長期投与の安全性. 8: 655- 661, 2008.
- 加藤 祐美子, 井上 - 村山 美穂, 松浦 直人, 北川 均, 佐々木 栄英, 伊藤 慎一, 川本 芳, 野沢 謙, 黒澤 弥悦: ネコにおけるアンドロゲン受容体遺伝子 (AR)exon1 領域の多型. DNA 多型, 9: 59- 62, 2008.
- カンカーニゲ エランガ, 今井 健: 経済近代化過程における農村女性の就業実態と改善の課題 - スリランカの中部水田地域を対象として - . 農村生活研究, 3: 28- 36,2008.
- 伊藤 直人: 狂犬病ウイルスの病原性に関する研究の進展. ウイルス, 2: 191- 198 , 2008.
- 森 崇: 腫瘍性疾患における生検. 1: 1- 8, 2008.
- 高須 正規, 八代田 真人, 木嶋 泰子, 西飯 直仁, 大場 恵典, 前田 貞俊, 宮澤 清志, 北川 均: 黒毛和種牛の発育不良における飼料摂取と消化率. 8: 210- 213, 2008.
- 光永 徹: サイプレスパイン (豪州ヒノキ) 材の抗シロアリ活性に寄与する抽出成分について. しろあり, 2: 1- 10, 2008.
- 中村 浩隆, 楠田 哲士, 長神 大忠, 加藤 麻希, 瀧瀬 勲, 戸川 由紀夫, 戸川 由紀夫, 山田 晃代, 清野 悟, 土井 守: 性行動観察と糞中プロジェステロン測定によるアラビアオリックスの発情周期の解明と妊娠診断. 動物園水族館雑誌, 9: 1- 7, 2008.
- 川口 章, 井上 幸次, 久保田 真弓, 百町 満朗, 那須 英夫: Rhizoctonia solani AG-4 HG-I によるトウガン褐色あざ病 (新称) . 116.
- 長岡 利: 栄養・食糧学用語辞典. 日本栄養食糧学会編、建帛社、2007.

2) その他

- 早川 享志: ラットにおける飲用アルカリ性電解水(アルカリイオン水)の生理効果 -飲用アルカリ性電解水の摂取が抗酸化系に及ぼす影響-. 平成 18 年度機能水シンポジウム講演要旨集, 1: 3- 4, 2007.
- 寺部 茜, 本井 祐太, 三嶋 智之, 和田 正, 早川 享志: 酵素合成したイヌリンの大腸内環境改善効果. 第 61 回日本栄養・食糧学会大会講演要旨集, 6: 137- 137, 2007.
- 山本 紘平, 伊佐 保香, 早川 享志, 柘植 治人: ビタミン B6 欠乏状態が L-メチオニン代謝に及ぼす影響. 日本ビタミン学会誌, 4: 165- 165, 2007.
- 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米生産の変動と水田裏作の意義. 第 17 回日本熱帯生態学会年次大会講演要旨集, 3: 74- 74, 2007.
- 早川 享志: 難消化食品成分としてのレジスタントスターチの位置づけと役割. 日本栄養・食糧学会中部支部第 53 回支部大会シンポジウム講演要旨集, 1: 13- 14, 2007.
- 沢田 義治, 東村 俊治, 南北 直輝, 柳瀬 笑子, 藤野 和孝, 中塚 進一: グルコース等の 1 位及び 6 位の立体特異的修飾反応に関する考察. 6: 55- 55, 2007.
- 猪島 康雄, 石黒 直隆: ウシ、ヒツジ、ヤギ、ニホンカモシカ内皮細胞の血管内皮増殖因子に対する反応性. 2: 84- 84, 2007.
- 大森 保成, 阿閉 泰郎, 齋藤 正一郎, 上野 博史, 猪島 康雄, 石黒 直隆: ウシ回腸と十二指腸、ヒツジ回腸における外来性神経支配の比較. 6: 25- 25, 2007.
- セイン ルイン, 猪島 康雄, 石黒 直隆, 上野 博史, 大森 保成: プリオン感染を想定した牛回腸での物質取り込み機構の解析. 5: 81- 81, 2007.
- 佐々 悠木子, 猪島 康雄, 石黒 直隆: 牛マクロファージにおける外来性のプリオンの分解に関する機序と病原性. 3: 82- 82, 2007.
- 長井 多美子, 猪島 康雄, 首藤 聖子, 斎藤 恭子, 鈴木 和彦, 三浦 康男, 泉對 博: 乾燥血液濾紙からの牛白血病ウイルス(BLV)プロウイルスおよび抗体の検出. 7: 85- 85, 2007.
- 中村 宣貴, 梅原 仁美, 松山 成江, 根井 大介, 石川 豊, 中野 浩平, 前澤 重禮, 椎名 武夫: 包装条件がイチゴ果実の加速度伝達特性および損傷におよぼす影響. 農業環境工学関連学会 2007 年合同大会講演要旨集, 422, 2007.
- 中野 浩平, 西津 貴久, 後藤 清和, 前澤 重禮: キウイフルーツ ハイワード の長期低温貯蔵時における品質変化と果実密度の関係. 農業環境工学関連学会 2007 年合同大会講演要旨集, 2007.
- 早川 享志: ビタミン B6 の基礎. モダンフィジシャン 特集ビタミンの基礎と臨床, 1: 1205- 1207, 2007.
- 中川 智行, 藤村 朱喜, 宮地 竜郎, 富塚 登, 早川 享志: メチロトローフ酵母 *Pichia methanolica* の 2 種のアルコールオキダーゼ遺伝子プロモーターの評価と発現制御. 日本農芸化学会 2007 年度 関西・中部支部合同大会 講演要旨集, 5: 57- 57, 2007.

- 藤村 朱喜, 古本 美恵, 宮下 美香, 西澤 信, 宮地 竜郎, 中川 智行, 冨塚 登: 低温性イヌリン分解微生物のスクリーニングとDFA III生成能. 第59回 日本生物工学会大会 講演要旨集, 7: 107- 107, 2007.
- 松藤 淑美, 藤村 朱喜, 谷 明生, 西澤 信, 宮地 竜郎, 冨塚 登, 大山 徹, 中川 智行: 出芽酵母のアセトアルデヒド誘導性因子の探索と解析. 第59回 日本生物工学会大会 講演要旨集, 8: 126- 126, 2007.
- 吉本 真由美, 松井 勤, 小林 和広, 中川 博視, 福岡 峰彦, 長谷川 利拡: 穂温推定モデルによる水稻の高温不稔の気象的要因の解明. 日本作物学会紀事, 6: 162- 163, 2007.
- 堀内 孝次, 三宅 康仁, 松井 勤, 土屋 志保: 有機物混合型生分解性プラスチックの分解と肥効に及ぼす微生物資材の影響. 日本作物学会紀事, 4: 242- 243, 2007.
- 堀内 孝次, 平松 意子, 松井 勤, 平田 さち代: セイタカアワダチソウの他感作用を利用した雑草管理. 日本作物学会紀事, 4: 244- 245, 2007.
- 早川 享志, 山本 紘平, 伊佐 保香, 柘植 治人, 中川 智行: ビタミン B6 欠乏時におけるホモスチエインの蓄積について. 日本ビタミン学会誌, 5: 512- 512, 2007.
- 宮川 修一, 足達 慶尚, 瀬古 万木: 天水田稲作の今とこれから - 灌漑から取り残された村における稲作の生存戦略 -. 日本地理学会発表要旨集, 4: 25- 25, 2007 .
- 高見澤 一裕: 微生物が可能にする土壌・地下水汚染の修復. 時局, 1 : 32- 33, 2007.
- 吉澤 樹里, 土田 浩治: ヒヤケハダカアリ *Cardiocondyla kagutsuchi* における雌雄モザイク個体のパターンと繁殖能力. 2: 12- 12, 2007.
- 竹中 那嘉子, 岩本 悟志, 矢部 富雄, 山内 亮, 小縣 憲司, 冨田 博之, 加藤 宏治: 画像解析を用いた皮むき煎りゴマの付着性の評価. セサミニュースレター, 7: 13- 14, 2007.
- 吉澤 樹里, 山内 克典, 土田 浩治: ヒメハダカアリ *Cardiocondyla minutior* の繁殖行動: 有翅雄の巣内残留と結婚飛行. 3: 55- 55, 2007.
- 飯田 晋平, 天谷 孝夫, 西村 直正: 内蒙古達拉特旗の地下水依存農業地域における地下水流動解析. 第64回研究発表会講演要旨集(和歌山県), 1: 182- 183, 2007.
- 牧 拓也, 伊藤 慎一, 村山 美穂, 井上 英治, 前島 雅美, 洪 京元, 神作 宜男, 田名部 雄一: マイクロサテライト多型を指標とした柴内種の遺伝的構成. 動物遺伝育種研究, 8: 240- 240, 2007.
- 加藤 未来, 村山 美穂, 葦澤 圭二郎, 峰澤 満, 森 誠, 伊藤 慎一: 不完全アルビノウズラにおけるSLC45A2の2種類の変異. 動物遺伝育種研究, 6: 243- 243, 2007.
- 早川 享志, 張 桂紅, 平松 健太, 中川 智行: ラットにおける飲用アルカリ性電解水(アルカリイオン水)の生理効果 -飲用アルカリ性電解水の摂取が抗酸化系に及ぼす影響-. 第6回 日本機能水学会学術大会 講演要旨集, 4: 13- 14, 2007.
- 米本 謙吾, 広田 恵介, 百町 満朗: *Rhizoctonia solani* AG-4 HG II によるニンジン苗立枯病(新称). 日植病報, 3: 20- 23, 2008.
- 阿閉 泰郎: クモ膜下腔、門. 新獣医学辞典, 300: 2008.

- 安部 淳: 平和憲法と食糧・農業. 日本科学者会議東京支部通信, 1: 15- 15, 2008.
- 早川 享志: 機能水としての飲用アルカリ性電解水 (アルカリイオン水) の歴史と検証. 日本学術会議「水の先進理工学」に関する先導的研究開発委員会第4回研究会資料, 1: 6- 13, 2008.
- 川勝 章子, 伊藤 雄一郎, 今田 賢太, 岩田 英之, 中川 寅, 鈴木 文昭, 中村 征夫: レニン-アンギオテンシノーゲン反応の反応速度論. 2008 年度大会要旨集, 7: 184- 184, 2008.
- 岩田 英之, 中川 寅, 吉岡 祐一郎, 中根 千晶, 鈴木 文明, 中村 征夫: ヒトレニンとヒツジアンギオテンシノーゲン反応が双丘型の pH 曲線を示す理由. 2008 年度大会公演要旨集, 6: 183- 183, 2008.
- 中川 智行, 藤村 朱喜, 伊藤 尚志, 宮地 竜郎, 中川 純一, 富塚 登, 由里本 博也, 阪井 康能, 早川 享志: *Pichia methanolica* の2種のジヒドロキシアセトンシンターゼについて. 日本農芸化学会 2008 年度 大会講演要旨集, 9: 90- 90, 2008.
- 藤村 朱喜, 古本 美恵, 宮下 美香, 西澤 信, 宮地 竜郎, 中川 智行, 富塚 登, 中川 純一: 低温性イヌリン分解微生物のスクリーニングと DFA III 生成. 日本農芸化学会 2008 年度 大会講演要旨集, 8: 107- 107, 2008.
- 中川 純一, 藤村 朱喜, 小澤 華恵, 松藤 淑美, 安藤 めぐみ, 千田 智巳, 中川 智行, 西澤 信: ウニ腸内細菌と昆布表在菌からのフコイダン資化菌の探索. 日本農芸化学会 2008 年度 大会講演要旨集, 8: 110- 110, 2008.
- 中村 浩平, 榎 美歩, 中村 和憲, 高見澤 一裕, 鎌形 洋一: 共生培養条件下における *Methanothermobacter thermautotrophicus* H 株の MCR アイソザイムの発現解析. 5: 0-0, 2008.
- 韓 柱, 安部 淳: 農牧交錯地帯における地域資源の循環利用システムー中国内モンゴルの事例ー. 2008 年度日本農業経済学会大会報告要旨, 2: K103- K103, 2008.
- 中野 浩平, 西津 貴久, 大西 康平, 後藤 清和, 前澤 重禮: 収穫後果実密度に着目したキウイフルーツ ハイワード の追熟特性解析. 第 67 回農業機械学会年次大会講演要旨, 239-240, 2008.
- 小林 和広, 松井 勤, 吉本 真由美, 長谷川 利弘: 穂温がほぼ同じ時に湿度が水稻の葍の裂開, 受粉, 花粉の発芽におよぼす影響. 日本作物学会紀事, 4: 182- 183, 2008.
- 宮川 修一, 瀬古 万木, 足達 慶尚, 小久保 美佳, 川窪 伸光, 小坂 康之: ラオス天水田内の樹木が形成する環境の特徴. 熱帯農業研究, 6: 7- 8, 2008.
- 足達 慶尚, 渡辺 一生, 小野 映介, 小手川 隆志, 宮川 修一: ラオス平野部の丘陵上の天水田における地形条件と収量との関係. 熱帯農業研究, 5: 9- 10, 2008.
- 荒井 聡: 集落を基礎とした営農組織等の機能と地産地消の展開条件 大垣南営農組合を中心として . 1: 24- 29, 2008.
- 荒井 聡, 小栗 克之: 肉用牛放牧飼養と棚田ボランティアによる耕作放棄地復旧の取組 - 兵庫県豊岡市日高町八代集落 - . 2: 121- 134, 2008.

- 北川 均: 新明解獣医学辞典. 1- 1, 2007.
- 乙部 有加, 森 崇, 坂井田 誠, 山田 雅人, 小林 慶哉, 児玉 篤史, 酒井 洋樹, 丸尾 幸嗣:
犬の消化管間質腫瘍の二例. 8: 729- 732, 2007.
- 大槻 陽平, 賽漢其其格, 天谷 孝夫, 西村 直正: 中国内モンゴル自治区ウブスハン旗における草原環境の変動に関する検討. 第 64 回研究発表会講演要旨集 (和歌山県), 4: 184- 185, 2007.
- 松村 雅子, 森 崇, 坂井田 誠, 山田 雅人, 秋山 博史, 米丸 加余子, 酒井 洋樹, 丸尾 幸嗣: 全身への転移を認めた犬の滑膜肉腫の一例. 8: 9- 13, 2007.
- 大場 恵典: Pedigree Analysis of Factor XI Deficiency in Japanese Black Cattle. 1: 297- 299, 2008.
- 高木 充, 渡邊 一弘, 森 崇, 近藤 みどり, 村上 麻美, 柵木 利昭, 山添 和明, 工藤 忠明:
上顎骨の歯源性嚢胞により鼻閉塞を認めた犬の一症例. 8: 215- 218, 2008.
- 韓 柱, 鄭 青, 謝 師坤, 安部 淳: 農牧交錯地域における環境保全と畜産の展開. 農業・食料経済研究, 4, 2007.
- 鄭 青, 謝 師坤, 韓 柱, 安部 淳: ポジティブリスト制度の中国野菜輸出への影響と対応. 農業・食料経済研究, 4, 2007.
- 謝 師坤, 鄭 青, 韓 柱, 安部 淳: 中国における有機茶の流通経路の形成に関する一考察. 農業・食料経済研究, 4, 2007.
- 張 ヨンチョル, 遠山 忠, Randall Andrew A, 高見澤 一裕, 菊池 慎太郎: 水道管材料が微生物膜形成に及ぼす影響 特に関米における研究例 . 環境技術, 5: 743- 746, 2007.
- 大森 保成, 阿閉 泰郎: ウシ回腸と十二指腸、ヒツジ回腸における外来性神経支配の比較. 講演要旨集, 6: 25- 25, 2007.
- 齋藤 正一郎, 阿閉 泰郎: アフリカツメガエル成体脳における P C N A 陽性細胞の分布様式について. 講演要旨集, 2: 36- 36, 2007.
- 阿閉 泰郎: 鳩の中間外套中間部の線維連絡. Neurosci. Res., 1: S212- S212, 2007.
- セイン ルイン, 佐々 悠木子, 石黒 直隆, 猪島 康雄, 上野 博史, 大森 保成: 腸管でのプリオン感染を想定した牛回腸での物質の取り込み機構の解析. 6: poster-41- poster-41, 2007.
- 佐々 悠木子, 猪島 康雄, 石黒 直隆: ウシマクロファージにおける外来性のプリオンの分解に関する機序と病原性. 3: poster-49- poster-49, 2007.
- 大森 保成, 阿閉 泰郎, 齋藤 正一郎, 上野 博史, 猪島 康雄, 石黒 直隆: 小腸の外来性神経支配 : ウシとヒツジの十二指腸と回腸における比較. 6: poster-50- poster-50, 2007.
- 木村 正信: ニュージーランド北島ルアペフ火山の火口湖決壊によって発生したラハール. 砂防学会誌, 4: 59- 65, 2007.
- 荒井 聡: メコンデルタにおける米契約栽培の展開条件 アンザン省を事例として . 3: 87- 87, 2007.

- 荒井 聡: 品目横断的経営安定政策の展開による集落型農業生産法人形成の現状. 1: 25- 25, 2007.
- 韓 柱, 鄭 青, 謝 師坤, 安部 淳: 中国内モンゴルにおける「禁牧・休牧」政策と畜産経営農牧交錯地帯を対象に . 農業市場研究, 4: 135- 136, 2007.
- 鄭 青, 謝 師坤, 韓 柱, 安部 淳: 中国野菜輸出企業のポジティブリスト制度への対応 福建省野菜輸出企業 FJ 社の事例を対象に . 農業市場研究, 4: 138- 138, 2007.
- 謝 師坤, 鄭 青, 韓 柱, 安部 淳: 中国における有機茶の流通経路に関する一考察. 農業市場研究, 4: 136 - 136, 2007.
- 早川 享志: ビタミン B6 欠乏時におけるホモシステインの蓄積について. ビタミン B 研究委員会報告書 平成 19 年, 1: 20- 20, 2007.
- 三嶋 智之, 大崎 喜孝, 鈴村 雄二, 柘植 知人, 早川 享志: 柿葉茶および秋摘緑茶抽出液の腸管における糖質の加水分解と吸収に及ぼす影響. 岐阜医療科学大学紀要, 2: 151- 155, 2008.
- 木村 正信: 中津川流域で崩壊規模の推移と河床変動特性. 平成 19 年度砂防学会研究発表会概要集, 4: 284 - 286, 2007.
- 木村 正信: 韓国江原道麟蹄地域における 2006 年 7 月の集中豪雨による土砂災害. 平成 19 年度砂防学会研究発表会概要集, 7: 24- 26, 2007.
- Eusuf Zai Amnullah, 堀内 孝次, 松井 勤: Bio-active composting of pea plant with organic wastes and its effect on yield and nutrient recovery efficiency of wheat and rice. 日本作物学会紀事, 3: 60- 61, 2008.
- Fujimura Shuki, Nakagawa Tomoyuki, Ito Takashi, Matsufuji Yoshimi, Miyaji Tatsuro, Tomizuka Noboru: Peroxisomal metabolism is regulated by oxygen-recognition system in methylotrophic yeast *Pichia methanolica*. *Yeast* , 6: S80- S80, 2007.
- Hnin Yi Soe, Hidaka Ayako, Yayota Masato, Ohtani Shigeru: Effects of Molt-inducing Period on Induction of Molt and Post-molt Performance in Laying Hens. 5: 40- 40, 2008.
- Islam M. Rafiqul, 齋藤 正一郎, 阿閉 泰郎: 鳩中枢神経系における小胞性グルタミン酸トランスポーターの遺伝子配列および分布. *Neurosci. Res.*, 3: S194- S194, 2007.
- Ito Takashi, Fujimura Shuki, Uchino Masataka, Tanaka Naoto, Matsufuji Yoshimi, Miyaji Tatsuro, Takano Katsumi, Nakagawa Tomoyuki, Tomizuka Noboru: Distribution, diversity and regulation of alcohol oxidase isozymes, and phylogenetic relationships of methylotrophic yeasts. *Yeast*, 9: S145- S145, 2007 .
- Matsufuji Yoshimi, Nakagawa Tomoyuki, Ito Takashi, Fujimura Shuki, Chikui Mika, Miyaji Tatsuro, Tomizuka Noboru: Molecular characterization of the Tim9 homologue from the methylotrophic yeast *Pichia methanolica*. *Yeast*, 7: S151- S151, 2007.

Okai Tagoe: Effects of two Carbonized Organic Materials on Growth of Soybean and Cowpea. 日本作物学会紀事, 3: 252- 253, 2008.

2. 受賞および特許

1) 受賞

応用生命科学講座

高見澤 一裕: ソウル特別市長表彰, 2007/12/21

生物環境科学講座

西村 眞一: 貯水池における水理破碎の発生および進展に関する基礎的研究. 研究奨励賞, 平成 19 年度農業農村工学会大会, 2007/8/28

生物生産科学講座

楠田 哲士: 第 13 回日本野生動物医学会大会大会長賞. 第 13 回日本野生動物医学会大会, 2007/9/8

伊藤 慎一: 日本動物遺伝育種学会第 8 回大会学会長特別賞. 日本動物遺伝育種学会第 8 回大会, 2007/11/24

獣医学講座

志水 泰武: 脊髄の排便中枢を介するグレリンの結直腸運動亢進作用. 論文優秀賞 (The excellent research award), 日本平滑筋学会, 2007/7/5

椎名 貴彦: マウス食道運動に対する抑制性神経調節. 第 49 回日本平滑筋学会総会論文優秀賞 (The Excellent Research Award), 第 49 回日本平滑筋学会総会, 2007/7/5

齋藤 正一郎: Expression patterns of two kinds of prosaposin mRNA in rat central nervous system. 2nd conference of Asian Association of Veterinary Anatomists, 2007/9/14

2) 特許

応用生命科学講座

高見澤 一裕: 酵素糖化による刈芝の効率的減量, 2007/7/31

生物生産科学講座

伊藤 慎一, 村山 美穂: ポリヌクレオチド、ポリペプチド及び有用犬の選別方法, 2008/3/12

3. 科学研究費

応用生命科学講座

- 中川 智行: 酵母の酸素認識システムとオルガネラクロストークによる酸素代謝調節機構の
解明. 若手研究(B), 2007/4/1 ~ 2009/3/31
- 高見澤 一裕: 分子生物学的微生物群集構造解析ツールを用いたテトラクロロエチレン汚染
サイトの診断. 基盤研究(C), 2007/6/15
- 長岡 利: ポリフェノールの媒介する新しい情報伝達機構の解明と細胞機能. 萌芽研究,
2006/4/1 ~ 2007/3/31

生物環境科学講座

- 川窪 伸光: キスゲ属植物の花色とポリネーター誘因効果. 2007/4/1
- 西村 眞一: 農業用ダムにおける木理破砕の原因となる亀裂の発達条件. 2007/6/16

生物生産科学講座

- 中野 浩平: 青果物の細胞膜脂質代謝に基づく鮮度値の開発. 若手研究(B), 2007/4/1 ~
2008/3/31
- 久保田 真弓: 有用微生物共生系における植物生体防御機構の解明. 2007/4/1

獣医学講座

- 石黒 直隆: 動物プリオン病の病態と体内伝播を規程する宿主要因の検索と神経免疫機構に
関する研究. 2007/4/1 ~ 2008/3/31
- 石黒 直隆: インドネシアが分子進化上の起源地と推測される東アジアのイノシシ属の遺伝
子調査. 基盤 B, 2007/4/1 ~ 2008/3/31
- 志水 泰武: 胃から産生される新しいペプチドによる消化管運動の調節機序. 基盤研究(C)一
般, 2007/4/1 ~ 2010/3/31
- 福士 秀人: 超迅速大規模塩基配列解読法を用いた未知のウイルス分離に関する基盤研究.
2007/4/1
- 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. 2007/4/1
- 福士 秀人: 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. 2007/4/1
- 前田 貞俊: イヌのアトピー性皮膚炎におけるケモカイン遺伝子の網羅的解析. 2007/4/1

4 . 共同研究・受託研究等

応用生命科学講座

- 矢部 富雄: 飛騨・美濃伝統野菜における抗酸化物質の同定, 2007/6/5 ~ 2008/2/29
- 矢部 富雄: ローヤルゼリー及びローヤルゼリー蛋白質の機能性研究. 2007/6/5 ~ 2008/3/31
- 早川 享志: 飛騨・美濃伝統野菜における生体内環境改善機能の in vivo 評価. 受託研究費, 2007/6/15 ~ 2008/2/29
- 中川 智行: 機能性オリゴ糖生産酵素の探索. 2007/7/2 ~ 2008/3/31
- 高見澤 一裕: 活性汚泥による木質材料からのエタノール合成に関する研究. 2007/8/10 ~ 2008/8/9
- 矢部 富雄: 低温細粒粉化された高栄養・産廃・未使用食材における栄養分析. 2007/10/1 ~ 2008/3/31
- 山内 亮: 香気成分分析による紫蘇製品の品質評価. 共同研究経費, 2007/10/15 ~ 2008/9/30
- 高見澤 一裕: VOC(cis-DCE)分解酵素を持つ微生物の同定. 2007/11/29 ~ 2008/3/31
- 高見澤 一裕: 刈り芝の糖化によるバイオ燃料原料生産法の確立. 2007/12/7 ~ 2008/3/31
- 矢部 富雄: 在来種蒟蒻芋を用いた伝統的製法によるこんにゃく製品の特性分析. 2007/12/14 ~ 2008/11/30
- 早川 享志: 桑の葉を用いた地産食品開発に関する基礎的研究(1). 共同研究費, 2008/1/8 ~ 2008/3/31
- 高見澤 一裕: 活性汚泥中の新規環境汚染物質分解菌の探索及び遺伝子的解析. 2008/1/8 ~ 2009/3/31
- 中川 智行: 牛乳および豆乳を利用した新規乳酸飲料・乳酸加工製品開発のための新規有用乳酸菌のスクリーニングと同定. 2008/2/6 ~ 2008/3/31
- 岩本 悟志: 画像解析法を用いたコモパン生地の構造とその劣化に関する研究. 2007/06 ~ 2008/3/31
- 長岡 利: 飛騨・美濃伝統野菜におけるコレステロール代謝改善作用の in vivo 評価 2007/6/5 ~ 2008/2/29
- 長岡 利: ゲノム育種技術の開発と実証「生活習慣病予防米の有効性評価」, 2007/5/1 ~ 2008/3/12
- 長岡 利: 牛乳乳清タンパク質のメタボリックシンドローム改善作用に関する研究, 2007/9/11 ~ 2008/2/29
- 長岡 利: ペプチドの媒介する新しいコレステロール分解調節系の解明と制御, 2008/1/28 ~ 2009/3/31
- 光永 徹: 天然物由来樹脂・接着剤の開発, 2007/9/5 ~ 2008/3/31
- 光永 徹: タンニン類の精製, 2007/10/31 ~ 2008/3/31

生物環境科学講座

千家 正照: 平成 19 年度計画基礎諸元調査 用排水・ほ場整備基礎諸元調査「長良川用水地区」委託事業. 平成 19 年度計画基礎諸元調査 用排水・ほ場整備基礎諸元調査「長良川用水地区」委託事業, 2007/7/1 ~ 2008/3/31

川窪 伸光: 花の生態的機能に関する博物館展示技法の構築. 2007/8/1 ~ 2008/3/31

千家 正照: 平成 19 年度食の安全・安心確保基盤整備推進対策事業金山南部地区排水解析調査委託業務. 2007/12/1 ~ 2008/3/31

松本 康夫: 農業用水水源地域保全対策普及啓発活動等計画検討. 2008/2/1 ~ 2008/3/25

生物生産科学講座

今井 健: 大垣市地産地消推進計画策定基礎調査研究. 2007/4/1 ~ 2008/3/31

伊藤 慎一: 家畜・家禽の行動特性に関与する遺伝子の解析. 農業生物資源ジーンバンク事業平成 19 年度委託事業 (動物遺伝資源の特性評価), 2007/6/1 ~ 2008/3/21

松井 勤: 開花時のイネ高温ストレスの品種間差異の解明. 地球温暖化が農林水産業に及ぼす影響の評価と高度対策技術の開発, 2007/6/1

福井 博一: 先端技術を活用した農林水産研究高度化事業. 2007/7/20

楠田 哲士: 鯨類を中心とした海生哺乳類の繁殖生理に関する研究(八景島シーパラダイス). 2007/11/19

楠田 哲士: 鯨類の排泄物を用いた内分泌測定法と繁殖生理に関する研究(名古屋港水族館). 2007/12/11

楠田 哲士: 東南アジアにおけるマメジカ類の生理生態学的調査と増殖保存に関する研究. 2007/06

楠田 哲士: ロシア極東に生息する野生アムールヒョウとアムールトラの繁殖状況調査. 2007/08

楠田 哲士: チーターの繁殖生理の解明と妊娠判定(富士自然動物公園). 2007/09

獣医学講座

石黒 直隆: プリオン感染に対宿主応答と体内伝播. 厚生労働科学研究費補助金, 2007/4/1 ~ 2008/2/28

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. 委託プロジェクト研究, 2007/4/1 ~ 2008/2/28

鈴木 正嗣: ツキノワグマのヘアにおける DNA 解析による個体識別. 2007/6/1 ~ 2007/11/30

石黒 直隆: B S E に関する研究. 2007/8/1 ~ 2008/3/31

鈴木 正嗣: ツキノワグマの出没メカニズムの解明と出没予測システムの開発. 2007/9/10 ~ 2008/2/29

石黒 直隆: 平成 19 年度イノシシ被害対策事業(DNA 調査). 2007/10/1 ~ 2008/3/31

高須 正規: マンヘミアヘモリチカ不活化ワクチン投与母牛から生まれた子牛の受動免疫.

2007/12/1

5 . 学内活性化経費

応用生命科学講座

中村 浩平: メタン生成環境下における新規微生物間伝達物質の探索と生態学的意義の解明.
活性化経費, 2007/7/19

矢部 富雄: 特異的硫酸化糖鎖構造を介した消化器機能制御機構の解明. 平成 19 年度岐阜大
学活性化経費 (研究) , 2007/7/1 ~ 2008/3/31

獣医学講座

海野 年弘: コリン作動性神経 - カハール間質細胞 - 平滑筋の情報伝達が不安定膀胱の病態
発現に果たす役割 - ノックアウトマウスを用いた解析 - . 平成 19 年度岐阜大学活性化
経費 (研究) , 2007/7/19 ~ 2008/3/31

6 . 研究活性化活動

応用生命科学講座

早川 享志: メチオニン代謝の栄養学的制御による動脈硬化リスク低減下に関する研究. 平
成 19 年度教育研究活性化経費, 2007/10/1 ~ 2008/3/31

生物生産科学講座

伊藤 慎一: 家禽の羽毛色を制御する遺伝子の解明と、遺伝子導入による家禽羽毛色遺伝子
の発現解明. 平成 1 9 年度教育研究活性化経費, 2007/10/1 ~ 2008/3/31

7 . 講演・公開活動

1) 国際学会・国際会議での講演

応用生命科学講座

Hajjaj Hassan Mohamed A, Tsubata T, Ishida Hideharu, Kiso Makoto: Design and synthesis of novel sialosides as potential CD22-specific inhibitors. XIX International Symposium on Glycoconjugates, 2007/7/15

Ando Masatoshi, Komori Tatsuya, Yoshikawa Takeru, Imamura Akihiro, Ishida Hideharu, Kiso Makoto: Systematic synthesis of functional oligosaccharide probes for sugar_chips. XIX International Symposium on Glycoconjugates. XIX International Symposium on Glycoconjugates, 2007/7/15

Sato Toshiro, Imamura Akihiro, Ishida Hideharu, Kiso Makoto: Di-tert-butylsilylene-Directed -Selective Synthesis of p-Nitrophenyl T-antigen analogs. XIX International Symposium on Glycoconjugates, 2007/7/15

Yoshikawa Takeru, Yuki N, Yabe Tomio, Ishida Hideharu, Kiso Makoto: A synthesis of GM1 epitope-KLH conjugate for elucidation of the pathogenic mechanism of the Guillan - Barré Syndrome. XIX International Symposium on Glycoconjugates, 2007/7/15

Yoshikawa Takeru, Yuki Nobuaki, Yabe Tomio, Ishida Hideharu, Kiso Makoto: A synthesis of GM1 epitope-KLH conjugate for elucidation of the pathogenic mechanism of the Guillan-Barre Syndrome. GLYCO 19 XIX International Symposium on Glycoconjugate, 2007/7/16

Ishida Hideharu, Kiso Makoto, Fujikawa Kohki: Efficient Synthesis of GM3 Analog by Employing Intramolecular Glycosylation. 2007/9/2

Ishida Hideharu, Kiso Makoto: Development of novel methods to construct glycolipids and glycopeptides. NIPER-ACCT (I) 2007 CARBO-XXII, 2007/12/13

Kiso Makoto: Synthetic ganglioside probes toward applications in medicinal chemistry and cell biology. The First iCeMS International Symposium, 2008/2/20

Mitsunaga, T., Ohtani, Y. and Ohhash, H.: Polyphenol glucosides from *Larix kaempheri* inner bark and their inhibition of tyrosinase activity and melanin biosynthesis. IOCD International Symposium: Biology, Chemistry, Pharmacology and Clinical Studies of Asian Plants 34, 2007

生物環境科学講座

Masanobu Kimura: Sediment delivery by extreme rainfall in the Nakatsugawa catchment. Japan-Germany Joint Workshop for "Sediment Delivery System in the Catchment Scale", 2007/9/3 ~ 2007/9/4

Masanobu Kimura: Implication of damage by forest fire in sediment delivery in the eastern coastal area of South Korea. A Japan - New Zealand Workshop in the Waiapu Catchment, 2007/10/30 ~ 2007/11/1

宮川 修一, 足達 慶尚, 瀬古 万木, Sivilay Sengdeane, Lao PDR: Difference of rain-fed rice cultivation and production between Khon Kaen and Vientiane. International symposium of " Sustainable Resource Use and Management in Lao Lowland and Northeast Thai Villages under the Contemporary Economic Transition: Comparative Integrated Rural Studies ", 2008/1/16 ~ 2008/1/17

宮川 修一, 渡辺 一生, 星川 和俊: Extension of rain-fed paddy field areas in Don Daeng village of Northeast Thailand during 70 years. International symposium of " Sustainable Resource Use and Management in Lao Lowland and Northeast Thai Villages under the Contemporary Economic Transition: Comparative Integrated Rural Studies ", 2008/1/16 ~ 2008/1/17

山本 謙也: Cortical relaxation at meiosis reinitiation in starfish oocytes. International Workshop "Oocyte Maturation and the Cell Cycle, 2008/3/5 ~ 2008/3/7

獣医学講座

海野 年弘, 棚橋 靖行, 松山 勇人, 山田 真久, Wess Jurgen, 小森 成一: Suppression of voltage-gated Ca²⁺ channel currents in mouse intestinal smooth muscle cells. 2007/9/2 ~ 2007/9/5

海野 年弘, 小森 成一, 坂本 貴史, 北澤 多喜雄, 種池 哲朗, 山田 真久, Wess Jurgen: Three distinct muscarinic signaling pathways for cationic channel activation in gut smooth muscle cells. 2007/9/2 ~ 2007/9/5

2) 国内学会・学術集会での講演

応用生命科学講座

- 宮地彩佳, 光永 徹, 大橋英雄, 福井祐子: フランス海岸松 (*Pinus pinaster*) 樹皮由来の oligomeric proanthocyanidins について. 日本木材学会大会研究発表要旨集, 2007/3/19.
- 今井香代子, 光永 徹, 大橋英雄, 伊藤進一郎, 山田利博: ナラ枯れ原因菌 *Raffaerea quercivora* によるペンタガロイルグルコースの分解について. 日本木材学会大会研究発表要旨集, 2007/3/19.
- 田丸貴絵, 光永 徹, 大橋英雄: ホワイトサイプレス (*Callitris glaucophylla*) の精油成分による肥満抑制効果. 日本木材学会大会研究発表要旨集, 2007/3/19.
- 浅井加奈, 光永 徹, 大橋英雄: チーク (*Tectona grandis*) 材の光変退色に寄与する抽出成分. 日本木材学会中部支部大会研究発表要旨集, 2007/11/13.
- 徳満圭祐, 石井 圭, 正本博士, 重松幹二, 光永徹: カテキン類の熱変性に対する計算化学解析. リグニン討論会, 2007/10/25.
- 目野美樹, 光永 徹, 大橋英雄: タブノキ樹皮由来のブタノライド類によるサイトカイン産生抑制効果. 日本生薬学会講演要旨集, 2007/11/5.
- 早川 享志: ラットにおける飲用アルカリ性電解水 (アルカリイオン水) の生理効果-飲用アルカリ性電解水の摂取が抗酸化系に及ぼす影響-機能水研究振興財団平成 18 年度機能水シンポジウム, 2007/4/6
- Hajjaj Hassan Mohamed A, 鐔田 武志, 石田 秀治, 木曾 真: CD22 特異的阻害剤としての新規シアロシドの設計と合成. 日本ケミカルバイオロジー研究会 第 2 回年会, 2007/5/9
- 今村 彰宏, Attrill Hideharu, Croker PR, van Aalten DMF, 安藤 弘宗, 石田 秀治, 木曾 真: グリコシド GT1b 糖鎖プローブの合成と Siglec-7 との共結晶構造解析. 日本ケミカルバイオロジー研究会 第 2 回年会, 2007/5/9
- 早川 享志: 難消化食品成分としてのレジスタントスターチの位置づけと役割. 日本栄養・食糧学会中部支部第 53 回支部大会シンポジウム, 2007/7/14
- Magesh S, Suzuki T, Miyagi T, Ishida Hideharu, Kiso Makoto: Design and library synthesis of human sialidase NEU3 selective inhibitors. 第 27 回日本糖質学会年会, 2007/8/1
- 今村 彰宏, Attrill H, Croker PR, Aalten D. M. F., 安藤 弘宗, 石田 秀治, 木曾 真: 合成グリコシドプローブを用いた Siglec-7 との共結晶構造解析. 第 27 回日本糖質学会年会, 2007/8/1
- 吉川 武, 野原 偏弘, 石田 秀治, 木曾 真: 生理活性糖鎖への蛍光標識 FITC の効率的導入法の開発. 2007/8/1
- 大野 ひろみ, 佐藤 哲郎, 中村 紀夫, 西河 淳, 石田 秀治, 木曾 真: ポツリヌス毒素のリ

- ガンド探索に向けたムチン型糖鎖の合成と生物活性. 第 27 回日本糖質学会年会, 2007/8/1
- 澤田 敏彦, 橋本 智裕, 鈴木 徹, 中野 博文, 石田 秀治, 木曾 真, 鈴木 康夫: 非経験的フラグメント分子軌道法によるインフルエンザHAとシアロ糖鎖の相互作用解析. 2007/8/1
- 藤川 紘樹, 石田 秀治, 木曾 真: 分子内グリコシル化を利用したフィトスフィンゴシン含有 GM3 の合成. 2007/8/1
- 矢部 富雄: 糖は健康の敵? 味方?. 第 2 回 岐阜大学・応用生物科学部シンポジウム・2007, 2007/10/3
- 竹中那嘉子, 岩本 悟志, 矢部 富雄, 山内 亮, 小縣憲司, 富田博之, 加藤宏治: 画像解析を用いた皮むき煎りゴマの付着性の評価. 第 22 回日本ゴマ科学会大会, 2007/10/13
- 矢部 富雄: 低温細粒粉化技術の確立と加工食品の構築について. 平成 19 年度日本食品科学工学会中部支部大会, 2007/11/10
- 矢部 富雄: 生理活性物質評価のための糖鎖を利用した新規アッセイ系の開発. 平成 19 年度日本食品科学工学会中部支部大会, 2007/11/10
- Magesh S, Moriya T, Miyagi T, Suzuki Toru, Ishida Hideharu, Kiso Makoto: Towards the selective inhibition of human plasma-membrane associate sialidase (NEU3) for therapeutic value. The Eleventh Membrane Research Forum, 2008/2/21
- Fujikawa Kohki, Ishida Hideharu, Kiso Makoto: Development of an efficient synthetic method of ganglioside GM3 as a cell membrane component. The Eleventh Membrane Research Forum, 2008/2/21
- Hajjaj Hassan Mohamed A, Tsubata T, Ishida Hideharu, Kiso Makoto: Design, synthesis, and structural activity relationships of novel sialosides as CD22-specific inhibitors. The Eleventh Membrane Research Forum, 2008/2/21
- 安藤 聖敏, 石田 秀治, 木曾 真: ラクト I 型糖鎖の新規合成法の開発. 2008 年度大会 日本農芸化学会, 2008/3/26
- 山下 直紀, 安井 恭行, 今村 彰宏, 伊東 誠, 石田 秀治, 木曾 真: 新規エンドグリコセラミダーゼの基質類縁体の合成. 2008 年度大会 日本農芸化学会, 2008/3/26
- 岩山 祐己, 池田 翔子, 小池 悠介, 安藤 弘宗, 石田 秀治, 木曾 真: ニセクロナマコに由来する新規生理活性ガングリオシド HLG-2 の化学的全合成. 2008 年度大会 日本農芸化学会, 2008/3/26
- 安井 恭行, 大黒 周作, 蟹江 治, 石田 秀治, 木曾 真: QIT-Mass を用いた糖鎖二次構造解析に向けたシアリルガラクトース誘導体の合成. 2008 年度大会 日本農芸化学会, 2008/3/26
- 大野 ひろみ, 中村 紀夫, 西河 淳, 石田 秀治, 木曾 真: ボツリヌス毒素の小腸リガンド探索に向けたムチン型糖鎖の設計及び合成とその毒素結合能. 2008 年度大会 日本農芸

化学会, 2008/3/26

吉田 文, 石田 秀治, 木曾 真: C.jejuni 由来八糖骨格構築に向けた新規 KDO アクセプターの設計と合成. 2008 年度大会 日本農芸化学会, 2008/3/26

山下 泰治, 平井 政彦, 石田 秀治, 木曾 真: 標的指向型リポソームの実用化に向けた糖脂質および糖鎖の合成. 2008 年度大会 日本農芸化学会, 2008/3/26

藤川 紘樹, 石田 秀治, 木曾 真: 分子内グリコシル化を鍵反応とするガングリオシド GM3 の効率的合成. 2008 年度大会 日本農芸化学会, 2008/3/26

高見澤 一裕: バイオレメディエーションのための DNA マイクロアレイを用いたテトラクロロエチレン分解菌の網羅的検出. 日本農芸化学会平成 20 年度大会 (名古屋), 2008/3/29

長岡 利: 「タンパク質・ペプチドによるコレステロール代謝改善作用」第 54 回日本栄養・食糧学会中部支部大会シンポジウム 2007/12/8

長岡 利, 平成 18 年度 第 3 回応用生物科学シンポジウム, 「人間が食べるということ - 分子から食卓まで - 」食品が病気を防ぐ、ペプチドの不思議な世界, 2007.11.3

小塚 祐希子, 田中 聖子, 金丸 義敬, 飯沼 宗和, 長岡 利: ポリフェノールのヒトアポリタンパク質 A-I 及び B 遺伝子発現に対する影響 2008 年度大会日本農芸化学会, 2008/3/26

石川久純子, 森川健正, 金丸義敬, 堀 悟郎, 長岡 利: ラクトスタチン (HAEK) のアミノ酸配列解析に基づく新規コレステロール代謝改善ジペプチドの探索・評価, 2008 年度大会 日本農芸化学会, 2008/3/26

長岡 利, 長屋由貴, 安田直美, 金丸 義敬: レスベラトロールによるヒトアポリタンパク質 A-I 遺伝子転写活性化機構, 2008 年度大会 日本農芸化学会, 2008/3/26

長岡 利, 中村 敦, 柴田晴彦, 金丸義敬, 内海 成: 大豆オリゴペプチド VAWMMY (soystatin) 及び大豆ペプチドのコレステロール代謝改善作用, 第 61 回日本栄養食糧学会大会, 2007.5.20

見屋井大輔, 高岩文雄, 内海 成, 黒田昌治, 金丸義敬, 長岡利: 大豆 - コングリシニンの脂質代謝改善作用, 第 61 回日本栄養食糧学会大会, 2007.5.20

生物環境科学講座

加藤 正吾: 風土と若者のふれあい. 第 11 回岐阜シンポジウム, 2007/11/4

生物生産科学講座

後藤 清和: 玄米乾燥調製の利点と課題. シンポジウム 第 12 回テクノフェスタ, 2007/12/13

獣医学講座

柳井 徳磨, 村井 厚子, 山口 剛士, 酒井 洋樹, 柵木 利昭, 清水 博文, 村田 浩一: 野外お

- よび飼育下ニホンライチョウにおける背景病変. 第 143 回日本獣医学会, 2007/4/3 ~ 2007/4/5
- 山口 剛士, 大屋 賢司, 福士 秀人: 傷病治療を目的とした保護鳥からの基質特異性拡張型ラクタマーゼ産生大腸菌の検出. 第 144 回日本獣医学会学術集会, 2007/8/31
- 山口 剛士, 大屋 賢司, 福士 秀人: *Chlamydophila psittaci* の抗原発現遺伝子の探索. 第 144 回日本獣医学会学術集会, 2007/8/31
- 山口 剛士, 大屋 賢司, 福士 秀人: オウム・インコ類のサイトカインの遺伝子解析. 第 144 回日本獣医学会学術集会, 2007/8/31
- 山口 剛士, 大屋 賢司, 福士 秀人: ウマヘルペスウイルス I 型の gI および gE 遺伝子組み換え体の作出. 第 144 回日本獣医学会学術集会, 2007/8/31
- 福士 秀人, 山口 剛士, 大屋 賢司: 比較ゲノム解析によるウマヘルペスウイルス 1 型神経病原性関連遺伝子同定の試み. 第 144 回日本獣医学会学術集会, 2007/8/31
- 山口 剛士, 大屋 賢司, 福士 秀人: Molecular epidemiology of infectious bursal disease virus in Africa. 第 144 回日本獣医学会学術集会, 2007/8/31
- 山口 剛士, 大屋 賢司, 福士 秀人: 肺炎を呈した小児喀痰からの *C. psittaci* 遺伝子の検出. 第 25 回 日本クラミジア研究会, 2007/10/27
- 大屋 賢司, 山口 剛士, 福士 秀人: 特異性の高いオウム病診断用抗原の探索. 第 25 回日本クラミジア研究会, 2007/10/27
- 大屋 賢司, 山口 剛士, 福士 秀人: ネコクラミジア感染特異抗原の性状解析. 第 25 回日本クラミジア研究会, 2007/10/27
- 大屋 賢司, 福士 秀人: *Chlamydophila psittaci* 感染細胞を用いた間接蛍光抗体法(IFA)のオウム病血清診断の臨床応用. 第 25 回日本クラミジア研究会, 2007/10/27
- 大屋 賢司, 山口 剛士, 福士 秀人: 新たなオウム病診断用抗原の探索. 第 7 回人と動物の共通感染症研究会, 2007/11/3
- 北川 均, 安藤 麻子, 今枝 紀明: 近交系デュロックブタにおける SLA ハプロタイプと抗体産生. 自治医科大学ピッグセンターシンポジウム, 2007/12
- 佐々木 慎哉, 西飯 直仁, 高須 正規, 保田 恭志, 寺本 圭志, 前田 貞俊, 大場 恵典, 北川 均: アンジオテンシン変換酵素阻害剤とスピロラク톤を併用した僧帽弁閉鎖不全犬の血清カリウム濃度. 平成 19 年度日本小動物獣医学会年次大会, 2008/02
- 西飯 直仁, 高須 正規, 前田 貞俊, 大場 恵典, 北川 均: 肥満のイヌにおけるレプチン抵抗性に関する研究. 第 145 回日本獣医学会学術集会, 2008/03

3) 公開講座など

応用生命科学講座

- 高見澤 一裕: 応用生物科学部高校生のための体験実験講座【実験講座2】「見てみよう、触ってみよう、微生物」.2007/8/4～2007/8/5
- 中村 浩平: 応用生物科学部高校生のための体験実験講座【実験講座2】「見てみよう、触ってみよう、微生物」.2007/8/4～2007/8/5
- 河合 啓一: 応用生物科学部高校生のための体験実験講座【実験講座2】「見てみよう、触ってみよう、微生物」.2007/8/4～2007/8/5
- 岩間智徳: 応用生物科学部高校生のための体験実験講座【実験講座2】「見てみよう、触ってみよう、微生物」.2007/8/4～2007/8/5
- 長岡 利: 応用生物科学部高校生のための体験実験講座【実験講座1】「生き続ける細胞 - 人間の培養細胞を用いて、食品の機能を探る」.2007/8/5
- 早川 享志: 岐阜大学 応用生物科学部連携講座「私たちの健康と水: 機能水と健康との関わりについて」2007/8/8
- 早川 享志: 岐阜大学 応用生物科学部連携講座「消化の善し悪しと健康: 食物繊維様のデンプン成分の働きとは」2007/9/15

生物生産科学講座

- 後藤 清和: 応用生物科学部高校生のための体験実験講座【実験講座1】「食品科学を楽しもう 食品の体積を音波で測ってみよう」.2007/8/4
- 百町 満朗: 応用生物科学部高校生のための体験実験講座【実験講座3】「植物の防御反応をみてみよう」.2007/8/4～2007/8/5
- 山本 謙也: 応用生物科学部高校生のための体験実験講座【実験講座4】「ヒトデから動物を知る」.2007/8/4～2007/8/5
- 大谷 滋: 応用生物科学部高校生のための体験実験講座【実験講座8】「牧場をフィールド科学する」.2007/8/4～2007/8/5
- 福井 博一: 柿の収穫・渋抜き加工と柿の歴史. 2007/11/13～2007/11/13
- 福井 博一: 寄せ植え植物の性質と管理. 2007/12/10～2007/12/10
- 八代田 真人: 食と緑と命の学校「牛乳の機能・バター作りと搾乳見学」. 2008/3/13

生物環境科学講座

- 向井 讓: 応用生物科学部高校生のための体験実験講座【実験講座5】「植物が光の吸収を調節する分子メカニズムを体験する」.2007/8/4～2007/8/5

獣医学講座

宇塚 雄次：応用生物科学部高校生のための体験実験講座【実験講座 6】「動物の身体の中を覗いてみよう」.2007/8/4～2007/8/5

志水 泰武：応用生物科学部高校生のための体験実験講座【実験講座 6】「動物の身体の中を覗いてみよう」.2007/8/4～2007/8/5

齋藤 正一郎：応用生物科学部高校生のための体験実験講座【実験講座 7】「マイクロモルフォワールド ～体のカタチ、病気のカタチ～」.2007/8/4～2007/8/5

酒井 洋樹：応用生物科学部高校生のための体験実験講座【実験講座 7】「マイクロモルフォワールド ～体のカタチ、病気のカタチ～」.2007/8/4～2007/8/5

大場 伸也：応用生物科学部高校生のための体験実験講座【実験講座 8】「牧場をフィールド科学する」.2007/8/4～2007/8/5

大屋 賢司：「スーパーサイエンス I」岐阜大学研究室訪問. 2007/10/12

大屋 賢司：「スーパーサイエンス I」岐阜大学研究室訪問. 2007/10/19

8 . 学生の研究活動

1) 卒業論文

応用生命科学講座

- 高見澤 一裕, 中村 浩平, 牛田 敬子: *Aspergillus oryzae* KBN616 株のキシリトール代謝関連遺伝子削除株の作製. 2007/4/1
- 高見澤 一裕, 中村 浩平, 村田 晃軌: *Clostridium bifermentans* DPH-1 株のプラスミド様 DNA の解析. 2007/4/1
- 高見澤 一裕, 原田 佑香里: テトラクロロエチレン汚染地下水からの嫌気性脱塩素化微生物の探索. 2008/3/25
- 高見澤 一裕, 中村 浩平, 原田 由香里: テトラクロロエチレン汚染地下水からの嫌気性脱塩素化微生物の探索. 2007/4/1
- 高見澤 一裕, 中村 浩平, 岩見 利彦: バイオエタノール生産に向けたゴルフ場の芝の酵素糖化. 2007/4/1
- 高見澤 一裕, 岩見 利彦: バイオエタノール生産に向けたゴルフ場の芝の糖化. 2008/3/25
- 高見澤 一裕, 西田 菜生: 土壌からのテトラクロロエチレン脱塩素化酵素遺伝子 (pceA) 検出に関する検討. 2008/3/25
- 高見澤 一裕, 中村 浩平, 西田 菜生: 土壌からのテトラクロロエチレン脱塩素化酵素遺伝子 (pceA) 検出に関する検討. 2007/4/1
- 河合 啓一, 荒深 洋: *Methylobacterium* sp. EU-1 のメタノール脱水素酵素. 2007/4/1
- 河合 啓一, 長瀬 朋子: メチロトロフの増殖に及ぼす希土類元素の影響. 2007/4/1
- 河合 啓一, 岩間 智徳, 尾本 江梨: サルモネラ菌クエン酸レセプターTcp のペリプラズム側断片の発現と精製. 2007/4/1
- 河合 啓一, 岩間 智徳, 山内 直哉: 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. 2007/4/1
- 河合 啓一, 濱嶋 真希子: ルテチウム存在下で特異な増殖挙動を示す微生物の探索. 2007/4/1
- 早川 享志, 中川 智行, 佐古 匡: アルカリイオン水の長期摂取が生体内抗酸化系に及ぼす影響. 2007/4/1 ~ 2008/3/25
- 中川 智行, 早川 享志, 加藤 公一: オリゴ糖酸化酵素の探索とマルトピオン酸生産系の構築. 2007/4/1 ~ 2008/3/31
- 中川 智行, 早川 享志, 伊藤 大祐: メチロトロフ酵母 *Pichia methanolica* における PTS2 レセプターPex7p の機能解析. 2007/4/1 ~ 2008/3/31
- 中川 智行, 早川 享志, 蓮實 涼子: メチロトロフ酵母のアルコールオキシダーゼ発現におけるグルコース抑制メカニズムの解明. 2007/4/1 ~ 2008/3/31
- 早川 享志, 中川 智行, 深谷 有里: 食事への桑の葉粉末添加時の大腸内環境評価. 2007/4/1 ~ 2008/3/25

- 早川 享志, 中川 智行, 鈴木 晶子: 大腸内環境の悪化条件下におけるレジスタントスターチの摂取効果. 2007/4/1 ~ 2008/3/25
- 早川 享志, 中川 智行, 千田 真里: 飛騨・美濃伝統野菜の in vivo 抗酸化効果について. 2007/4/1 ~ 2008/3/25
- 矢部 富雄, 野村 瞳: ゴマ由来新規オリゴ糖の解析. 2007/4/1 ~ 2008/3/31
- 矢部 富雄, 坂本 京穂: 食品成分が誘導する神経成長因子産生機構の解明. 2007/4/1 ~ 2008/3/31
- 矢部 富雄, 中村 綾: 多糖類と小腸上皮細胞との相互作用の解析. 2007/4/1 ~ 2008/3/31
- 矢部 富雄, 永見 圭太郎: 硫酸化糖鎖の発現機構の解析. 2007/4/1 ~ 2008/3/31
- 葭谷 耕三, 加納 かな: 二糖水溶液中での PAH の溶解性に関する研究. 2007/4/1 ~ 2008/3/25
- 葭谷 耕三, 服部 朋香: 木粉による水系での微量 PAH の吸着に関する研究. 2007/4/1 ~ 2008/3/25
- 岩本 悟志, 水口 幸恵: 熱分析手法を用いたパネトーネ製法食パンの物性および老化に関する研究. 2007/4/1 ~ 2008/3/31
- 長岡 利, 兼松 智: コレステロール 7 α -水酸化酵素遺伝子を活性化する食品由来新規ペプチドの探索. 2007/4/1 ~ 2008/3/25
- 長岡 利, 窪田静香: 脂質代謝改善作用を発揮する新規植物機能性成分の探索・評価. 2007/4/1 ~ 2008/3/25
- 長岡 利, 世古聖士: ラクトスタチン (HAEK) のコレステロール 7 α -水酸化酵素遺伝子転写活性化機構. 2007/4/1 ~ 2008/3/25
- 長岡 利, 玉越千春: 新型脂質代謝改善米及び大豆構成タンパク質・ペプチドのコレステロール代謝に対する影響. 2007/4/1 ~ 2008/3/25
- 光永 徹, 大橋英雄, 長木康行: Procyanidin オリゴマーの化学合成に関する研究. 2007/4/1 ~ 2008/3/25
- 光永 徹, 大橋英雄, 浅井加奈: チークの光変退色に関する抽出成分. 2007/4/1 ~ 2008/3/25
- 光永 徹, 大橋英雄, 濱崎奈々恵: カラマツ内樹皮ポリフェノール類の生理活性. 2007/4/1 ~ 2008/3/25
- 光永 徹, 大橋英雄, 日比千晴: Acacia mearnsii 樹皮タンニンのニキビ原因菌由来リパーゼ阻害活性. 2007/4/1 ~ 2008/3/25
- 光永 徹, 大橋英雄, 村井里紗希: ヒノキ材精油成分の摂食によるマウスの脂質代謝におよぼす影響. 2007/4/1 ~ 2008/3/25

生物環境科学講座

- 木村 正信, 大浅 大輔: 台風災害時の崩壊発生と斜面の地形要因との関連性. 2007/4/1 ~ 2008/3/25

木村 正信, 右田 裕基: 養老山地における空石積堰堤の構造と配置の特徴. 2007/4/1 ~ 2008/3/25

西村 直正, 加治 雄一郎: 飽和多孔質平板体中における鉛直方向の密度流に関する実験的研究. 2007/4/1 ~ 2008/3/31

生物生産科学講座

鈴木 文昭, 竹本 美紀: ローヤルゼリー由来ペプチド YY および IVY のレニン活性阻害について. 2007/4/1 ~ 2008/3/31

鈴木 文昭, 高木 麻衣: 低濃度エタノールによる血管新生促進効果について. 2007/4/1 ~ 2008/3/31

鈴木 文昭, 村松 講子: 卵黄血管系における血管新生とレニン-アンジオテンシン系の関係. 2007/4/1 ~ 2008/3/31

福井 博一, 西村 直正, 澤頭 勇次: 熟度の異なる堆肥を施与した圃場におけるコマツナの生育と土壌特性の変化. 2007/4/1 ~ 2008/3/31

福井 博一, 西村 直正, 杉本 浩基: 4 倍性 *Rosa multiflora* と PEKcougel の交雑個体の特性. 2007/4/1 ~ 2008/3/31

土井 守, 富田 慎也: アカウミガメにおける受精卵の移植時に生じる胚発生停止原因の解明と産卵生理に関する研究. 2007/4/1 ~ 2008/3/31

土井 守, 後藤 希: キリン科およびウシ科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. 2007/4/1 ~ 2008/3/31

土井 守, 下岡 由佳: ゾウの糞中の性ステロイドホルモン代謝物含量の動態と排泄後の経時的変化に関する研究. 2007/4/1 ~ 2008/3/31

土井 守, 松田 朋香: 食肉目の希少動物における糞中と尿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. 2007/4/1 ~ 2008/3/31

大谷 滋, 八代田 真人, 筒見 早希: ヒツジおよびヤギの採食行動が草地構造に及ぼす影響 - フィーディングステーションレベルでの解析 -. 2007/4/1 ~ 2008/3/31

大谷 滋, 八代田 真人, 樋高 亜矢子: 換羽用飼料の給与期間が換羽の発現と換羽後の産卵成績に及ぼす影響. 2007/4/1 ~ 2008/3/31

大谷 滋, 八代田 真人, 谷 幸宗: 牛の採食時および反芻時咀嚼の音響学的解析. 2007/4/1 ~ 2008/3/31

大谷 滋, 八代田 真人, 谷 佳明: 飼料へのセレンおよびビタミン E の添加が豚肉の酸化, 変色およびドリップロスに及ぼす影響. 2007/4/1 ~ 2008/3/31

大谷 滋, 八代田 真人, 塚本 麻奈: 飼料中セレン含量が肉の酸化, 変色およびドリップロスに及ぼす影響 - 暑熱環境下における検討 -. 2007/4/1 ~ 2008/3/31

吉崎 範夫, 吉崎 範夫, 鷓沢 萌子: 卒業論文. 2007/4/1 ~ 2008/3/31

吉崎 範夫, 吉崎 範夫, 久保田 泰司: 卒業論文. 2007/4/1 ~ 2008/3/31

獣医学講座

- 柵木 利昭, 柳井 徳磨, 酒井 洋樹, 松尾 康博: Establishment and characterization of two new cell lines derived from canine mammary anaplastic carcinoma. 2007/4/1
- 柵木 利昭, 柳井 徳磨, 酒井 洋樹, 伊藤 このみ: Hematological and Cell Kinetic studies in Sharks. 2007/4/1
- 柵木 利昭, 柳井 徳磨, 酒井 洋樹, 小林 慶哉: Pathology of alimentary lymphomas in Juvenile Miniature Dachshunds. 2007/4/1
- 柵木 利昭, 柳井 徳磨, 酒井 洋樹, 斎藤 雄太: 猛禽類の死因と背景病変に関する病理学的研究. 2007/4/1
- 杉山 誠, 石上 暁代: ロタウイルス遺伝子の検出法の開発. 2007/4/1
- 杉山 誠, 正谷 達磨: 狂犬病ウイルス N 遺伝子が関連する神経細胞の遺伝子発現変化. 2007/4/1
- 杉山 誠, 森川 繁樹: 自然界におけるロタウイルスの生態に関する研究. 2007/4/1
- 杉山 誠, 吉田 かほり: 狂犬病ウイルスの病原性に関する研究. 2007/10/1
- 杉山 誠, 中川 敬介: 新しい狂犬病ワクチンの開発. 2007/4/1
- 杉山 誠, 山崎 有里: 野生動物におけるロタウイルスの生態に関する研究. 2007/4/1
- 鈴木 正嗣, 浅野 玄, 徳永 佳三: イヌ (*Canis lupus familiaris*) およびニホンツキノワグマ (*Ursus thibetanus japonicus*) の精巣上体精子凍結保存におけるプログラムフリーザーの有用性の検討. 2007/4/1
- 鈴木 正嗣, 浅野 玄, 尾形 夕香: 千葉県、大阪府および和歌山県に移入されたアライグマ (*Procyon lotor*) の捕獲個体分析. 2007/4/1
- 鈴木 正嗣, 浅野 玄, 平良 由美子: 糞中の性ステロイドホルモン含量測定によるツシマヤマネコ (*Prionailurus bengalensis euphilura*) の卵巣活動のモニタリング. 2007/4/1
- 高須 正規, 平松 那々: マイクロサテライトマーカーを用いた木曽馬の家系調査. 2007/12/1
- 高須 正規, 野村 亜利: マンヘミアヘモリティカ不活化ワクチンを投与した母牛から生まれた子牛の受動免疫. 2007/12/1
- 高須 正規, 渡邊 美和: 初乳の給与が新生子牛の顆粒球の貪食能に与える影響. 2007/12/1
- 小森 成一, 海野 年弘, 松山 勇人, 脇 尚子: マウス小腸の蠕動の発現に關与するムスカリン受容体サブタイプ. 2007/9/1
- 小森 成一, 海野 年弘, 松山 勇人, 林 利美: マウス膀胱平滑筋における M2 及び M3 ムスカリン受容体サブタイプの役割. 2007/9/1
- 志水 泰武, 嶋 剛士: ラット食道における収縮運動に対する感覚神経の役割 in vivo の実験系を用いた検討 . 2007/4/1 ~ 2007/12/31
- 志水 泰武, 増田 和明: ラット摘出食道標本における収縮反応を指標にした筋の特性に関する研究. 2007/4/1 ~ 2007/12/31

鬼頭 克也, 高島 康弘, 松平 冴香: 犬バベシア症に関する研究. 2007/10/1 ~ 2009/3/25

2) 修士論文

応用生命科学講座

- 河合 啓一, 松永 美香: ランタン存在下における *Sphingomonas* sp. EU-3 の増殖挙動. 2007/4/1
- 河合 啓一, 浅井 健太郎: 希土類元素存在下におけるメチロトロフの増殖挙動. 2007/4/1
- 高見澤 一裕, 河合 哲志: *Clostridium bifermentans* DPH-1 株のゲノム配列に基づく PCE 脱塩素化酵素関連. 2008/3/25
- 高見澤 一裕, 鬼頭 佑典: 嫌気性塩素化エチレン類脱塩素化微生物の探索手法の基礎研究. 2008/3/25
- 高見澤 一裕, 中村 浩平, 塩見 啓介: *Aspergillus oryzae* KBN616 株のキシロースの初期代謝と細胞内輸送に關与する遺伝子解析. 2007/4/1
- 高見澤 一裕, 中村 浩平, 河合 哲史: *Clostridium bifermentans* DPH-1 株のゲノム配列に基づく PCE 脱塩素化酵素関連遺伝子群の解析. 2007/4/1
- 高見澤 一裕, 中村 浩平, 鬼頭 佑典: 塩素化エチレン脱塩素化嫌気性微生物探索手法の基礎研究. 2007/4/1
- 高見澤 一裕, 中村 浩平, 小原 美穂子: PCE デハロゲナーゼ遺伝子 (pceA) を用いた環境中 PCE 分解菌の検出. 2007/4/1
- 高見澤 一裕, 中村 浩平, 大山 祐矢: *Clostridium* sp. KYT-1 株と cis-1,2-DCE の微生物学的反応機構. 2007/4/1
- 高見澤 一裕, 中村 浩平, 服部 興二: *Aspergillus oryzae* KBN616 株のキシリトール代謝関連遺伝子破壊株によるキシリトール生産に関する研究. 2007/4/1
- 早川 享志, 吉川 卓志: 野菜とその成分による生体内環境改善機能評価. 2007/4/1 ~ 2008/3/31
- 早川 享志, 山本 紘平: ビタミン B6 栄養低下時のホモシステイン蓄積と葉酸による軽減化. 2007/4/1 ~ 2008/3/31
- 早川 享志, 本井 祐太: 新規オリゴ糖摂取が大腸の健全性に及ぼす影響. 2007/4/1 ~ 2008/3/31
- 矢部 富雄, 青木 紀子: 野菜成分によるタンパク質分泌誘導に関する研究. 2007/4/1 ~ 2008/3/31
- 矢部 富雄, 早川 裕倫: 大腸上皮細胞表面と食品多糖類の相互作用に関する研究. 2007/4/1 ~ 2009/3/31
- 矢部 富雄, 白 宝林: 野菜由来ファイトケミカル成分に関する研究. 2007/4/1 ~ 2009/3/31
- 矢部 富雄, 木地 裕美: ラクトスタチンの腸コレステロール代謝関連遺伝子に対する影響. 2007/4/1 ~ 2009/3/31
- 葭谷 耕三, 和田 雅俊: 木粉による水系での PAH の吸着に関する研究. 2007/4/7 ~ 2009/3/25

- 長岡 利, 田中聖子: ゲニステイン及びエストロゲンのアポリポタンパク質 A-I 遺伝子発現に対する影響. 2007/4/1 ~ 2008/3/31
- 長岡 利, 石川久純子: ラクトスタチンのコレステロール代謝改善作用機構解析. 2007/4/1 ~ 2008/3/31
- 長岡 利, 小塚祐希子: ポリフェノールのコレステロール代謝関連遺伝子発現に対する影響. 2007/4/1 ~ 2008/3/31
- 長岡 利, 見屋井大輔: 大豆 -コングリシニンのコレステロール代謝改善作用. 2007/4/1 ~ 2008/3/31
- 長岡 利, 伊勢川真史: 植物由来成分のコレステロール代謝改善作用. 2007/4/1 ~ 2008/3/31
- 長岡 利, 斎藤 裕樹: 茶カテキンの脂質代謝関連遺伝子に対する影響. 2007/4/1 ~ 2008/3/31
- 長岡 利, 佐藤 裕紀: 食品タンパク質・ペプチドの抗肥満作用. 2007/4/1 ~ 2008/3/31
- 長岡 利, 山下 祐加: オリゴペプチドのコレステロール代謝改善作用. 2007/4/1 ~ 2008/3/31

生物生産科学講座

- 福井 博一, 土田 浩治, 嶋津 光鑑, 伊藤 奈緒: 除草剤を用いた切りバラの挿し木繁殖阻害. 2007/4/1 ~ 2008/3/31
- 福井 博一, 田中 逸夫, 堀内 孝次, 北村 怜: 熟度判定指標を用いた異なる C/N 比の堆肥発酵過程の検討と園芸分野における堆肥の利用. 2007/4/1 ~ 2008/3/31
- 福井 博一, 田中 逸夫, 景山 幸二, 立松 翼: バラの根頭がんしゅ病と根腐病に対する複合抵抗性台木の育成に関する研究. 2007/4/1 ~ 2008/3/31
- 福井 博一, 田中 逸夫, 景山 幸二, 青木 八一郎: バラ根腐病に対する抵抗性発現機構に関する研究. 2007/4/1 ~ 2008/3/31
- 土井 守, 田中 浩之: 妊娠期におけるゾウの糞尿中ステロイドホルモン代謝物の動態からみた繁殖生理に関する研究. 2007/4/1
- 土井 守, 萩野 初実: 希少草食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と定性に関する研究. 2007/4/1
- 吉崎 範夫, ボインデリガル: 修士論文. 2007/4/1 ~ 2008/3/31

3) 博士論文

応用生命科学講座

金丸 義敬, 矢部 富雄, 深谷 真一: 新規糖鎖抗原 (GIFU 抗原) の構造解析と発現特性.
2007/10/1

石田 秀治, 木曾 真, 碓氷 泰市, 藤川 紘樹: 新規合成戦略に基づいた効率的糖脂質合成法の開発と応用. 2007/4/1 ~ 2010/3/31

生物環境科学講座

千家 正照, 梅津 健一: 多自然型溪流保全工における河床礫動態の評価法に関する研究.
2007/10/1 ~ 2008/3/31

生物生産科学講座

福井 博一, 田中 逸夫, 大野 始, 石黒 泰: アンモニウムの消長を用いた有機堆肥の熟度判定. 2007/4/1 ~ 2008/3/31

福井 博一, 安部 淳, 大野 始, 水野 勝義: 園芸植物種苗の育成者権保護に関する国際比較.
2007/4/1 ~ 2008/3/31

福井 博一, 田中 逸夫, 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. 2007/4/1 ~ 2008/3/31

獣医学講座

阿閉 泰郎, 花井 幸次: マウスにおけるアテロコラーゲン製剤化アンチセンス DNA の効果に関する研究. 2007/9/14

鬼頭 克也, 高島 康弘, 海野 明広: トキソプラズマ原虫の中間宿主における体内伝搬.
2007/4/1 ~ 2011/3/13

杉山 誠, 安部 昌子: 牛におけるロタウイルスの生態に関する研究. 2007/4/1

杉山 誠, 三田 哲朗: 狂犬病ウイルスの M 蛋白質に関する研究. 2007/4/1

杉山 誠, 伊藤 由紀: 狂犬病ウイルスの病原性の分子基盤に関する研究. 2007/4/1

鈴木 正嗣, 中村 幸子: ニホンツキノワグマにおける繁殖と母体栄養状態の関連性.
2007/10/1

4) 学生の受賞

応用生命科学講座

長岡 利, 森川健正: 2007年度 ネスレ栄養科学会議 論文賞. 2007/10/2

長岡 利, 石川久純子: 研究科長表彰. 2008/3/25

生物環境科学講座

川窪 伸光, 金 潤姫: 種生物学会ポスター賞. 2007/12/1

生物生産科学講座

伊藤 慎一, 村山 美穂, 加藤 未来: 日本動物遺伝育種学会第8回大会学会長特別賞.
2007/11/24

獣医学講座

志水 泰武, 嶋 剛士: 局所神経反射によるラット食道運動の調節機構. 2007/7/5

椎名 貴彦, 志水 泰武, 武脇 義, 嶋 剛士: 局所神経反射によるラット食道運動の調節機構.
2007/7/5

9. マスコミ報道等

応用生命科学講座

- 金丸 義敬: 健康を保つ乳のチカラ. 富山新聞, 2008/1/27
- 高見澤 一裕: 土壌浄化特別ルポ. 実践バイレメ技術, 産業タイムズ社, 環境設備情報
2007/4/3
- 高見澤 一裕: 芝からエタノール. 日刊工業新聞, 日刊工業新聞, 2007/8/8
- 高見澤 一裕: 刈り芝からエタノール. 中部経済新聞, 2007/12/13
- 高見澤 一裕: バイオエタノール事業記念会で披露. 建通新聞, 2007/12/17
- 高見澤 一裕: コンティグ・アイ、刈り芝からのエタノール製造で事業発足記念会を開催. 環
境設備情報, 産業タイムズ社, 2007/12/25
- 高見澤 一裕: 研究紹介. Bio Tech TOKAI-メールマガジン第 37 号, 特定非営利活動法人
東海地域生物系先端技術研究会, 2008/1/10
- 高見澤 一裕: バイオ燃料製造装置販売. 大橋建設など 4 者が新会社, 日刊工業新聞,
2008/2/8
- 早川 享志: 食と健康のかかわり探る. 岐阜新聞朝刊, 新聞報道, 2007/5/22
- 長岡 利: 生活習慣病予防へ食品開発. 岐阜新聞朝刊, 新聞報道, 2007/12/25

生物環境科学講座

- 清水 英良: 農業水利施設の耐震保全. 岐阜新聞, 2007/10/30
- 木村 正信: 養老山地の砂防事業について. 岐阜放送, 夕がた屋テ!, 2007/6/12

生物生産科学講座

- 安部 淳: 中国野菜の安全性確保へ連携. 岐阜新聞, 2007/9/11
- 伊藤 慎一: 山陰柴犬保存 飼い主交流. 日本海新聞社, 日本海新聞, 2007/6/8
- 伊藤 慎一: ウズラで遺伝子の地図作り (研究室から 大学はいま). 岐阜新聞社, 岐阜新聞,
2007/6/19
- 伊藤 慎一: 猫の性格と遺伝子との関連は?. 岩手日日新聞社, 岩手日日, 2007/10/10
- 今井 健: 中山間地域再生へ提言. 中日新聞, 2008/4/30
- 村山 美穂: 京都発 サル学の 60 年 第 1 部ニホンザルを追って 9. 京都新聞, 2007/4/26
- 中野 浩平: 音でわかるキウイの甘さ. 読売新聞, 2007/9/14
- 中野 浩平: 「リコピン」2 倍含有トマト. 読売新聞, 2007/12/17
- 中野 浩平: 「新鮮」に基準 読売新聞. 2008/1/11
- 中野 浩平: 岐阜発目指せ国家資格 食品鮮度管理士 P R. 中日新聞, 2008/1/17
- 福井 博一: おがせ池にスイレンを再び!. 淡水魚保全推進協議会, ふるさとの水辺と魚,
2007/4/1

福井 博一: おがせ池に2年ぶりスイレンの花. 岐阜新聞, 2007/5/9
福井 博一: 花産業の将来を探る - 世界フォーラムパネル討論開催 - . 新潟日報社, 2007/6/6
福井 博一: 中国の代表招き討論など「園芸鉢物研究大会」. 花卉園芸新聞, 2007/10/5
福井 博一: アフリカ産バラ”満開”ケニア5年で300倍 ドバイ - 関空 鮮度保つ. 朝日新聞 夕刊, 2007/10/13
福井 博一: 求められる環境との調和. 花卉園芸新聞, 2007/10/25
福井 博一: 日中交流成功日本盆栽大会主題. 中国花卉報, 2007/11/13
福井 博一: 流通激変での運営. 花卉園芸新聞, 2007/11/15
福井 博一: 日中共存の未知さ探る. 花き園芸新聞, 2007/12/15
福井 博一: 鮮やかスイレン再びおがせ池に. 岐阜新聞, 2008/1/15
福井 博一: 市場法改正への対応. 花卉園芸新聞, 2008/2/25

獣医学講座

海野 年弘: 試験前の腹痛治るかも 岐阜大研究室が仕組み解明. 中日新聞, 中日新聞, 2008/1/13
鬼頭 克也: ワンちゃんの血液採取 - 岐阜大 高校生ら獣医体験. 中日新聞, 新聞, 2007/8/10
高須 正規: 木曾馬保存へ「遺伝子バンク」岐阜大学と保存会が立ち上げ. 中日新聞, 2008/3/13
高島 康弘: 日和見感染トキソプラズマ活性化とらえた、岐阜大世界初. 中日新聞, 2008/3/5

2008年度 広報推進室

研究活動年報編集委員長 光永 徹
編集委員 伊藤 健吾
加藤 正吾
梶川 千賀子
志水 泰武
土田 浩治
土井 守
福井 博一
江口 敏彦
岩田 英孝

2009年6月1日 発行

岐阜大学応用生物科学部研究活動年報 第4号

発行所 岐阜大学応用生物科学部
〒501-1193 岐阜市柳戸1番1

編集人 広報推進室