

**岐阜大学応用生物科学部**

**研究活動年報**

**(2006年4月～2007年3月)**

**第3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	..... 20
2. 受賞および特許	..... 29
3. 科学研究費	..... 29
4. 共同研究・受託研究等	..... 30
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	..... 34
3) 公開講座など	..... 34
8. 学生の研究活動	
1) 卒業論文	..... 36
2) 修士論文	..... 38
3) 博士論文	..... 39
4) 学生の受賞	..... 39
9. マスコミ報道等	..... 40

## 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, Suzuki Hiroyo, Katano Yukari, Koike Yusuke, Koizumi Sachiko, Ishida Hideharu, Kiso Makoto: Studies on the  $\alpha$ -(1 $\rightarrow$ 4)- and  $\alpha$ -(1 $\rightarrow$ 8)-fucosylation of sialic acid for the total assembly of the glycan portions of complex HPG-series gangliosides. *Carbohydr. Res.*, 341: 1522–1532, 2006.
- Attrill Helen, Imamura Akihiro, Sharma Ritu S., Kiso Makoto, Crocker Paul R., van Aalten D. M. Daan M: Siglec-7 undergoes a major conformational change when complexed with the (2,8)-disialylganglioside GT1b. *J. Biol. Chem.*, 281: 32774–32783, 2006.
- Attrill Helen, Takazawa Hirokazu, Witt Simone, Kelm Soerge, Isecke Rainer, Brossmer Reinhard, Ando Takayuki, Ishida Hideharu, Kiso Makoto, Crocker Paul R.: The structure of Siglec-7 in complex with sialosides: leads for rational structure-based inhibitor design. *Biochem. J.*, 397: 271–278, 2006.
- Campanero-Rhodes Maria, Childs Robert A., Kiso Makoto, Komba Shiro, Narvor Christine, Warren Joanna, Otto Diana, Crocker Paul R., Feizi Ten: Carbohydrate microarrays reveal sulphation as a modulator of siglec binding. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 344: 1141–1146, 2006.
- Fujimura Shuki, Uchino Masataka, Ito Takashi, Myoda Takao, Nagaoka Toshinori, Miyaji Tatsuro, Nakagawa Tomoyuki, Takano Katsumi, Tomizuka Noboru: Isolation and transcriptional regulation of the fructose 1,6-bisphosphate aldolase gene FBA1 in the psychrophilic yeast *Cystofilobasidium capitatum*. *Food Preservation Sci.* : 8–11, 33 :9–13, 2007.
- Fuse Tomoaki, Ando Hiromune, Imamura Akihiro, Sawada Naoki, Ishida Hideharu, Kiso Makoto, Ando Takayuki, Li Su-Chen, Li Yu-The: Synthesis and enzymatic susceptibility of a series of novel GM2 analogs. *Glycoconjugate J.*, 23: 329–343, 2006.
- Ichihara A, Fumiaki Suzuki, Nakagawa T, Kaneshiro Y, Takemitsu T, Sakoda M, Nabi AHersity, Nishiyama A, Sugaya T, Hayashi M, Inagami T: Prorenin receptor blockade inhibits development of glomerulosclerosis in diabetic angiotensin II type 1a receptor-deficient mice. *J Am Soc Nephrol*, 17: 1950–1961, 2006.
- Ichihara A, Kaneshiro Y, Takemitsu T, Sakoda M, Nakagawa T, Nishiyama A, Kawachi H, Shimizu F, Inagami T: Contribution of nonproteolytically activated prorenin in glomeruli to hypertensive renal damage. *J Am Soc Nephrol.*, 17: 2495–2503, 2006.
- Ichihara A, Kaneshiro Y, Takemitsu T, Sakoda M, Suzuki F, Nakagawa T, Nishiyama A, Inagami

- T, Hayashi M: Nonproteolytic activation of prorenin contributes to development of cardiac fibrosis in genetic hypertension.. *Hypertension*, 47: 894–900, 2006.
- Imamura Akihiro, Kimura Akiyoshi, Ando Hiromuneersity, Ishida Hideharu, Kiso Makoto: Extended applications of Di-tert-butylsilylene-Directed  $\alpha$ -Predominant galactosylation compatible with C2-Participating groups toward the assembly of various glycosides.. *Chem. Eur. J.*, 12: 8862–8870, 2006.
- Isa Yasuka, Mishima Tomoyuki, Tsuge Haruhito, Hayakawa Takashi: Increase in S-adenosylhomocysteine content and its effect on the S-adenosylhomocysteine hydrolase activity under transient high plasma homosysteine levels in rats. *J. Nutr. Sci. Vitaminol.*, 52: 478–482, 2006.
- Ito Takashi, miy Tatsuro, Nakagawa Tomoyuki, Tomizuka Noboru: Degradation of dimethyl disulfide by *Pseudomonas fluorescens* strain 76. *Biosci Biotechnol Biochem*, 71: 366–370, 2007.
- Iwama Tomonori, Ito Yasuaki, Aoki Hisaaki, Sakamoto Hiroshi, Yamagata Shuzo, Kawai Keiichi: Differential recognition of citrate and a metal-citrate comolex by the bacterial chemoreceptor Tcp . *J. Biol. Chem.*, 281: 17727–17735, 2006.
- Kaneshiro Y, Ichihara A, Takemitsu T, Sakoda M, Suzuki F, Nakagawa T, Hayashi M, Inagami T: Increased expression of cyclooxygenase-2 in the renal cortex of human prorenin receptor gene-transgenic rats. *Kidney Int.*, 70: 641–646, 2006.
- Kimura Akiyoshi, Imamura Akihiro, Ando Hiromune, Ishida Hideharu, Kiso Makoto: A novel synthetic route to  $\alpha$ -galactosyl ceramides and iGb3 using DTBS-directed  $\alpha$ -selective galactosylation.. *Synlett*, 15: 2379–2382, 2006.
- Ly Tram Ngoc, Shimoyamada Makoto, Yamauchi Ryo: Isolation and Characterization of Rosmarinic Acid Oligomers in *Celastrus hindsii* Benth Leaves and Their Antioxidative Activity. *J. Agric. Food Chem.*, 54: 3786–3793, 2006.
- Magesh Sadagopan, Suzuki Tohru, Miyagi Taeko, Ishida Hideharu, Kiso Makoto: Homology modeling of human sialdase enzymes NEU1, NEU3 and NEU4 based on the crystal structure of NEU2: Hints for the design of selective NEU3 inhibitors. *Journal of Molecular Graphics and Modelling*, 25: 196–207, 2006.
- Makimura Yutaka, Watanabe Sinya, Suzuki Takashi, Suzuki Yasuo, Ishida Hideharu, Kiso Makoto, Katayama Takane, Kumagai Hidehiko, Yamamoto Kenji: Chemoenzymatic synthesis and application of a sialoglycopolymer with a chitosan backbone as a potent inhibitor of human influenza virus hemagglutination. *Carbohydr. Res.*, 341: 1803–1808, 2006.
- Matsufuji Yoshimi, Nakagawa Tomoyuki, Ito Takashi, Fujimura Shuki, Chikui Mika, Miyaji Tatsuro, Tomizuka Noboru: Molecular characterization of the Tim9 homologue from the

- methylophilic yeast *Pichia methanolica*. *Yeast*, 23: 701–709, 2006.
- Morikawa Kensei, Kndo Itsuo, Kanamaru Yoshihiro, Nagaoka Satoshi: A novel regulatory pathway for cholesterol degradation via lactostatin. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 352: 697–702, 2007.
- Myoda Takao, Matsuda Yosuke, Suzuki Tomonori, Nakagawa Tomoyuki, Nagai Takeshi, Nagashima Toshio: Identification of soluble proteins and relationship with mannan on mucilage of *Dioscorea opposita* Thunb. (Chinese yam tuber). *Food Sci Technol Res*, 12: 299–302, 2006.
- Nabi AH, Kageshima A, Uddin MN, Nakagawa T, Park EY, Suzuki F: Binding properties of rat prorenin and renin to the recombinant rat renin/prorenin receptor prepared by a baculovirus expression system. *Int J Mol Med.*, 18: 483–488, 2006.
- Nagaoka Satoshi, Fujimura wataru, Morikawa Kensei, Nakamura Atsushi, Kanamaru Yoshihiro, Hori Goro, Yamamoto Kazuhiro., Takamura Masanori, Oda Munehiro, Shin Kazuo: Lactostatin (IIAEK) and SPHP: New Cholesterol-Lowering Peptides Derived from Food Proteins. *Dietary Fat and Risk of Common Diseases*, 168–185, 2006.
- Nakagawa Tomoyuki, Fujimoto Yuji, Ikehata Ryoko, Miyaji Tatsuro, Tomizuka Noboru: Purification and molecular characterization of cold-active beta-galactosidase from *Arthrobacter psychrolactophilus* strain F2. *Appl Microbiol Biotechnol*, 72: 720–725, 2006.
- Nakagawa Tsutomu, Akaki Junji, Satou Ryouyuke, Takaya Masatoshi, Iwata Hideyuki, Katsurada Akemi, Nishiuchi Kazuhiro, Ohmura Yoshihiro, Suzuki Fumiaki, Nakamura Yukio: The His-Pro-Phe motif of angiotensinogen is a crucial determinant of the substrate specificity of renin. *Biol Chem.*, 388: 237–246, 2007.
- Nakagawa Tsutomu, Nishiuchi Kazuhiro, Akaki Junji, Iwata Hideyuki, Satou Ryouyuke, Suzuki Fumiaki, Nakamura Yukio: Efficient production of recombinant human (pro)renin utilizing a decahistidine tag attached at the C-terminus.. *Biosci Biotechnol Biochem.*, 71: 256–260, 2007.
- Nakahara Michio, Mishima Tomoyuki, Hayakawa Takashi: Effect on epidermis of aged mice and confirmation of ethyl  $\alpha$ -D-Glucoside as its active component. *Biosci. Biotechnol. Biochem.*, 71: 427–434, 2007.
- Ohmori Katsuyuki, Fukui Fumio, Kiso Makoto, Imai Toshio, Yoshie Osamu, Hasegawa Hitoshi, Matsushima Kouji, Kannagi Reiji: Identification of cutaneous lymphocyte-associated antigen as sialyl 6-sulfo Lewis X,  $\alpha$  selectin ligand expressed on subset of skin-homing helper memory T cells. . *Blood*, 107: 3197–3204, 2006.
- Satoshi Iwamoto: Chromatin dynamics of unfolding and refolding controlled by the nucleosome repeat length and the linker and core histones. *Biopolymers*, 85: 295–307, 2007.
- Sawada Toshihiko, Hashimoto Tomohiro, Nakano Hirofumi, Shigematsu Mikiji, Ishida Hideharu,

- Kiso Makoto: Conformational study of  $\alpha$ -N-acetyl-D-neuraminic acid by density functional theory. *J. Carbohydr. Chem.*, 25: 387-405, 2006.
- Sawada Toshihiko, Hashimoto Tomohiro, Nakao Hirofumi, Suzuki Tohru, Ishida Hideharu, Kiso Makoto: Why does avian influenza A virus hemagglutinin bind to avian receptor stronger than to human receptor? Ab initio fragment molecular orbital studies. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 351: 40-43, 2006.
- Takaku Hironao, Sato Junhei, Ishida Hide-ki, Inazu Toshiyuki, Ishida Hideharu, Kiso Makoto: A chemical synthesis of UDP-LacNAc and its regioisomer for finding 'oligosaccharide transferases'. *Glycoconjugate J.*, 23: 565-573, 2006.
- Takenaka Nakako, Ogata Kenji, Yabe Tomio, Yamauchi Ryo, Kato Koji: Effect of oil and sugar contents on the surface of dehulled-roasted sesame seeds on adhesion between the seeds. *J. Food Sci.*, 71: E303-E307, 2006.
- Takenaka Nakako, Ogata Kenji, Yabe Tomio, Yamauchi Ryo, Kato Koji: Effect of oil on the adhesion of dehulled-roasted sesame seeds. 13th World Congress of Food Science & Technology Proceeding, 973-974, 2006.
- Yabe Tomio, Nishida Mitsutaka, Yabe-Hosoda Ritsuko, Kato Koji: Development of novel assay system for evaluation of physiologically active substances. 13th World Congress of Food Science & Technology Proceeding, 1077-1078, 2006.
- Yamada Shinya, Suzuki Yasuo, Suzuki Takashi, Le Mai Q., Nidom Chairul, Sakai-Tagawa Yuko, Muramoto Yukiko, Ito Mutsumi, Kiso Maki, Horimoto Taisuke]Shinya Kyoko, Sawada Toshihiko, Kiso Makoto, Usui Taichi, Murata Takeomi, Lin Yipu, Hay Alan, Haire Lesley, Stevens DAvid J.Russell Rupert J.National Institute for Medical Research, Gamblin Steven J., Skehel John J., Kawaoka Yoshihiro: Haemagglutinin mutations responsible for the binding of H5N1 influenza A viruses to human-type receptors.. *Nature*, 444: 378-382, 2006.
- Yamamoto Tatsuo, Nakagawa Tsutomu, Suzuki Hiroyuki, Ohashi Naro, Fukasawa Hirotaka, 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 Disease. *J.Am.Soc.Nephrol.*, 18: 1558-1565, 2007.
- 安藤 弘宗, 石田 秀治, 木曾 真: シアル酸分子多様性を網羅する糖鎖合成法の開拓—シアロ糖鎖多機能性の分子理解を目指して—*有機合成化学協会誌*, 65: 481-491, 2006.
- 伊藤 敬恵, 山中 なつみ, 小川 宣子, 柘植 治人, 早川 享志: 湿熱処理ハイアミロースデンプンの摂取が腸内発酵ならびに脂質代謝に及ぼす影響. *岐阜女子大学紀要*, 121-130, 2007.

高見澤 一裕: The evaluation of environmental waters using yeast DNA microarray. *Chem-Bio Informatics Journal*, 6: 29-46, 2006.

高見澤 一裕: Characterization of a newly isolated cis-1,2-dichloroethylene and aliphatic compound-degrading bacterium, *Clostridium* sp. strain KYT-1. , 553-556, 2006.

Nagaoka Satoshi: Cholesterol-Lowering Proteins and Peptides. *Neutraceutical Proteins and Peptides in Health and Disease*, 41-67, 2006.

### 生物生産科学講座

Akond Masumu, 渡部 信義: Exploration of genetic diversity among Xinjiang *Triticum* and *Triticum polonicum* by AFLP markers. *J. Appl. Genet.*, 48: 25-33, 2007.

Hnin Yi Soe, Ohtani Shigeru, Yayota Masato: Evaluation of non-feed removal induced molting in laying hens. *The Journal of Poultry Science*, in press, 2007.

Hoekenga OA, Maron L, Pineros MA, Cancade GM, Shaff J, Kobayashi Y, Ryan PR, Dong B, Delhaize E, Sasaki T, Yamamoto Y, Matsumoto H, Koyama H, Kochian L V: *AtALMT1*, which encodes a malate transporter, is identified as one of several genes critical for aluminum tolerance in *Arabidopsis*. , 103: 9738-9743, 2006.

HONG Kyung-Won, IWATSUKI Hiromi, TAKENAKA Osamu, HAYASAKA Ikuo, MURAYAMA Yuichi, ITO Shin'ichi, INOUE-MURAYAMA Miho: Comparative analysis of estrogen receptor gene polymorphisms in apes. *Primates*, 48: 151-155, 2006.

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. *DNA Polymorphism*, 14: 181-187, 2006.

HONG Kyung-Won, SUGAWARA Yuko, HASEGAWA Hiroyuki, HAYASAKA Ikuo, HASHIMOTO Ryota, ITO Shin'ichi, INOUE-MURAYAMA Miho: A new gain-of-function allele in chimpanzee tryptophan hydroxylase 2 and the comparison of its enzyme activity with that in humans and rats. *Neuroscience Letters*, 412: 195-200, 2006.

Hossain A.K.M. Zakir, Hossain M Alamgir, Asgar M.A. , Tosaki Toshihiko, Koyama Hiroyuki, Hara Tetsuo: Changes in cell wall polysaccharides and hydroxycinnamates in wheat roots by aluminum stress at higher calcium supply. *J. Plant Nutrition*, 29: 601-613, 2006.

Ichihara A, Suzuki F. , Nagai N., Kaneshiro Y., Takemitsu T., Sakoda M., A.H.M. Nurun Nabi. , Nishiyama A., Sugaya T., Hayashi M., Inagami T.: Prorenin Receptor Blockade Inhibits Development of Glomerulosclerosis in Diabetic . *J Am Soc Nephrol*, 17: 1950-1961, 2006.

Ichihara A., Kaneshiro Y., Takemitsu T., Sakoda M., Suzuki F., Nakagawa T., Nishiyama A., , Inagami T.: Nonproteolytic Activation of Prorenin Contributes to Development of Cardiac

- Fibrosis. *Hypertension*, 47: 894–900, 2006.
- INOUE–MURAYAMA Miho, MISHIMA Noriko, HAYASAKA Ikuo, ITO Shin'ichi, MURAYAMA Yuichi: Divergence of ape and human monoamine oxidase A gene promoters: Comparative analysis of polymorphisms, tandem repeat structures and transcriptional activities on reporter gene expression. *Neuroscience Letters*, 405: 207–211, 2006.
- KAYANG Boniface B., FILLON Valerie, INOUE–MURAYAMA Miho, MIWA Mitsuru, LEROUX Sophie, FEVE Katia, MONVOISIN Jean–Louis, PITEL Frederique, VIGNOLES Matthieu, MOUILHAYRAT Celine, BEAUMONT Catherine, ITO Shin'ichi, MINVIELLE Francis, VIGNAL Alain: Integrated maps in quail (*Coturnix japonica*) confirm the high degree of synteny conservation with chicken (*Gallus gallus*) despite 35 million years of divergence. *BMC Genomics*, 7: 101–101, 2006.
- Kayang Boniface, 村山 美穂, Fillon V., 三輪 充, Leroux S., Feve K., Monvoisin J.–L, Pitel .F, Vignoles M., Mouilhayrat C., Beaumont C., 伊藤 慎一, Minvielle F., Vignal A.: Comprehensive maps in quail (*Coturnix japonica*) confirm the high degree of synteny conservation with chicken (*Gallus gallus*) despite 35 million years of divergence., 107: 101–101, 2006.
- Kihara T, Zhao Chen–Ri, Kobayashi Y, Takita E, Kawazu T, Koyama H: Simple identification of transgenic Arabidopsis plants carrying a single copy of the integrated gene. *Biosci. Biotechnol. Biochem*, 70: 1780–1783, 2006.
- Ly Tung, 後藤 清和: 開発途上国における米のポストハーベストの調製条件の最適化に関する研究(第2報). *農業機械学会誌*, 68: 124–129, 2006.
- Mao Kun–Ming, Sultana Fowzia, Howlider M.A.R., Iwasawa Atsushi, Yoshizaki Norio: The magnum–isthmus junction of the fowl oviduct participates in the formation of the avian–type shell membrane. *Zoological Science*, 23: 41–47, 2006.
- Matsui Tsutomu: Function of long basal dehiscence of the theca in rice (*Oryza sativa* L.) pollination under hot and humid condition. *Phyton*, 45: 401–407, 2006.
- Matsui Tsutomu: Stability of rice pollination in the field under hot and dry conditions in the Riverina Region of New South Wales, Australia., 57–63, 2007.
- Md Munsur Rahman, ABE Juns, WAN Guowei, Abudur Rashid: An Analysis of Net Margins Recieved by the Farmers in Deffernet Vegetables Markets. *農業・食料経済研究*, 52: 15–24, 2006.
- Md. Munsur Rahman, ABE Jun, Abudur Rashid, M A Bari, WAN Guowei: Identifying of the Profitable Marekts of Vegetables from Rural to Urban Areas. *Jounal of International Farm Management(JIFM) ISSN1815–2495*, 3: 1–11, 2006.
- MINVIELLE Francis, KAYANG Boniface B., INOUE–MURAYAMA Miho, MIWA Mitsuru, VIGNAL Alain, GOURICHON David, NEAU Andre, MONVOISIN Jean–Louis, ITO



- Shin'ichi: Search for QTL affecting the shape of the egg laying curve of the Japanese quail. *BMC Genetics*, 7: 26–26, 2006.
- Minvielle Francis, 村山 美穂: Search for QTL affecting the shape of the egg laying curve of the Japanese quail. *BMC Genet.*, 7: 26–26, 2006.
- MIWA Mitsuru, INOUE–MURAYAMA Miho, AOKI Hitomi, KUNISADA Takahiro, HIRAGAKI Takahiro, MIZUTANI Makoto, ITO Shin'ichi: Endothelin receptor B2 (EDNRB2) is associated with the panda plumage colour mutation in Japanese quail. *Animal Genetics*, 38: 103–108, 2007.
- Nabi A.H.M. Nurun, Kageshima A., Nasir M. Uddin. , Nakagawa T. , Park E. Y., Suzuki F. : Binding properties of rat prorenin and renin to the recombinant rat renin/prorenin receptor prepared by., 18: 483–488, 2006.
- Nakagawa Tsutomu, ., Akaki J., Satou Ryouyuke., Takaya M., Iwata Hideyuki., Katsurada A., Nishiuchi K., Ohmura Y., Suzuki Fumiaki., Nakamura Yukio.: The His–Pro–Phe motif of angiotensinogen is a crucial determinant of the substrate specificity of renin. *Biol Chem*, 388: 237–246, 2007.
- Nakagawa Tsutomu, ., Nishiuchi K., Akaki J., Iwata Hideyuki., Satou Ryouyuke., Suzuki Fumiaki., Nakamura Yukio.: Efficient production of recombinant human (pro)renin utilizing a decahistidine tag attached at the C–terminus. *Biosci Biotechnol Biochem*, 71: 256–260, 2007.
- Nakano Miwaersity, Yayota Masato, Karashima Jun, Ohtani Shigeru: Seasonal variation of nutrient intake and digestibility of forage in beef cows grazed on a Nezasa (*Pleioblastus chino* var. *viridis*) dominant pasture. *Grassland Science*, in press, 2007.
- Nakatsuji Hiroki, Nishimichi Yukiko, Yayota Masato, Takahashi Makoto, Ueda Koichirou, Kondo Seiji, Okubo Masahiko: Effects of grass height at a start of grazing on herbage intake and milk production under rotational grazing by lactating dairy cows.. *Grassland Science*, 52: 175–180, 2006.
- Nguyen T.Q., NAKANO K., MAEZAWA S.: Study on application of postharvest hot air treatment for ripening regulation and quality maintenance of tomato fruits. *Journal of JSATM*, 13: 7–14, 2006.
- Rabbani M. Golam, Sasanami Tomohiro, Mori Makoto, Yoshizaki Norio: Sperm–egg interaction is mediated by a sperm–associated body in quail. *Development Growth Differentiation*, 48: 33–40, 2006.
- Rabbani M.G., Sasanami Tomohiro, Mori Makoto, Yoshizaki Norio: Characterization of the sperm–associated body and its role in the fertilization of the chicken *Gallus domesticus*.. *Development Growth & Differentiation*, 49: 39–48, 2007.
- Satofuka S., Ichihara A., Nagai N., Yamashiro K., Koto T., Shinoda H., Noda K., Ozawa Y., Inoue

- M., Tsubota K., Suzuki F., Oike Y., Ishida S.: Suppression of ocular inflammation in endotoxin-induced uveitis by inhibiting nonproteolytic. *Invest Ophthalmol Vis Sci.*, 47: 2686-2692, 2006.
- Ulrika GUNNARSSON, Anders R. HELLSTROM, Michele TIXIER-BOICHARD, Francis MINVIELLE, Bertrand BED'HOM, Shin'ichi ITO, Per JENSEN, Annemieke RATTINK, Addie VEREIJKEN, Leif ANDERSSON: Mutations in SLC45A2 cause plumage color variation in chicken and Japanese quail. *Genetics*, 175: 867-877, 2007.
- WAN Guowei, ABE Jun, Mohammad Munsur Rahman, Zheng Qing: 中国イチゴ産地における農民販銷戸の形成と機能—浙江省杭州市建徳県緒塘村・イチゴ産地の事例分析—. 2006年度日本農業経済学会論文集, 248-253, 2006.
- WAN Guowei, ABE Jun, Zheng Qin, Mohammad Munsur Rahman: 市場経済下における中国イチゴ産地の形成—浙江省杭州市建徳県緒塘村イチゴ産地の事例—. *農業市場研究*, 15: 61-65, 2006.
- YAMASAKI Tadashi, TAHARA Koji, TAKANO Shoichi, INOUE-MURAYAMA Miho, ROSE Michael T., MINASHIMA Takeshi, ASO Hisashi, ITO Shin'ichi: Mechanism of plasma glutathione peroxidase production in bovine adipocytes. *Cell and Tissue Research*, 326: 139-147, 2006.
- Yokota H., Nagaoka T., Mri F., Hikichi T., Hosaka H., Tanaka H., Ishida Y., Suzuki Fumiaki., Yoshida A.: Prorenin levels in retinopathy of prematurity. *Am J Ophthalmol.*, 143: 531-533, 2007.
- 越村 章子, 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-Hong, RANDI Ettore, 神作宣男 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.
- 後藤 清和: *農業機械学*第3版. , 199-214, 2006.
- 荒井 聡: 岐阜市における水田営農組織の特徴と担い手の形成の課題(岐阜市における水田営農および担い手の現状と課題 に所収). , 19-27, 2007.
- 荒井 聡: 集落営農組織の課題と展望(岐阜市における水田営農および担い手の現状と課題 所収)., 118-123, 2007.
- 荒井 聡: 新基本計画と中部地域における水田農業担い手形成の課題 —東海地区を対象として— . , 5-18, 2006.
- 荒幡 克己: 農法(明治農法、西洋近代農学、近世農書、緑の革命、在来農法、転作、休閒、有畜複合経営、田畑輪換、気象災害等). *農業経営学術用語辞典*, 42,44,48-49,75-76 42,44,48-49,75-76, 2007.
- 荒幡 克己: 米生産調整県別配分の公共選択論的分析. *農業経済研究*, 78: 130-149, 2006.
- 三輪 充, 井上一村山 美穂, 加藤 未来, 早川 博, 小川 正幸, 大谷 健, 伊藤 慎一: メラ

- ノルチン1-受容体遺伝子のアミノ酸置換を指標とした、肉用奥美濃古地鶏の雌種鶏に出現する『黒色羽装』雛の除去. 日本畜産学会報, 77: 207-214, 2006.
- 山崎 肇史, 村山 美穂, 田原 , 高野, 杉山 晃規, 伊藤, 高菅, 杉本, Rose M.T, 麻生, 伊藤 慎一: Isolation of genes showing increased expression during bovine adipocyte differentiation. Anim. Sci. J., 76: 479-489, 2006.
- 山崎 肇史, 村山 美穂, 田原 , 高野 昇一, Rose M.T., みなしま , 麻生 久, 伊藤 慎一: Mechanism of plasma glutathione peroxidase production in bovine adipocytes. . Cell and Tissue Research, 1-10, 2006.
- 秋山 豊子, 村山 美穂: Inhibition of melanoblasts proliferation revealed in endothelin receptor B2 mutated Japanese quail during migration phase. Pigment Cell Res. , 19: 652-652, 2006.
- 小山 博之, 小林 佑理子: ゲノム科学時代の植物科学 リンゴ酸放出研究を例に., 36: 46-49, 2006.
- 前島 雅美, 村山 美穂, 外崎 肇一, 松浦 直人, 加藤 正太, 斉藤 靖浩, Weiss Alexander, 村山 裕一, 伊藤 慎一: Traits and genotypes may predict the successful training of drug detection dogs.. Appl. Anim. Behav. Sci., 1-10, 2006.
- 村山 美穂: 霊長類の行動の背景にある遺伝子を探る. 遺伝子の窓から見た動物たち—フィールドと実験室をつないで—. , 59-79, 2006.
- 村山 美穂: Mechanism of plasma glutathione peroxidase production in bovine adipocytes.. Cell and Tissue Research, 326: 139-147, 2006.
- 村山 美穂: Divergence of ape and human monoamine oxidase A gene promoters: Comparative analysis of polymorphisms, tandem repeat structures and transcriptional activities on reporter gene expression. Neurosci. Lett., 1-10, 2006.
- 村山 美穂: A new gain-of-function allele in chimpanzee tryptophan hydroxylase 2 and the comparison of its enzyme activity with that in humans and rats.. Neurosci. Lett , 1-10, 2006.
- 村山 美穂: Dog serotonin transporter polymorphism and the association with behavioral traits.. DNA多型, 14: 181-187, 2006.
- 村山 美穂: Comparison of androgen receptor CAG and GGN repeat length polymorphism in humans and apes. Primates, 47: 248-254, 2006.
- 村山 美穂: Comparative analysis of estrogen receptor gene polymorphisms in apes.. Primates, 1-10, 2006.
- 村山 美穂, 井上 英治, 竹中 修, 西田 利貞: Wild chimpanzee infant urine and saliva sampled noninvasively usable for DNA analyses. Primates, 1-10, 2007.
- 大谷 滋: 哺乳期におけるエネルギー制限が豚の筋肉内脂肪細胞の分化に及ぼす影響. 平成17年度食肉に関する助成研究調査成果報告書, 24: 142-146, 2006.

- 大谷 滋: 産卵鶏の福祉向上のために—今なぜ絶食を伴わない換羽法が検討されているか. 鶏の研究, 82: 60-63, 2007.
- 土井 守: Characterization of the reproductive cycle in female bharals (*Pseudois nayaur*) based on the changes in serum progesterone concentrations and parturition season. J. Vet. Med. Sci., 68: 847-851, 2006.
- 土井 守: Annual changes in testicular size and serum and fecal testosterone concentrations in male bharals, *Pseudois nayaur*. J. Vet. Med. Sci., 68: 1093-1095, 2006.
- 土井 守: Excretion Patterns of Fecal Progestagens, Androgen, and Estrogens during Pregnancy, Parturition, and Postpartum in Okapi (*Okapia johnstoni*). J. Reprod. Dev., 53: 143-150, 2007.
- 楠田 哲士, 森角 興起, 土井 守: フンでわかる動物の繁殖—動物園で糞中の性ホルモンを調べる—. どうぶつと動物園, 58: 28(82)-33(87), 2006.
- 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. 平成17年度食肉に関する助成研究調査成果報告書, 24: 164-169, 2006.
- 八代田 真人, 花田 正明, 中辻 浩喜, 近藤 誠司, 大久保 正彦: 放牧主体酪農における土地利用法と土地からの牛乳生産. 日本草地学会誌, 印刷中, 2007.
- 福井 博一: Flower pigment mutations induced by heavy ion beam irradiation in an interspecific hybrid of *Torenia*. Plant Biotechnology, 23: 163-167, 2006.
- 福井 博一: サンダーソニアの胚珠培養による多芽体の形成. 植物環境工学, 18: 123-129, 2006.
- 福井 博一: 国際商品化する切花の流通事情—特にバラを中心として—. 農業, 68-72, 2006.
- 福井 博一: 岐阜花き流通センター農業協同組合20年の歩み「第1回岐阜花き流通センター農業協同組合の設立」. グリーン情報, 392: 22-23, 2006.
- 福井 博一: 日本国内の花き業界の課題. 農業および園芸, 81: 1251-1252, 2006.
- 福井 博一: 岐阜花き流通センター農業協同組合20年の歩み「第2回岐阜花き流通センター成長期(1987~1993年)」. グリーン情報, 393: 58-59, 2006.
- 福井 博一: 岐阜花き流通センター農業協同組合20年の歩み「第3回岐阜花き流通センター発展期(1993~1999年)」. グリーン情報, 394: 30-31, 2007.
- 福井 博一: 岐阜花き流通センター農業協同組合20年の歩み「第4回岐阜花き流通センター転換期(1999年~2006年)」. グリーン情報, 395: 52-53, 2007.
- 福井 博一: 岐阜モデルを検証する—産地ターミナルの更なる可能性を求めて—. 第23回2006年花葉会サマーセミナー, 27-35, 2006.
- 福井 博一, 景山 幸二: Development of Bioassay for Screening of Resistant Roses against Rose Root Rot Disease Caused by *Pythium helicoides*. Journal of The Japanese Society for Horticultural Science, 76: 79-84, 2007.
- 福井 博一, 西村 直正: ミニチュアローズの鉢物栽培における生育と日射量および気温との

- 関係. 園芸学研究, 5: 309-314, 2006.
- 楊 志偉, 後藤 清和, 水野 英則: 穀粒の厚層乾燥特性に関する研究(第1報). 農業生産技術管理学会誌, 13: 50-56, 2006.
- 鈴木 雄二, 小山 博之, 原 徹夫, 河津 哲: 溶性リン存在下での低リン酸耐性ニンジン培養細胞の硝酸利用特性. , 31: 61-63, 2006.
- 趙 習コウ, 李 進才, 中野 浩平, 前澤 重禮: CaCl<sub>2</sub>が切り花の抗酸化酵素活性に及ぼす影響. 植物環境工学, 18: 130-134, 2006.

### 生物環境科学講座

- Kudo K, Tsuchida Koji, Mateus S, Zucchi R: Nestmate recognition in a neotropical polygynous wasp. *Insectes Sociaux*, 54: 29-33, 2007.
- Miyagawa Shuichi, Tsuji Tetsumasa, Watanabe Kazuo, Hoshikawa Kazutoshi: Long-term and spatial evaluation of rice crop performance of rain-fed paddy fields in a village of Northeast Thailand. *TROPICS*, 15:39-49, 2006.
- Thongjoo Chaisit , , Miyagawa Shuichi, Kawakubo Nobumitsu: Soil Productivity after Decomposition of Waste Materials under Different Soil Moisture and Temperature. *Plant Production Science*, 9: 106-114, 2006.
- 宮川 修一: 図録メコンの世界—歴史と生態—. 26-27, 2007.
- 宮川 修一: 水田と森の共存 ラオス低地の稲作. *地理*, 51: 44-49, 2006.
- 清水 英良: 養生方法の違いがコンクリートの力学的性質に及ぼす影響について. 608-609, 2006.
- 清水 英良: コンクリートの圧縮強度と動弾性係数の相関性に関する実験的研究., 45-48, 2006.
- 清水 英良: 原位置振動実験による土構造物の動特性の推定—常時微動観測と弾性波実験—. *材料と施工*, 11-17, 2007.
- 西村 眞一: 粘性土の亀裂進展におけるJ積分による評価. *農業土木学会論文集*, 74: 85-90, 2006.
- 千家 正照: 乾田直播栽培を実施した水田における浸透量の実態. *農業土木学会誌*, 74: 3-7, 2006.
- 足達 慶尚, 宮川 修一, Sivilay Sengdeane: ビエンチャン市サイタニー郡内の食用野生生物資源の分布と土地利用および社会経済状況との関係. *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*, 281-289, 2006.
- 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ドクワイにおける収量分布の特徴. *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, 290–298, 2006.

米田 昌浩, 横山 潤, 土田 浩治, 大崎 哲也, 糸屋 新一郎, 五箇 公一: 北海道平取町におけるネット展帳を用いたセイヨウオオマルハナバチ *Bombus terrestris* の逃亡防止策の検討. 日本応用動物昆虫学会誌, 51: 39–44, 2007.

木村 正信: 流域学事典., 36–194, 2006.

## 獣医学講座

Agungpriyono S., Atoji Y., Yamamoto Y., Zuki A. B., Novelina S.: Morphology of the intermadibular gland of the lesser mouse deer, *Tragulus javanicus*. *Anat. Histol. Embryol.*, 35: 325–333, 2006.

Atoji Y., Saito S.: Fiber connections of the compact division of the posterior pallial amygdala and lateral part of the bed nucleus of the stria terminalis in the pigeon (*Columba livia*). *J. Comp. Neurol.*, 499: 161–182, 2006.

Atoji Yasuro, Saito Shouichiro, Wild Martin: Fiber connections of the compact division of the posterior pallial amygdala and lateral part of the bed nucleus of the stria terminalis in the pigeon (*Columba livia*). *J. Comp. Neurol.*, 499: 161–182, 2006.

Atoji Yasuro, Wild Martin: Anatomy of the avian hippocampal formation. *Rev. Neurosci.*, 17: 3–15, 2006.

Boudaka A, Takewaki T, Shiina T: Involvement of TRPV1-dependent and -independent components in the regulation of vagally induced contractions in the mouse esophagus. *Eur. J. Pharmacol.*, 556: 157–165, 2007.

BOUDAKA Ammar, JUGEN Borl, SHIINA Takahiko, WINFRIED Neuhuber, KOBAYASHI Haruo, SHIMIZU Yasutake, TAKEWAKI Tadashi: Involvement of TRPV1-dependent and -independent components in the regulation of vagally induced contractions in the mouse esophagus. *Eur. J. Pharmacol.*, 556: 157–165, 2007.

Chahota Rajesh, Ogawa Hirohito, Mitsuhashi Yoko, Ohya Kenji, Yamaguchi Tsuyoshi, Fukushi Hideto: Genetic diversity and epizootiology of *Chlamydophila psittaci* prevalent among the captive and feral avian species based on VD2 region of *ompA* gene. *Microbiology and Immunology*, 50: 663–678, 2006.

Chahota Rajesh, 小川 寛人, 大屋 賢司, 松本 明, 山口 剛士, 福士 秀人: 人および鳥類より分離された *Chlamydophila psittaci* 株の特性. 獣医畜産新報, 59: 289–291, 2006.

EL-MAHMOUDY AbuBakr, KHALIFA Misa, DRAID Marwan, SHIINA Takahiko, SHIMIZU Yasutake, El-Sayed Mosado, TAKEWAKI Tadashi: NANC inhibitory neuromuscular transmission in the hamster distal colon. *Pharmacol. Res.*, 54: 452–460, 2006.

- Fukushi Hideto: Pathogenicity and immunogenicity of equine herpesvirus type 1 mutants defective in either gI or gE gene in murine and hamster models. *Journal of Veterinary Medical Science*, 68: 1029–1038, 2006.
- Fukushi Hideto: Genetic relatedness and pathogenicity of equine herpesvirus 1 isolated from onager, zebra and gazelle. *Archives of Virology*, Epub ahead of print 未定, 2006.
- Fukushi Hidetos: Absence of *Chlamydia psittaci* in ocular adnexal lymphoma from Japanese patients. *British Journal of Haematology*, 132: 651–652, 2006.
- Handa Yutaka, Suzuki Masato, Ohya Kenji, Iwai Hiroki, Ishijima Nozomi, Koleske Anthony, Fukui Yoshinori, Sasakawa Chihiro: Shigella IpgB1 promotes bacterial entry through the ELMO–Dock180 machinery. *Nature Cell Biology*, 9: 121–128, 2007.
- Ibrahim S, 木納 幹夫, 松村 富雄, Kennedy M, Allen P, 山口 剛士, 福士 秀人: Genetic relatedness and pathogenicity of equine herpesvirus 1 isolated from onager, zebra and gazelle. *Archives of Virology*, 152: 245–255, 2007.
- Ishiguro Naotaka, Matsui Akira, Hongo Hitomi, Minagawa Masao: Wild pig ? Or domesticated boar? An archaeological view on the domestication of *Sus scrofa* in Japan. First steps of animal domestication, 148–159, 2006.
- Ishikawa Katsuyuki, Sakai Hiroki, Hosoi Masayo, Yanai Tokuma, Masegi Toshiaki: Evaluation of Cell Proliferation in Canine Tumors by the Bromodeoxyuridine Labeling Method, Immunostaining of Ki-67 Antigen and Proliferating Cell Nuclear Antigen. *Journal of Toxicologic Pathology*, 19: 123–127, 2006.
- Ishioka K, Hosoda K, Kitagawa H, Shibata H, Honjyo T, Kimura K, Saito M: Plasma leptin concentration in dogs: Effects of body condition score, age, gender and breeds.. *Res. Vet. Sci.*, 11–15, 2007.
- Ito H: Rapid, easy and reliable sexing method for Falconiformes by PCR. *Jpn J Zoo Wildl Med*, 10: 79–84, 2006.
- Kasanga J, 山口 剛士, Wambura N, Maeda–Machang'u D 大屋 賢司, 福士 秀人: Molecular characterization of infectious bursal disease virus (IBDV): Diversity of very virulent IBDV in Tanzania. *Archive of Virology*, x–x, 2007.
- Kashiwagi A, Saito S, 齋藤正一郎: Stable knock–down of vomeronasal receptor genes in transgenic *Xenopus tadpole*.. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 345: 140–147, 2006.
- Kitamura Yasuki, Umemura Takashi, Kanki Keita, Kodama Yukiko, Kitamoto Sachiko, Saito Koichi, Itoh Ken, Yamamoto Masayuki, Masegi Toshiaki, Nishikawa Akiyoshi, Hirose Masaoy: Increased susceptibility to hepatocarcinogenicity of Nrf2–deficient mice exposed to 2–amino–3–methylimidazo[4,5–f]quinoline.. *Cancer Sci*, 98: 19–24, 2007.
- 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*, 2399–2404, 2006.
- Kitamura Yoshikis, Umemura Takashis, Kanki Keitas, Ishii Yujis, Kuroiwa Yuichis, Masegi Toshiaki, Nishikawa Akiyoshis, Hirose Masaos: Lung as a new target in rats of 2-amino-3-methylimidazo [4,5-f] quinoline carcinogenesis: results of a two-stage model initiated with N-bis (2-hydroxypropyl)nitrosamine. *Cancer Sci.* , 368–373, 2006.
- Kunisue Tatsuya, Watanabe X.Michio, Iwata Hisato, Tsubota Toshios, Yamada Fumio, Yasuda Masatoshi, Tanabe Shinsuke: PCDDs, PCDFs, and coplanar PCBs in wild terrestrial mammals from Japan: Congener specific accumulation and hepatic sequestration. *Environmental Pollution*, 140: 525–535, 2006.
- Kuwahara Y, Oba Y, Kitoh K, Kuwahara N, Kitagawa H: Assosiation of laboratory data and death within one month in cat with chronic renal failure. *J. Small Anim. Pract.*, 446–450, 2006.
- Maw M. T., Yamaguchi T., Kasanga C. J., Terasaki K., Fukushi H.: A practical tissue sampling method using ordinary paper for molecular detection of infectious bursal disease virus RNA by RT-PCR. *Avian Diseases*, 50: 556–560, 2006.
- Maw MinThein, 山口 剛士, Kasanga J, 寺崎 香織, 福士 秀人: A practical tissue sampling method using ordinary paper for molecular detection of infectious bursal disease virus RNA by RT-PCR. *Avian Diseases*, 50: 556–560, 2006.
- Mubarak Hossain M, 武脇 義Takewaki T 他: Differential effects of pyrethroid insecticides on extracellular dopamine in the striatum of freely moving rats. *Toxicol Appl Pharmacol*, 217: 25–34, 2006.
- Murai Atsuko, Yanai Tokuma, Kato Mayuko, Yonemaru Kayoko, Sakai Hiroki, Masegi Toshiaki: Teratoma of the Umbilical Cord in a Giraffe (*Giraffa camelopardalis reticulata*). *Vet Pathol.* , 44: 204–206, 2007.
- Nakamura Mitsuyoshi: Gout in Captive Japanese Cormorants (*Phalacrocorax capillatus*) used for UKAI-A traditional Japanese Fishing Method. : 73–77, 2006.
- Nishii N, Nodake H, Takasu M, Ok Kar Soe, Oba Y, Maeda S, Ohtsuka Y, Honjo T, Saito M, Hitoshi K: Postprandial changes in leptin concentrations of cerebrospinal fluid in dogs during development of obesity. *Am.J. Vet. Res.* , 2006–2011, 2006.
- Ogawa Hirohito, Chahota Rajesh, Hagino Takayuki, Ohya Kenji, Yamaguchi Tsuyoshi, Fukushi Hideto : A survey of Avian Polyomavirus (APV) infection in imported and domestic bred psittacine birds in Japan., *J.V.M.S.* 743–745, 2006.
- Ohba Y, Takasu M, Nishii N, Hosoda I, Kitoh K, Matsumoto I, Zhang C, Kitagawa H: Japanese black cattle with orotic aciduria detected by gas-chromatography/mass-spectrometry.. *J.*



- Vet. Med. Sci., 313–316, 2007.
- Okano T: Characteristics of frozen–thawed spermatozoa cryopreserved with different concentrations of glycerol in captive Japanese black bears (*Ursus thibetanus japonicus*). *J Vet Med Sci*, 68: 1101–1104, 2006.
- Okano T: Incidence of ovulation without coital stimuli in captive Japanese black bears (*Ursus thibetanus japonicus*) based on serum progesterone profiles. *J Vet Med Sci*, 68: 1133–1137, 2006.
- Okano T, Murase Takuma, Yayota C, Komatsu T, Miyazawa Kiyoshi, Asano M, Tsubota T: Characteristics of captive Japanese black bears(*Ursus thibetanus japonicus*) semen collected by electroejaculation with different voltages for stimulation and frozen–thawed under different conditions., 1–1, 2006.
- Okano Tsukasa, Nakamura Sachiko, Komatsu Takeshi, Murase Tetsuma, Miyazawa kiyoshi, Asano Makoto, Tsubota Toshio: Characteristics of frozen–thawed spermatozoa cryopreserved with different concentrations of glycerol in captive Japanese black bears(*Ursus thibetanus japonicus*). , 68: 1101–1104, 2006.
- Pagamvaj O., Yamada S., Ibrahim El-S. M., Crandell R. A., Matsumura T., Tochigi, Yamaguchi T., Fukushi H.: Molecular Characterization of Equine Herpesvirus 1 (EHV–1) Isolated from Cattle Indicating No Specific Mutations Associated with the Interspecies Transmission. *Microbiology and Immunology*, 51: 313–319, 2007.
- Shiina T, Takewaki T 他 : 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.
- SHIMIZU Yasutake, Chang Ed C, Shafton Anthony D, FERENS Dorota, Sanger GarethGSK, Witherington JasonGSK, FURNESS John: Evidence that stimulation of ghrelin receptors in the spinal cord initiates propulsive activity in the colon of the rat. *J. Physiol.* , 576: 329–338, 2006.
- Takasu M, Kishima Y, Nishii N, Ohba Y, Maeda S, Ok Kar Soe, Miyazawa K, Kitagawa H: Insulin and glucagons secretary patterns during propionate and arginine tolerance tests in Japanese black cattle with growth retardation. *J. Vet. Med. Sci.*, 69–72, 2007.
- Takasu M, Shirota K, Uchida N, Iguchi T, Nishii N, Ohba Y, Maeda S, Miyazawa K, Murase T, Kitagawa H: Pericardial mesothelioma in a meonatal calf. *Journal of Veterinary Medical Science*, 68: 519–521, 2006.
- Takasu Masaki, Kishima Yassuko, Nishi Naohito, Ohba Yasunori, Maeda Sadatoshi, Miyazawa Kiyoshi, MURase Tetsuma, Kitagawa Hitoshi: Insulin and Glucagon Secretory Patterns during Propionate and Arginine Tolerance Tests in Japanese Black Cattle with Growth Retardation., 69: 69–72, 2007.

- Takasu Masaki, Shirota Kinji, Uchida Naohiro, Iguchi Tomonori, Ohba Yasunori, Nishi Naohito, Maeda Sadatoshi, Miyazawa Kiyoshi, Murase Tetsuma, Kitagawa Hitoshi: Pericardial Mesothelioma in a Neonatal Calf., 68: 519–521, 2006.
- Terashita T., Saito S.: ラット蝸牛におけるプロサポシンの局在とmRNA発現部位. 愛媛医学, 24: 29–34, 2006.
- Toyooka K., Saito S.: Generation and characterization of monoclonal antibodies that specifically recognize p65/L-plastin isoform but not T-plastin isoform. Biosci. Biotechnol. Biochem., 70: 1402–1407, 2006.
- Uni S, Bain O, Agatsuma T, Katsumi A, Baba M, Yanai Tokuma, Takaoka H: New filarial nematode from Japanese serows (*Naemorhedus crispus*: Bovidae) close to parasites from elephants. *Parasite*, 193–200, 2006.
- Watarai Masahisa, Ito Naoto, Omata Yoshitaka, Ishiguro Naotaka: A Serological Survey of *Brucella* spp. in Free-Ranging Wild Boar in Shikoku, Japan. *J. Vet. Med. Sci.*, 68: 1139–1141, 2006.
- Weng Q: Immunolocalization of steroidogenic enzymes P450scc, 3 $\alpha$ HSD, and P450c17 in the ovaries of wild raccoon dogs. *J Vet Med Sci*, 68: 999–1002, 2006.
- Yamaguchi Satoko, Nishida Yoshihiro, Sasaki Kenji, Kambara Mikie, Kim Chan-Lan, Nagatsuka Takehiro, Ishiguro Naotaka, Uzawa Hirotaka, Horiuchi Motohiro: Inhibition PrPsc formation by synthetic O-sulfated glycopyranosides and their polymers., 349: 485–491, 2006.
- Yanai Tokuma, Abdelrahman Mohamed, Ozaki Ayako, Asano Makoto, Itani Miki, Mizoguchi Toshio, Ooike Shinya, Sakai Hiroki, Masegi Toshiaki: Lead Poisoning in Birds., 41–49, 2007.
- Yonemaru Kayoko, Sakai Hiroki, Kodama Atsushi, Murakami Mam, Mori Tadashi, Yanai Tokuma, Maruo Kouji, Masegi Toshiaki: The Significance of p53 and Retinoblastoma Pathways in Canine Hemangiosarcoma. *J.Vet. Med. Sci*, 69: 271–278, 2007.
- Yonemaru Kayoko, Sakai Hiroki, Murakami Mami, Yanai Tokuma, Masegi Toshiaki: Expression of vascular endothelial growth factor, basic fibroblast growth factor, and their receptors (flt-1, flk-1, and flg-1) in canine vascular tumors., *Vet. Pathol.* 43: 971–980, 2006.
- Yukita SATO, 萩原 みお, Tsuyoshi YAMAGUCHI, 湯川 正好, 村田 浩一: Phylogenetic comparison of Leucocytozoon spp. from wild birds of Japan. *日本獣医学雑誌*, 69: 55–59, 2007.
- Boudaka, A., Wörl, J., Shiina, T., Saito, S., Atoji, Y., Kobayashi, H., Shimizu, Y. and Takewaki, T.: Key role of mucosal primary afferents in mediating capsaicin inhibitory influence on vagally mediated contractions in the mouse esophagus. *J. Vet. Med. Sci.* 69: 365–372, 2007.
- Shiina, T., Shimizu, Y., Boudaka, A., Worl, J. and 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., El-Mahmoudy, A., Khalifa, M., Draid, M., Shimizu, Y. and Takewaki, T.: Purinergic control of the quail rectum: Modulation of adenosine 5'-triphosphate-mediated contraction with acetylcholine. *Res. Vet. Sci.* 82: 246–251, 2007.
- Shafton, A.D., Bogeski, G., Kitchener, P., Sanger, G.J., Furness, J.B. and Shimizu, Y.: Effects of NMDA receptor antagonists on visceromotor reflexes and on intestinal motility, in vivo. *Neurogastroenterol. Motil.* 19: 617–624, 2007.
- Thompson-Vest, N., Shimizu, Y., Hunne, B. and Furness, J.B.: The distribution of intermediate-conductance, calcium-activated, potassium (IK) channels in epithelial cells. *J. Anat.* 208: 219–229, 2006.
- Tonosaki, K., Hori, Y., Shimizu, Y. and Tonosaki, K.: Relationship between insulin release and taste. *Biomed. Res.* 28: 79–83, 2007.
- Mubarak Hossain M, Suzuki T, Sato N, Sato I, Takewaki T, Suzuki K, Tachikawa E and Kobayashi H.: Differential effects of pyrethroid insecticides on extracellular dopamine in the striatum of freely moving rats. *Toxicol Appl Pharmacol.* 217:25–34, 2006
- Lang RJ, Nguyen DT, Matsuyama H, Takewaki T and Exintaris B.: Characterization of spontaneous depolarizations in smooth muscle cells of the Guinea pig prostate. *J. Urol.* 175: 370–80, 2006.
- 椎名貴彦, 宮澤誠司, Draid, M., 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(総説). *野生動物医学会誌* 12: 35–39, 2007.
- エルマウディー アバクルEl-Mahmoudy A, 椎名 貴彦Shiina T, 武脇 義Takewaki T: NANC inhibitory neuromuscular transmission in the hamster distal colon.. *Pharmacol. Res.* , 54: 452–460, 2006.
- 伊藤 直人: Characterization of recombinant rabies virus carrying double glycoprotein genes., 50: 187–196, 2006.
- 伊藤 直人: Multigenic relation to the attenuation of rabies virus., 50: 25–32, 2006.
- 伊藤 直人: SARS coronavirus 3a protein is released in membranous structures from 3a protein-expressing cells and infected cells., 80: 210–217, 2006.
- 伊藤 直人: Multiple amino acids in the glycoprotein of rabies virus are responsible for pathogenicity in adult mice., 115: 169–175, 2006.
- 伊藤 直人: haracterization of M Gene-Deficient Rabies Virus with Advantages of Effective Immunization and Safety as a Vaccine Strain., 49: 971–979, 2006.
- 伊藤 直人: Severe acute syndrome coronavirus 7a accessory protein is a viral structural

- protein., 1-1, 2006.
- 伊藤 直人 : Severe acute respiratory syndrome coronavirus nsp1 protein suppresses host gene expression by promoting host mRNA degradation., 12885-12890, 2006.
- 伊藤 直人 : Sensitivity of rabies virus to type I interferon is determined by the phosphoprotein gene., 975-978, 2006.
- 海野 年弘, 松山 勇人, 和泉 祐介, 山田 真久, Wess JurgenNIDDKD, 小森 成一: Roles of M2 and M3 muscarinic receptors in cholinergic nerve-induced contractions in mouse ileum studied with receptor knockout mice..British Journal of Pharmacology, 149: 1022-1030, 2006.
- 丸尾 幸嗣: The tyrosine kinase inhibitor imatinib [STI571] induces regression of xenografted canine mast cell tumors in SCID mice. Res. Vet. Sci., 82: 239-241, 2007.
- 丸尾 幸嗣: 肺や腹腔内および腹壁への転移を認めた犬の後肢軟部組織由来の骨外性骨肉腫の一例. 獣医麻酔外科学雑誌, 37: 43-47, 2006.
- 丸尾 幸嗣: 腫瘍外科においては確定診断が大切. InfoVets, 10: 4-6, 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: コンピューター断層撮影ガイド下肺針生検を行った犬と猫の14例. 日本獣医師会雑誌, 60: 211-215, 2007.
- 香山 薫, 柳井 徳磨, 橋本 晃: 水族館飼育オキゴンドウの子宮平滑筋の一例., 103-108, 2006.
- 高須 正規, 井口 智詞, 荒井 宏幸高山市, 河島 孝典郡上市, 西飯 直仁, 大場 恵典, 前田 貞俊, 北川 均: 黒毛和種の発育不良牛における発育と血清インスリン様成長因子-1濃度. 日獣会誌, 59: 603-606, 2006.
- 国末 達也, 高柳 望, 坪田 敏男, 田辺 信介: Persistent organochlorines in raccoon dogs (*Nycterutes procynoides*) from Japan: Hepatic sequestration of oxychlorodane. Chemosphere, 66: 203-211, 2007.
- 山口 剛士: 伝染性ファブリキウス嚢病. 動物の感染症 第二版, 208-208, 2006.
- 酒井 洋樹: 細胞診の初歩の初歩～採り方、見方、考え方～第1回「細胞診とは？細胞診で何が分かるか？」. CAP, 5-12, 2006.
- 酒井 洋樹: 小動物アレルギー性疾患の基礎と臨床-病態に基づいた診断と治療の実践を目指す-, 第7回 アレルギー性疾患の病理組織像 . CAP, 34-40, 2007.
- 酒井 洋樹: がん生検-確定診断のために. がんの病理組織学的確定診断. Infovets, 12-16, 2007.
- 酒井 洋樹: 細胞診の初歩の初歩～採り方、見方、考え方～第4回「標本作製1 塗抹」. CAP, 9-16, 2007.
- 酒井 洋樹: 細胞診の初歩の初歩～採り方、見方、考え方～第5標本作製2、染色その他」. CAP, 47-55, 2007.

- 小川 寛人, Chahota R, 萩野 貴, 大屋 賢司, 山口 剛士, 福士 秀人: A survey of avian polyomavirus (APV) infection in imported and domestic bred psittacine birds in Japan. *J Vet Med Sci*, 68: 743-745, 2006.
- 森 崇: 肺や腹腔内および腹壁への転移を認めた犬の後肢軟部組織由来の骨外性骨肉腫の1例., 37: 43-47, 2007.
- 森 崇, 坂井田 誠, 山田 雅人, 秋山 博史, 高井 有一, 酒井 洋樹, 丸尾 幸嗣: 深部骨病変に対して経皮的CTガイド下針生検を行った犬の2例. *獣医麻酔外科学雑誌*, 37: 61-64, 2006.
- 西飯 直仁, 高須 正規, Ok Kar Soe, 前田 貞俊, 大場 恵典, 小島 正章シバヤギ, 蜂巢 達之シバヤギ, 北川 均: ELISAを用いた猫の血漿インスリン濃度測定. , 290-293, 2007.
- 石黒 直隆: ゼラチン製造工程でのBSEプリオンの不活化に関するバリデーション研究の概要. *食品衛生研究*, 56: 35-42, 2006.
- 中村 光孝, 松井 直哉, 高島 久幸, 林 登, 酒井 洋樹, 柳井 徳磨, 柵木 利昭: 鶺鴒に用いられた飼育下ウミウ (*Phalacrocorax capillatus*) における痛風. *野生動物医学会誌*, 11: 73-77, 2006.
- 猪島 康雄: 牛丘疹性口炎. *獣医感染症カラーアトラス第2版*, 289-290, 2006.
- 猪島 康雄: 伝染性膿疱性皮膚炎. *獣医感染症カラーアトラス第2版*, 292-293, 2006.
- 猪島 康雄: 羊痘. *獣医感染症カラーアトラス第2版*, 294-295, 2006.
- 猪島 康雄: 山羊痘. *獣医感染症カラーアトラス第2版*, 296-296, 2006.
- 猪島 康雄: 牛丘疹性口炎. *動物の感染症第二版*, 118-118, 2006.
- 猪島 康雄: 牛痘. *動物の感染症第二版*, 119-119, 2006.
- 猪島 康雄: 偽牛痘. *動物の感染症第二版*, 119-119, 2006.
- 猪島 康雄: 伝染性膿疱性皮膚炎. *動物の感染症第二版*, 152-152, 2006.
- 猪島 康雄: 豚痘. *動物の感染症第二版*, 186-186, 2006.
- 猪島 康雄: パラポックスウイルス感染症の新しい診断法開発. *農林水産技術 研究ジャーナル*, 30: 47-50, 2007.
- 坪田 敏男: クマの冬眠の仕組みは明らかになったか. , 198-198, 2006.
- 坪田 敏男: 野生動物の繁殖生理., 477-498, 2006.
- 北川 均: 犬糸状虫症, 三尖弁閉鎖不全(逆流), 肥満, 僧帽弁閉鎖不全(逆流), 大動脈弁閉鎖不全(逆流). *症状からみた犬の臨床*. , 34-37, 42-43, 53-54, 125-128, 323, 2007.
- 北澤 多喜雄, Hashiba Kano, Cao Jinshan, 海野 年弘, 小森 成一, 山田 真久, Wess Jurgens, NIDDKD, 種池 哲朗: Functional roles of muscarinic M2 and M3 receptors in mouse stomach motility: studies with muscarinic receptor knockout mice. *European Journal of Pharmacology*, 554: 212-222, 2007.
- 柳井 徳磨: 「世界獣医師の日」市民と獣医師の交流活動の報告. *岐阜県獣医師会会報第47-1号*, 47: 51-51, 2006.

: Evaluation of the clinical efficacy of benazepril in the treatment of chronic renal insufficiency in cats. J. Vet. Int. Med., 1074–1079, 2006.

## 2)その他

### 応用生命科学講座

Nakagawa Tsutomu, Akaki Junji, Satou Ryouyuke, Takaya Masatoshi, Iwata Hideyuki, Katsurada Akemi, Nishiuchi Kazuhiro, Ohmura Yoshihiro, Suzuki Fumiaki, Nakamura Yukio: The His-Pro-Phe motif of angiotensinogen is a crucial determinant of the substrate specificity of renin. 20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress. 179–179. 2006.

Iwata Hideyuki, Nakagawa Tsutomu, Nishiuchi Kazuhiro, Hiratsuka Tomoaki, Satou Ryouyuke, Hattori Masaru, Suzuki Fumiaki, Nakamura Yukio: pH profiles of various renins using sheep angiotensinogen as a substrate. 20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress. 179–179. 2006.

中川 寅: レニンの基質特異性:レニンは基質のH-P-F-X-X↓部位を切断する. 第11回病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター研究会. 34–34. 2006.

柳瀬 笑子, 石野 暢好, 澤木 香, 丸山 広恵, 中塚 進一: 紅茶テアフラビン類の生成機構の解明. 第48回天然有機化合物討論会講演要旨集. 607–611. 2006.

Kawai Keiichi, Iwama Tomonori, Suzuki Tohru: Bio Separation of rare earth elements using microorganisms. Proceeding The 2nd Biannual Meeting on Bioprocess Engineering. 15–24. 2006.

岩田 英之, 中川 寅, 西内 一博, 平塚 友昭, 吉岡 祐一郎, 福井 陽子, 佐藤 亮助, 鈴木 文昭, 中村 征夫: ヒトレニンのpH依存曲線における2つの離れたピークへのSer84の関与. 大会講演要旨集(2007年度大会). 66–66. 2007.

石野 暢好, 柳瀬 笑子, 中塚 進一: 紅茶色素テアフラビン類の異性化及び異性化生成物の構造に関する研究. 日本農芸化学会2006年度大会(京都)講演要旨集. 17–17. 2006.

柳瀬 笑子, 中塚 進一: ビシクロ[3.2.1]構造をもつベンゾトロポロン環生成中間体の単離. 日本農芸化学会2006年度大会(京都)講演要旨集. 17–17. 2006.

沢田 義治, 東村 俊治, 柳瀬 笑子, 藤野 和孝, 中塚 進一: 単糖アセチル化における立体制御に関する研究. 日本農芸化学会2006年度大会(京都)講演要旨集. 177–177. 2006.

石野 暢好, 柳瀬 笑子, 中塚 進一: 紅茶色素テアフラビン類の異性化及び異性化生成物の構造に関する研究. 日本農芸化学会2006年度大会(京都)講演要旨集. 17–17. 2006.

柳瀬 笑子, 中塚 進一: ビシクロ[3.2.1]構造をもつベンゾトロポロン環生成中間体の単離. 日

- 本農芸化学会2006年度大会(京都)講演要旨集. 17-17. 2006.
- Sakoda Mariyo, Ichihara Atsuhiko, Inomata Kenta, Kaneshiro Yuki, Takemitsu Tomoko, Nakazato Yuichi, Nakagawa Tsutomu, Suzuki Fumiaki, Inagami Tadashi: Regulation of prorenin/renin receptor expression by sodium in human vascular smooth muscle cells. The 21st Scientific Meeting of the International Society of Hypertension. 95-95. 2006.
- Inomata Kenta, Kaneshiro Yuki, Takahashi Hidena, Takemitsu Tomoko, Sakoda Mariyo, Hayashi Matsuhiko, Nakagawa Tsutomu, Suzuki Fumiaki, Inagami Tadashi, Ichihara Atsuhiko: Stimulation of human prorenin receptor directly increases plasma aldosterone levels. The 21st Scientific Meeting of the International Society of Hypertension. 126-126. 2006.
- Kaneshiro Yuki, Ichihara Atsuhiko, Takemitsu Tomoko, Sakoda Mariyo, Nakagawa Tsutomu, Nishiyama Akira, Hayashi Matsuhiko, Suzuki Fumiaki, Inagami Tadashi: Development of renin-angiotensin system-independent nephropathy in diabetic human-prorenin-receptor-transgenic rats. The 21st Scientific Meeting of the International Society of Hypertension. 127-127. 2006.
- Takahashi Hidena, Takemitsu Tomoko, Inomata Kenta, Kaneshiro Yuki, Sakoda Mariyo, Nakagawa Tsutomu, Suzuki Fumiaki, Inagami Tadashi, Hayashi Matsuhiko, Ichihara Atsuhiko: Involvement of nonproteolytic activation of prorenin in progression of diabetic nephropathy. The 21st Scientific Meeting of the International Society of Hypertension. 81-81. 2006.
- Nabi AHM\_Nurun, Uddin Mohammad\_Nasir, Nakagawa Tsutomu, Ichihara Atsuhiko, Inagami Tadashi, Suzuki Fumiaki: (Pro)renin receptor: biochemical study on the binding to prorenin and renin. The 21st Scientific Meeting of the International Society of Hypertension. 83-83. 2006.
- 早川 享志, 稲垣 里沙, 古賀 学, 野口 弘之: ハイアミロースデンプン含量の高い飼料を摂取したラットの大腸内発酵に及ぼす. 25-26. 2006.
- 長谷川 義洋, 奥村 万寿美, 田村 孝志, 矢部 富雄, 加藤 宏治: 岐阜大応用生物: 低温細粒粉化技術の確立と加工食品の構築について. 日本食品科学工学会中部支部大会. 16-16. 2006.
- 横内 千穂, 竹中 那嘉子, 矢部 富雄, 加藤 宏治: ゴマ種皮の熱水抽出多糖に関する研究. 日本食品科学工学会中部支部大会. 17-17. 2006.
- 横内 千穂, 竹中 那嘉子, 矢部 富雄, 加藤 宏治: ゴマ種皮の冷水・熱水抽出多糖に関する研究. 日本応用糖質科学会中部支部講演会. 2-2. 2007.

## 生物生産科学講座

- 土井 守: アラビアオリックスにおける糞中プロジェステロンの定量による生殖周期と性行動の関連性について. 動物園水族館雑誌. 47, 2: 57-58. 2006.
- 土井 守: 人工授精によるバーラルの出産. 動物園水族館雑誌. 47, 2: 58-58. 2006.
- 土井 守: アムールトラの人工繁殖研究～採精10回と新鮮精液による腔内授精3回. 動物園水族館雑誌. 48, 2: 64-64. 2006.
- 土井 守: メグのその後について. 第16回ゾウ会議. 2006.
- ミテテユ, 山口 剛士, 大屋 賢司, 大谷 滋, 福士 秀人: Detection of reticuloendotheliosis virus integrations in the genome of field and vaccine strains of fowlpox virus in Japan. 日本獣医学会. 1-1. 2006.
- 荒井 聡: 現段階における「農業共同体」の性格と機能—大塚久雄『共同体の基礎理論』を手がかりに—. 1-12. 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. 47, : 248-254. 2006.
- 村山 美穂: Variation in promoter region of vasopressin receptor gene (AVPR1A) in primates.. 第22回日本霊長類学会大会霊長類研究. 22S.: 1-1. 2006.
- 福井 博一: コルヒチンを用いた4倍体ヤエヤマノイバラ(*Rosa bracteata*)の作出. 第13回和歌山大会講演要旨集. 14-14. 2006.
- 荒幡 克己: Who are more sensitive to food-borne risks in Japan, consumers or politicians?: A political economy prespective. Selected paper prepared for presentation at the American Agricultural Economics Association Annual Meeting . 2006 Annual Meeting, Long Beach, CA., : 1-32. 2006.
- 福井 博一: Effect of potassium concentration in nutrient solution on growth and its uptake in potted miniature rose under recirculating Ebb & Flow system. 27th International Horticultural Congress Abstract . 172-172. 2006.
- 福井 博一, 景山 幸二, 松本 省吾: Observation of attachment of *Agrobacterium tumefaciens* to rose cell surface using TEM in relation to resistance responses to crown gall disease. 27th International Horticultural Congress Abstract. 373-373. 2006.
- 村山 美穂: A new functional single nucleotide polymorphism in chimpanzee tryptophan hydroxylase 2 (TPH2) and comparison of TPH2 activity with human and rat. . 第10回活性アミンに関するワークショップ. 1-10. 2006.
- 中野 浩平, 前澤 重禮: トマト果実のリコピン生成及び硬度低下予測モデルによる最適追熟温度の検討. 農業環境工学関連学会2006年合同大会プログラム・発表概要. 78-78. 2006.



- 村山 美穂: 野生チンパンジーの尿、唾液からDNA解析ができるか?. 哺乳類学会. 1-10. 2006.
- 福井 博一: 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阻害. 園芸学会雑誌. 75, 別冊2: 309-309. 2006.
- 福井 博一, 景山 幸二: ノイバラ(*Rosa multiflora*)の根腐病に対する抵抗性の遺伝. 園芸学会雑誌. 75, 別冊2: 349-349. 2006.
- 福井 博一, 景山 幸二: バラの根に含まれる根腐病抑制物質. 園芸学会雑誌. 別冊2, 352-352. 2006.
- 福井 博一: ペンマン式による蒸発散位と葉面積推定値に基づいて開発した自動灌水プログラムによるミニバラ鉢物栽培における灌水管理. 園芸学会雑誌. 別冊2, 358-358. 2006.
- 村山 美穂: ENDOTHELIN RECEPTOR B2 MUTATED JAPANESE QUAIL WITH PANDA PLUMAGE COLOR SHOWS HYPOPIGMENTATION DURING DEVELOPMENT. The 13th meeting of the European Society for Pigment Cell Research (ESPCR) . 1-10. 2006.
- 村山 美穂: イヌの個性と遺伝子. 日本動物行動学会第25回大会. 67-67. 2006.
- Okai Tagoe, 堀内 孝次, Matsui Tsutomu :松井勤: Effects of carbonized chicken manure supply on the growth of grain legumes. 日本作物学会. 75, 別2: 298-299. 2006.
- Eusuf Zai Amanullah, Horiuchi Takatsugu, Matsui Tsutomu: 松井 勤: Effects of different composts and green manures of pea (*Pisum sativum* L.) residue on wheat growth. 日本作物学会. 75, 別2: 84-85. 2006.
- 中野 美和, 八代田 真人, 森 光生, 葛間 風花子, 大谷 滋: 消化管通過速度を用いた放牧牛の採食量推定法の検討. 日本草地学会. 1-1. 2006.
- 村山 美穂: Comparative analysis of monoamine oxidase genes polymorphism in apes. SAGA9 Symposium. 3-3. 2006.
- 井上 英治, 村山 美穂, 西田 利貞, Vigilant Linda, 竹中 修: 野生チンパンジーの父子判定. DNA多型学会. 1-1. 2006.
- 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. 日本DNA多型学会第15回学術集会. 1-10. 2006.
- 加藤 佑美子, 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. 日本DNA多型学会第15回学術集会抄録集. 29-29. 2006.
- 荒井 聡: 品目横断的経営安定政策と集落型農業生産法人. 16-24. 2006.
- 秋山 豊子, 三輪 充, 村山 美穂, 水谷 誠, 萱嶋 泰成, 伊藤 慎一: Endothelin receptor B2 変異ウズラでは神経冠からの移動期にメラノブラストの増殖低下が生じている. 第20回日本色素細胞学会年次学術大会プログラム・抄録集. 34-34. 2006.
- 村山 美穂: Lecture 4動物の行動に関与する遺伝子. 平成16年度「戦争と平和」第1回ワークショップテキスト集. 37-50. 2006.

- 韓 柱, 安部 淳, 万 国偉, 鄭 青, 謝 師坤, Md ムンスール ラーマン:連合: Mohammad Munsur Rahman: 農牧交錯地帯におけるとうもろこしの生産と畜産業の展開に関する研究—中国内モンゴル興安盟を事例として—. 農業・食料経済研究. 53, 1: 69-69. 2006.
- 鄭 青, 万 国偉, 謝 師坤, 韓 柱, 安部 淳:生物生産科学部:ABE Jun: 中国の野菜輸出企業における農場経営に関する研究—福建省野菜輸出企業華葉現代農業開発会社の事例—. 農業・食料経済研究. 53, 1: 68-68. 2006.
- 謝 師坤, 安部 淳, Md.ムンスール ラーマン, 万 国偉, 鄭 青, 韓 柱:連合:HAN Zhu: 中国における有機茶の開発に関する研究—福建省TH会社の有機茶基地を事例として—. 農業・食料経済研究. 53, 1: 71-71. 2006.
- 万 国偉, 安部 淳, 鄭 青, Munsur Rahman, 韓 柱, 謝 師坤:連合: 中国青果物流通における農民販銷戸の形成と機能—浙江省杭州市建徳県緒塘村・イチゴ産地の事例分析—. 農業・食料経済研究. 53, 1: 1-150. 2006.
- 鄭 青, 安部 淳, 万 国偉, 謝 師坤, 韓 柱:連合:HAN Zhu: 中国の野菜輸出企業における大規模借地経営に関する研究—福建省野菜輸出企業福清市華葉現代農業開発有限公司の事例—. 農業市場研究. 15, 2: 150-150. 2006.
- 万 国偉, 安部 淳, 鄭 青, Md ムンスール ラーマン, 韓 柱, 謝 師坤:連合:XIE Shikun: 中国青果物流通における農民販銷戸の形成と機能—浙江省杭州市建徳県緒塘村・イチゴ産地の事例分析(2)—. 農業市場研究. 15, 2: 150-150. 2006.
- Md.Munsur Rahman, ABE Jun, WAN Guowei:United Graduate School of Agricultural Sciences : 万国偉:連合: Preferences of Markets by the Farmers in Marketing of Vegetables. 農業市場研究. 15, 2: 154-154. 2006.
- ニンイソウ, 牧野 幸弘, 望月 伸二, 八代田 真人, 大谷 滋: Effects of Restricted Feeding Molt Diet on Induction of Molt in Laying Hens. 日本家禽学会. 1-1. 2007.
- 土井 守: 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. 希少動物人工繁殖研究会. 25-26. 2006.
- 土井 守: 人工授精によるバーラルの出産について. 第14回希少動物人工繁殖研究会議. 7-7. 2006.
- 土井 守: コアラの交尾行動に関連した糞中プロジェステロン含量の動態. 第14回希少動物人工繁殖研究会議. 8-9. 2006.
- 土井 守: Non-invasive Assessment of Gonadal Activity by Fecal Steroid Hormone Analysis in Exotic Felids -. 第14回希少動物人工繁殖研究会議. 14-15. 2006.
- 土井 守: ホッキョクグマにおける糞中の性ホルモン代謝物含量の動態からみた繁殖の季節性と妊娠について. 第14回希少動物人工繁殖研究会議. 16-17. 2006.
- 土井 守: ウシ科およびキリン科における妊娠の非侵襲的診断法と発情周期に伴う行動変化について. 第14回希少動物人工繁殖研究会議. 18-19. 2006.
- 土井 守: コウノトリ(Ciconia boyciana)の血液性状における季節変動(予報). 第14回希少動物

- 人工繁殖研究会議. 28-28. 2006.
- 土井 守: 動物の血液、糞および尿の採取方法と性ステロイドホルモンの抽出・測定方法について. 第14回希少動物人工繁殖研究会議. 33-34. 2006.
- 土井 守: ウシ科希少種における糞を用いた非侵襲的内分泌モニタリングと投与したステロイドホルモンの排泄時間に関する研究. 第99回日本繁殖生物学会大会. 2006.
- 土井 守: Evaluating Ovarian Activity and Pregnancy in the Koala by Fecal Progestagens and Sexual Behavioral Analyses. Joint International Symposium of the 12th Annual Meeting of the Japanese Society of Zoo and Wildlife Medicine and the 21st Century COE Program of Gifu University—Evaluation of Environmental Condition Based on Ecology and Pathology of Wild Animals—. 2006.
- 土井 守: Ovarian Inactivity in Female Elephants in Japanese Zoos. Joint International Symposium of the 12th Annual Meeting of the Japanese Society of Zoo and Wildlife Medicine and the 21st Century COE Program of Gifu University—Evaluation of Environmental Condition Based on Ecology and Pathology of Wild Animals—. 2006.
- 土井 守: Understanding Ovarian Activity and Pregnancy in Siberian Tigers and Snow Leopards in Captivity by Fecal Gonadal Hormone Analysis. Joint International Symposium of the 12th Annual Meeting of the Japanese Society of Zoo and Wildlife Medicine and the 21st Century COE Program of Gifu University—Evaluation of Environmental Condition Based on Ecology and Pathology of Wild Animals—. 2006.
- 土井 守: Trial of Identification of Fecal Progesterone Metabolites in Giraffe and Okapi by HPLC-EIA Analysis. Joint International Symposium of the 12th Annual Meeting of the Japanese Society of Zoo and Wildlife Medicine and the 21st Century COE Program of Gifu University—Evaluation of Environmental Condition Based on Ecology and Pathology of Wild Animals—. 2006.
- 土井 守: 沖縄島の外来生物ジャワマングースの雄誘引捕獲を目的とした雌の発情誘起法の検討. 日本哺乳類学会2006年度大会. 2006.

#### 生物環境科学講座

- 宮川 修一, 辻 哲正: 水稻栽培の特徴. 平成14年度～平成17年度科学研究費補助金(基盤研究(A))研究成果報告書. . 25-58. 2006.
- 宮川 修一: 水稻生産の特徴. 平成14年度～平成17年度科学研究費補助金(基盤研究(A))研究成果報告書. . 59-76. 2006.
- 宮川 修一: 畑作の変化. 平成14年度～平成17年度科学研究費補助金(基盤研究(A))研究成果報告書. . 77-82. 2006.

- 木村 正信: 古文書から読み解く木曾川上流中津川流域400年の土砂動態. 平成18年度砂防学会研究発表会概要集. 312-313. 2006.
- Tsuchida Koji, Saigo T: Selfish policing in a primitively eusocial wasp. XV congresses of IUSSI proceedings. 132-132. 2006.
- 土田 浩治: オーストラリア産アシナガバチ*Ropalidia plebeiana*の順位行動. 日本動物行動学会第25回大会. 23-23. 2006.
- 吉澤 樹里, 土田 浩治, 山内 克典: *Cardiocondyla kagutsuchi*における雌雄モザイク個体の形態と繁殖行動および繁殖能力. 日本動物行動学会第25回大会. 33-33. 2006.
- 野田 智昭, 岩田 典子, 土田 浩治: ウスバシロチョウの飛翔行動とGPI遺伝子座・翅の黒化度. 日本動物行動学会第25回大会. 69-69. 2006.
- 足達 慶尚, 宮川 修一, 神谷 孔三, 瀬古 万木, Sivilay Sengdeane: ラオス国立農林業研究所: ラオス・ビエンチャン平野の天水田稲作における生産の不安定性と農民の対応. 熱帯農業. 50, 別号1: 27-28. 2007.
- 宮川 修一, 瀬古 万木, 足達 慶尚, 神谷 孔三, Sivilay Sengdeane, 竹中 千里: 名古屋大学大学院: ラオス・ビエンチャン平野の天水田稲作におけるイネの生育と森林との関係. 熱帯農業. 50, 別号1: 25-26. 2007.

## 獣医学講座

- 山口 剛士: 世界の獣医科大学見て歩き: コーネル大学 College of Veterinary Medicine. World Veterinary Day News Japan. 4, 1: 47-49. 2006.
- 柳井 徳磨, 内田 和幸: 獣医臨床シリーズ 2005年版 神経筋疾患II. THE VETERINARY CLINICS OF NORTH AMERICA. 1-215. 2006.
- 中村 幸子, 岡野 司, 柴田 治樹, 齊藤 昌之, 小松 武志, 浅野 玄, 坪田 敏男: 妊娠ニホンツキノワグマ(*Ursus thibetanus japonicus*)における体脂肪量とレプチンの繁殖への関わり. Journal of Reproduction and Development, Supplement. 52.: j115-j115. 2006.
- 中村 幸子, 岡野 司, 吉田 洋, 松本 歩, 村瀬 豊, 加藤 治樹, 小松 武志, 浅野 玄, 坪田 敏男: ニホンツキノワグマ(*Ursus thibetanus japonicus*)におけるヒト用体脂肪計(RJL Systems)を利用した体脂肪量測定の試み. 日本哺乳類学会2006年度大会講演要旨集. 51-51. 2006.
- 岡野 司, 中村 幸子, 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*)における排卵様式の解明およびゴナドトロピン製剤による排卵の誘起. 第12回日本野生動物医学大会・岐阜大学21世紀COEプログラム国際シンポジウム講演要旨集. 103-104. 2006.
- 杉山 誠, 安部 昌子, 伊藤 直人, 源 宣之, 浅野 玄, 坪田 敏男, 溝口 俊夫, 齋田 栄里

- 奈, 渡辺 元, 田谷 一善: 国内の各種野生動物におけるA群ロタウイルスに対する血清疫学的研究. 第12回日本野生動物医学会大会・岐阜大学21世紀COEプログラム国際シンポジウム講演要旨集. 158-159. 2006.
- 寺口 知子, 横畑 泰志, 坪田 敏男, 井澗 美希, 須藤 明子, 矢田 新平: 中部地方産の野生鳥類3種から得られた寄生性線虫類について. 第12回日本野生動物医学会大会・岐阜大学21世紀COEプログラム国際シンポジウム講演要旨集. 171-171. 2006.
- 井澗 美希, 浅野 玄, 柳井 徳磨, 江村 正一, 坪田 敏男: COE野生動物救護センターで救護された野生動物の救護原因. 第12回日本野生動物医学会大会・岐阜大学21世紀COEプログラム国際シンポジウム講演要旨集. 201-202. 2006.
- Nakamura Sachiko, , Okano Tsukasa, Komatsu Takeshi, Asano Makoto, Tsubota Toshio, : Sequencing of leptin mRNA from the adipose tissue of the Japanese black bear (*Ursus thibetanus japonicus*). Proceedings of the 12th Annual Meeting of the Japanese Society of Zoo and Wildlife Medicine・21 Century COE Program, Gifu University. 97-97. 2006.
- 志水 泰武, 齋藤 昌之: 脱共役タンパク質(UCP)ファミリー. インスリン抵抗性. 229-235. 2006.
- 宮澤 清志 他: 獣医繁殖学マニュアル「第2版」. 189-199. 2007.
- Atoji yasuro, 齋藤 正一郎: 鳩の後巣外套中間部の線維連絡. *Neurosci. Res.* 55, Suppl. 1.: S150-S150. 2006.
- 佐々 悠木子, 伊藤 志乃, 児玉 道, 猪島 康雄, 石黒 直隆: ウシとマウスの免疫系細胞での異常型プリオン蛋白質の取り込みと分解能. 2006年プリオン研究会. Poster-7-Poster-7. 2006.
- 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: ウシの回腸を支配する外来性神経細胞の局在. 2006年プリオン研究会. Poster-9-Poster-9. 2006.
- 齋藤 正一郎, 阿閉 泰郎: アフリカツメガエルの脳における神経細胞特異的蛋白質NeuNの局在について. 第142回日本獣医学会学術集会講演要旨集. 30-30. 2006.
- 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: ウシの回腸を支配する外来性神経細胞の局在. 第142回日本獣医学会学術集会講演要旨集. 39-39. 2006.
- 猪島 康雄, 石黒 直隆: パラポックスウイルスがコードする血管内皮増殖因子の生物活性. 第142回日本獣医学会. 91-91. 2006.
- 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: ウシの回腸を支配する外来性神経細胞の局在. 第142回日本獣医学会. 39-39. 2006.
- 伊藤 志乃, 佐々 悠木子, 猪島 康雄, 石黒 直隆: マウス免疫系細胞による異常型プリオン蛋白質の取り込みと分解能. 第142回日本獣医学会. 79-79. 2006.
- 佐々 悠木子, 児玉 道, 猪島 康雄, 石黒 直隆: 牛マクロファージでの異常型プリオン蛋白質の取り込みと分解能. 第142回日本獣医学会. 80-80. 2006.

- 石黒 直隆, 猪島 康雄, 佐々 悠木子, 中島 真一: 生化学工業: ニワトリ正常プリオン蛋白質に対する抗体の作成とその性状解析. 第142回日本獣医学会. 80-80. 2006.
- 中村 幸子, 岡野 司, 柴田 治樹, 齊藤 昌之, 小松 武志, 浅野 玄, 坪田 敏男: 妊娠雌ニホンツキノワグマ (*Ursus thibetanus japonicus*) の着床時期前後における体脂肪量およびレプチン産生量の変動. 日本野生動物医学会、岐阜大学21世紀COEプログラム. 59-60. 2006.
- Okano Tsukasa, Nakamura Sachiko, Nakashita Rumiko, Komatsu Takeshi, Murase Tetsuma, Asano Makoto, Tsubota Toshio : Are Japanese black bears (*Ursus thibetanus japonicus*) induced ovulators?. Proceedings of the 12th Annual Meeting of the Japanese Society of Zoo and Wildlife Medicine・21 Century COE Program, Gifu University. 72-72. 2006.
- 佐々 悠木子, 伊藤 志乃, 児玉 道, 猪島 康雄, 石黒 直隆: ウシとマウスの免疫系細胞による異常型プリオン蛋白質の取込みと分解能. 第54回日本ウイルス学会. 312-312. 2006.
- 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: ウシの回腸を支配する自律神経系の神経回路. 日本畜産学会第107回大会. 108-108. 2007.

## 2. 受賞および特許

### 1) 受賞

#### 応用生命科学講座

棚橋 光彦: イノベーションジャパン 2006-大学見本市, 優秀賞および来場者賞, 2006/9/8~2006/9/15.

#### 生物生産科学講座

松井 勤: 日本作物学会論文賞, 2007/3/29.

#### 獣医学講座

猪島康雄: 平成18年度 若手農林水産研究者表彰(農林水産技術会議会長賞) 2006.10.25

### 2) 特許

該当事項なし

## 3. 科学研究費

#### 生物生産科学講座

小山 博之: 「低リン酸耐性植物の作出戦略ークエン酸放出能力の強化と根圏でのリン酸可溶化. 基盤研究(B)(1), 2006/4/1~2007/3/31.

#### 獣医学講座

高島 康弘: 免疫不全に伴う脳内潜伏トキソプラズマ原虫再活性化の事前予想と再活性化原発局所における宿主遺伝子発現レベルの網羅的解析. 厚生労働科学研究費補助金エイズ対策事業, 2006/4/1~2007/3/31.

#### 4. 共同研究・受託研究等

##### 応用生命科学講座

- 矢部 富雄: 熟成唐辛子成分の生理活性機能の解明., 2006/7/25～2007/3/31.
- 高見澤 一裕: PCE分解酵素遺伝子検出用DNAマイクロアレイの開発., 2006/11/10～2007/3/31.
- 矢部 富雄: 農産物の機能性成分の分析に係る調査研究. 社団法人ぎふクリーン農業研究センター, 2006/8/30～2007/2/20.
- 長岡 利: ゲノム育種技術の開発と実証プロジェクト, 生活習慣予防米の開発, 独立行政法人, 農業・食品産業技術総合研究機構, 2006/5/1～2007/2/28
- 長岡 利: 農産物の機能性成分の分析に関する調査研究, 社団法人ぎふクリーン農業研究センター, 2006/8/30～2007/2/20.
- 長岡 利: 新規脂質代謝改善ペプチドの探索・評価, 2006/7/1～2007/3/31.
- 長岡 利: 革新的コレステロール代謝改善素材の実用化研究, 2006/8/1～2007/2/28.

##### 生物環境科学講座

- 千家 正照: 平成18年度計画基準基礎諸元調査., 2006/6/15～2007/2/28.
- 清水 英良: 西濃用水西部幹線水路における耐震調査., 2006/7/1～2007/2/28.

##### 生物生産科学講座

- 川島 光夫: 卵殻カルシウムが鶏の産卵成績と卵質に及ぼす影響., 2006/4/1～2007/3/31.
- 後藤 清和: 米への GABA の効率的富化方法., 2006/4/1～2007/3/31.
- 鈴木 文昭: プロレニン活性化阻害ペプチドの最適化研究. 革新技術開発研究事業 (プロレニン活性化阻害ペプチドによる微小血管障害治療薬の開発), 2006/6/1～2007/2/28.
- 田中 逸夫: ワサビ優良苗高速生産技術の開発., 2006/8/1～2007/2/28.
- 伊藤 慎一: 家畜・家禽の行動特性に関与する遺伝子の解析. 平成18年度ジーンバンク事業の動物遺伝資源の分類・同定・特性評価委託事業, 2006/7/3～2007/3/23.
- 松井 勤: 二酸化炭素濃度上昇時のイネ温度ストレスの定量的評価., 2006/6/9～2007/3/6.
- 川島 光夫: 岐阜大学における学術研究費. 日本バイオテック株式会社, 2006/4/1～2007/3/31.



村山 美穂: チンパンジーの性格評価法の比較. 京都大学霊長類研究所共同利用研究,  
2006/4/1～2007/3/31.

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), 2006/4/1～2007/3/31.

### 獣医学講座

柳井 徳磨: 野生カワウ各種臓器の病理組織学的調査. (財)自然環境研究センター,  
2006/12/1～2007/3/23.

宮澤 清志: 家畜疾病予防衛生業務., 2006/4/1～2007/3/31.

柵木 利昭: 外科病理診断料. 獣医臨床情報サービス, 2006/4/1～2006/12/31.

柵木 利昭: 狂犬病ワクチンショックによる研究. 三重県獣医師会, 2006/4/1～2006/12/31.

柵木 利昭: 小動物の外科病理における診断. 犬山動物病院 平成動物病院 ふるはし動物病院 他 , 2006/4/1～2006/12/31.

柵木 利昭: 小動物の外科病理における診断. 長良動物病院 桑名動物病院他11件 ,  
2006/4/1～2006/12/31.

志水 泰武: 奨学寄付金., 2006/4/1～2007/3/31.

高島 康弘: 多色の蛍光蛋白を用いた細胞内寄生性原虫ならびにその感染細胞の生体内ダイナミズム可視化. 大山健康財団 研究助成金, 2006/4/1～2007/3/31.

志水 泰武: The effects of a ghrelin receptor agonist on motility reflexes and visceral pain in vivo.. 海外発表促進助成金, 2006/5/20～2006/5/26.

松井 寛二: 18 年度大学発ベンチャー創出推進事業「家畜用分娩監視遠隔通報装置の開発と実用化」における一次試作機のフィールド試験、性能評価及び総合評価. JST,  
2006/4/1～2007/3/31.

## 5. 学内活性化経費

### 応用生命科学講座

矢部富雄: 中枢神経系におけるヘパラン硫酸 3 位硫酸転移酵素群の機能解析. 岐阜大学活性化経費, 2006/4/1～2007/3/31

### 獣医学講座

志水 泰武: 胃から放出されるペプチドによる排便促進作用のメカニズム. 岐阜大学活性化経費, 2006/4/1～2007/3/31.

## 6. 研究活性化活動

### 生物生産科学講座

土井 守: 希少動物人工繁殖研究会第 14 回会議. 学会・学術集会等の開催, 2006/6/27-2006/6/28

### 獣医学講座

坪田 敏男: 第 12 回日本野生動物医学会大会・岐阜大学 21 世紀 COE プログラム国際シンポジウム. 学会・学術集会等の開催, 2006/9/25-2006/9/30

坪田 敏男: シンポジウム3:クマ・イヌワシの生態と生息環境評価. 学会・学術集会等の開催, 2006/9/25-2006/9/30

坪田 敏男: 市民向け企画:自然ウォッチング「クマとイヌワシの世界をのぞいてみよう」. 学会・学術集会等の開催, 2006/9/25-2006/9/30

## 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

高見澤 一裕: Microarray monitoring of bacteria for bioremediation of a groundwater site polluted with volatile organic chlorinated compounds. 16th National, 7th International Scientific and Technical Conference "Water and Water Quality", 2006/6/18~2006/6/21.

#### 生物生産科学講座

A.H.M. Nurun Nabi., Uddin M. Nasir., Nakagawa T., Ichihara A., Inagami T. Vanderbilt ., Suzuki F.: (PRO)RENIN RECEPTOR: BIOCHEMICAL STUDY ON THE BINDING TO PRORENIN AND RENIN. The 21th Meeting of International Society of Hypertension, 2006/10/15~2006/10/19.

Matsui Tsutomu: Heat induced floret sterility in rice: mechanism of occurrence and tolerance.. International workshop 'Cool rice for a warmer world' 2007, IRRI, 2007/3/26~2007/3/30.

#### 獣医学講座

Atoji Yasuro: Limbic system in the avian brain: morphological basis. International Symposium of Integration of Comparative Neuroanatomy and Comparative Cognition, 2006/8/27~2006/8/28.

坪田 敏男, 松本 歩, 村瀬 豊, 加藤 治樹: 岐阜県白川村におけるツキノワグマの生態と生息環境. 第12回日本野生動物医学会・岐阜大学21世紀 COE プログラム国際シンポジウム, 2006/9/25~2006/9/30.

Nakai Y, Satou M, Koyama Y, Hiosaka K, Takahashi J, Suzuki C, Masuno Kouichi, Yanai Tokuma: Genetical and Biological Characteristics of Gastric Cryptosporidium spp.. 11th International Congress of Parasitology, 2006/8/6~2006/8/11.

## 2) 国内学会・学術集会での講演

### 応用生命科学講座

長岡 利: 脂質代謝改善ペプチド「ペプチドが拓く健康科学の新しい世界」. 第 60 回日本栄養食糧学会シンポジウム. 2006/5/20

長岡 利: 脂質代謝改善ペプチド—リン脂質結合大豆ペプチドを中心に—. 「脂質の多面的生理機能と健康」. 第 15 回 日本脂質栄養学会シンポジウム. 2006/9/2

長岡 利: ペプチドの媒介する新しいコレステロール代謝調節系. 第 18 回夏期 コレステロール研究会特別講演. 2006/7/28.

### 生物生産科学講座

小山 博之: 「ポストゲノム科学時代の森林バイオマスの評価・分析」. 45 回京都大学生存圏科学研究所シンポジウム, 2006/6/30～2006/7/1.

松井 勤: 水稻の高温不稔 —発生と耐性のメカニズム—. . 近畿作物・育種研究会第 162 回講演会特別講演. , 2006/11/25～2006/11/25.

### 獣医学講座

酒井 洋樹, 森 崇, 飯田 恒義, 柳井 徳磨, 丸尾 幸嗣, 柵木 利昭: ネコの誘導性歯原性腫瘍. 第 142 回日本獣医学会学術集会, 2006/9/22～2006/9/24.

## 3) 公開講座など

### 応用生命科学講座

加藤宏治, 山内亮, 岩本悟志, 矢部富雄: 食べ物をおいしくする多糖類を調べよう(応用生物科学部 高校生のための体験実験講座). 2006/8/5～2006/8/6.

### 生物生産科学講座

土井 守: 卵から産まれる新しい命を学ぶ・・親子教室(公開講座). 2006/10/29～2006/10/29.

土井 守: 高校生のための実験体験講座(公開講座). 2006/8/5～2006/8/6.

福井 博一: バラの花の不思議発見! (公開講座). 2006/8/5~2006/8/6.  
吉崎 範夫: 高校生のためのサイエンスキャンプ(講演会・研修会). 2006/8/9~2006/8/11.  
福井 博一: エアリッチ・アーチング栽培研究会平成 18 年度総会全体討議(講演会・研修会).  
2006/6/23~2006/6/24.

### 獣医学講座

大屋 賢司: 高校生のための体験実験講座 獣医微生物学実習(公開講座). 2006/8/5~  
2006/8/6.  
酒井 洋樹: 「応用生物科学部 高校生のための体験実験講座」(公開講座). 2006/8/5~  
2006/8/6.  
鬼頭 克也: 講演会「小動物領域における血栓症」(in 横須賀)(講演会・研修会). 2006/4/22  
~2006/4/22.  
鬼頭 克也: 講演会「犬と猫の出血傾向—診断と治療」(in 岸和田)(講演会・研修会).  
2006/4/30~2006/4/30.  
宮澤 清志: 馬人工授精講習会(講演会・研修会). 2006/7/5~2006/7/7.  
宮澤 清志: 馬人工授精講習会(講演会・研修会). 2007/3/4~2007/3/6.  
宮澤 清志: 平成 18 年度馬飼養管理技術者養成研修会(講演会・研修会). 2007/3/22~  
2007/3/24.

## 8. 学生の研究活動

### 1) 卒業論文

#### 応用生命科学講座

- 中村 征夫, 中川 寅, 今田 賢太: レニン反応の反応産物阻害解析のための実験系の確立, 2006/4/1~2007/3/31.
- 中村 征夫, 中川 寅, 奥野 祥: 腎尿細管形成不全症患者におけるアンギオテンシノーゲン産生不全, 2006/4/1~2007/3/31.
- 中村 征夫, 中川 寅, 影居 和史: 荷電アミノ酸の改変がヒトレニンの酵素化学的性質に及ぼす影響, 2006/4/1~2007/3/31.
- 中村 征夫, 中川 寅, 福井 陽子: ヒトレニン-ヒツジアンギオテンシノーゲン反応の双丘型pH依存性に対するヒトレニンSer84の役割, 2006/4/1~2007/3/31.
- 中村 征夫, 中川 寅, 吉岡 祐一郎: ヒツジアンギオテンシノーゲンのHis13はヒトレニンとの反応の双丘型pH依存性に関与している, 2006/4/1~2007/3/31.
- 葭谷 耕三, 和田 雅俊: 糖アルコールなどの多価アルコール水溶液中への疎水性物質の溶解性の研究, 2006/4/1~2007/3/25.
- 中村 征夫, 中川 寅, 奥野 祥: 腎尿細管形成不全症患者におけるアンギオテンシノーゲン産生不全, 2006/4/1~2007/3/31.
- 中村 征夫, 中川 寅, 今田 賢太: レニン反応の反応産物阻害解析のための実験系の確立, 2006/4/1~2007/3/31.
- 中村 征夫, 中川 寅, 影居 和史: 荷電アミノ酸の改変がヒトレニンの酵素化学的性質に及ぼす影響, 2006/4/1~2007/3/31.
- 中村 征夫, 中川 寅, 福井 陽子: ヒトレニン-ヒツジアンギオテンシノーゲン反応の双丘型pH依存性に対するヒトレニンSer84の役割, 2006/4/1~2007/3/31.
- 中村 征夫, 中川 寅, 吉岡 祐一郎: ヒツジアンギオテンシノーゲンのHis13はヒトレニンとの反応の双丘型のpH依存性に関与している, 2006/4/1~2007/3/31.
- 早川 享志, 平松 健太: 生体内抗酸化系に及ぼすアルカリイオン水摂取の影響, 2006/4/1~2007/3/25.
- 早川 享志, 宮本 千加: 飲用アルカリ性電解水摂取による大腸内発酵の調節, 2006/4/1~2007/3/25.
- 早川 享志, 本井 祐太: オリゴ糖摂取が腸内細菌叢に及ぼす影響, 2006/4/1~2007/3/25.
- 早川 享志, 山本 紘平: ビタミンB-6欠乏状態がL-メチオニン代謝に及ぼす影響, 2006/4/1~2007/3/25.
- 早川 享志, 吉川 卓志: オリゴ糖摂取が腸内環境に及ぼす影響, 2006/4/1~2007/3/25.

## 生物生産科学講座

- 福井 博一, 立松 翼: 'Matsushima No.3' と 'PEKcougel' の交配特性と根頭がんしゅ病抵抗性, 2006/4/1~2007/3/31.
- 福井 博一, 西田 満帆: 堆肥中微生物の計数法の開発およびその機能特性, 2006/4/1~2007/3/31.
- 大谷 滋, 八代田 真人, 後藤 隆宏: 飼料へのビタミンEとセレンの添加が食肉の酸化、変色およびドリップロスに及ぼす影響, 2006/4/1~2007/3/31.
- 大谷 滋, 八代田 真人, 田中 紀江: 換羽誘導用飼料における栄養価の検討, 2006/4/1~2007/3/31.
- 大谷 滋, 八代田 真人, 玉井 柳子: 大規模野草地における肉用繁殖雌牛の採食場所と栄養摂取量の季節変化, 2006/4/1~2007/3/31.
- 土井 守, 森 由樹栄: 大型ネコ科動物と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, 2006/4/1~2007/3/31.
- 土井 守, 杉原 佑哉: ゾウ、サイおよびバク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, 2006/4/1~2007/3/31.
- 土井 守, 田中 浩之: アカウミガメの胚発生の進行と産卵生理に関する研究, 2006/4/1~2007/3/31.
- 鈴木 文昭, 太田 勝也: ニワトリ胚へのACE阻害剤カプトプリル添加の影響 特にレニン・アンジオテンシン系関連遺伝子 mRNA 量について, 2006/4/1~2007/3/31.
- 鈴木 文昭, 古賀 恵子: VEGF受容体拮抗阻害剤CBO-P11がニワトリ初期胚卵黄血管系の血管新生に及ぼす影響, 2006/4/1~2007/3/31.
- 鈴木 文昭, 小島 知子: カプトプリル添加によるニワトリ卵黄血管系におけるレニン・アンジオテンシン系関連遺伝子mRNA量の変化, 2006/4/1~2007/3/31.

## 生物環境科学講座

- 木村 正信, 津田 良介: 造成斜面への種子飛来と侵入植生の関連性, 2006/4/1~2007/3/25.
- 木村 正信, 中尾 祐也: 台風災害時の土砂流出による河畔林の破壊及び埋没の特徴, 2006/4/1~2007/3/25.

## 獣医学講座

- 志水 泰武, 海野 明広: ラットの食道横紋筋収縮運動に対するカプサイシン作用に関する研

究, 2006/4/1～2006/12/31

志水 泰武, 金城 弘: モルモット回腸標本の蠕動運動におけるカプサイシンの作用に関する研究 ～粘膜側および漿膜側適用の相違～, 2006/4/1～2006/12/31

柵木 利昭, 柳井 徳磨, 酒井 洋樹, 高井 有一: Pathological Study on Wild Raccoon Dogs (*Nyctereutes procyonoides*): Especially Histopathological Features of Sarcoptic Mange, 2006/4/1～2007/3/25.

宮澤 清志, 村瀬 哲磨, 柳 直人: 繁殖障害の経穴への施灸による血液成分の変化, 2006/4/1～2007/3/31.

宮澤 清志, 村瀬 哲磨, 澤田 奈津希: デュロック種雄豚の夏期における精液性状と夏期不妊症の関連, 2006/4/1～2007/3/31.

宮澤 清志, 村瀬 哲磨, 三浦 久美子: 妊娠牛の乳汁中体細胞数に及ぼすエストロゲンと免疫系の影響, 2006/4/1～2007/3/31.

## 2) 修士論文

### 応用生命科学講座

早川 享志, 張 桂紅: 飲用アルカリ性電解水摂取が抗酸化系に及ぼす影響, 2006/4/1～2007/3/25.

早川 享志, 富田 幸希: コーヒー摂取方法の違いが生理効果に及ぼす影響, 2006/4/1～2007/3/25.

早川 享志, 木村 昌智: ビタミン B2 栄養状態がビタミン B6 栄養状態に及ぼす影響, 2006/4/1～2007/3/25.

### 生物生産科学講座

福井 博一, 住吉 稔: コルヒチンを用いた園芸植物の四倍体作成, 2006/4/1～2007/3/31.

福井 博一, 長岡 史祥: *Rosa multiflora* のバラ根腐病に対する抵抗性機構, 2006/4/1～2007/3/31.

福井 博一, 伊藤 奈緒: 除草剤を用いた切りバラの挿し木繁殖阻害, 2006/4/1～2007/3/31.

福井 博一, 北村 怜: アンモニウムの消長と堆肥の熟度との関係, 2006/4/1～2007/3/31.



### 3) 博士論文

#### 生物生産科学講座

福井 博一, 于 文進: ミニチュアローズの鉢物生産における灌水管理の自動化に関する研究, 2006/4/1~2007/3/31.

福井 博一, 李 蓮花: Mechanism of Resistance to *Pythium helicoides* in Roses, 2006/4/1~2007/3/31.

福井 博一, 宮崎 潔: トレニア属植物における種間雑種の作成と変異の拡大, 2006/4/1~2007/3/31.

福井 博一, 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, 2006/4/1~2007/3/31.

福井 博一, 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, 2006/4/1~2007/3/31.

福井 博一, 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, 2006/4/1~2007/3/31.

#### 獣医学講座

柵木 利昭, 柳井 徳磨, 北村 泰樹: Studies on Carcinogenesis of 2-amino-3-methylimidazo[4,5-f]quinoline (IQ) in Rodents: Possible Involvement of Oxidative Stress, 2006/4/1~2007/3/25.

柵木 利昭, 柳井 徳磨, 米丸 加余子: A Pathological Study of Canine Vascular Tumors, 2006/4/1~2007/3/25.

### 4) 学生の受賞

該当事項なし

## 9. マスコミ報道等

### 応用生命科学講座

- 早川 享志: からだのキモチ. CBC/TBS 系全国 28 局ネット放送, 2007/3/4.  
木曾 真: 岐阜新聞大賞受賞者. 岐阜新聞, 2007/2/10.  
棚橋 光彦: ものづくり特報 大学の技術、恐るべし. 日経BP社, 2006/10/1.  
高見澤 一裕: マイクロアレイ技術開発. 建通新聞, 2006/6/20.  
高見澤 一裕: トウモロコシで作った買い物かご きょうから店頭設置. 岐阜新聞, 2006/11/1.  
岩本 悟志: 岐阜大学「出前知財プラザ」共同研究第 1 号が誕生. 岐阜新聞, 2006/7/21.

### 生物生産科学講座

- 村山 美穂: サイエンスアイ. NHK, 2006/7/8.  
前澤 重禮: 大学発ベンチャー(株)前澤食産研究所の活動紹介. 岐阜放送テレビ,  
2006/8/4.  
前澤 重禮: 大学発ベンチャー(株)前澤食産研究所の活動紹介. 岐阜放送テレビ,  
2006/8/4.  
伊藤 慎一: 美濃柴犬を守れ 始まった遺伝子調査. NHK名古屋放送局, 2006/4/18.  
伊藤 慎一: ふるさとスケッチ「美濃柴犬を守る」. NHK岐阜放送局, 2007/3/14.  
伊藤 慎一: 動物の性格 遺伝子関与. 河北新報社, 2006/9/26.  
前澤 重禮: 食品流通管理士 講習や資格試験 岐阜大ベンチャー企業. 岐阜新聞社,  
2006/4/7.  
福井 博一: TOPIC 観葉植物開発普及協会. (株)グリーン情報(月刊誌), 2006/12/1.  
福井 博一: 2007 年の売り場づくりー50 のキーワードー. (株)グリーン情報(月刊誌),  
2007/1/1.  
福井 博一: 2006 花葉会サマーセミナーー元気を出そう日本の花産業ー. (株)グリーン情報  
(月刊誌), 2006/9/1.  
福井 博一: にっぽん探検大図鑑. 小学館, 2006/11/30.  
村山 美穂: 動物の心と遺伝子. 胆南新報, 2006/9/23.  
村山 美穂: 「遺伝子から探る動物の心ーネコでの試み」特別講演会. 岩手日報, 2006/9/23.  
村山 美穂: 遺伝子からネコの心探る 岐阜大村山美穂先生講演. 前沢タイムス, 2006/9/22.  
村山 美穂: 猫の性格 遺伝子で. 胆江日日新聞, 2006/9/25.  
福井 博一: 話題を追ってーこの人に聞くー切り花生産・流通. 日本農業新聞, 2007/1/7.  
福井 博一: ばら切花協会 50 周年「夢あるバラ作り」へ前進. 花卉園芸新聞, 2006/12/5.

- 福井 博一: 人と環境に優しい MPS JFMA がセミナー開く. 花卉園芸新聞, 2006/7/25.
- 福井 博一: おがせ池のスイレン復活へ きょう推進委発足. 岐阜新聞, 2006/7/25.
- 福井 博一: 岐阜花き流通センター20周年. 花卉園芸新聞, 2006/9/15.
- 福井 博一: スイレン復活させよう. 岐阜新聞, 2007/2/24.
- 伊藤 慎一: 猫の性格 遺伝子で. 胆江日日新聞社, 2006/9/25.
- 前澤 重禮: 空心菜で休耕田活用. 中日新聞社, 2006/5/9.
- 福井 博一: 特集「花き農業における環境負荷低減対策」. 東海地域花き普及・振興協議会, 2006/10/1.
- 村山 美穂: 「遺伝子の窓から見た動物たち」教え子らの示唆に富む成果. 朝日新聞, 2006/7/12.
- 村山 美穂: 継いだ研究魂、本に. 岐阜新聞, 2006/5/28.
- 土井 守: 「研究室から大学は今」ホルモン分析、希少動物保全. 岐阜新聞朝刊, 2007/1/23.
- 中野 浩平: 名産の道 一步一步. 朝日新聞, 2006/8/16.
- 中野 浩平: 新資格の食品鮮度管理士 2級試験に 53 人. 中日新聞, 2006/8/29.
- 中野 浩平: 「食品鮮度管理士講座が人気 保存のコツに「なるほど」. 読売新聞, 2006/8/30.
- 中野 浩平: 家族で楽しむ理科実験. 読売新聞, 2006/12/4.
- 中野 浩平: 果物使い面白実験. 中日新聞, 2006/12/5 .
- 中野 浩平: 手軽な科学実験 親子でわいわい. 朝日新聞, 2006/12/4.
- 中野 浩平: キウイの甘さ「音」で推定. 静岡新聞, 2006/12/11.

## 獣医学講座

- 猪島 康雄: 野生動物から家畜まで全ての動物の抗体調査を可能に. 農林水産先端技術産業振興センター(STAFFnewsletter), 2007/3/15.
- 坪田 敏男: クマ被害の取材. 東海テレビ, 2006/10/17.
- 坪田 敏男: クマ被害多発の取材. 東海テレビ, 2006/10/25.
- 坪田 敏男: 「問題グマ」を生まないために・自然とどう付き合うか. NIKKEI NET, 2006/8/9.
- 猪島 康雄: パラポックスウイルス感染症の診断法開発と疫学研究. 月刊 技術会議, 2006/11/10.
- 猪島 康雄: 猪島康雄先生受賞 若手農林水産研究表彰. 獣医畜産新報, 2006/12/1.
- 坪田 敏男: 冬眠中のクマさんに出会った. 日本経済新聞, 2006/4/6.
- 坪田 敏男: クマ出没、県が初の警報. 北日本新聞, 2006/4/29.
- 坪田 敏男: 熊ウォッチング. レジャーニュース(新聞), 2006/6/2.
- 坪田 敏男: どうなるどうする、クマ出没増加. 読売新聞, 2006/8/30.
- 坪田 敏男: クマ出没、野生動物の保護管理に力を. 朝日新聞, 2006/5/13.

坪田 敏男: 教育的施設に転換を. 北海道新聞, 2006/5/20.

坪田 敏男: クマ研究者らが施設を初視察、新得の「ベア・マウンテン」. 毎日新聞, 2006/5/20.

坪田 敏男: クマ冬眠大作戦. 毎日新聞, 2006/9/4.

坪田 敏男: クマ異常出没. 岐阜新聞, 2006/10/20.

坪田 敏男: ツキノワグマ阿武隈山系に. 朝日新聞, 2006/7/19.

坪田 敏男: クマ厳戒. 読売新聞, 2006/10/27.

坪田 敏男: クマ警戒心薄れる?. 中日新聞, 2006/10/23.

坪田 敏男: ブナの実ないと、クマは里山へ. 中日新聞, 2006/9/28.

坪田 敏男: クマ続出 県が対策会議. 中日新聞, 2006/10/26.

坪田 敏男: 相次ぐクマ出没 官民一体の共存策急務. 中日新聞, 2006/10/30.

坪田 敏男: クマ出没2人けが、大暴れ住宅街騒然. 朝日新聞, 2006/10/18.

坪田 敏男: クマに住宅地騒然. 中日新聞, 2006/10/17.

坪田 敏男: クマたちの列島5共存. 朝日新聞, 2006/9/30.

猪島 康雄: 若手農林資産研究者表彰から. 日本農業新聞, 2006/11/1.

猪島 康雄: 若手農林水産研究者表彰式3名が受賞. 臨床獣医, 2006/12/1.

Tsubota Toshio: Bears threatened by bureaucratic ignorance. The Asahi Shimbun, 2006/5/26.

宮澤 清志: 研究室から「牛や馬の健康管理と食の安全」. 岐阜新聞, 2006/10/31.

宮澤 清志: 研究室発「馬の凍結精液の受胎率向上へ」. 中日新聞, 2007/3/6.

2007年度 広報推進室

研究活動年報編集委員長 松井 勤  
編集委員 石田 秀治  
宇塚 雄次  
加藤 正吾  
土井 守  
前澤 重禮  
柵木 利昭  
村瀬 哲磨  
江口 敏彦  
横田 昌子  
岩田 英孝

2007年8月1日 発行

岐阜大学応用生物科学部研究活動年報 第3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