

岐阜大学応用生物科学部

研究活動年報

(2003年8月～2005年3月)

第1号

岐阜大学応用生物科学部

目次

1. 研究業績目録	
1) 原著論文・総説・著書	1
2) その他	39
2. 受賞および特許	47
3. 科学研究費	48
4. 共同研究・受託研究等	51
5. 学長裁量経費	58
6. 研究活性化活動	58
(講演会、公開講座、Faculty of Development など)	
7. 学生の研究活動	
1) 卒業論文	68
2) 修士論文	80
3) 博士論文	85
4) 学生の受賞	88
8. マスコミ報道等	89

1. 研究業績目録

1) 原著論文・総説・著書

応用生命科学講座

- Hata Junko, Takamizawa Kazuhiro, Miyata Naoyuki, Iwahori Keisuke : Biodegradation of cis-1,2-dichloroethylene and vinyl chloride in anaerobic cultures enriched from landfill leachate sediment under Fe(III)-reducing conditions. *Biodegradation*, 14: 275-283, 2003.
- 丁 権・高見澤 一裕: 韓国における廃棄物処分場の現状. *環境技術*, 32: 601-605, 2003.
- Fujino Kazutaka, Tajima Nobumitsu, Nakatsuka Shin-ichi : Dimerization products of N-acylindoles. The 39th IUPAC Congress (Ottawa, Canada), 232-232, 2003.
- Li Yu-Teh, Li Su-Chen, Ishida Hideharu, Kiso Makoto, Raimondi Laura, Bernardi Anna, Sonnino Sandro: Structural basis for the enzymatic resistance of the GM2 ganglioside. *Methods in Enzymology*, 363: 242-264, 2003.
- Yanase Emiko, Sawaki Kaori, Maruyama Hiroe, Nakatsuka Shin-ichi: Formation mechanism of Theaflavins. The 39th IUPAC Congress (Ottawa, Canada) Abstr., 239, 2003.
- Ly Ngoc Tram, Shimoyamada Makoto, Kato Koji, Yamauchi Ryo: Isolation and characterization of some antioxidative compounds from the rhizomes of smaller galanga (*Alpinia officinarum* Hance). *J. Agric. Food Chem.*, 51: 4924-4929, 2003.
- Satou Ryouyuke, Nakagawa Tsutomu, Ido Hiroki, Tomomatsu Masayuki, Suzuki Fumiaki, Nakamura Yukio: Angiotensin III contributes to water homeostasis by different mechanism from that of angiotensin II in clam worms. 第76回日本生化学会大会発表抄録集, 75: 921, 2003.
- Nakagawa Tsutomu, Akaki Junji, Takaya Masatoshi, Katsurada Akemi, Satou Ryouyuke, Suzuki Fumiaki, Nakamura Yukio: The His-Pro-Phe motif in renin substrate is a determinant for the enzymic cleavage. 第76回日本生化学会大会発表抄録集, 75: 932, 2003.
- 佐藤 亮助・鈴木 文昭・中村 征夫・井戸 宏樹・友松 雅幸・中川 寅: Angiotensin III contributes to water homeostasis by different mechanism from that of angiotensin II in clam worms. *生化学*, 75: 921, 2003.

- 中川 真:小麦種子貯蔵蛋白質の一次構造中に見出された昇圧酵素レニン阻害性ペプチドの阻害能評価. 財団法人タカノ農芸化学研究助成財団平成 14 年度助成研究報告書, 9: 93-100, 2003.
- Maeda Nobuaki,Yabe Tomio,He Jue,Yajima Y,Mikami T,Sugahara Kazuyuki:Heterogeneity of the chondroitin sulfate portion of phosphacan/6B4 proteoglycan regulates its binding affinity for pleiotrophin/heparin binding growth-associated molecule. *Journal of Biological Chemistry*, 278: 35805-35811, 2003.
- Yamagata S,Yasugahira T,Okuda Y,Iwama T:Conversion of the aminocrotonate intermediate limits the rate of α -elimination reaction catalyzed by L-cystathionine α -lyase of the yeast *Saccharomyces cerevisiae*. *J. Biochem.*, 134: 607-613, 2003.
- 長岡 利・堀 悟郎・山本 茂:新しいコレステロール代謝改善素材・リン脂質結合大豆ペプチド. *日本未病システム学会雑誌*, 9: 34-38, 2003.
- Kiso Makoto,Ishida Hideharu,Ando Hiromune : Complex Carbohydrate Synthesis, in *Carbohydrate-based Drug Discovery*. , 37-54, 2003.
- Imamura akihiro,Kiso Makoto,Ando Hiromune,Korogi Satomi,Tanabe Genzou,Muraoka Osamu: Di-tert-butylsilylene (DTBS) group-directed α -selective galactosylation unaffected by C-2 participating functionalities. *Tetrahedron Lett*, 6725-6728, 2003.
- 石田 秀治・池北 雅彦・木曾 真・北島 健・木全 弘治・古川 鋼一・堀戸 重臣・宮坂 昌之: コールドスプリングハーバー 糖鎖生物学. 丸善, 1-527, 2003.
- 木曾 真:創薬のシーズを糖鎖に求めて“先端化学シリーズ III 糖鎖／バイオマテリアル／分子認識／バイオインフォマティクス”. , 14-19, 2003.
- 石田 秀治・木曾 真:糖鎖工学・設計酵素による糖鎖合成“農芸化学の事典”. , 287-294, 2003.
- Kato Koji: 農芸化学の事典. 朝倉書店, 323-326, 2003.
- 稲荷 妙子・加藤 宏治:ミニトマト果実の成熟におけるペクチンおよびペクチン加水分解酵素活性の変化. *New Food Industry*, 45: 17-24, 2003.
- Suzuki Fumiaki,Hayakawa Makoto,Nakagawa Tsutomu,Ebihara Akio,Uddin M.Nasir,Iwasawa Atsushi,Ishida Yuichi,Nakamura Yukio,Murakami Kazuo:Prorenin has gate and handle regions for its non-proteolytic activation at neutral pH. *Program and Abstracts, 3rd General Meeting of the International Proteolysis Society*, 315, 2003.

- Uddin M.Nasir, Nakagawa Tsutomu, Orihashi Takenori, Ebihara Akio, Nakamura Yukio, Suzuki Fumiaki: Role of histidine-9 (P2) and histidine-13 (P3') of ovine angiotensinogen on the biphasic pH dependence of renin-angiotensinogen reaction. Program and Abstracts, 3rd General Meeting of the International Proteolysis Society, 316, 2003.
- Nakagawa Tsutomu, Akaki Junji, Takaya Masatoshi, Katsurada Akemi, Satou Ryousuke, Suzuki Fumiaki, Nakamura Yukio: The His-Pro-Phe motif in renin substrate is a determinant for the enzymic cleavage. Program and Abstracts, 3rd General Meeting of the International Proteolysis Society, 315, 2003.
- 鈴木 文昭・早川 誠・中村 征夫・ナシール ウディン・海老原 章郎・中川 寅・岩澤 淳・石田 雄一・村上 和雄: Prorenin Has Gate and Handle Regions for Its Non-proteolytic Activation at Neutral pH. Program and Abstracts, 3rd General Meeting of the International Proteolysis Society, 315, 2003.
- 中川 寅・赤木 淳二・高谷 正敏・桂田 明美・佐藤 亮助・鈴木 文昭・中村 征夫: The His(P5)-Pro(P4)-Phe(P5) Motif in Renin Substrate Is a Determinant for the Enzymatic Cleavage . Program and Abstracts, 3rd General Meeting of the International Proteolysis Society, 332, 2003.
- Tsuchida AKiko, Okajima Tetsuya, Furukawa Keiko, Ando Takayuki, Ishida Hideharu, Yoshida Aruto, Nakamura Yoko, Kannagi Reiji, Kiso Makoto: Synthesis of disialyl Lewis a (Lea) structure in colon cancer cell lines by a sialyltransferase, ST6GalNAc VI, responsible for the synthesis of α -series gangliosides. J. Biol. Chem., 22787-22794, 2003.
- Suzuki Fumiaki, Hayakawa Makoto, Nakagawa Tsutomu, Ebihara Akio, Uddin M.Nasir, Iwasawa Atsushi, Ishida Yuichi, Nakamura Yukio, Murakami Kazuo: Structure and function of human prorenin: gate and handle regions critical for its non-proteolytic activation at physiological pH. Program and Abstracts, International Conference on Aspartic Proteases and Inhibitors 2003, 34, 2003.
- Kyomori Ken-ichi, Onwona-Agyeman Siaw, Shigematsu Mikiji, Shinoda Yoshihiko, Tanahashi Mitsuhiko: Multi-purpose utilization of woody resources by compressively molding with high-pressure steam. Transactions of the Materials Research Society of Japan, 28: 1095-1098, 2003.
- Kyomori Ken-ichi, Tang Zhao-Yang, Shigematsu Mikiji, Tanahashi Mitsuhiko: Observation of inner structure of compressively molded wood. Transactions of the Materials Research Society of Japan, 28: 1091-1094, 2003.
- Komoda Taichi, Nakatsuka Shin-ichi: Efficient synthesis of Benz[c,d]indol-3(1H)-one derivatives by intramolecular cyclization of 3-(4'-methylcinnamoyl)indoles and subsequent elimination of toluene. Heterocyclic Commun., 9: 119-122, 2003.

- Komoda Taichi, Shinoda Yoshihiko, Nakatsuka shin-ichi: Total synthesis of 0231B, an inhibitor of 3 α -Hydroxysteroid dehydrogenase produced by *Streptomyces* sp. HKI0231. *Biosci. Biotechnol. Biochem.*, 67: 659–662, 2003.
- Tamai Riyoko, Asai Yasuyuki, Hashimoto Masahito, Fukase Koichi, Ishida Hideharu, Kiso Makoto, Ogawa Tomohiko, Kusumoto Shoichi: Cell activation by monosaccharide lipid A analogues utilizing Toll-like receptor 4. *Immunology*, 110: 66–72, 2003.
- Ando Hiromune, Koike Yusuke, Ishida Hideharu, Kiso Makoto: Extending of the possibility of N-Troc-protected sialic acid donor toward variant sialo-glycoside synthesis. *Tetrahedron Lett.*, 6883–6886, 2003.
- Hara-Yokoyama Miki, Ito Hiromi, Ueno-Noto K, Takano K, Ishida Hideharu, Kiso Makoto: Novel sulfated gangliosides, high affinity ligands for neural siglecs, inhibit NADase activity of leukocyte cell surface antigen CD38. *Bioorg. Med. Chem. Lett.*, 3441–3445, 2003.
- Yamaguchi Masanori, Ishida Hideharu, Kanamori AKiko, Kannagi Reiji, Kiso Makoto: Studies on the endogenous L-selectin ligands: Systematic and highly efficient total synthetic routes to lactamized-sialyl 6-O-sulfo Lewis x and other novel gangliosides containing lactamized neuraminic acid. *Carbohydr. Res.*, 338: 2793–2812, 2003.
- Ishihara Ai, Ishida Hideharu, Ikami Takao, Tomoya Noboru, Ando Hiromune, Kiso Makoto: Synthesis and selectin-blocking activity of a novel analog of sulfatide: 3-C-carboxymethylgalactosyl lipid. *J. Carbohydr. Chem.*, 22794: 513–520, 2003.
- Fukunaga Kyoko, Toyoda Tsuyoshi, Ishida Hideharu, Kiso Makoto: Synthesis of lacto- and neolacto-series ganglioside analogs containing N-glycolylneuraminic acid: probes for investigation of specific receptor structures recognized by influenza A viruses. *J. Carbohydr. Chem.*, 22: 919–937, 2003.
- Hori Kouji, Sawada Naoki, Ando Hiromune, Ishida Hideharu, Kiso Makoto: Synthetic study on *Campylobacter jejuni* lipopolysaccharides: an improved synthesis of a branched, heptose-containing trisaccharide core structure and its conversion into ganglioside GD3-related hexasaccharide. *Eur. J. Org. Chem.*, 3752–3760, 2003.
- Liu C.J., Suzuki Tohru, Hirata Satoru, Kawai Keiichi: Processing of XynE (110-kDa) of *Aeromonas caviae* ME-1 to 72-Da xylanase in *Escherichia coli* transformant. *J. Biosci. Bioeng.*, 96: 406–408, 2003.
- Takiya Toshiyuki, Horie Yoshiaki, Futo Satoshi, Matsumoto Yutaka, Kawai Keiichi, Suzuki Tohru: Rapid selection of nonhotspot mutants among hisD⁺ revertants of *Salmonella typhimurium* TA98 in Ames test by peptide nucleic acid (PNA)-mediated PCR clamping. *J. Biosci. Bioeng.*, 96: 588–590, 2003.
- Shimoyamada Makoto, Tomatsu Kayoko, Oku Satomi, Koseki Wataru, Watanabe Kenji: Structural changes of soymilk proteins during heating and cooling, and freeze-gelation of soymilk. *Nutraceutical Beverages Chemistry, Nutrition, and health effects*, 290–299, 2004.

- TramNgoc Ly, Shimoyamada Makoto, Kato Koji, Yamauchi Ryo : Antioxidative compounds isolated from the rhizomes of smaller galanga. *BioFactors*, 21: 305–308, 2004.
- Shimoyamada Makoto, Ogawa Noriko, Tachi Kazuhiko, Watanabe Kenji, Yamauchi Ryo : Effect of Dry-Heated Egg White on Wheat Starch Gel and Gluten Dough. *Food Science and Technology Research*, 10: 369–373, 2004.
- Md. Ali Asgar, Yamauchi Ryo, Kato Koji : Structural features of pectins from fresh and sun-dried Japanese persimmon fruit. *Food Chemistry*, 87: 247–251, 2004.
- Matsuura Kazunori, Oda Ryuichi, Kitakouji H, Kiso Makoto, Kitajima Ken, Kobayashi Kazukiyo : Surface plasmon resonance study of carbohydrate-carbohydrate interaction between various gangliosides and Gg3-carrying polystyrene. *Biomacromolecules*, 5: 937–941, 2004.
- Kanayama Nozomi, Suzuki Tohru, Kawai Keiichi : Decomposition of toxic compounds by enzyme in the presence of manganese ions. *Bioscience and Bioindustry*, 62: 31–34, 2004.
- Takiya Toshiyuki, Futo Satoshi, Tsuna Mika, Namimatu Takanori, Sakano Tetsuya, Kawai Keiichi, Suzuki Tohru : Identification of single base-pair mutation on uidA gene of *Escherichia coli* O157:H by peptide nucleic acid (PNA) mediated PCR clamping. *Bioscience, Biotechnology and Biochemistry*, 68: 360–368, 2004.
- Shimoyamada Makoto, Ogawa Noriko, Tachi Kazuhiko, Watanabe Kenji, Yamauchi Ryo, Kato Koji : Effect of dry-heated egg white on wheat starch gel and gluten dough. *Food Science and Technology Research*, 10: 369–373, 2004.
- Hata Junko, Miyata Naoyuki, Kim Eun-sook, Takamizawa Kazuhiro, Iwahori Keisuke : Anaerobic degradation of cis-1,2-dichloroethylene and vinyl chloride by *Clostridium* sp. strain DC1 isolated from landfill leachate sediment. *J. Bioscience and Bioengineering*, 97: 196–201, 2004.
- Tra Lien Ha, Yogo Masanori, Ojima Hiroshi, Idota Osamu, Kawai Keiichi, Suzuki Tohru, Takamizawa Kazuhiro : The production of xylitol by enzymatic hydrolysis of agricultural wastes. *Biotechnology and Bioengineering*, 9: 223–228, 2004.
- 岸本 満・鈴木 匡弘・森田 妃美子・後藤 珠梨・檜尾 一・日置 祐一・岡野 哲也・小沼 博隆・高見澤 一裕・春日 文子 : 調理施設から採取された黄色ブドウ球菌の RAPD-PCR、BSFGE および PFGE による遺伝子多型解析. *日本食品微生物学会雑誌*, 21: 193–200, 2004.
- 中川 寅・川合 晴子・川端 慎吾・鈴木 文昭・中村 征夫 : 小麦蛋白質由来ペプチドによる昇圧酵素レニン阻害. *日本農芸化学会 2004 年度大会講演要旨集*, 226, 2004.
- 大橋 英雄 : An alternative β -ether cleavage pathway for a non-phenolic β -O-4 lignin model dimer catalyzed by a laccase-mediator system. *Enzyme and Microbial Technology*, 35: 154–160, 2004.

- TRan LienHa,Kitamoto Noriyuki,Kawai Keiichi,Takamizawa Kazuhiro,Suzuki Tohru: Cloning and expression of a NAD⁺-dependent xylitol dehydrogenase gene (xdhA) of *Aspergillus oryzae*. *J. Biosci. Bioeng.*, 97: 419-422, 2004.
- 高見澤 一裕・菊池 慎太郎・浦野 直人・海藤 晃弘・藤井 克彦: 微生物工学. 三共出版, 1-164, 2004.
- 中川 寅・川合 晴子・川端 慎吾・鈴木 文昭・中村 征夫: 小麦タンパク質由来ペプチドによる昇圧酵素レニン阻害. 日本農芸化学会 2004 年度大会講演要旨集, 226, 2004.
- Watanabe Kenji,Shimoyamada Makoto,Onizuka Takuo,Akiyama Hideo,Niwa Tomohiro,Ido Tomoe,Tsuge Yoji: Amino acid sequence of alpha-subunit in hen egg white ovomucin deduced from cloned cDNA. *DNA Sequence*, 15: 251-261, 2004.
- Fujino Kazutaka,Yanase Emiko,Nakatsuka Shin-ichi: Novel dimerization products of N-Acylindoles with AlCl₃. *Heterocyclic Commun*, 10: 265-268, 2004.
- 西田 和雄・柳瀬 笑子・中塚 進一: N-アシルインドールにおけるメルカプタン付加反応に関する研究. 日本農芸化学会 2004 年度大会(広島)講演要旨集, 277, 2004.
- Fujino Kazutaka,Yanase Emiko,Shinoda Yoshihiko,Nakatsuka Shinichi: Origomerization of N-Tosylindols with aluminum chloride. *Biosci. Biotechnol. Biochem.*, , 764-768, 2004.
- 柳瀬 笑子・澤木 香・中塚 進一: 紅茶色素テアフラビン類の生成機構に関する研究. 日本農芸化学会 2004 年度大会(広島)講演要旨集, 132, 2004.
- 塩入 圭介・藤上 昌代・柳瀬 笑子・中塚 進一: 茶カテキン類の A 環メチル化誘導体の合成に関する研究. 日本農芸化学会 2004 年度大会(広島)講演要旨集, 132, 2004.
- Fujino Kazutaka,Yanase Emiko,Nakatsuka Shin-ichi: Novel dimerization products of N-Acylindoles with AlCl₃. *Heterocyclic Commun*, 10: 265-268, 2004.
- 西田 和雄・柳瀬 笑子・中塚 進一: N-アシルインドールにおけるメルカプタン付加反応に関する研究. 日本農芸化学会 2004 年度大会(広島)講演要旨集, 277-277, 2004.
- Fujino Kazutaka,Yanase Emiko,Shinoda Yoshihiko,Nakatsuka Shin-ichi: Origomerization of N-Tosylindols with aluminum chloride. *Biosci. Biotechnol. Biochem.*, 68: 764-766, 2004.

- 柳瀬 笑子・澤木 香・中塚 進一:紅茶色素テアフラビン類の生成機構に関する研究. 日本農芸化学会 2004 年度大会(広島)講演要旨集, 132, 2004.
- 野原 聡・山仲 毅・柳瀬 笑子・中塚 進一:酸化転位によるジケトピペラジン類への酸素官能基の導入反応. 日本農芸化学会 2004 年度大会(広島)講演要旨集, 277, 2004.
- 塩入 圭介・藤上 昌代・柳瀬 笑子・中塚 進一:茶カテキン類の A 環メチル化誘導体の合成に関する研究. 日本農芸化学会 2004 年度大会(広島)講演要旨集, 132, 2004.
- Iwama Tomonori,Hosokawa Hideo,Lin Weimin,Shimizu Hideaki,Kawai Keiichi,Yamagata Shuzou:Comparative characterization of the oah2 gene homologous to the oah1 of *Thermus thermophilus* HBB. *Biosci. Biootechnol. Biochem.*, 68: 1357-1361, 2004.
- Yabe Tomio,Hata Toshihiro,He Jue,Maeda Nobuaki:Developmental and expression of heparan sulfate sulfotransferases in the mouse brain. The HFSP 15th Anniversary-Fourth Awardees Annual Meeting, 195, 2004.
- 佐藤 亮助・中川 寅・井戸 宏樹・友松 雅幸・鈴木 文昭・中村 征夫:アンギオテンシンⅡとⅢによる異なった水分調節機構. 第 68 回日本生化学会中部支部例会講演要旨集, 28, 2004.
- 佐藤 亮助・中川 寅・井戸 宏樹・友松 雅幸・鈴木 文昭・中村 征夫:アンギオテンシンⅡとⅢによる異なった水分調節機構. 第 68 回日本生化学会中部支部例会講演要旨集, 28, 2004.
- 赤木 淳二・中川 寅・高谷 正敏・桂田 明美・佐藤 亮助・鈴木 文昭・中村 征夫:レニンによる切断部位決定シグナルとしての基質 His(P5)-Pro(P4)-Phe(P3)モチーフの役割. 第 68 回日本生化学会中部支部例会講演要旨集, 29, 2004.
- Yamagata S,Akamatsu T,Iwama T:Immobilization of *Saccharomyces cerevisiae* cystathionine g-lyase and its application to the synthesis of cystathionine. *Appl. Environ. Microbiol.*, 70: 3766-3768, 2004.
- Tran LienHa,Kitamoto Noriyuki,Kawai Keiichi,Takamizawa Kazuhiro,Suzuki Tohru:Cloning and expression of a NAD⁺-dependent xylitol dehydrogenase gene(xdhA) of *Aspergillus oryzae*. *J. Biosci. Bioeng.*, 97: 419-422, 2004.
- Mori Koji,Irie Ryozyo,Hirata Mutsunori,Takamizawa Kazuhiro:Quantification of *Bacillus* species in a wastewater treatment system by the molecular analyses. *Biotechnol. Bioprocess Eng.*, 9: 482-489, 2004.
- Kishimoto Mitsuru,Hioki Yuichi,Okano Tetsuya,Konuma Hiroataka,Takamizawa Kazuhiro,Kashio Hajime,Kasuga Fumiko:Ribotyping and a study of transmission of *Staphylococcus aureus* collected from food preparation facilities. *J. Food Protection*, 67: 1116-1122, 2004.
- 中川 寅:卵白アルブミンに由来する昇圧酵素レニン阻害性ペプチドの阻害能評価. 財団法人東和食品研究振興会 2003 年度奨励研究報告書, 82-89, 2004.

- Miyazaki Keiko,Ohmori K,Izawa M,Koike T,Kumamoto K,Furukawa Koichi,Ando Takayuki,Kiso Makoto,Yamaji T,Suzuki Akemi,Yoshida Aruto,Takeuchi Makoto,Kannagi Reiji:Loss of disialyl Lewis_x, the ligand for lymphocyte inhibitor receptor sialic acid-binding immunoglobulin-like lectin-7 (siglec-7) associated with increased sialyl Lewis_x expression on human colon cancers. *Cancer Res*, 64: 4498-4505, 2004.
- Yamaguchi Masanori,Ishida Hideharu,Kanamori AKiko,Kannagi Reiji,Kiso Makoto:Synthesis and antigenic property of a novel sialyl 6-O-sulfo Lewis_x neo-glycolipid containing lactamized neuraminic acid. *J. Carbohydr. Chem*, 23: 201-215, 2004.
- Nohara Satoshi,Yanase Emiko,Sawaki Kaori,Nakatusuka Shin-ichi:Synthesis and structure revision of (±)-Megasporizine. *ITE Letters on batteries, new technologies & medicine*, 5: 369-372, 2004.
- Nohara Satoshi,Sawaki Kaori,Yanase Emiko,Nakatsuka Shin-ichi:Efficient synthesis of di- and tripeptides containing dehydroamino acids. *ITE Letters on batteries, new technologies & medicine*, 5: 373-376, 2004.
- Shimoyamada Makoto,Ogawa Noriko,Tachi Kazuhiko,Watanabe Kenji,Yamauchi Ryo,Kato Koji: Effect of dry-heated egg white on wheat starch gel and gluten dough. *Food Sci. Technol. Res.*, 10: 369-373, 2004.
- 中川 寅:大麦種子蛋白質に由来する昇圧酵素レニン阻害性ペプチドの阻害能評価. 財団法人飯島記念食品科学振興財団平成 14 年度年報, 149-154, 2004.
- ナビ ナラン・ナシール ウディン・中川 寅・折橋 毅典・海老原 章郎・岩澤 淳・中村 征夫・鈴木 文昭:Roles of His9(P2) and His13(P3') in angiotensinogen for renin catalytic reaction. 第 77 回日本生化学会大会, 76: 812, 2004.
- Asgar Md.Ali,Yamauchi Ryo,Kato Koji:Structural features of pectins from fresh and sun-dried Japanese persimmon fruit. *Food Chemistry*, 87: 247-251, 2004.
- 伊佐 保香:日本人の母乳中ビタミン B-6 含量. *ビタミン*, 78: 437-440, 2004.
- 館 和彦・小川 宣子・下山田 真・渡邊 乾二・加藤 宏治:中華麺の物性、構造に及ぼす乾熱卵白添加の影響. *日本食品科学工学会誌*, 51: 456-462, 2004.
- Yabe Tomio,Hata Toshihiro,He Jue,Maeda Nobuaki:Developmental and regional expression of heparan sulfate sulfotransferases in the mouse brain. 第 27 回日本神経科学大会 *Neuroscience Research*, 50: S60, 2004.
- Maeda Nobuaki,Hata Toshihiro,Shimazaki Yumiko,Yabe Tomio:Glycosaminoglycans regulate neural network formation. 第 27 回日本神経科学大会 *Neuroscience Research*, 50: S30, 2004.

- 中川 真:Inhibition of diabetic nephropathy by a decoy peptide corresponding to the handle region for nonproteolytic activation of prorenin. *J. Clin. Invest.*, 114: 1128–1135, 2004.
- 矢部 富雄・秦 敏宏・何 王玉・前田 信明:脳の発生に關与するヘパラン硫酸糖鎖の構造變化の解析. 第77回日本生化学会大会発表抄録集, 76: 1005, 2004.
- Nara Kazuhiro,Ito Seiko,Kato Koji,Kato Yoji:Isolation of Galactoglucomannan from Apple Hemicellulosic Polysaccharides with Binding Capacity to Cellulose. *Journal of Applied Glycoscience*, 51: 321–325, 2004.
- 舘 和彦・小川 宣子・下山田 真・渡邊 乾二・加藤 宏治:乾熱卵白添加中華麵において凍結保存が麵質に及ぼす影響. *日本食品科学工学会誌*, 51: 565–571, 2004.
- Pertiwiningrum Ambar,Suzuki Tohru,Kawai Keiichi:Isolation of *Streptomyces* sp.adsorbing ytterbium preferentially and its adsorption properties. *Environ. Conserv. Eng.*, 33: 50–56, 2004.
- Ly TramNgoc,Shimoyamada Makoto,Kato Koji,Yamauchi Ryo : Antioxidative compounds isolated from the rhizomes of smaller galanga (*Alpinia officinarum* Hance. *BioFactors*, 21: 305–308, 2004.
- Yamauchi Ryo :Oxidation products of vitamin E in the peroxidation of liposomal and biological systems. *J. Clin. Biochem. Nutr.*, 34: 111–120, 2004.
- Bando Noriko,Hayashi Hiroki,Wakamatsu Saori,Inakuma Takahiro,Miyoshi Mariko,Nagao Akihiko,Yamauchi Ryo,Terao Junji:Participation of singlet oxygen in ultraviolet-A–induced lipid peroxidation in mouse skin and its inhibition by dietary β -carotene: an ex vivo study. *Free Radic. Biol. Med.*, 37: 1854–1863, 2004.
- Onwona–Agyeman Siaw,Maruyama Toshiki,Shigematsu Mikiji,Tanahashi Mitsuhiro:Bio-based seedling pots manufactured from rice hulls and straw by employing the high–pressure steam approach. *Transactions of the Materials Research Society of Japan*, 29: 2013–2016, 2004.
- 山内 亮・尾崎 恵子・下山田 真・加藤 宏治:ヒト血漿脂質過酸化反応にともなうビタミンE酸化生成物の分析. *ビタミンE研究の進歩 XI. ビタミンE研究会編*, 57–62, 2004.
- Takiya Toshiyuki,Seto Yasuhiro,Yasuda Hideo,Suzuki Tohru,Kawai Keiichi : An empirical approach for thermal stability (T_m) prediction of PNA/DNA duplexes. , 131–132, 2004.
- Humayra AfrozeSyeda,Hasegawa Yuki,Nomura Izumi,Chang YoungC,Sato Takeshi,Takamizawa Kazuhiro:Evaluation of different culture conditions of *Clostridium bifermentans* DPH–1 for cost effective PCE degradation. *Biotechnol. Bioprocess Eng.*, 10: 40–46, 2005.

- Yamauchi Ryo,Southwell-Keely Peter,Suaruna Cancang,Ray Sangeeta,Raftery Mark,Cynshi Osamu,Stocker Roland: Characterization of the oxidation products of BO-653 formed during peroxy radical-mediated oxidation of human plasma. *Free Radic. Biol. Med.*, 38: 32-40, 2005.
- Shimoyamada Makoto,Okada Yuri,Watanabe Kenji,Yamauchi Ryo: Characterization of tryptic hydrolysis of α -lactalbumin/saponin mixture and structural change of α -lactalbumin interacting with soybean saponin. *Arch. Biochem. Biophys.*, 435: 273-279, 2005.
- Mishima Tomoyuki: Ethyl α -D-glucoside increased urine volume and causes renal . *J. Nutr. Sci. Vitaminol.*, 51: 22-26, 2005.
- 長岡 利: Cholesterol-Lowering Proteins and Peptides. *Neutraceutical Proteins and Peptides in Health and Disease*, 41-67, 2005.
- Otsubo Nobumasa,Ishida Hideharu,Kannagi Reiji,Kiso Makoto: Design and synthesis of a novel neo-glycolipid containing sialyl Lewis X determinant carried on the mucin GlcNAc β 1-6GalNAc α core structure. *Tetrahedron: Asymmetry*, 16: 1321-1327, 2005.

生物生産科学講座

- Kayang B.B., Inoue-Murayama M., Takahashi H., Minezawa M., Tsudzuki M., Mizutani M., Ito S.: Twenty-eight new microsatellite loci in chicken and their cross-species amplification in Japanese quail and helmeted guinea fowl. *Animal Science Journal*, 74: 255-259, 2003.
- 趙 習ウ・李 進才・松井 鏗一郎・前澤 重禮: キュウリにおける節位の異なる葉の抗酸化レベル. *園芸学会雑誌*, 72: 324-328, 2003.
- 松原 陽一: AM 菌による土壌病害の生物防除事例, 「拮抗微生物による作物病害の生物防除-我が国における研究事例・実用化事例-」. *クミアイ化学工業株式会社*, 184-192, 2003.
- 趙 習ウ・李 進才・松井 鏗一郎・前澤 重禮: Cattleya と Cymbidium 葉の色素含量および抗酸化酵素活性に及ぼす紫外線の影響. *園芸学会雑誌*, 72: 446-450, 2003.
- 荒井 聡: 山間地水田農業の現状. *協同組合奨励研究報告*, 51-57, 2003.

- Yamamoto Kenya: Malformation of immature starfish oocytes by theonellapeptolide Ie, a tridecapeptide lactone from a marine sponge *Petrosia* sp. through disturbance of cortical F-actin. *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry*, 67: 1908–1915, 2003.
- Ogawa Hiroshi, Takahashi Tetsuya, Kuwayama Takehito, Kawashima Mitsuo: Presence of calcitonin receptors in shell gland of the guineafowl and changes in binding property during an oviposition cycle. *Poultry Sci.*, 82: 1302–1306, 2003.
- 李進才・趙習コウ・松井 鑄一郎・前澤 重禮: 低温順化した *Cattleya* と *Cymbidium* 葉の過酸化水素含量および抗酸化酵素活性の低温処理による変動. *園芸学会雑誌*, 2: 205–208, 2003.
- Yayota Masato, Kobayashi Mika, Ohtani Shigeru: A comparison of nutrient intake and digestibility in beef cows grazed on Nezasa dwarf bamboo (*Pleioblastus chino* var. *viridis*)-dominated pasture and improved grass pasture. *Grassland Sci.*, 49: 430–437, 2003.
- 山崎 敬亮・石井 征亜: Effects of Light Quality, Daylength and Growing Temperature on Flowering in Morning Glory (*Pharbitis nil* Choisy). *生物環境調節*, 41: 211–219, 2003.
- Watanabe Nobuyoshi: Chromosome analysis and sorting in durum wheat and physical mapping of repetitive DNA sequences. *Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura, Roma, Italy, Proc. 10th Internatl. Wheat Genet. Symp. Vol. 2*, 601–603, 2003.
- Watanabe Nobuyoshi: Inheritance and chromosomal location of the gene for long glume phenotype in a landrace of hexaploid wheat, ICDW8861. *Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura, Roma, Italy, Proc. 10th Internatl. Wheat Genet. Symp. Vol. 2*, 537–538, 2003.
- 今井 健: 農業生産を基盤とした中山間地域の総合的活性化方策と農協の役割. *全国農業協同組合中央会, 組合奨励研究報告*, 29: 8–12, 2003.
- Horiuchi Takatsugu: Evaluation of the SPAD Value in Faba Bean (*Vicia faba* L.) Leaves in Relation to Different Fertilizer Applications. *Plant Production Science*, 6: 185–189, 2003.
- 荒井 聡: アメリカでも広がる有機農業と産直. , 92–93, 2003.
- Suzuki Y, Hibino T, Kawazu T, Wada T, Koyama H: Extraction of total RNA from leaves of Eucalyptus and some other woody and herbaceous plants using sodium isoascorbate. *Biotechniques*, 34: 988–993, 2003.
- Md. Sayed Ali, Nakano Kohei, Maezawa Shigenroi: Combined effect of heat treatment and modified atmosphere packaging on the color development of cherry tomato. *Postharvest Biology and Technology*, 113–116, 2003.

- 岡本 真之助・小野 美幸・荒木 さや香・土井 守:カメ目の繁殖生理と発生に関する研究. . 希少動物人工繁殖研究会研究報告集一十年の歩み(1993~2002年)一, 65-68, 2003.
- 楠田 哲士・柴垣 佐知子・土井 守・森角 興起・小泉 純一:奇蹄目の繁殖研究の現状とバクスの繁殖生理について. 希少動物人工繁殖研究会研究報告集一十年の歩み(1993~2002年)一, 121-126, 2003.
- 洪 金玉・安部 淳:最近における中国食糧貿易性格の変化. 農業・食料経済研究, 50: 57, 2003.
- 池上 晋・太田 恵美・太田 伸二・山本 謙也:イトマキヒトデ未成熟卵母細胞骨格系を選択的に破壊する海綿成分の作用. Zoological Science, 20: 1553-2, 2003.
- 横井 淳也・可児 里美・坂井 猛・山本 謙也:ヒトデ卵の卵核胞崩壊過程において、核質分散は2つの phase で進行する. Zoological Science, 20: 1553, 2003.
- 堀内 孝次:雑穀の自然史「飛騨の雑穀栽培と雑穀の利用」. 雑穀の自然史, 120-140, 2003.
- 浜本 浩・嶋津 光鑑・池田 敬:1~2日感覚の暗期中断処理が数種類葉菜類の生育に及ぼす影響. 園芸学研究, 2: 307-310, 2003.
- Yayota Masato, Kobayashi Mika, Ohtani Shigeru: A comparison of nutrient intake and digestibility in beef cows grazed on Nezasa dwarf bamboo (*Pleioblastus chino* var. *viridis*) dominated pasture and improved grass pasture. Grassland Science, 49: 430-437, 2003.
- 古田 喜彦:植物育種学各論. 文永堂出版, 65-81, 2003.
- Furuta Yoshihiko, Murakami Satoru: Development of ditelosomic 7DL in Chinese Spring wheat. Wheat Information Service, 1-4, 2003.
- 村山 美穂:霊長類から人類を読み解く—遺伝子は語る. 河出書房新社, 1-169, 2003.
- 小山 博之・間藤 徹:アポプラストと植物栄養—無機元素を中心として. 土肥誌, 75: 381-386, 2004.
- 小山 博之・河津 哲:分子改良による植林樹木ユーカリの酸性土壌耐性強化戦略. 化学と生物, 42: 651-657, 2004.

- Kayang, B.Baboreka, Vignal Alain, Inoue-Murayama Miho: A first-generation microsatellite linkage map of the Japanese quail. *Anim. Genet.*, 35: 195-200, 2004.
- 伊藤 英之・奈良 英利・村山 美穂: Allele frequency distribution of the canine dopamine receptor D4 gene exon III and I in 23 breeds. *J. Vet. Med. Sci.*, 66: 815-820, 2004.
- 嶋田 誠・村山 美穂: Polymorphism in the second intron of dopamine receptor D4 gene in humans and apes. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 316: 1186-1190, 2004.
- 杉山 晃規・村山 美穂: Polymorphism of dopamine receptor D4 exon I corresponding region in chicken. *Zool. Sci.*, 21: 941-946, 2004.
- Tan B.S., Hasuo K., Kawai S., Kageyama K., Matsumoto S., Fukui H.: Resistance of Roses to Crown Gall Disease are Related to the Quantity of Acetosyringone Derivatives Exudates. *Acta Horticulturae*, 630: 207-212, 2004.
- 福井 博一: アジアのバラ生産状況－中国を中心として－. *日本ばら切花協会会報*, 52: 68-72, 2004.
- 金 勲・福井 博一・市橋 正一: ドリテノプシスの生育とイオン吸収量に及ぼす培養液のイオン組成の影響. *園芸学会雑誌*, 173: 280-286, 2004.
- 福井 博一: バラ根頭がんしゅ病抵抗性. *植物防疫*, 58: 345-350, 2004.
- 松本 省吾・田中 洋輔・福井 博一: 理科教材としての遺伝子導入系－3. 学校教育現場で作出可能なトランスジェニック植物－. *岐阜大教研報(自然科学)*, 93-98, 2004.
- 李 進才・前澤 重禮・中野 浩平: 異なる貯蔵温度下におけるブロッコリー花らいの抗酸化活性および抗酸化物質含量と老化との相関性. *園芸学会*, 73: 399-403, 2004.
- 李 進才・趙 習コウ・松井 鏗一郎・前澤 重禮: *Oncidium* における黄緑色葉株での高温障害の軽減. *生物環境調節*, 42: 91-94, 2004.
- Hossain M.Alamgir, Ban Keisuke, Hossain A.K.M.Zakir, Koyama Hiroyuki, Hara Tetsuo: Combined effects of Mg and Ca supply on alleviation of Al toxicity in wheat plants. *Soil Sci. Plant Nutr.*, 50: 283-286, 2004.

- Hossain A.K.M.Zakir,Hossain M.Alamgir,Koyama Hiroyuki,Hara Tetsuo: Effects of aluminum and boron supply on growth of seedlings among 15 cultivars of wheat (*Triticum aestivum* L.) grown in Bangladesh. *Soil Sci. Plant Nutr.*, 50: 189–195, 2004.
- 古田 喜彦: 研究連絡委員会の活動から、特に基礎育種学シンポジウムの振り返り. *学術の動向*, 9: 74–75, 2004.
- AKM Hossain,Hossain A,Koyama H,Hara T: Effects of aluminum and boron supply on growth of seedlings among 15 cultivars of wheat (*Triticum aestivum* L.) grown in Bangladesh. *Soil Sci. Plant Nutr.*, 50: 189–195, 2004.
- Sayed A.M,Nquen T.Q,Nakano K,Maezawa S.: Delay of color development of cherry tomato using heat treatment and modified atmosphere packaging. *J. Jpn. Soc. Agr. Technol. Management*, 11: 75–82, 2004.
- Nguyen T.Q., Maezawa S., Nakano K: Effect of temperature and exposure times of hot water treatment on color development and quality of cherry tomato fruits. *Journal of JSAM*, 66: 65–71, 2004.
- 李 進才・趙 習コウ・松井 鑄一郎・前澤 重禮: キュウリ葉の加齢に伴う抗酸化レベルの変化. *園芸学会雑誌*, 73: 491–495, 2004.
- 荒井 聡: 地域食料確立運動の展開と自給率向上の課題－東海地区にみる. *農業・農協問題研究*, 1–15, 2004.
- 吉崎 範夫: Two-step consumption of yolk granules during the development of quail embryos. *Development, Growth and Differentiation*, 46: 229–238, 2004.
- 岩澤 秀朗・後藤 清和・川村 周三: 穀類乾燥調製貯蔵施設の研究・技術動向. *農業施設*, 35: 37–48, 2004.
- 荒井 聡: てん茶プラント導入と担い手等農業経営の育成－揖斐郡揖斐川町－. 平成15年度経営構造対策等地区モデル経営実態調査報告書, 1–18, 2004.
- 荒井 聡: 兼業深化平地農村における集落営農の展開と担い手の動向－岐阜県海津郡平田町を中心に－. 平成13～15年度科学研究費補助金基盤研究(B)(1)研究成果報告書, 105–133, 2004.
- 荒井 聡: 利用調整を通じ担い手農家への農地利用集積を実現－愛知県安城市鹿乗地区－. 平成15年度事業効果フォローアップ検討調査(農地流動化促進効果調査)報告書, 131–149, 2004.
- 楠田 哲士・土井 守: バクの生殖内分泌学. *アニテックス*, 16: 69–73, 2004.

- 東出 忠桐・島地 英夫・濱本 浩・嶋津 光鑑・高市 益行:プリズムライトガイドおよび無電極放電ランプを用いたグロースチャンバにおける光熱環境およびトマト・キュウリ苗の生育. 野菜茶業研究所研究報告, 3: 109-118, 2004.
- 中野 一新・今井 健:利潤への渴望. 大月書店, 20-43, 2004.
- 蔵田 憲次・嶋津 光鑑:不定胚培養による苗生産と培養環境制御. 農業環境工学 21 世紀のパーспекティブ, 22-31, 2004.
- 山本 謙也:プロフェッショナル英和辞典 SPED EOS 生命科学編. 小学館, 1-1813, 2004.
- 李 進才・前澤 重禮:低、常温下におけるカキ‘富有’果実の軟化と抗酸化レベルの変化. , 301-305, 2004.
- 八木 祥絵・森 亜紀子・舟橋 芳仁・藤原 雅章:人工環境下でのワサビ栽培に関する研究. 農業気象学会東海支部会誌, 17-21, 2004.
- Rahman MohammadMunsur,安部 淳:Effect of Agricultural commodities Distribution on the Economy of Bangladesh Agriculture. 2004 年度日本農業経済学会大会報告要旨, 57, 2004.
- 荒井 聡:『米政策改革』の推進と水田農業における担い手の経営展開—岐阜県揖斐郡揖斐川町—. 平成16年度・構造改善基礎調査報告書, 1-49, 2004.
- 荒井 聡・Moore Richard:アメリカ中西部における有機農業の動向と特徴—オハイオ州の事例を中心として—. 2004 年度日本農業経済学会大会個別報告, 41, 2004.
- 荒井 聡・小栗 克之:宮崎県東諸県郡国富町における稲発酵粗飼料の生産・供給. 平成 15 年度稲発酵粗飼料の生産・供給に関する現地調査研究結果報告書—稲発酵粗飼料等生産拡大対策事業—, 79-98, 2004.
- Shimada M.K., Inoue-Murayama M., Ueda Y., Maejima M., Murayama Y., Takenaka O., Hayasaka I., Ito S.:Polymorphism in the second intron of dopamine receptor D4 gene in humans and apes. Biochemical and Biophysical Research Communications, 316: 1186-1190, 2004.
- 久保田 真弓・百町 満朗・宮澤 三雄: Influence of root exudates from Cucumis sativus and Daucus carota on arbuscular mycorrhizal colonization. Journal of Oleo Science, 53: 207-210, 2004.
- 百町 満朗・久保田 真弓:Biological Control of Plant Diseases by Plant Growth Promoting Fungi. Proceedings of the International Seminar on Biological Control of Soilborne Plant Diseases, Japan-Argentina Joint Study, 87-123, 2004.

- 百町 満朗・久保田 真弓: Fungi as Plant Growth Promoter and Disease Suppressor. *Fungal Biotechnology in Agricultural, Food and Environmental Applications, Mycology Series, Vol. 21*: 101–110, 2004.
- 久保田 真弓・百町 満朗: Morphology and colonization preference of arbuscular mycorrhizal fungi in *Clethra barbinervis*, *Cucumis sativus* and *Lycopersicon esculentum*. *Mycoscience*, 45: 206–213, 2004.
- Hossain M, Hossain A, Ban M, Koyama H, Hara T: Combined effects of Mg and Ca supply on alleviation of Al toxicity in wheat plants. *Soil Soc. Plant Nutr.*, 50: 283–286, 2004.
- Toda T., Mushika T., Hyakumachi M.: Development of specific PCR primers for the detection of *Rhizoctonia solani* AG 2–2 LP from the leaf sheaths exhibiting large-patch symptom on zoysia grass. *FEMS Microbiology Letters*, 232: 67–74, 2004.
- 百町 満朗: 植物生育促進性根圏微生物. *農学大事典*, 383–385, 2004.
- Suzuki Fumiaki, Murakami Kazuo, Nakamura Yukio, Inagami Tadashi: Mouse submandibular renin. Elsevier Academic Press, 1: 62–64, 2004.
- Suzuki Fumiaki, Murakami Kazuo, Nakamura Yukio, Inagami Tadashi: Renin. *Handbook of Proteolytic Enzymes*, (2nd ed.), 1: 54–61, 2004.
- 荒井 聡: 兼業深化平地農村における集落営農の展開と担い手の動向. *日本農業の主体形成*, 231–260, 2004.
- Watanabe Nobuyoshi, Kubo K, Iwama K, Hasegawa T, Jitsuyama I: Genotypic difference in root penetration ability by durum wheat (*Triticum turgidum* L. var. durum). *Plant & Soil*, 262: 169–177, 2004.
- Md. Sayed Ali, NAKANO Kohei, MAEZAWA Shigenori: Combined effect of heat treatment and modified atmosphere packaging on the color development of cherry tomato. *Postharvest*, 113–116, 2004.
- Zheng Chengshu, Jin Guoguang, Ohno Hajime, Hara Tetsuo, Matsui Shuichiro: Ethylene production and endogenous gibberellin content in *Chrysanthemum* plants as affected by uniconazole, brushing and aminoethoxyvinylglycine treatments. *J. Japan. Soc. Hort. Sci.*, 73: 568–573, 2004.
- Kayang B.B., Vignal A., Inoue–Murayama M., Miwa M., Monvoisin J.L., Ito S., Minvielle F.: A first-generation microsatellite linkage map of the Japanese quail. *Animal Genetics*, 35: 195–200, 2004.

- 劉 建偉・徐 潤琪・張 萃明・三輪 精博・後藤 清和:精米率とヌカ除去率の関係について (中国, 中国語). 中国・穀油学報, 19: 5-9, 2004.
- 後藤 清和:米飯の応力緩和特性と食感について. 美味技術研究会誌, 38-43, 2004.
- 荒幡 克己:The wine market in Japan:Market competition among wine-exporting countries and the strategy of US wine. Contributed Paper to the American Agricultural Economics Association Annual Conference 2004, 1-25, 2004.
- 荒幡 克己:減農薬米のブランド力. フードシステム研究, 10: 2-18, 2004.
- 今井 健:中国における輸出向けネギ生産農家の経営分析. 21-31, 2004.
- Yuji Suzuki,Tetsu Kawazu,Koyama Hiroyuki:RNA isolation from siliques, dry seeds, and other tissues of *Arabidopsis thaliana*. Biothchnique., 37: 542-544, 2004.
- Takahashi Tetsuya,Ogawa Hiroshi,Kawashima Mitsuo:Effect of growth hormone on estrogen receptor binding properties in the chick oviduct in vivo. Animal Science J., 75: 311-317, 2004.
- 石井 征亜・山崎 敬亮・大場 和彦・長谷川 利拡・比屋根 真一:札幌, 岐阜および那覇における昼光の分光光量子束の季節変化特性. 生物環境調節, 42: 147-154, 2004.
- Yoshizaki Norio, Doi Osamu,Uto Norihiko:Structure of shell membranes and water permeability in eggs of the Chinese soft-shelled turtle *Pelodiscus sinensis* (Reptilia: Trinychidae). Current Herpetology, 23: 1-6, 2004.
- 浜本 浩・池田 敬・嶋津 光鑑:人工気象室における数日間隔での日長延長処理がハウレンソウ生育に及ぼす影響. 植物工場学会誌, 16: 80-84, 2004.
- Sultana Fowzia, 毛 坤明:Possible involvement of a sperm-associated body in the process of fertilization in quail. Zoological Science, 21: 851-858, 2004.
- QuocNguyen Tuan,Nakano Kohei,Maezawa Shigenori:Effect of temperature and exposure times of hot water treatment on color development and quality of cherry tomato fruits. J.Jap.Soc.Agr.Mach., 65-71, 2004.
- 吉崎 範夫:「卵形」を考える. 経済月報, 26-30, 2004.

- 松原 陽一 : Alleviation of high temperature stress in strawberry plants infected with arbuscular mycorrhizal fungi. *Environ. Control in Biol.* , 42: 105–111, 2004.
- Ito H., Nara H., Inoue–Murayama M., Shimada M.K., Koshimura A., Ueda Y., Kitagawa H., Takeuchi Y., Mori Y., Murayama Y., Morita M., Iwasaki T., Ota K., Tanabe Y., Ito S.: Allele frequency distribution of the canine dopamine receptor D4 gene exon III and I in 23 breeds. *The Journal of Veterinary Medical Science*, 66: 815–820, 2004.
- Ogawa Hiroshi, Uehara Mariko, Kuwayama Takehito, Kawashima Mitsuo, Tanaka Katuhide : Changes in Calcium, Magnesium and Phosphorus Contents of Eggshell during Stay in Oviduct Uterus in the Guinea fowl and the Chicken. *J. Poultry Science*, 41: 236–240, 2004.
- 鄭 仁成・可児 里美・花井 邦成・山本 謙也 : ヒトデ多精卵における極体様構造 (polar-body like structure, PLS) の形成. *日本動物学会 平成16年度中部支部大会講演要旨集*, 14, 2004.
- Sugiyama A., Inoue–Murayama M., Miwa M., Ohashi R., Kayang B.B., Mizutani M., Nirasawa K., Odai M., Minezawa M., Watanabe S., Ito S.: Polymorphism of dopamine receptor D4 exon I corresponding region in chicken. *Zoological Science*, 21: 941–946, 2004.
- 小山 博之・鈴木 雄二 : 無菌生物学の植物分野への応用と展望. *無菌生物* , 34: 31–33, 2004.
- Kubota Mayumi, Hyakumachi Mitsuro, Miyazawa Mitsuo : Influence of root exudates from *Cucumis sativus* and *Dacus carota* on arbuscular mycorrhizal colonization. *J. Oleo Sci.*, 53: 207–210, 2004.
- Kubota Mayumi, Hyakumachi Mitsuro : Morphology and colonization preference of arbuscular mycorrhizal fungi in *Clethra barbinervis*, *Cucumis sativus*, and *Lycopersicon esculentum*. *Mycoscience*, 45: 206–213, 2004.
- 百町 満朗・久保田 真弓 : 植物生育促進菌類を用いたバイオコントロール. *植物病の探求*, 124–129, 2004.
- Kawatsu Shoji, Minagawa Shinya, Yazawa Masako, Tsuchida Atsuko, Ihara Chika, Hosaka Daiya, Imai Yasuo, Suzuki Fumiaki, Tanaka Hiroshi, Ishida Yuichi : Sex difference and possible relationship to microvascular complications of serum prorenin levels in type 2 diabetic patients, measured by a novel antibody–activating direct enzyme kinetic assay. *J. Diabetes and Its Complications*, 18: 275–281, 2004.
- Kubalaková M., Kovarova P., Suchankova P., Bartos J., Cihalikova S., Licretti S., Watanabe Nobuyoshi, Kianian S., Dolezel J : Chromosome sorting in durum wheat as a tool for wheat genome analysis. *The 15th International chromosome Conference*, 5–10th September 2004 Brunel University, London, UK 第15回国際染色体会議, 0, 2004.

- Watanabe Nobuyoshi: Chlorophyll a fluorescence yield and inheritance in two chlorophyll b-deficient mutants of *Triticum monococcum*. *Cereal Research Communications*, 32: 187-192, 2004.
- Koshimura A., Ueda Y., Ito S., Kansaku N., Kim H.S., Ha J.H., Murayama Y., Randi E., Inoue-Murayama M.: Allelic variation of DRD4, 5HTR1A and AR in Asian dogs. 29th International Conference on Animal Genetics, ISAG 2004/TOKYO, 119, 2004.
- Minvielle F., Kayang B.B., Inoue-Murayama M., Miwa M., Vignal A., Neau A., Gourichon D., Monvoisin J.L., Ito S.: Detection of QTL for production traits in Japanese quail. 29th International Conference on Animal Genetics, ISAG 2004/TOKYO, 146, 2004.
- Miwa M., Inoue-Murayama M., Kayang B.B., Vignal A., Minvielle F., Monvoisin J.L., Takahashi H., Ito S.: Mapping of plumage color and blood protein genes on the microsatellite linkage map of the Japanese quail. 29th International Conference on Animal Genetics, ISAG 2004/TOKYO, 83, 2004.
- 奥田 誠一・高浪 洋一・難波 成任・陶山 一雄・羽柴 輝良・百町 満朗・柘植 尚志・内藤 繁男: 最新植物病理学. 朝倉書店, 1-247, 2004.
- 渡部 信義: マカロニコムギの一品種 LD222 のアイソジーンニックライン. *育種学研究*, 6: 238, 2004.
- Kubo K, Jitsuyama Y, Iwama K, Watanabe Nobuyoshi, Yanagisawa A, Elouafi I, Nachit MM: Effect of semi-dwarf genes on the root penetration ability of wheat. 4th International Crop Science Congress / 5th Asian Crop Science Conference, 0, 2004.
- Tei Jinsei: Formation of polar-body-like structures induced in polyspermic starfish oocytes that had been inseminated at the germinal vesicle stage. , 439-447, 2004.
- 小山 博之・間藤 徹: アポプラストと植物栄養—無機元素を中心として. *土肥誌*, 75: 381-386, 2004.
- 小山 博之・河津 哲: 分子改良による植林樹木ユーカリの酸性土壌耐性強化戦略. *化学と生物*, 42: 651-657, 2004.
- Takahashi Tetsuya, Ogawa Hiroshi, Inaba Ryoichi, Kawashima Mitsuo: Changes in prostaglandin F concentration in the uterus (shell gland) of the hen oviduct in relation to oviposition and estrogen. *Poultry Sci.*, 83: 1745-1749, 2004.
- Nguyen Tuan, Nakano Kohei, Maezawa Shigenori: Effect of temperature and exposure times of hot water treatment on color development and quality of cherry tomato fruits. *J.Jap.Soc.Agr.Mach.*, 65-71, 2004.

- Hyakumachi M., Kubota M.: Biological Control of Plant Diseases by Plant Growth Promoting Fungi. Proceedings of the International Seminar on Biological Control of Soilborne Plant Diseases. Japan-Argentina Joint Study, 87-123, 2004.
- Toda T., Mghalu J.M., Priyatomojo A., Hyakumachi M.: Comparison of sequences for the internal transcribed spacer region in *Rhizoctonia solani* AG 1-ID and other subgroups of AG 1. J. Gen. Plant Pathol., 70: 270-272, 2004.
- Hyakumachi M., Kubota M.: Fungi as Plant Growth Promoter and Disease Suppressor. In: Fungal Biotechnology in Agricultural, Food and Environmental Applications. Mycology Series, 21: 101-110, 2004.
- Mwafaida J.M., Kobayashi Y., Kawagishi H., Hyakumachi M.: Lectin variation in members of *Rhizoctonia* species. Microbes Environ., 19: 227-235, 2004.
- Pascual C., Raymundo A., Hyakumachi M.: Suppression of *Rhizoctonia solani* in corn by hypovirulent binucleate *Rhizoctonia* and the nature of protection. The Philippine Agricultural Scientist, 87: 36-40, 2004.
- Ichihara Atsuhiko, Hayashi Matsuhiko, Kaneshiro Yuki, Suzui Fumiaki, Nakagawa Tsutomu, Tada Yuko, Koura Yukako, Nishiyama Akira, Okada Hirokazu, Uddin M. Nasir, Nabi AHM Nurun, Ishida Yuichi, Inagami Tadashi, Saruta Takao: Inhibition of diabetic nephropathy by a decoy peptide corresponding to the "handle" region for non-proteolytic activation of prorenin. J. Clin. Invest., 114: 1128-1135, 2004.
- Hossain A.K.M. Zakir, Asgar M. Ali, Hossain M. Alamgir, Tosaki Toshihiko, Koyama Hiroyuki, Hara Tetsuo: Boron-calcium synergically alleviates aluminum toxicity in wheat plants (*Triticum aestivum* L.). Soil Sci. Plant Nutr., 51: 43-49, 2004.
- 今井 健: 岐阜市の農業と「地産地消」活動. 経済月報, 604: 33-43, 2004.
- Rahman Mohammad Munsur, 万国偉, 安部 淳: Situation of Agricultural Commodities Distribution and Marketing Facilities in the Rural Areas: Study in the Southern Area of Bangladesh. 農業・食料経済研究, 51: 40-41, 2004.
- 万国偉・ラーマン モハマッドラーマン・ムンスー・安部 淳: WTO 加盟後の中国農産物貿易の特徴について. 農業・食料経済研究, 51: 42, 2004.
- Ali Sayed, Nakano Kohei, Maezawa Shigenori: Combined effect of heat treatment and modified atmosphere packaging on the color development of cherry tomato. Postharvest Biology and Technology, 34: 113-116, 2004.
- 李 進才・前澤 重禮・中野 浩平: 異なる貯蔵温度下ブロッコリー花らいの抗酸化酵素活性および抗酸化物質含量と老化との関係. 園芸学会誌, 73: 399-403, 2004.

- Watanabe Nobuyoshi, Nakayama A, Takeuchi A: The inheritance and chromosomal location of the genes for phenol colour reaction of grain in durum wheat. *Euphytica*, 139: 87–93, 2004.
- Ali Md.Sayed・Tuan QuocNguyen・中野 浩平・Maezawa Shigenori: Delay of color development of cherry tomato using heat treatment and modified atmosphere packaging. , 75–82, 2004.
- 荒井 聡・Moore Richard: アメリカ中西部における有機農業の動向と特徴—オハイオ州の事例を中心として—。『農業経済研究』別冊 2004 年度日本農業経済学会論文集, 395–401, 2004.
- Watanabe Nobuyoshi: *Triticum polonicum* IC12196: a possible alternative source of GA3-insensitive semi-dwarfism. *Cereal Research Communications*, 32: 429–434, 2004.
- Ohno Takashi, Nakahira Shinobu, Kani Tomomi, Hara Tetsuo, Koyama Hiroyuki: Molecular characterization of plasma membrane H⁺-ATPase in a carrot mutant cell line with enhanced citrate excretion. *Physiol. Plant.* , 122: 265–274, 2004.
- 堀内 孝次: Composting of rice straw with oilseed rape cake and poultry manure and its effects on faba bean (*Vicia faba* L.) growth and soil properties. *Bioresource thchnology*, 93: 183–189, 2004.
- 堀内 孝次: Nitrogen Uptake by Faba Bean from ¹⁵N-Labelled Oilseed-Rape Residue and Chicken Manure with Ryegrass as a Reference Crop. *Plant Production Science*, 7: 371–376, 2004.
- Hossain M.Alamgir, Hossain A.K.M.Zakir, Kihara Tomonori, Koyama Hiroyuki, Hara Tetsuo: Aluminum-induced lipid peroxidation and lignin deposition are associated with an increase in H₂O₂ generation in wheat seedlings. *Soil Sci. Plant Nutr.*, 51: 223–230, 2004.
- Rahman MohammadMusur, ABE Jun, Bari M.A: Changes in Distribution of Agricultural Products and Marketing Chnnels and its Effects. *農業市場研究*, 13: 133, 2004.
- 李 豊・今井 健: 中国河南省における出稼ぎ農民の就業実態の解明. *農業市場研究*, 13: 119–122, 2004.
- 澤口 小有美・古屋 康則・吉崎 範夫・松原 孝博: Multiple vitellogenins (Vgs) in mosquitofish (*Gambusia affinis*). *Biology Reproduction*, 72: 1045–1060, 2005.
- 伊藤 慎一・村山 美穂: Japanese quail 鶉. 在来家畜研究会報告, 22: 129–133, 2005.
- 奈良 英利・村山 美穂: Novel polymorphism of the canine dopamine receptor D4 gene intron II region. *Anim. Sci. J.* , 76: 81–86, 2005.

- Kubota Mayumi,McGonigle Terence,Hyakumachi Mitsuro:Co-occurrence of Arum- and Paris-type morphologies of arbuscular mycorrhiza in cucumber and tomato. *Mycorrhiza*, 15: 73-77, 2005.
- Villa Joselito,Tsuchiya Kenichi,Horita Mitsuo,Natural Marina,Opina Nenita,Hyakumachi Mitsuro:Phylogenetic relationships of *Ralstonia solanacearum* species complex strains from asia and other continents based on 16S rDNA, endoglucanase, and hrpB gene sequences. *J. Gen. Plant pathol.* , 71: 39-46, 2005.
- Shivanna Manchanahally,Meera Manchanahally,Kubota Mayumi,Hyakumachi Mitsuro: Promotion of growth and yield in cucumber by zoysiagrass rhizosphere fungi. *Microbes Environ.*, 20: 34-40, 2005.
- 齊藤 真己・古賀 由美子・古田 喜彦・平 英彰:採種園産実生個体から雄性不稔スギの選抜. *日本森林学会誌*, 87: 1-7, 2005.
- Nara H., Inoue-Murayama M., Koshimura A., Sugiyama A., Murayama Y., Maejima M., Ueda Y., Ito H., Randi E., Kim H.S., Ha J.H., Kitagawa H., Takeuchi Y., Mori Y., Iwasaki T., Morita M., Ota K., Ito S.:Novel polymorphism of the canine dopamine receptor D4 gene intron II region. *Animal Science Journal*, 76: 81-86, 2005.
- 久保田 真弓・百町 満朗・Shivanna MB・Meera MS:Promotion of growth and yield in cucumber by zoysiagrass rhizosphere fungi. *Microbes and Environments*, 20: 34-40, 2005.
- SHIMAZU Teruaki,HAMAMOTO Hiroshi,OKADA Toshihisa,IKEDA Takashi,TANAKA Kazuo: Microclimate and human thermal comfort in pipe greenhouses with insect-proof screens for vegetable cultivation with the restricted to use of chemical pesticides. *Journal of Agricultural Meteorology*, 60: 813-816, 2005.
- 荒井 聡:最終版を向かえた食料・農業・農村基本計画の見直し. *研究センターニュース*, 2-3, 2005.
- 小山 博之:環境保全型農業事典. 丸善, 691-696, 2005.
- Goncharov NikolayP., Watanabe Nobuyoshi:Physical mapping and chromosomal location of the photoperiod response gene Ppd2 in common wheat. *Breeding Science*, 55: 81-86, 2005.
- 楠田 哲士・土井 守:糞中の性ホルモン分析による動物園動物の生殖周期のモニタリング. *多摩動物公園飼育研究会報告集(平成 14 年 9 月～平成 16 年 7 月)*, 30: 75-79, 2005.
- 堀内 孝次:Effect of Chinese Milk Vetch (*Astragalus sinicus* L.) as a Cover Crop on Weed Control, Growth and Yield of Wheat under Different Tillage Systems. *Plant Production Science*, 8: 10-16, 2005.

○Watanabe Nobuyoshi,Nakayama A,Ban T:Cytological and microsatellite mapping of the gene for liguleless phenotype in durum wheat. *Euphytica*, 140: 163–170, 2005.

○古田 喜彦:クロモソーム:植物染色体研究の方法 6 ムギ類. , 278–285, 2005.

生産環境科学講座

○Inamura Tatsuya,Olyvan Singvilay,Nivon Sipaseauth,Kono Yasuyuki,MIYAGAWA Shuichi:
Competition between weeds and wet season transplanted paddy rice for nitrogen use, growth and yield in the central and northern regions of Laos. *Weed Biol. Manage.*, 213–221, 2003.

○Tomita Shinsuke,Kono Yasuyuki,Noichana Chairat,Inamura Tatsuya,Nagata Yoshikatu,Sributta Akkadii,Miyagawa Shuichi,Nawata Eiji:Rice yield losses by competition with weeds in rainfed paddy fields in north-east Thailand. *Weed Biol. Manage.*, 162–171, 2003.

○伊藤 健吾:反射スペクトルによる芝のストレス診断. *農業気象*, 52: 199–204, 2003.

○伊藤 健吾:不耕起乾田直播栽培が水田減水深に及ぼす影響—岐阜県巣南地区を対象とした減水深の事例研究—. *農業土木学会論文集*, 19–26, 2003.

○Thongjoo Chaisit, Miyagawa shuichi, Kawakubo Toshimitsu:Decomposition rates and chemical components of waste materials under the different soil moistures and temperatures. *Jpn.J.Crop Sci.*, 72: 20–21, 2003.

○宮川 修一・石原 周次郎:天水田での施肥栽培に適したイネ品種の断根処理による選抜. *日作紀*, 72: 264–265, 2003.

○Miyagawa Shuichi, Thongjoo Chaisit, Kawakubo Toshimitsu:The Effects of Soil Moisture and Temperature on the Decomposition Rate of Waste Materials from Crop Production. *Jpn.J.Crop Sci.*, 72: 20–21, 2003.

○Tsuchida Koji,Saigo Takaharu,Tsujita Sumiko,Takeuchi Kazuki,Ito Naoto,Sugiyama Makoto: Polymorphic microsatellite loci for the Japanese paper wasp, *Polistes chinensis antennalis* (Hymenoptera: Vespidae). *Molecular Ecology Notes*, 3: 384–386, 2003.

○Tsuchida Koji,Saigo Takaharu,Nagata Norio,Tsujita Sumiko,Takeuchi Kazuki,Miyano Shinya: Queen-worker conflicts over male production and sex allocation in a primitively eusocial wasp. *Evolution*, 57: 2365–2373, 2003.

- 小野 涼子・小見山 章・加藤 正吾:モミの分布からみた中間温帯林の再検討. , 57-58, 2003.
- 劉 小燕・西村 直正・天谷 孝夫・劉 廷璽:科爾沁沙地の中心地域における土壌の水分特性曲線の野外測定とそのパラメータの簡易な推定法. , 41-54, 2003.
- 千家 正照:The Change of Morphology in Red Acid Soil after Four Years Treatment of Coffee Plantation with Different Weeds Management in a Hilly Area of South Sumatra. J. Jpn. Soc. Soil Phys. , 55-62, 2003.
- Naka Hideshi, VanValen Le, Inomata Shin-Ichi, Ando Tetsu, Kimura Takayoshi, Honda Hiroshi, Tsuchida Koji, Sakurai Hironori: Sex pheromone of the persimmon fruit moth, *Stathmopoda masinissa*: identification and laboratory bioassay of (4e, 6z)-4,6-hexadecadien-1-ol derivatives. Journal of Chemical Ecology, 29: 2429-2441, 2003.
- 宮川 修一:温故知新—日本作物学会創立 75 周年記念総説集. 日本作物学会, : 267-278, 2003.
- Fukuda Hirokazu, Kojima Jun-ichi, Tsuchida Koji, Saito Fuki: Size-dependent reproductive dominance in the foundresses of *Ropalidia plebeiana*, and Australian paper wasp forming nest aggregations (Hymenoptera: Vespidae). Entomological Science, 6: 217-222, 2003.
- 千家 正照:Effect of weed management in coffee plantation on soil chemical properties. Nutrient Cycling in Agroecosystems, 0: 1-4, 2004.
- Tsuchida Koji, Saigo Takaharu, Tsujita Sumiko, Takeuchi Kazuki: Early male production is not linked to a reproductive strategy in the Japanese paper wasp, *Polistes chinensis antennalis* (Hymenoptera: Vespidae). Journal of Ethology, 22: 119-121, 2004.
- Iwasawa Atsushi: Development of thyroid-stimulating hormone beta subunit-producing cells in the chicken embryonic pituitary gland. , 21-28, 2004.
- 劉 小燕・天谷 孝夫・西村 直正・劉 廷璽:中国科爾沁沙地の中心地域における土壌特性とその簡易な推定法. , 111-124, 2004.
- 宮川 修一・辻 哲正・松山 恭子・黒田 俊郎・齊藤 邦行:東北タイの天水田稲作における近年の栽培技術変化の評価. 熱帯農業, 48: 49-50, 2004.
- 宮川 修一・辻 哲正・渡辺 一生・星川 和俊:長期にわたる簡易な立毛調査に基づく東北タイの天水田の生産性評価. 日作紀, 73: 36-37, 2004.

- Komiyama Akira: A quantitative analysis on root system of a mangrove, *Sonneratia caseolaris* (L.) Engler, with reference to the pipe model. TROPICS, 1-10, 2004.
- Poungparn Sasitorn, Komiyama Akira, Kato Shogo: A quantitative analysis on root system of a mangrove, *Sonneratia caseolaris* with special reference to the pipe model. , 249-253, 2004.
- 小見山 章: 植物の根に関する諸問題(126) マングローブ林の地下に眠る怪物、根の現存量と炭素蓄積. , 58-61, 2004.
- 劉 霞・天谷 孝夫・赤江 剛夫・西村 直正: 凍土中における温度勾配下の水分の上昇移動. , 21-28, 2004.
- 小野 涼子・小見山 章・加藤 正吾: モミの分布域を規定する環境因子の検出. , 466, 2004.
- 板垣 博: 木曾川は語る-川と人の関係史-. 風媒社, 1-274, 2004.
- 西村 眞一: A study of the measurement of fracture toughness in cohesive soil relationship between the size of initial crack and diameter of specimen. International Society of Paddy and Water Environment Engineering, Paddy and Water Environment, 2: 27-32, 2004.
- 西村 伸一・清水 英良: コスト最小化理論に基づく液状化対策工の最適設計, 377-380, 2004.
- 宮園 正敏・高氏 つぐみ・戸松 修: 床固工群における水生昆虫とその物理環境. 平成 16 年度砂防学会研究発表会概要集, 390-391, 2004.
- 宮園 正敏・高氏 つぐみ・戸松 修: 粗石付斜路式魚道の水理特性と魚類の遡上. 平成 16 年度砂防学会研究発表会概要集, 100-101, 2004.
- 木村 正信: Flussbettveraenderung des Flusses Lam Phachi, Thailand. INTERPRAEVENT2004, 4: 129-137, 2004.
- 木村 正信: Influence of land use changes in a quarter century of soil erosion and sediment delivery of the Lam Phachi watershed, Western Thailand. INTERPRAEVENT2004, 1: 183-194, 2004.
- Iwasawa Atsushi: Development of gonadotropes in the chicken embryonic pituitary gland. , 435-444, 2004.

- Miyagawa Shuichi: Dynamics of rainfed lowland rice varieties in northeast Thailand. United Nations University, 41-48, 2004.
- 稲垣 修・松本 康夫・三宅 康成: 多面的機能を継承する社叢林の保全管理の課題. 農業土木学会学会誌, 72: 35-38, 2004.
- 千家 正照: 畑地灌漑地区におけるハウス化率からみたファームポンド及び配水施設の必要容量. 農業土木学会論文集, 11-18, 2004.
- Kudo Kazuyuki, Yamane Soichi, Mateus Sidnei, Tsuchida Koji, Ito Yosiaki, Miyano Shinya, Zucchi Ronaldo: Parasitism affects worker size in the Neotropical swarm-founding social wasp, *Polybia paulista* (Hymenoptera, Vespidae). *Insectes Sociaux*, 51: 221-225, 2004.
- Itagaki Hiroshi: Hydraulic Prototype Experiments on Fishway Made of Concrete Block Embedded with Stones. *Proc. of 5th International Symposium on Ecohydraulics*, 894-898, 2004.
- Thongjoo Chaisit, Miyagawa Shuichi, Kawakubo Nobumitsu: Effects of C-N ratio adjusted incubation of bagasse and coir dust on chemical properties of soil and plant growth. *Jpn.J.Crop Sci.*, 73: 200-201, 2004.
- Thongjoo Chaisit, Miyagawa Shuichi, Kawakubo Nobumitsu: Effects of C-N ratio adjustment on the decomposition rate of bagasse and coir dust in different soil moisture and temperature. *Jpn.J.Crop Sci.*, 73: 198-199, 2004.
- 細田 洋志・松本 康夫・三宅 康成: 伝統的棚田地域における都市農村交流の可能性. 農業土木学会学会誌, 72: 27-31, 2004.
- Saigo Takaharu, Tsuchida Koji: Queen and worker policing in monogynous and monandrous colonies of a primitively eusocial wasp. *Proceeding of the Royal Society of London, B.*, 271: S509-S512, 2004.
- 宮園 正敏・高氏 つぐみ・戸松 修: 粗石周辺の水理特性と溪流魚の遊泳行動. 砂防学会誌, 57: 15-24, 2005.
- Kudo Kazuyuki, Ishiguro Norio, Tsuchida Koji, Tsujita Sumiko, Yamane Soichi, Zucchi Ronaldo: Polymorphic microsatellite loci for the swarm-founding wasp *Polybia paulista* (Hymenoptera: Vespidae). *Entomological Science*, 8: 5-7, 2005.
- 白井 義彦・湯川 清光・松本 康夫・松岡 淳・南埜 猛・吉本 剛典・内田 和子・中嶋 康博・竹田 麻里・西頭 徳三: 愛知用水土地改良区誌「研究編」, 75-87, 2005.
- 加藤 正吾・川窪 伸光・山本 隆史・細井 和也・小見山 章: 異なる光条件下でのキヅタの光屈性. , 168, 2005.

- Thongjoo Chaisit, Miyagawa Shuichi, Kawakubo Nobumitsu: Effects of long-term decomposition of waste materials on chemical properties of soil and plant growth. *Jpn.J.Crop Sci.*, 74: 344-345, 2005.
- 戸松 修・内田 由恵: 土岐川流域における河川水質の現状. *中部森林研究*, 53: 71-74, 2005.

獣医学講座

- MATSUYAMA Hayato, EL-MAHMOUDY AbuBakr, SHIMIZU Yasutake, TAKEWAKI Tadashi: Nitroergic prejunctional inhibition of purinergic neuromuscular transmission in the hamster proximal colon. *J. Neurophysiol.*, 89: 2346-2353, 2003.
- THAPALIYA Sharada, MATSUYAMA Hayato, EL-MAHMOUDY AbuBakr, SHIMIZU Yasutake, TAKEWAKI Tadashi: An endothelium-derived factor modulates purinergic neurotransmission to mesenteric arterial smooth muscle of hamster. *Eur. J. Pharmacol.*, 461: 129-137, 2003.
- EL-MAHMOUDY AbuBakr, MATSUYAMA Hayato, KHALIFA Maisa, SHIMIZU Yasutake, TAKEWAKI Tadashi: Tachykinins mediate non-adrenergic, non-cholinergic excitatory neurotransmission to the hamster ileum via NK1 and NK2 receptors. *Life Sci.*, 73: 1939-1951, 2003.
- Maeda Naoyoshi, Inoshima Yasuo, Fruman David, Brachmann Saskia, Fan Hung: Transformation of mouse fibroblasts by Jaagsiekte sheep retrovirus envelope does not require phosphatidylinositol 3-kinase. *J Virol*, 77: 9951-9959, 2003.
- Fujise H, Nakayama T, Iwase N, Tsubota Toshio, Komatsu Takeshi: Comparison of cation transport and regulatory volume decrease between red blood cells from the Japanese black bear and the dog. *Comp. Clin. Pathol.*, 12: 33-39, 2003.
- Mweene A, Fukushi Hideto, Pandey G, Syakalima M, Simuunza M, Malamo M, Nambota A, Samui K, Tsubota Toshio, Nakazato Y, Onuma M, Yasuda Jun: The prevalence of bovine herpesvirus-1 in traditional cattle in southern province, Zambia. , 22: 873-877, 2003.
- 長谷川 淳・松田 宗明・河野 公栄・須藤 明子・坪田 敏男・平岡 考・脇本 忠明: 日本産鳥類におけるダイオキシン類の蓄積特性. , 13: 765-779, 2003.
- 岡野 司・白濱 直樹・吉田 洋・村瀬 哲磨・坪田 敏男: 岐阜県根尾村におけるニホンツキノワグマ (*Ursus thibetanus japonicus*) の生息数推定. *日本哺乳類学会 2003 年度大会講演要旨集*, 52-52, 2003.
- 猪島 康雄: ポックスウイルスと感染症. *文永堂出版, 獣医微生物学第2版*, 195-199, 2003.

- Watanabe Kazuhiro,Kikuchi Masahiro,Okumura Masahiro,Kadosawa Tsuyoshi,Fujinaga Toru:
Efficacy of enamel matrix proteins applied to spontaneous periodontal disease in two dogs.
The Journal of Veterinary Medical Science., 65: 1007-1010, 2003.
- 呉 東来・泉對 博・村上 賢二・猪島 康雄・横山 隆・坪井 孝益・小西 美佐子:高生物活性
を有する組換え馬インターフェロン γ の作製. 動物衛生研究成果情報, 2: 11-12, 2003.
- SHIMIZU Yasutake,YAMAZAKI Mifumi,NAKANISHI Keiji,SAKURAI Maki,SANADA
Atsushi,TAKEWAKI Tadashi,TONOSAKI Keiichi:Enhanced responses of the chorda tympani
nerve to sugars in the ventromedial hypothalamic obese rat. J. Neurophysiol., 90: 128-133,
2003.
- 前田 貞俊:Expression of RANTES mRNA in skin lesions of feline eosinophilic plaque.
Veterinary Dermatology, 14: 269-273, 2003.
- Qiang Weng,Murase Tetsuma,Tsubota Toshio:Seasonal changes in spermatogenesis and
testicular steroidogenesis in wild male raccoon dogs (*Nyctereutes procynoides*). Journal of
Veterinary Medical Science, 65: 1087-1092, 2003.
- Okano Tsukasa,Murase Tetsuma,Tsubota Toshio:Spermatogenesis, serum testosterone
levels and immunolocalization of steroidogenic enzymes in the wild male Japanese black bear
(*Ursus thibetanus japonicus*). Journal of Veterinary Medical Science, 65: 1093-1099, 2003.
- 茂崎 宇十沙・村瀬 哲磨・坪田 敏男:スイムアップ法による犬精巣上体精子の回収と凍結
保存. 第 136 回日本獣医学会学術集会講演要旨集, 191, 2003.
- Cruzana Maria・佐々木 基樹・Budipitojo Teguh・deOcampo Grace・坪田 敏男・北村 延夫・山
田 純三:水牛の精巣におけるステロイド合成酵素および性ステロイドホルモン受容体の免疫
組織化学的局在. 第 136 回日本獣医学会学術集会講演要旨集, 90, 2003.
- 白根 園絵・村瀬 哲磨・坪田 敏男・古橋 博昭・藤本 幸徳・諏訪 義典:盲導犬における人
工繁殖の試み. 第 136 回日本獣医学会学術集会講演要旨集, 191, 2003.
- Licursi Maria,Inoshima Yasuo,Wu Donglai,Yokoyama Takashi,Gonzalez Ester,Sentsui Hiroshi:
Provirus variants of bovine leukemia virus in naturally infected cattle from Argentina and
Japan. Vet Microbiol, 96: 17-23, 2003.
- Hofacre Andy,Maeda Naoyoshi,Inoshima Yasuo,Fan Hung:Multiple domains of jaagsiekte
sheep retrovirus envelope protein are important for transformation of rodent fibroblasts. The
10th West Coast Retrovirus Meeting, 52, 2003.
- 海野 年弘・松山 勇人・小森 成一:Interaction between M2- and M3-receptor subtypes in
the muscarinic electrical and mechanical responses of intestinal smooth muscles.
Neurophysiology, 35: 290-301, 2003.

- IZUMI Noriaki,MATSUYAMA Hayato,KO Mifa,SHIMIZU Yasutake,TAKEWAKI Tadashi: Role of intrinsic nitrergic neurones on vagally-mediated striated muscle contractions in the hamster oesophagus. *J. Physiol.*, 531: 287-294, 2003.
- Wu Donglai,Murakami Kenji,Morooka Akira,Jin Hong,Inoshima Yasuo,Sentsui Hiroshi: In vivo transcription of bovine leukemia virus and bovine immunodeficiency-like virus. *Virus Res*, 97: 81-87, 2003.
- 海野 年弘・松山 勇人・小森 成一: Muscarinic signal transduction in gastrointestinal smooth muscle. *Recent Research Development of Physiology*, 577-597, 2003.
- Kitagawa Hitoshi,Kitoh Katsuya,Kuwahara Yasuhito,Ohne Rieko,Kondo Masahiro,Nakano Masakazu,Sasaki Yoshihide,Ohba Yasunori: An angiotensin converting enzyme inhibitor, benazepril can be transformed to an active metabolite, benazeprilat, by the liver of dogs with ascitic pulmonary heartworm disease. *The Journal of Veterinary Medical Science*, 65: 701-706, 2003.
- 小森 成一: Comparison of the effects of phorbol dibutyrate and low-frequency stimulation of synaptic inputs on the excitability of myenteric AH neurons. , 298-304, 2003.
- 石黒 直隆: Phylogeography and population structure of the Japanese wild boar *Sus scrofa leucomystax*: Mitochondrial DNA variation. *Zoological Science*, 20: 1477-1489, 2003.
- 前田 貞俊: Temporal dynamic changes in synthesis of chondroitin sulfate isomers in canine articular chondrocyte culture. *Journal of Veterinary Medical Science*, 65: 1373-1376, 2003.
- 齋藤 正一郎: 鋤鼻器: 両生類から人間へ. *愛媛医学*, 22: 277-284, 2003.
- Wu Donglai,Murakami Kenji,Morooka Akira,Jin Hong,Inoshima Yasuo,Konishi Misako,Sentsui Hiroshi: In vivo transcription of bovine leukemia virus and bovine immunodeficiency-like virus. 38th US-Japan Cooperative Program in Natural Resources, Panel of Animal and Avian Health Meeting, 10, 2003.
- Hagino-Yamagishi Kimiko,Saito Shouichiro: Expression of vomeronasal receptor genes in *Xenopus laevis*. *The Journal of Comparative Neurology*, 472: 246-256, 2003.
- Gao Shuang-yan,Saito Shouichiro,Kobayashi Naoto: Rho-ROCK signal pathway regulates microtubule-based process formation of cultured podocytes - Inhibition of ROCK promoted process elongation. *Nephron Experimental Nephrology*, 97: 49-61, 2003.
- 源 宣之: Attachment and infection to MA104 cells of avian rotaviruses require the presence of sialic acid on the cell surface. *J. Vet. Med. Sci.* , 66: 461-463, 2004.

- 源 宣之: Region at Amino Acids 164 to 303 of the Rabies Virus Glycoprotein Plays an Important Role in Pathogenicity for Adult Mice. *J. Neurovirol.*, 10: 131-135, 2004.
- 源 宣之: 狂犬病(総説)畜産の研究. , 58: 25-30, 2004.
- 源 宣之: 狂犬病'(分担)木村 哲・喜田 宏編集 "人獣共通感染症". , 65-69, 2004.
- 源 宣之: 狂犬病とリッサ(狂犬病関連)ウイルス(総説)ウイルス. , 213-222, 2004.
- 源 宣之: 獣医疫学-基礎から応用まで-' 18 章 感染症の疫学 狂犬病の発生様式'(分担). 近代出版, 158-159, 2004.
- 源 宣之: 獣医公衆衛生学 第3版 獣医公衆衛生学'' 公衆衛生の歴史'' わが国におけるズーノーシスの現状' 狂犬病'(分担). , 7-80, 2004.
- Kaneko Yosuke, Takashima Yasuhiro, Xuan Xuenan, Igarashi Ikuo, Nagasawa Hideyuki, Mikami Takeshi, Otsuka Haruki: Natural IgM antibodies in sera from various animals except cat kill *Toxoplasma gondii* by activating complement classical pathway. *Parasitology*, 128: 123-129, 2004.
- Hayashi Sunao, Ogawa Seiji, Takashima Yasuhiro, Otsuka Haruki: The neutralization of pseudorabies virus by anti-alpha-galactosyl natural antibody in normal human serum. *Virus Research*, 99: 1-7, 2004.
- 柵木 利昭: Assessment of Proliferative potentials of canine osteosarcomas and chondrosarcomas by MIB-1 immunohistochemistry and bromodeoxyuridine incorporation. , 18-27, 2004.
- 柵木 利昭: Characterization of a Monoclonal Antibody, HTA28, Recognizing a Histone H3 Phosphorylation Site as a Useful Marker of M-phase Cells. , 1503-1509, 2004.
- 柵木 利昭: Congenital Myopathy in Japanese Black Calves. , 997-1001, 2004.
- 柵木 利昭: Detection of initiating and promoting activity of aminophenylnorharman with a five-week in vivo initiation assay. , 1-5, 2004.
- 柵木 利昭: Expression of myogenic regulating factors, myogenin and myoD, in two canine botryoid rhabdomyosarcomas. , 275-277, 2004.
- 柵木 利昭: Fatal necrotic enteritis associated with *Clostridium perfringens* in wild crows (*Corvus macrorhynchos*). , 19-24, 2004.

- 柵木 利昭・柳井 徳磨・酒井 洋樹:Lack of elevated Liver Carcinogenesis of Aminophenylnorharman in p53-deficient mice. , 149-159, 2004.
- 柵木 利昭:Proventricular adenocarcinoma in a Humboldt penguin (*Spheniscus humboldti*) and a great horned owl (*Bubo virginianus*) identification of origin by mucin histochemistry. , 77-81, 2004.
- 柵木 利昭:Rhabdomyosarcoma in a ferret (*Mustela putorius furo*). , 95-96, 2004.
- 前田 真俊:Immunological findings in 3 dogs clinically diagnosed with allergic rhinitis. *Journal of Veterinary Medical Science*, 66: 25-29, 2004.
- Boone William,Keck Becky,Catlin Jeffery,Casey Kevin,Boone Edna,Dye Penny,Schuett Randy,Tsubota Toshio,Bahr Janice:Evidence that bears are induced ovulators. , 61: 1163-1169, 2004.
- 柳井 徳磨:Assessment of Proliferative potentials of canine osteosarcomas and chondrosarcomas by MIB-1 immunohistochemistry and bromodeoxyuridine incorporation. , 18-27, 2004.
- 柳井 徳磨:Characterization of a Monoclonal Antibody, HTA28, Recognizing a Histone H3 Phosphorylation Site as a Useful Marker of M-phase Cells. *J. Histochem. Cytochem.* , 1503-1509, 2004.
- 柳井 徳磨:Detection of initiating and promoting activity of aminophenylnorharman with a five-week in vivo initiation assay. , 1-5, 2004.
- 柳井 徳磨:Expression of myogenic regulating factors, myogenin and myoD, in two canine botryoid rhabdomyosarcomas. , 275-277, 2004.
- 柳井 徳磨:Proventricular adenocarcinoma in a Humboldt penguin (*Spheniscus humboldti*) and a great horned owl (*Bubo virginianus*) identification of origin by mucin histochemistry. , 77-81, 2004.
- 柳井 徳磨:Rhabdomyosarcoma in a ferret (*Mustela putorius furo*). , 95-96, 2004.
- Kim Chan-Lan,Umetani Atsushi,Ishiguro Naotaka,Shinagawa Morikazu:Antigenic characterization of an abnormal isoform of prion using a new diverse panel of monoclonal antibodies. *Virology*, 320: 40-51, 2004.
- 石黒 直隆:Prehistoric Sado Island populations of *Sus scrofa* distinguished from contemporary Japanese wild boar by ancient mitochondrial DNA. *Zoological Science*, 21: 219-228, 2004.

- 坪田 敏男・浅野 玄:岐阜大学に COE 野生動物救護センターを開設. 獣医畜産新報, 57: 142-144, 2004.
- 鬼頭 克也・丹羽 理恵・久世 拓史・大場 恵典・深田 恒夫・北川 均・佐々木 榮英:子犬の民間健康管理施設における消化管内寄生虫の検出状況. 日本獣医師会雑誌, 57: 181-185, 2004.
- 高須 正規・大場 恵典・伊藤 哲郎・細田 祝・加藤 和雄・鬼頭 克也・北川 均:正常発育および発育不良の黒毛和種牛における成長ホルモン放出因子刺激試験と頻回採血による成長ホルモン分泌動態解. 日本獣医師会雑誌, 57: 175-179, 2004.
- 前田 貞俊:Expression of LacZ gene in canine muscle by intramuscular inoculation of a plasmid DNA. Journal of Veterinary Medical Science, 66: 337-339, 2004.
- Matsuura Yukiko,Suzuki Masatsugu,Hayakawa Daisuke,Asano Makoto,Sasaki Motoki,Kitamura Nobuo,Yamada Junzo,Tsubota Toshio,Ohtaishi Noriyuki:Immunohistochemical localization of steroidogenic enzymes in corpus luteum of wild sika deer during early mating season. , 51: 167-172, 2004.
- Ito Hideyuki,Sudo-Yamaji Akiko,Abe Motoko,Murase Tetsuma,Tsubota Toshio:Utility of cross-species amplification among raptors. , 9: 39-43, 2004.
- Kobayashi Makoto,Sakai Hiroki,Hirata Akihiro,Yanemaru Kayoko,Yanai Tokuma,Watanabe Kazuhiro,Yamazoe Kazuaki,Kudo Tadaaki,Masegi Toshiaki:Expression of myogenic regulating factors, myogenin and MyoD, in two canine botryoid rhabdomyosarcomas. Veterinary Pathology., 41: 275-277, 2004.
- Kobayashi Naoto,Saito Shouichiro:Process formation of the renal glomerular podocyte: is there common molecular machinery for processes of podocytes and neurons?. Anatomical Science International, 79: 1-10, 2004.
- 志水 泰武・椎名 貴彦・エルマフモウディ アブバクル・二上 英樹・武脇 義:天然植物由来活性物質・サイモキノンの薬理作用発現機序. 獣医生化学, 41: 15-21, 2004.
- Ito, H., Nara H, Murayama M, Shimada M.K, Koshimura A, Ueda Y, Kitagawa H, Takeuchi Y, Mori Y, Murayama Y, Morita M, Iwasaki T, Ota K, Tanabe Y, Ito S: Allele frequency distribution of the canine dopamine receptor D4 gene exon III and I in 23 breeds. J. Vet. Med. Sci, 815-820, 2004.
- 北川 均・鬼頭 克也・大場 恵典・深田 恒夫・小林 昶運・山添 和明・渡邊 一弘・高野 俊和:CD-DST 法を用いたイヌ乳腺腫瘍に対する抗がん剤感受性試験の検討. 日獣会誌, 441-445, 2004.

- 北川 均・鬼頭 克也・深田 恒夫・大場 恵典・佐々木 栄英・久世 拓史・丹羽 理恵:子犬の民間健康管理施設における消化管内寄生虫の検出状況. 日獣会誌, 181-185, 2004.
- 高須 正規・大場 恵典・伊藤 哲郎・細田 祝・加藤 和雄・鬼頭 克也・北川 均:正常発育および発育不良黒毛和種における成長ホルモン放出因子刺激試験と頻回採血による成長ホルモン分泌動態解析. 日獣会誌, 57: 175-179, 2004.
- Nishijima K,Tsubone H,Atoji Y:Contribution of free nerve endings in the laryngeal epithelium to CO2 reception in rats. *Auto. Neurosci.*, 110: 81-88, 2004.
- 松山 勇人・海野 年弘・小森 成一:Phospholipase C involvement in activation of the muscarinic receptor-operated cationic current in Guinea pig ileal smooth muscle cells. *Journal of Pharmacological Sciences*, 203-213, 2004.
- Kusindarta D.L., Atoji Y:Nerve plexuses in the trachea and extrapulmonary bronchi of the rat. *Arch. Histol. Cytol.*, 41-55, 2004.
- 北川 均・鬼頭 克也・大場 恵典・渡邊 一弘・深田 恒夫・高野 俊和・小林 昶運:CD-DST法を用いたイヌ乳腺腫瘍に対する抗がん剤感受性試験の検討. 日本獣医師会雑誌, 57: 441-445, 2004.
- Yamamoto Yoshio,Mori Makoto,Amano Masafumi,Yamanome Takeshi,Saito Shouichiro,Taniguchi Kazumi,Yamamori Kunio,Taniguchi Kazuyuki:Morphogenesis of the olfactory pit in a flatfish, barfin flounder (*Verasper moseri*). *The Journal of Veterinary Medical Sciences* , 66: 1275-1278, 2004.
- 岡本 寛之・海野 年弘・有馬 大輔・鈴木 麻希・Yan Hai-Dun・松山 勇人・西村 昌数・小森 成一:Phospholipase C involvement in activation of the muscarinic receptor-operated cationic current in guinea pig ileal smooth muscle cells. *Journal of Pharmacological Sciece*, 95: 203-213, 2004.
- 前田 貞俊:Molecular Cloning of Canine Activation-Induced Cytidine Deaminase (AID) cDNA and Its Expression in Normal Tissues. *Journal of Veterinary Medical Science*, 66: 739-741, 2004.
- 陳 潔・齋藤 正一郎:ラット顔面神経切断後の顔面神経核におけるプロサポシン mRNA の発現変化. *愛媛医学*, 23: 152-157, 2004.
- Saito Shouichiro,Yamamoto Yoshio,Mori Makoto,Amano Masafumi,Yamanome Takeshi,Taniguchi Kazumi,Yamamori Kunio,Taniguchi Kazuyuki:Variety in histological characteristics of the olfactory cells in a flatfish, barfin flounder (*Verasper moseri*). *The Journal of Veterinary Medical Sciences*, 66: 1409-1412, 2004.
- 浅野 玄・坪田 敏男:岐阜大学 COE 野生動物救護センターの活動報告(2003 年). 講演要旨, 86-86, 2004.

- 北川 均・大場 恵典・渡邊 一弘・深田 恒夫・高野 俊和・小林 昶運・鬼頭 克也・山添 和明: CD-DST 法を用いた犬乳腺腫瘍に対する抗がん剤感受性試験の検討. 日本獣医師会雑誌, 57: 441-445, 2004.
- 北川 均・大場 恵典・高須 正規・鬼頭 克也: 犬の僧帽弁閉鎖不全における臨床症状の背景と治療法. Sankyo Veterinary Report, 1-5, 2004.
- 北川 均・渡辺 正義・寺田 勝・大場 恵典・高須 正規・鬼頭 克也・林 克介: 犬の僧帽弁閉鎖不全の診断と治療. アンジオテンシン変換酵素阻害剤テモカプリルの有効性. エムブイエム(MVM), 57-63, 2004.
- Urashima Tadasu, Nakamura Tadashi, Teramoto Kumi, Arai Ikichi, Saito Tadao, Komatsu Takeshi, Tsubota Toshio: Chemical characterization of sialyl oligosaccharides in milk of the Japanese black bear, *Ursus thibetanus japonicus*. , 139: 587-595, 2004.
- Kitagawa Hitoshi, Ohba Yasunori, Watanabe Kazuhiro, Fukata Tsuneo, Takano Toshikazu, Kobayashi Hisayuki, Kitoh Kastuya, Yamazoe Kazuaki: An In Vitro Chemosensitivity Test against Canine Mammary gland Tumors Using Collagen Gel Droplet Embedded Cultures. Journal of the Japan Veterinary Medical Association, 57: 441-445, 2004.
- Atoji Y, Wild J.M.: Fiber connections of the hippocampal formation and septum and subdivisions of the hippocampal formation in the pigeon as revealed by tract tracing and kainic acid lesions. J. Comp. Neurol., 475: 426-461, 2004.
- Yamazoe Kazuaki, Torigoe Kentaro, Kataoka Yuko, Uchikado Junichi, Miyamoto Shuji, Watanabe Kazuhiro, Kudo Tadaaki: Second Intention Healing of a Large Skin Defect at the Elbow with Hydrocolloid Occlusive Dressing in a Dog. Japanese Journal of Veterinary & Surgery, 35: 71-76, 2004.
- Yamamoto Yoshio, Mori Makoto, Saito Shouichiro, Amano Masafumi, Yamanome Takeshi, Taniguchi Kazumi, Oikawa Toshihiro, Yamamori Kunio, Taniguchi Kazuyuki: Differential expression of histochemical characteristics in the developing olfactory receptor cells in a flatfish, barfin flounder (*Verasper moseri*). The Journal of Veterinary Medical Sciences, 66: 1609-1611, 2004.
- Saito Kyoko, Saito Shouichiro, Taniguchi Kazuyuki, Kobayashi Naoto, Terashita Takehiro, Shimokawa Tetsuya, Mominoki Katsumi, Miyawaki Kyojy, Chen Jie, Gao Shuang-yan, Li Chun-yu, Matsuda Seiji: Transient increase of TUNEL-positive cells on postnatal day 20 in the developing rat olfactory bulb. Neuroscience Research, 50: 219-225, 2004.
- Takashima Yasuhiro: Fc 付加による免疫原性増強. 獣医畜産新報, 57: 738-742, 2004.
- 前田 真俊: Increase of CCR4-positive cells in the peripheral CD4+ cells in dogs with atopic dermatitis or experimentally sensitized to Japanese cedar pollen. Clinical and Experimental Allergy, 34: 1467-1473, 2004.

- Murakami Kenji,Sentsui Hiroshi,Inoshima Yasuo,Inumaru Shigeki:Increase in $\gamma \delta$ T cells in the blood of cattle persistently infected with Bovine Leukemia Virus following administration of recombinant bovine IFN- γ . Vet. Immunol. Immunopathol., 101: 61-71, 2004.
- Weng Qiang,Murase Tetsuma,Asano Makoto,Tsubota Toshio:Immunolocalization of P450arom and its mRNA expression in the ovary of wild raccoon dogs (*Nyctereutes procynoides*). , 9: 65-70, 2004.
- Nishijima K,Atoji Y:Taste buds and nerve fibers in the rat larynx: an ultrastructural and immunohistochemical study . Arch. Histol. Cytol., 67: 195-209, 2004.
- 早川 大輔・佐々木 基樹・鈴木 正嗣・坪田 敏男・北村 延夫・山田 純三:エゾシカ(*Cervus nippon yesoensis*)精巣におけるステロイド合成酵素の局在に関する免疫組織化学的研究. 第 138 回日本獣医学会学術集会講演要旨集, 41, 2004.
- 岡野 司・八代田 千鶴・小松 武志・村瀬 哲磨・坪田 敏男:ニホンツキノワグマ(*Ursus thibetanus japonicus*)における電気刺激射精法および精液凍結保存法の検討. 第 138 回日本獣医学会学術集会講演要旨集, 137, 2004.
- 安部 昌子・杉山 誠・山吉 誠也・伊藤 直人・源 宣之・浅野 玄・坪田 敏男:ラテックス凝集試験を用いた数種の野生動物における A 群ロタウイルスの血清疫学調査. 第 138 回日本獣医学会学術集会講演要旨集, 130, 2004.
- Mori Takashi,Murakami Masaaki,Okumura Masahiro,Kadosawa Tsuyoshi,Uede Toshimitu,Fujinaga Toru:Mechanism of Macrophage Activation by Chitin Derivatives. Journal of Veterinary Medical Sciences, 67: 51-56, 2004.
- 中村 幸子・岡野 司・八代田 千鶴・水上一中下 留美子・小松 武志・村瀬 哲磨・浅野 玄・坪田 敏男:TR-FIA 法によるニホンツキノワグマ糞中性ステロイドホルモン濃度測定法の確立およびその季節変動. 第 10 回日本野生動物医学会大会講演要旨集, 61, 2004.
- 鬼木 真悟・坪田 敏男・村瀬 哲磨・浅野 玄・米田 久美子・和田 勝:ウズラビテロジェニン測定用キットを用いたトビ(*Milvus migrans*)ビテロジェニン濃度測定法の検討. 第 10 回日本野生動物医学会大会講演要旨集, 60, 2004.
- 佐々木 基樹・山田 純三・遠藤 秀紀・木村 順平・坪田 敏男・北村 延夫・福田 勝洋:ジャワメジカ(*Tragulus javanicus*)精巣におけるステロイドホルモンとそのレセプターに関する免疫組織化学的研究. 第 10 回日本野生動物医学会大会講演要旨集, 57, 2004.
- 辻 一・坪田 敏男・浅野 玄・柳井 徳磨・柵木 利昭:ツキノワグマ(*Selenarctos thibetanus*)における脳挫傷の 1 例. 第 10 回日本野生動物医学会大会講演要旨集, 75, 2004.
- 浅野 玄・坪田 敏男:岐阜大学 COE 野生動物救護センター活動報告(2003 年度). 第 10 回日本野生動物医学会大会講演要旨集, 48, 2004.
- 岡野 司・八代田 千鶴・水上一中下 留美子・小松 武志・村瀬 哲磨・坪田 敏男:飼育下成熟雌ニホンツキノワグマ(*Ursus thibetanus japonicus*)における血清中プロジェステロン濃度の変化—ツキノワグマは交尾排卵動物か?—. 第 10 回日本野生動物医学会大会講演要旨集, 64, 2004.

- 城谷 歩惟・坪田 敏男・木村 順平:全国の獣医系大学における過去 10 年間の野生動物関連の卒業論文について. 第 10 回日本野生動物医学会大会講演要旨集, 120, 2004.
- Watanabe Kazuhiro,Kadosawa Tsuyoshi,Ishiguro Taketo,Takagi Satoshi,Takagi Satoshi,Ochiai Kenichi,Kimura Takashi:Odontogenic cysts in three dogs: one odontogenic keratocyst and two dentigerous cysts. The Journal of Veterinary Medical Science., 66: 1167-1170, 2004.
- 高木 哲・森 崇・廉澤 剛・渡邊 一弘・落合 謙爾・鳥越 慎吾・北村 二郎・奥村 正裕・藤永 徹:下顎骨に強い骨増生を認めた扁平上皮癌の猫の 2 例. 獣医麻酔外科学雑誌, 35: 89-94, 2004.
- Fararh Khalid,Atoji Yasuro,Shimizu Yasutake,Shiina Takahiko,Nikami Hideki,Takewaki Tadashi: Mechanism of hypoglycaemic and immunopotentiating effect of Nigella sativa L oil in streptozotocin-induced diabetic hamster. Res. Vet. Sci. , 77: 123-129, 2004.
- 石黒 直隆:Unique amino acid polymorphisms of PrP genes in Mongolian sheep breeds. The Journal of Veterinary Medical Science, 66: 1293-1295, 2004.
- Fukushi Hideto:Use of monoclonal antibodies for analyses of Coxiella burnetii major antigens. , 1289-1291, 2004.
- 佐々木 基樹・山田 純三・テグ ブディピトジョ・遠藤 秀紀・木村 順平・坪田 敏男・北村 延夫・林 良博:パームシベット(*Paradoxurus hermaphroditus*)精巣および会陰腺のステロイドホルモン調節機構に関する研究. 日本哺乳類学会 2004 年度(厚木)大会講演要旨集, 115, 2004.
- 水上 留美子・岡野 司・八代田 千鶴・小松 武志・楊 宗興・林 秀剛・坪田 敏男:安定同位体解析によるツキノワグマの体毛の成長過程の解明と食性解析への応用. 日本哺乳類学会 2004 年度(厚木)大会講演要旨集, 72, 2004.
- 岡野 司・水上 留美子・吉田 洋・楊 宗興・浅野 玄・坪田 敏男:野生下ツキノワグマ(*Ursus thibetanus japonicus*)における血清の炭素・窒素安定同位体—食性解析への応用を目的とした基礎データとして—. 日本哺乳類学会 2004 年度(厚木)大会講演要旨集, 121, 2004.
- Fararh K.M., Atoji Y, Shimizu Y, Shiina T, Nikami H, Takewaki T:Mechanisma of the hypoglycaemic and immunopotentiating effects of Nigella sativa L. oil in streptozotocin-induced diabetic hamsters. Res Vet Sci, 77: 123-129, 2004.
- 呉 東来・村上 賢二・諸岡 晃・金 紅・猪島 康雄・小西 美佐子・泉對 博:牛白血病ウイルス及び牛免疫不全ウイルスの生体内における感染様式. 動物衛生研究成果情報, 3: 29-30, 2004.
- Takagi Satoshi,Mori Takashi,Watanbe Kazuhiro,Kadasawa Tsuyoshi,Ochiai Kenji,Torigoe Shingo,Kitamura Jiro,Okmura Masahiro,Fujinaga Toru:Mandibular Squamous Cell Carcinoma with Reactive Proliferation in Two Cats. Japanese Journal of Veterinary Anesthesia & Surgery, 35: 89-94, 2004.

- Kim Chan-Lan,Karino Ayako,Ishiguro Naotaka,Shinagawa Morikazu,Sato Motoyoshi :
Cell-surface retention of PrPc by anti-PrP antibody prevents protease-resistant PrP
formation. *Journal of General Virology*, 85: 3473-3482, 2004.
- Masuda Kenichi:Identification of peptides containing T-cell epitopes of Japanese cedar
(*Cryptomeria japonica*) pollen allergen (Cry j 1) in dogs. *Vet Immunol Immunopathol*, 102:
45-52, 2004.
- Okano Tsukasa,Murase Tetsuma,Asano Makoto,Tsubota Toshio:Effects of final dilution rate,
sperm concentration and times for cooling and glycerol equilibration on post-thaw
characteristics of canine spermatozoa. , 66: 1359-1364, 2004.
- Okano Tsukasa,Murase Tetsuma,Tsubota Toshio:Electroejaculation and semen
cryopreservation of free-ranging Japanese black bears (*Ursus thibetanus japonicus*). , 66:
1371-1376, 2004.
- Hayakawa Daisuke,Sasaki Motoki,Akabane Chihiro,Kitamura Nobuo,Tsubota Toshio,Suzuki
Masatsugu,Yamada Junzo:Immunohistochemical localization of steroidogenic enzymes in the
testis of Hokkaido sika deer (*Cervus nippon yesoensis*). , 66: 1463-1466, 2004.
- Murase Tetsuma:Ceramide enhances acrosomal exocytosis triggered by calcium and the
calcium ionophore A23187 in boar spermatozoa. *J. Reprod. Dev.* 50, 2004.
- Murase Tetsuma,Imaeda Noriaki,Kondoh Naho,Tsubota Toshio:Ceramide enhances acrosomal
exocytosis triggered by calcium and the calcium ionophore A23187 in boar spermatozoa. , 50:
667-674, 2004.
- 竹林 孝晃・齋藤 正一郎・寺下 健洋・下川 哲也・松田 正司・小林 直人:冠状動脈の破格
に右側大動脈弓を併せ持つ1解剖例. *愛媛医学*, 23: 342-344, 2004.
- 柵木 利昭:Systemic Spandile-Cell Proliferative Disease in Broiler Chickens. , 13-18, 2005.
- EL-MAHMOUDY AbuBakr,SHIMIZU Yasutake,SHIINA Takahiko,MATSUYAMA
Hayato,EL-SAYED Mossad,TAKEWAKI Tadashi:Successful abrogation by thymoquinone
against induction of diabetes mellitus with streptozotocin via nitric oxide inhibitory
mechanism. *Int. Immunopharmacol.*, 5: 195-207, 2005.
- Sasaki Motoki,Endo Hideki,Wiig Oystein,Derocher Andrew,Tsubota Toshio,Taru
Hajime,Yamamoto Masako,Arishima Kazuyoshi,Hayashi Yoshihiro,Kitamura Nobuo,Yamada
Junzo:Adaptation of the hindlimbs for climbing in bears. , 187: 153-160, 2005.
- SHIINA Takahiko,SHIMIZU Yasutake,IZUMI Noriaki,SUZUKI Yuji,ASANO Makoto,ATOJI
Yasuro,NIKAMI Hideki,TAKEWAKI Tadashi:A comparative histological study on the
distribution of striated and smooth muscles and glands in the esophagus of wild birds and
mammals. *J. Vet. Med. Sci.*, 67: 115-117, 2005.

- 深田 恒夫・青木 志保・吉川 陽人・上林 謙・鬼頭 克也・北川 均:毛包虫症犬におけるリンパ球 CD4/CD8 比の意義について. 日本獣医師会雑誌, 58: 113-116, 2005.
- Durrant Barbara・赤木 智香子・坪田 敏男:ジャイアントパンダの自然史と保全生物学. , 51: X-XII, 2005.
- 坪田 敏男・村瀬 哲磨・浅野 玄・岡野 司・八代田 千鶴・中村 幸子:クマ類, ネコ類および猛禽類の生態からみた保全生物学的研究. 岐阜大学 21 世紀 COE プログラム「野生動物の生態と病態からみた環境評価」第1期報告書, 21-22, 2005.
- 林 砂緒・高島康弘・大 塚治城:ウサギ由来 RK-13 細胞で増やしたオーエスキー病ウイルスは宿主細胞を特異的に溶解する非免疫ブタ血清中の自然抗体 IgM によって中和される. Journal of Veterinary Medical Science, 67: 229-234, 2005.
- Kurosaki Yasuhisa,Ishiguro Naotaka,Horiuchi Motohiro:Polymorphisms of caprine PrP gene detected in Japan. Journal of Veterinary Medical Science, 67: 321-323, 2005.
- 細田 能希・齋藤 正一郎・小林 直人・寺下 健洋・松田 正司・田邊 敬貴:ラット神経系内のプロサポシンの分布. 愛媛医学, 24: 29-34, 2005.
- 小林 直人・齋藤 正一郎・寺下 健洋・下川 哲也・松田 正司:愛媛大学医学部医学科における肉眼解剖学実習の改善への試みー学部教育改革への対応とマンパワー不足の克服に向けて. 大学教育実践ジャーナル, 3: 65-73, 2005.
- Kataoka Natsumi,Nishimura Masakazu:Surveillance of chronic wasting disease in Sika deer, Cervus nippon, from Tokachi district in Hokkaido. Journal of Veterinary Medical Science, 67: 349-351, 2005.
- 柳井 徳磨・堀 充陽・酒井 洋樹・猪島 康雄・岡田 幸助・源 宣之・柵木 利昭:ニホンカモシカにおけるパラポックス症の流行. 第139回日本獣医学会, 173, 2005.

フィールド科学教育研究センター

- Ishida Megumi:Automatic thresholding for digital hemispherical photography. Canadian Journal of Forest Research, 34: 2208-2216, 2004.
- 石田 仁:立山アルペンルート沿線におけるブナの植栽と事後経過. 日本緑化工学会誌, 29: 503-506, 2004.

動物病院

- Fukata Tsuneo: Increased lymphocyte subpopulations and macrophages in the ovaries and oviducuts of laying hens infected with *Salmonella enterica* serovar Enteritidis. *Avian Pathology*, 32: 583–590, 2003.
- 鬼頭 克也・深田 恒夫: 子犬の民間健康管理施設における消化管内寄生虫の検出. *日本獣医師会雑誌*, 57: 153–156, 2004.
- 楠 博文・深田 恒夫: 腸管出血性大腸菌O-157:H7の犬腸管内における挙動. *日本獣医師会雑誌*, 57: 326–329, 2004.
- 北川 均・深田 恒夫: CD-DST法を用いた犬乳腺腫瘍に対する抗がん剤感受性試験の検討. *日本獣医師会雑誌*, 57: 441–445, 2004.
- Yasuda Kenji, Fukata Tsuneo: Mixed feed containing dextran improves milk production of holstaein dairy cows. *J. Vet. Med. Sci.*, 66: 1287–1288, 2004.

2) その他

応用生命科学講座

- 高見澤 一裕: フランツ・アルト氏講演会＋パネルディスカッション「エコロジーだけが経済を救うーエコロジー経済の奇跡ー」, 2004.
- Nagaoka Satoshi: The 95 th American Oil Chemists Society Annual Meeting New Cholesterol-Lowering Peptides Derived from Food Proteins., 2004.
- Ishihara Mikio, Ando Hiromune, Ishida Hideharu, Kiso Makoto: XXII International Carbohydrate Symposium A convergent synthesis of the lipo-oligosaccharides of *Campylobacter jejuni* relating to Guilla ´n-barre ´ syndrome, 2004.
- Sawada Toshihiko, Ishida Hideharu, Kiso Makoto: XXII International Carbohydrate Symposium Conformational study of α -N-acetylneuraminic acid by density functional theory, 2004.

- Fuse Tomoaki,Ishida Hideharu,Kiso Makoto: XXII International Carbohydrate SymposiumDevelopment of the facile synthetic method of GM2-core trisaccharide exploiting N-Troc protected sialic acid donor, 2004.
- Imamura akihiro,Ishida Hideharu,Ando Hiromune,Kiso Makoto: XXII International Carbohydrate SymposiumNovel α -galactosylation using di-tert-butylsilylene(DTBS) group mounted on the C-4,6 hydroxyl group, 2004.
- Inoue Nozomi,Ando Hiromune,Ishida Hideharu,Kiso Makoto: XXII International Carbohydrate SymposiumSystematic synthesis of mucin oligosaccharides as probes to study the botulinum toxin internalization, 2004.
- Koizumi Sachiko,Ando Hiromune,Ishida Hideharu,Kiso Makoto: XXII International Carbohydrate SymposiumSynthesis of α (2 \rightarrow 8)-linked sialic acid dimer featuring 1,5-lactamized sialic acid acceptor. , 2004.
- Imamura akihiro,Ando Hiromune,Ishida Hideharu,Kiso Makoto: Sialobiology 2004 Fourth InternationalA synthesis of ganglioside GQ1b based on a novel synthetic strategy of B-series gangliosides, 2004.
- Sawada Toshihiko,Ando Hiromune,Ishida Hideharu,Kiso Makoto: Sialobiology 2004 Fourth International ConferencePreparation of sialylated galactosyl fluoride for orthogonal synthesis of ganglioside, 2004.
- Imamura akihiro,Ando Hiromune,Ishida Hideharu,Kiso Makoto: 15th International Conference on Organic Synthesis. α -Galactosylation using di-tert-butylsilylene(DTBS) group mounted on the C-4,6 hydroxyl group, 2004.
- Miyamori Masamitsu,Ishida Hideharu,Kiso Makoto: US/JAPAN GLYCO 2004Design and synthesis of bacterial ceramidase inhibitors, 2004.
- Kimura Akiyoshi,Ishida Hideharu,Kiso Makoto: US/JAPAN GLYCO 2004Di-tert-butylsilylene(DTBS) group-directed alpha-selective galactosylation: Effect of leaving groups of glycosyl donor, 2004.
- Ando Hiromune,Ishida Hideharu,Kiso Makoto: US/JAPAN GLYCO 2004Synthetic study on HPG series gangliosides, new species isolated from the sea cucumber. construction of fucosyl alpha(1-4)/(1-8) sialic acid, 2004.
- Ishida Hideharu,Kiso Makoto: US/JAPAN GLYCO 2004Facile procedure to introduce w-mercaptoalkyl residue into glucose and sialyl alpha(2-3)lactose as a versatile spacer for further conjugations, 2004.
- 長岡 利: 栄養学若手研究者の集い、第 37 回夏期研究会コレステロール代謝改善作用を発揮する機能性成分研究の現状と展望, 2003.

- 長岡 利: 社団法人・日本農芸化学会中部支部第 140 回例会ペプチド及びポリフェノールの媒介する新しいコレステロール代謝調節系, 2004.
- 高見澤 一裕: バイオマス系廃棄物と微生物反応バイオマスからのキシロースとキシリトールの微生物生産, 2004.
- 高見澤 一裕: 第9回関西大学先端科学技術シンポジウム植物系廃棄物からの D-キシロースとキシリトールの微生物生産, 2005.
- 高見澤 一裕・河合 啓一・鈴木 徹: 平成16年度日本生物工学会技術セミナーバイオマスからのキシロースとキシリトールの微生物生産, 2005.
- 高見澤 一裕: バイオマス利用の新展開—動き始めた具体的な取り組み—バイオマスリファイナリーへの期待, 2005.
- 高見澤 一裕: 平成16年度RSP事業専門部会バイオマスからのキシロースとキシリトールの微生物生産, 2005.
- 木曾 真・石田 秀治: 日本農芸化学会 2005 年度大会 DTBS 効果を利用したムチン型糖鎖の合成: Efficient synthesis of mucin-type oligosaccharides based on DTBS effect Lecture Number, 2005.
- 木曾 真・石田 秀治・安藤 弘宗: 日本農芸化学会 2005 年度大会ガングリオシド GQ1b の効率的全合成研究: Study toward an efficient total synthesis of GQ1b, 2005.
- 木曾 真・石田 秀治: 日本農芸化学会 2005 年度大会細菌セラミダーゼ阻害剤の設計と合成 第2報: Design and synthesis of bacterial ceramidase inhibitors(2), 2005.
- 木曾 真・石田 秀治: 日本農芸化学会 2005 年度大会環状ペプチド基盤を用いた先天性免疫システムにおけるパターン認識の解明: Elucidation of the mechanism of pattern recognition in innate immunity by employing cyclic peptide scaffold, 2005.
- 木曾 真・石田 秀治・安藤 弘宗: 日本農芸化学会 2005 年度大会シアリル α (2→8) シアル酸含有糖鎖の新規構築法の開発と応用: An efficient construction of α (2-8) linked di-sialic acid and its application for the synthesis of glycoconjugates, 2005.
- 木曾 真・石田 秀治・安藤 弘宗: 日本農芸化学会 2005 年度大会チオ糖とフッ化糖をオルソゴナルに用いたシアロオリゴ糖鎖の合成: Orthogonal synthesis of sialo-oligosaccharide using thiosialoside and fluoride acceptor, 2005.

- 木曾 真・石田 秀治・安藤 弘宗: 日本農芸化学会 2005 年度大会棘皮動物由来新規ガングリオシドHPG-1の合成研究: Synthetic study of ganglioside HPG-1 isolated from *Holothuria pervicax*, 2005.
- 木曾 真・石田 秀治: 日本農芸化学会 2005 年度大会ボツリヌス毒素受容体関連ムチン型糖鎖の合成研究 Synthetic study of mucin oligosaccharides associated with botulinum toxinreceptor, 2005.
- 木曾 真・石田 秀治・安藤 弘宗: 日本農芸化学会 2005 年度大会 GM2 母核三糖の効率的合成とその応用: A facile synthesis of GM2-core trisaccharide and its application, 2005.
- 木曾 真・石田 秀治: 日本農芸化学会 2005 年度大会ガングリオシド-KLH 複合体合成へ向けた新規糖鎖プローブの開発研究: Facile procedure to introduce ω -mercaptoalkyl residue into glucose and ganglioside as a versatile spacer for further conjugations, 2005.
- 岩間 智徳: 日本生物物理学会第 41 回年会サルモネラ菌クエン酸レセプターT_{cp} のリガンド認識における Asn-67 残基の役割, 2003.

生物生産科学講座

- 伊藤 慎一・村山 美穂: 第29回ISAG会議特別展示 Japanese quail in Native Domestic Animals of Eastern Asia: Origin - Diversity - Culture , 2004.
- 荒井 聡: 地産地消をすすめることについて, 2003.
- 山本 謙也: ヒトでの in vitro 卵成熟過程における Metaphase Pause, 2003.
- 後藤 清和: 加工・炊飯からお米の美味しさを探る, 2004.
- 八代田 真人: 日本型放牧技術検討会及び公共牧場広域利用推進会議放牧の技術を考える, 2004.
- Suzuki Fumiaki: 日本生化学会大会 Role of His(9, P2) and His(13, P3') in angiotensinogen for renin catalytic reaction., 2004.
- 荒井 聡: 地域食糧確立運動と自給率向上の課題－東海地域を事例として－, 2004.
- 荒井 聡: 「米政策改革」と揖斐川町水田農業の担い手経営の展開, 2005.

生産環境科学講座

- Miyagawa Shuichi: International Symposium on Alternative Approaches to Enhancing Small-Scale Livelihoods and Natural Resource Management in Marginal Areas –Experience in Monsoon Asia–.Dynamics of rainfed lowland rice varieties in Northeast Thailand., 2003.
- Miyagawa Shuichi: NAFRI and RIHN Workshop “Eco-history study project in Vientiane Plain— Water, Resource-use and Daily Life in Xaithani District”General information on peoples and livelihood of Xaythani villages., 2005.
- Miyagawa Shuichi: NAFRI and RIHN Workshop “Eco-history study project in Vientiane Plain— Water, Resource-use and Daily Life in Xaithani District”Adaptation of rice growing to natural and socio-economic environment of Xaythani., 2005.
- 宮川 修一: シンポジウム「アジア・熱帯モンスーン地域における生態史」挑戦といなし—ラオ農民の稲作の発想, 2005.
- 板垣 博: 平成 16 年度農業土木学会大会講演会 PIV によるバーチカルスロット式魚道の流況把握, 2004.
- 板垣 博: 平成 16 年度農業土木学会大会講演会鮎の跳躍行動に関する画像解析, 2004.
- 板垣 博: 平成 14 年度雨水資源化システム学会研究発表会バンガ池の水質に対する池干しの影響, 2004.
- 川窪 伸光: 「マングローブ植物・開花」「花に訪れる昆虫の行動」, 2005.
- 宮川 修一: 日本熱帯農業学会第 97 回講演会東北タイの天水田稲作の立地生態的研究, 2005.

獣医学講座

- 阿閉 泰郎: GPSを用いた鳩の帰巢メカニズムの解明, 2004.
- 石黒 直隆・隅田 卓・大塚 龍郎・伊藤 隆・小林 隆: ゼラチン製造工程の BSE 不活化研究に関する海外・国内情報調査, 2004.
- 石黒 直隆・佐々木 基樹・岩佐 光啓・本郷 一美・姉崎 智子: ベトナムの海外学術調査, 2004.

- 坪田 敏男: 中国におけるクマの研究と保護管理の現況調査, 2004.
- 坪田 敏男・村瀬 哲磨・浅野 玄・岡野 司・八代田 千鶴・中村 幸子: 第1期事業報告会クマ類、ネコ類および猛禽類の生態からみた保全生物学的研究, 2005.
- 松山 勇人: 腸管平滑筋のムスカリン受容体サブタイプの機能的役割に関する研究, 2005.
- 海野 年弘・小森 成一・松山 勇人: Second Kiev Symposium "Smooth Muscle Physiology and Biophysics" Interaction between M2 and M3 receptor subtypes in the muscarinic electrical and mechanical responses of intestinal smooth muscle. 2003.
- Atoji Y, Kusindarta D.L.: Kainate neurotoxicity subdivisions of the pigeon hippocampal formation, 2004.
- Kusindarta D.L., Kaneko A, Hamazaki N, Atoji Y: Extrinsic innervation of the rat trachea: retrograde labeling and immunohistochemistry, 2004.
- Atoji Y: Fiber connections in the hippocampal formation of the pigeon, 2004.
- Atoji Y: Afferent and efferent connections of the area corticoid dorsolateralis in the pigeon, 2004.
- 源 宣之: 台湾とのシンポジウム「動物の感染症と検疫」—狂犬病とは, 2004.
- 志水 泰武: 第17回 MMI 小動物の臨床栄養学シンポジウムインスリンに依存しないグルコース輸送系, 2003.
- 北川 均・鬼頭 克也・大場 恵典: 第8回日本犬糸状虫症研究会(シンポジウム)第8回日本犬糸状虫症研究会(シンポジウム), 2004.
- 北川 均・鬼頭 克也・大場 恵典: 第137回日本獣医学会学術集会第137回日本獣医学会学術集会での口演, 2004.
- 坂本 貴史・松山 勇人・山田 真久・Wess Jurgen・小森 成一: 第137回日本獣医学会学術集会消化管平滑筋におけるムスカリン受容体作動性陽イオンチャネルの活性化機構, 2004.
- 北川 均・鬼頭 克也: 第6回岐阜シンポジウム第6回岐阜シンポジウムでのポスターセッション, 2004.
- 坪田 敏男: 岐阜シンポジウムクマ類および猛禽類の生理・生態からみた環境評価, 2004.

- 源 宣之: 酪農学園大学 特別講演会, 2004.
- 志水 泰武: 麻布大学生物科学総合研究所セミナーインスリンに依存しないグルコース輸送系と糖尿病治療への応用, 2004.
- 北川 均・大場 恵典: 第1回日本獣医ない科学アカデミー総会第1回日本獣医内科学アカデミー総会での口演, 2004.
- 北川 均・鬼頭 克也・大場 恵典: 平成16年日本産業動物獣医学会(中部)平成16年日本産業動物獣医学会(中部)での口演, 2004.
- 北川 均・大場 恵典: 平成16年産業動物獣医学会(中部)平成16年産業動物獣医学会(中部)での口演, 2004.
- 北川 均・深田 恒夫・鬼頭 克也・大場 恵典: 平成16年日本小動物獣医学会平成16年日本小動物獣医学会(中部)での口演, 2004.
- 北川 均・鬼頭 克也・大場 恵典: 平成16年日本小動物獣医学会(中部)平成16年日本小動物獣医学会(中部)での口演, 2004.
- 北川 均・鬼頭 克也・佐々木 栄英: 第1回日本獣医内科学アカデミー総会第1回日本獣医内科学アカデミー総会での教育講演, 2004.
- 高木 美保・金城 俊夫・林 良博・小原 秀雄・坪田 敏男・館林 千賀子: 平成16年度中部獣医師会連合会大会地球・環境 ルネッサンス ヒトと動物との共生そして福祉, 2004.
- 林 良博・小原 秀雄・坪田 敏男・小松 泰史: 平成16年度中部獣医師会連合会大会野生鳥獣保護を考える「どうする移入種問題と環境保全」, 2004.
- 北川 均・鈴木 文昭・大場 恵典: 第138回日本獣医学会学術集会での口演, 2004.
- 北川 均・大場 恵典: 第138回日本獣医学会学術集会第138回日本獣医学会学術集会での口演, 2004.
- 北川 均・鬼頭 克也・大場 恵典: XXIX International Conference on Animal GeneticsXXIX International Conference on Animal Genetics, 2004.

- 北川 均: 第 13 回日本組織適合性学会大会第 13 回日本組織適合性学会大会でのポスターセッション, 2004.
- 坪田 敏男: 第 10 回日本野生動物医学会大会日本野生動物医学会の 10 年を振り返って, 2004.
- 志水 泰武: 第 25 回動物臨床医学会 記念年次大会インスリンに依存しないグルコース輸送系とその糖尿病治療への応用, 2004.
- 坪田 敏男: 緊急クマシンポジウムなぜクマは秋にたくさんえさを食べるのか?, 2005.
- 北川 均・大場 恵典・前田 貞俊: 獣医臨床遺伝研究会シンポジウム獣医臨床遺伝研究会シンポジウムでの口演, 2005.
- 北川 均・大場 恵典・前田 貞俊: 第 139 回日本獣医学会学術集会第 139 回日本獣医学会学術集会でのポスターセッション, 2005.
- 北川 均・大場 恵典・前田 貞俊: 第 40 回獣医生化学学術集会第 40 回獣医生化学学術集会での口演, 2005.
- 北川 均: 科学ジョイントフォーラム科学ジョイントフォーラム, 2005.
- 北川 均・大場 恵典・佐々木 栄英: 第 139 回日本獣医学会学術集会第 139 回日本獣医学会学術集会, 2005.
- 源 宣之: 合同公開シンポジウム「狂犬病の防止に向けて」狂犬病の歴史と原因ウイルスについて, 2005.
- 源 宣之: 平成 16 年度狂犬病予防研修会「狂犬病に関する最近の話題」, 2004.
- 源 宣之: 第 41 回 日本細菌学会中部支部総会「話題の人獣共通感染症」, 2004.
- 源 宣之: 平成 16 年度狂犬病予防注射業務関係者研修会狂犬病に関する最近の話題, 2005.

2. 受賞および特許

1) 受賞

応用生命科学講座

○長岡 利: 社団法人日本農芸化学会農芸化学研究企画賞受賞, 2005.

生物生産科学講座

○福井 博一: 遼寧友誼奨, 2004.

○楠田 哲士・脇本 映美・浅井 弓貴・川口 芳矢・野口 忠孝・松井 桐人・松浦 友貴・毛利 靖・熊岡 悟史・土井 守: 日本獣医学会・獣医繁殖分科会賞(日本獣医繁殖学学術賞), 2005.

2) 特許

応用生命科学講座

○堀 悟郎・松岡 一裕・佐藤 巖・長岡 利: 欧州特許番号 : EP0790060, 「LIPID METABOLISM AMELIORANT」, 2003.

○堀 悟郎・松岡 一裕・佐藤 巖・長岡 利: オーストラリア連邦特許番号 764747, 「LIPID METABOLISM IMPROVING AGENT」 AGENT」, 2003.

生物生産科学講座

○嶋津 光鑑・岡田 敏壽・浜本 浩・池田 敬: 送風ファンを備えた施設内移動作業台車, 2004.

○池田 敬・浜本 浩・田中 和夫・嶋津 光鑑・岩本 辰弘: 新養液栽培システム, 2004.

○福井 博一: 堆肥の腐熟度判定方法, 2004.

3. 科学研究費

食品生命科学講座

- 長岡 利:新しい血清コレステロール低減化ペントペプチドの作用発現機構. 科学研究費補助金・基盤 C, 2002/4~2004/3.
- 山内 亮:超高感度HPLCを用いたビタミンEの生体内フリーラジカル捕捉反応解析. 科学研究費補助金・基盤研究(C)(2), 2003/4~2005/3.
- 下山田 真:食品タンパク質の冷却リホールディング解析およびその利用に関する研究. 科学研究費補助金, 2003/5~2005/3.
- 山内 亮:ベトナム産食品素材からの発ガン予防物質の分離とその活性評価. 科学研究費補助金・特別研究員奨励費, 2003/12~2005/10.
- 河合 啓一:希土類元素の生体影響. 科学研究費補助金・, 2004/4~2009/3.
- 木曾 真:生理活性糖鎖の構造的基盤と高次生命機能の制御. 科学研究費補助金・(基盤研究(C)(1)), 2004/4.
- 石田 秀治:ポリシアロガングリオシド合成法の再構築と神経機能改善への応用. 科学研究費補助金, 2004/4~2006/3.
- 長岡 利:ラクトスタチンの媒介する新規コレステロール代謝調節系の解明. 科学研究費補助金・萌芽研究, 2004/4~2006/3.
- 柴田 克己:日本人の食事摂取基準(栄養所要量)の策定に関する研究. 科学研究費補助金・平成 16 年度厚生労働科学研究費補助金 循環器疾患等総合研究事業, 2004/4.
- 矢部 富雄:ヘパラン硫酸糖鎖を介して脳の発達過程を制御する調節機構の解析. 科学研究費補助金・若手B, 2004/4~2006/3.
- 大橋 英雄:抗生物質乱用による環境への負荷軽減をめざす家畜の植物性抗菌成分利用健康飼育. 科学研究費補助金・萌芽的研究, 2004/4~2006/3.

生物生産科学講座

- 土井 守:ウミガメの繁殖生理と人工繁殖に関する研究. 科学研究費補助金・萌芽研究, 2002/4～2005/3.
- 古田 喜彦・斉藤 真己:スギの雄性不稔の細胞・分子遺伝学. 科学研究費補助金・基盤(C) -2, 2002/7～2006/3.
- 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. 科学研究費補助金・基盤研究(B)(1), 2003/4～2007/3.
- 白樫 久:中山間地域における地域社会構造の総合的研究. 科学研究費補助金・基盤研究C, 2003/4～2006/3.
- 百町 満朗・松原 陽一・久保田 真弓・須賀 晴久:有用微生物間の相互作用と植物における生体防御機構の解明. 科学研究費補助金・基盤研究B, 2004/4～2007/3.
- 鈴木 文昭:鶏初期胚の無殻培養系を用いた食の安全性・機能性の新評価システムの開発. 科学研究費補助金・基盤研究(C), 2004/4～2006/3.
- 田代 洋一:地域農業再編の担い手としての農業生産法人の役割に関する実証的研究. 科学研究費補助金, 2004/4.

生物環境科学講座

- 木村 正信・肥後 睦輝・篠田 善彦:木質廃棄物を活用した斜面緑化に関する研究. 科学研究費補助金, 2003/4～2006/3.
- 平松 研:農業用溜池における維持管理と水環境ー落水を中心としてー. 科学研究費補助金・若手研究(B), 2003/4～2006/3.
- 松本 康夫・高橋 強・星野 敏・三宅 康成・九鬼 康彰:中山間地域における農村環境整備の計画手法に関する研究. 科学研究費補助金, 2003/6～2005/3.
- 清水 英良:土構造物の地震時安全性に関する実験・解析的研究. 科学研究費補助金, 2003/11.
- 小見山 章:樹木バイオマス相対成長式の統合と生態系純生産量の試算. 科学研究費補助金, 2004/4.

獣医学講座

○丸尾 幸嗣:シミュレータおよびコンピュータグラフィクスを用いた犬臨床教育訓練システムの開発. 科学研究費補助金 2002/4～2004/3.

○海野 年弘:平滑筋細胞におけるムスカリン受容体サブタイプの新たな機能発現モデルの構築. 科学研究費補助金・若手研究(B), 2002/4～2004/3.

○齋藤 正一郎:末梢神経性嗅覚障害の早期改善・治癒のための基礎的研究. 科学研究費補助金・若手研究B, 2002/4～2004/3.

○北川 均・鬼頭 克也・加藤 和雄・張 春花・大場 恵典:発育不良の黒毛和種牛におけるホルモン異常と代謝異常の検索. 科学研究費補助金・科学研究費基盤(B)(2), 2003/4～2006/3.

○宇塚 雄次:犬の重症筋無力症に対する血清診断法の確立. 科学研究費補助金, 2003/4～2005/3.

○坪田 敏男:希少野生動物における生殖周期モニタリングおよび人工繁殖の臨床応用. 科学研究費補助金・基盤研究(B)(2), 2003/6～2007/3.

○稲葉 睦・北川 均・鈴木 勝士・国枝 哲夫・北川 均・長谷川 篤彦・佐々木 伸雄・安居院 高志・三宅 陽一・池田 正浩・大和 修・滝口 満喜:特定領域研究「動物疾患ジェノミクス」新規創設を目指す企画と調査. 科学研究費補助金・科学研究費基盤(C)(1), 2004/4～2005/3.

○源 宣之:わが国におけるエマージング感染症の予知方法の確立. 科学研究費補助金 2004/4～2006/3.

○小森 成一・源 宣之:消化管のM2とM3受容体の機能・役割分担—ノックアウトマウスを用いた解析—. 科学研究費補助金 2004/4.

○志水 泰武:鳥類をモデルとした糖代謝異常および糖毒性発症機序の解析. 科学研究費補助金 2004/4～2007/3.

○齋藤 正一郎:末梢神経性嗅覚障害時に嗅球に生じる細胞死の抑制のための基礎的研究. 科学研究費補助金・若手研究 B, 2004/4～2006/3.

○松山 勇人:マウス膀胱平滑筋の活動電位発生に対する粘膜上皮細胞、神経細胞、カハール細胞の役割. 科学研究費補助金 2004/6.

4. 共同研究・受託研究等

食品生命科学講座

- 中川 寅:卵白アルブミンに由来する昇圧酵素レニン阻害性ペプチドの阻害能評価. 財団法人東和食品研究振興会学術奨励金, 財団法人東和食品研究振興会, 2003/4~2004/3.
- 中川 寅:大麦種子蛋白質に由来する昇圧酵素レニン阻害性ペプチドの阻害能評価. 財団法人飯島記念食品科学振興財団平成 14 年度学術研究助成, 財団法人飯島記念食品科学振興財団, 2003/4~2004/3.
- 長岡 利:遺伝子工学・細胞工学的手法を活用したポリフェノールの機能性・安全性評価. 財団法人・三栄源食品化学振興財団研究助成, 財団法人・三栄源食品化学振興財団, 2003/5~2004/3.
- 長岡 利:コーヒー成分のコレステロール代謝改善作用の分子機構. 社団法人・全日本コーヒー協会研究助成, 社団法人・全日本コーヒー協会, 2003/5~2004/3.
- 長岡 利:食品由来ペプチドを活用した高コレステロール血症の予防・改善に関する栄養・食糧学的研究. 日本栄養食糧学会、栄養・食糧学学術基金助成, 日本栄養食糧学会, 2003/6~2004/3.
- 長岡 利:新しいコレステロール代謝改善ペプチドの媒介する新規コレステロール代謝調節系. 財団法人・アサヒビール学術振興財団研究助成金, 財団法人・アサヒビール学術振興財団, 2003/7~2004/3.
- 長岡 利:小麦・大豆・牛乳ペプチドを活用したコレステロール代謝改善パンの創製に関する基礎研究. 財団法人・エリザベス・アーノルド富士財団研究助成金, 財団法人・エリザベス・アーノルド富士財団, 2003/8~2004/3.
- 長岡 利:牛乳の新しい血清コレステロール低減化ペンタペプチド(IIAEK)の作用機構と新しいコレステロール代謝調節系. 財団法人・ネスレ科学振興会研究助成, 財団法人・ネスレ科学振興会, 2003/8~2004/3.
- 長岡 利:高コレステロール血症を予防改善する革新的な高付加価値牛乳・乳製品開発のための基礎研究 -牛乳の新しい血清コレステロール低減化ペプチドに関する研究-. 社団法人・農畜産業振興事業団・畜産物需給関係学術研究情報収集推進事業, 社団法人・農畜産業振興事業団, 2003/10~2004/3.
- 長岡 利:ゲノム情報を活用した新しいコレステロール代謝改善ペンタペプチドの媒介する新しいコレステロール代謝調節系の解明. 財団法人・ダノン健康栄養普及協会 学術研究助成金, 財団法人・ダノン健康栄養普及協会, 2004/4~2005/3.

- 長岡 利:胆汁酸結合性を発揮する大豆グリシニン由来の新しいコレステロール代謝改善ペプチド. 財団法人・不二たん白質研究振興財団研究助成, 財団法人・不二たん白質研究振興財団, 2004/4~2005/3.
- 長岡 利:遺伝子工学的手法を活用した卵白由来の新しいコレステロール低減化ペプチドの探索・評価. 財団法人・旗影会研究助成, 財団法人・旗影会, 2004/6~2005/3.
- 長岡 利:遺伝子工学的手法を活用した大豆タンパク質由来新規血清コレステロール低減化ペプチドの探索・評価. 財団法人・タカノ農芸化学研究助成財団研究助成, 財団法人・タカノ農芸化学研究助成財団, 2004/7~2005/3.
- 高見澤 一裕:PCEや鉛による汚染土壌・地下水のバイオレメディエーション., 松下環境空調エンジニアリング株式会社, 2002/6~2005/3.
- 山内 亮:Astaxanthin 及び Lutein の抗酸化作用., (株)エフアイコーポレイション, 2003/6~2003/9.
- 長岡 利:リン脂質結合大豆ペプチドのコレステロール 7 α -ヒドロキシラーゼに対する影響., 協和発酵工業(株), 2003/10~2004/3.
- 長岡 利:コレステロール代謝改善の機能性を高めた百福基本食材のコレステロール代謝に対する影響評価., 百福インターナショナル(株), 2004/4~2005/9.
- 加藤 宏治:コンニャクマンナン水溶液の粘度保持., 2004/4.
- 加藤 宏治:高付加価値食品開発の基礎研究., 2004/4.
- 加藤 宏治:各種唐辛子成分の比較研究., 2004/9.
- 高見澤 一裕:特定微生物による廃水処理効果の検証., 有限会社エコヤードギフ, 2004/10~2004/12.
- 高見澤 一裕:LAMP., コンティグ・アイ, 2004/10.
- 早川 享志:エチルグルコシドの吸収と分解に関する研究., 株式会社カネボウ化粧品, 2004/11~2005/6.
- 長岡 利:フィコシアニンのコレステロール代謝改善作用に関する研究., 大日本インキ化学工業(株), 2003/5~2004/3.

- 山内 亮:赤ピーマン果実中の抗酸化成分の分離と構造解析., カゴメ(株), 2003/7~2004/3.
- 山内 亮:植物素材中の抗酸化物質に関する研究., シーシーアイ(株), 2003/12~2004/11.
- 長岡 利:牛乳 β -ラクトグロブリン由来ペプチドのコレステロール代謝に対する影響評価., 明治乳業(株), 2004/5~2005/3.
- 加藤 宏治:応用生物科学部奨学寄附金., 2004/5.
- 山内 亮:赤ピーマン果実の抗酸化成分に関する研究., カゴメ(株), 2004/7~2005/3.
- 高見澤 一裕:活性汚泥., 丸島アクアシステム, 2004/9.
- 高見澤 一裕:新活性汚泥., 新活性汚泥法研究会, 2004/11.
- 山内 亮: 応用生物科学部における研究助成等., シーシーアイ(株), 2004/12.

生物生産科学講座

- 小山 博之:木原智仁. 特別研究員(DC→PD), 2002/4~2004/3.
- 鈴木 文昭・UddinM. Nasir:心血管病に対する創薬を目指した、プロレニンの構造と機能についての研究. 特別研究員奨励費, 2003/9~2005/8.
- 小山 博之:小林 佑理子. 学振特別研究員(DC), 2004/4~2006/3.
- 小山 博之:QTL解析による新規酸性土壌耐性遺伝子の探索~モデル植物シロイヌナズナを用.(財)中部電力基礎技術研究所 基礎研究助成金,(財)中部電力基礎技術研究所, 2003/10~2004/3.
- 八代田 真人:放牧野草の反芻胃と下部消化管における消化および通過特性の解明. 伊藤記念財団研究助成, 財団法人 伊藤記念財団, 2004/6.
- 小山 博之:「難溶性リン酸利用能力を高めた樹木の開発」. NEDO 植物工業原材料合理化Pj(岐阜大学-王子製紙共同研究), 王子製紙(NEDO), 2001/4~2004/3.

- 百町 満朗: 土壤病害抑制機構の解析および抑止方土壌の研究 , 岐阜県農業技術研究所, 2003/4~2004/3.
- 百町 満朗: 交差防除を用いた各種野菜フザリウム病の生物防除 , 韓国農村振興省, 2003/4~2005/12.
- 後藤 清和: 発芽玄米を用いた食品に関する研究., 2003/4~2004/3.
- 百町 満朗: パパイア発酵生産物を用いた各種植物病害の防除及びその機構解析 , 株式会社三旺インターナショナル, 2004/4~2005/3.
- 吉崎 範夫: 卵殻及び卵白の有効利用について., 亀屋商事, 2004/5~2005/3.
- 大谷 滋: 絶食を伴わない換羽誘導法による鶏の生理への影響., 協同飼料株式会社, 2004/7~2003/1.
- 田中 逸夫: 水耕栽培における養液制御システムの開発および微量元素添加が植物に及ぼす効果の解明., (株)クオリカバイオアーチ, 2005/3.
- 小山 博之: 農林水産技術会議 遺伝子組換え技術を応用した次世代型植物の開発に関する研究. 農林水産技術会議 遺伝子組換え技術を応用した次世代型植物の開発に関する研究, 農林水産技術会議, 2001/4~2004/3.
- 渡部 信義: 異数体および分子マーカー利用による四倍性コムギの2B 染色体の連鎖地図. サッポロ生物科学振興財団賞, サッポロ生物科学振興財団, 2003/10~2005/3.
- 田中 逸夫: ワサビ栽培における環境調節法の開発 , (株)フォス, 2003/12.
- 百町 満朗: 住友化学奨学寄附金(1), 住友化学, 2004/4~2005/3.
- 百町 満朗: 住友化学奨学寄附金(2), 住友化学, 2004/4~2005/3.
- 百町 満朗: 有用微生物間の相互作用による植物の生体防御., (財)環境科学総合研究所, 2004/4~2006/3.
- 百町 満朗: クミアイ化学奨学寄附金., クミアイ化学株式会社, 2004/4~2005/3.
- 百町 満朗: 出光興産奨学寄附金., 出光興産株式会社, 2004/4~2005/3.

- 安部 淳:奨学寄付金., 安部淳, 2004/4~2005/3.
- 土井 守:希少動物の繁殖生理学的研究., 鐘淵化学工業株式会社, 2004/4.
- 後藤 清和:米収穫後における調製加工過程の合理化に関する研究. 応用生物科学部奨学金, 2004/5.
- 福井 博一:応用生物科学部における研究等助成. 応用生物科学部奨学寄付金, サントリーフ
ラワーズ株式会社, 2004/5.
- 田中 逸夫:セラミック処理水の農業への利用., 2004/6.
- 大谷 滋:高筋肉内脂肪豚における脂肪蓄積に関与する因子の解析. 平成16年度財団法人伊
藤記念財団助成, 財団法人伊藤記念財団, 2004/7~2005/3.
- 前澤 重禮:生鮮食品の市場流通に関する研究., 2004/12.
- 田中 逸夫:ワサビの生育促進に関する研究., (株)フォス, 2005/2.
- 川島 光夫:鶏に枯草菌発酵産物を添加した飼料を給与した場合における卵質および産卵性に
及ぼす影響について., (株)日本バイオテックス, 2005/3.

生物環境科学講座

- 小泉 博:衛星生態学創成拠点. COE, 2004/4.
- 小見山 章:地域協学型の風土保全プログラム. GP, 2004/10~2006/3.
- 土田 浩治:カキ害虫(カキノヘタムシガ)の性フェロモン開発とクリーン防除技術の確立.,
2004/4.
- 小見山 章:地域協学型の風土保全教育プログラム. 現代GP, 2004/9~2007/3.
- 千家 正照:平成15年度計画基準調査., 東海農政局長, 2003/4~2004/3.

- 伊藤 健吾・千家 正照:平成15年度農業農村整備推進環境保全技術調査生態系保全技術検討調査., 2003/4~2004/3.
- 伊藤 健吾:用排水諸元調査(畑)., 2003/5~2007/3.
- 伊藤 健吾:生態系保全技術検討調査., 2003/5~2006/3.
- 板垣 博:犬山頭首工右岸魚道調査業務., 農林水産省東海農政局新濃尾農地防災事業所, 2004/4~2005/3.
- 千家 正照:平成16年度計画基準調査(水田)., 東海農政局長, 2004/4~2005/3.
- 伊藤 健吾・千家 正照:平成16年度計画基準調査(畑)., 東海農政局長, 2004/4~2005/3.
- 伊藤 健吾・千家 正照:平成16年度農業農村整備推進環境保全技術調査生態系保全技術検討調査., 2004/4~2005/3.
- 板垣 博:平成16年度新濃尾(一期)地区犬山頭首工右岸魚道調査業務., 農林水産省東海農政局新濃尾農地防災事業所長, 2004/4~2005/3.
- 伊藤 健吾・千家 正照:廃材木炭の利用法に関する研究., 2003/4~2004/3.

獣医学講座

- 坪田 敏男:チンパンジーにおける生殖生物学的特性の地域変異に関する研究. 2003/4~2005/3.
- 坪田 敏男:COE 基盤整備経費. 2003/10~2004/3.
- 坪田 敏男:COE 野生動物救護センターを活用した教育システムの開発. 2004/10~2005/3.
- 松山 勇人:過敏性腸症候群の病態機構解明および治療薬開発に向けたノックアウト・マウスを用いた基礎研究. 2004/10.
- 坪田 敏男:野生動物の生態と病態からみた環境評価. 21世紀 COE プログラム, 2002/12~2007/3.
- 坪田 敏男:猛禽類における内分泌かく乱化学物質と繁殖について. 2003/6~2004/3.

- 坪田 敏男:宮城県ツキノワグマ生息状況調査に伴う捕獲個体分析(生殖器). 大日本コンサルタント株式会社, 2003/8~2004/2.
- 坪田 敏男:宮城県ツキノワグマ生息状況調査に伴う捕獲個体分析. 大日本コンサルタント株式会社, 2004/8~2005/3.
- 小森 成一・海野 年弘・松山 勇人:過敏性腸症候群(IBS)の病態生理学的研究/代表者. ファイザー, 2002/8~2004/1.
- 石黒 直隆:イノシシの生態解明と農作物被害防止技術の開発. 農林水産研究高度化事業, 近畿中国四国農業研究センター, 2003/4~2006/3.
- 坪田 敏男:ツキノワグマ共生基礎調査. 岐阜県, 2003/6~2004/3.
- 海野 年弘・松山 勇人・小森 成一:膀胱平滑筋のイオンチャネルの性質解明. 山之内製薬株式会社, 2004/7~2005/5.
- 坪田 敏男:農学部における研究等助成. (財)自然環境研究センター 理事長 多紀保彦, 2004/1.
- 源 宣之:狂犬病ウイルスの研究. 共立製薬, 2004/4.
- 坪田 敏男:応用生物科学部における研究等助成. (株)イーグレット・オフィス, 2004/4.
- 鬼頭 克也:応用生物科学部寄付金. (株)エイアンドティー, 2004/6.

5. 学長裁量経費

食品生命科学講座

- 中川 寅:昇圧酵素レニン受容体を介した老化抑制遺伝子クロトーの発現調節. 岐阜大学活性化研究費, 2003/4~2004/3.

生物生産科学講座

- 鏡味 裕・村山 美穂・伊藤 慎一:有用家禽の遺伝資源学的評価と、有効な遺伝制御学的利用法の開発. 平成15年度教育研究活性化経費, 岐阜大学大学院連合農学研究科, 2003/10~2004/3.
- 村山 美穂・鏡味 裕・伊藤 慎一:家禽の有用形質遺伝子の単離と、評価および利用法の開発. 平成16年度教育研究活性化経費, 岐阜大学大学院連合農学研究科, 2004/10~2005/3.

6. 研究活性化活動

応用生命科学講座

- 長岡 利: 岐阜県立中濃西高校・出前講義, 食品が病気を防ぐ:生活習慣病と食品、食品と医薬品の共通点, 2003/11/5.
- 長岡 利: 三重県立津西高校・出前講義, 遺伝子と食品の不思議な世界:食品成分が遺伝子に働きかける, 2003/11/7.
- 長岡 利: 岐阜県立大垣東高校・出前講義, 遺伝子と食品の不思議な世界, 2003/11/12.
- 長岡 利: 河合塾講演会「食品・遺伝子・健康の不思議な世界」, 2003/11/15.
- 山内 亮: 日本農芸化学会中部支部第140回例会 受賞講演およびシンポジウム「ポスト・ポストゲノム:糖と脂質の最前線」, 2004/6/26.

- 岩間 智徳：スーパーインターンシップ支援事業 農業高校生研修「食品に関する分析実験」, 2004/8/9～2004/8/11.
- 山内 亮：高校生のための実験体験講座－生命現象を分子レベルで解き明かす食品生命科学－, 2004/10/30.
- 高見澤 一裕：廃棄物埋立地の機能と役割, 岐阜市生涯学習センター, 岐阜市ハートフルスクエア, 2004/11/9.
- 長岡 利：河合塾講演会「食品・遺伝子・健康の不思議な世界」, 2004/11/13.
- 大橋 英雄：アグリビジネス創出産学官連携農林水産・食品関係技術開発フェア, 東海地域生物系先端技術研究会・他, 2004/12/7.

生物生産科学講座

- 山本 謙也：サイエンス・パートナーシップ・プログラム, 岐阜県立各務原高等学校, 2003/9/27～2003/10/25.
- 山本 謙也：出前講義, 「カエルは必ずオタマジャクシを経るか?」, 岐阜県立斐太高等学校, 2003/9/29.
- 古田 喜彦：なぞなぞ植物物語, 出前講義(岐阜県立加茂高校), 2003/11/13.
- 土井 守：アカウミガメの繁殖生理, 南知多ビーチランド, 2004/3/11～2004/3/11.
- 小山 博之：土壌肥料学雑誌編集委員, 日本土壌肥料学会, 2004/4/1～2005/3/31.
- 福井 博一：スーパーサイエンスハイスクール「スーパーサイエンスⅡ」, イチゴの茎頂培養, 岐阜県立岐山高校, 2004/4/21.
- 福井 博一：産地とは? ブランドとは?, 愛媛県東予園芸バラ部会, 2004/4/26.
- 福井 博一：スーパーサイエンスハイスクール「スーパーサイエンスⅡ」, イチゴの茎頂培養, 岐阜県立岐山高校, 2004/5/12.

- 福井 博一： 花の国際流通を考える, 山梨県花き園芸組合連合会, 2004/5/13.
- 福井 博一： 花の国際流通を考えるー洋らん編ー, 社団法人日本花き生産協会洋らん部会, 2004/5/17.
- 福井 博一： 植物の花芽分化, 岐阜ばら会青年部, 2004/5/19.
- 福井 博一： スーパーサイエンスハイスクール「スーパーサイエンスⅡ」, イチゴの茎頂培養, 岐阜県立岐山高校, 2004/5/26.
- 福井 博一： 海外市場の花き流通から見た国内における花き生産と販売戦略, 茨城県花き園芸協会, 2004/5/28.
- 福井 博一： スーパーサイエンスハイスクール「スーパーサイエンスⅡ」, イチゴの茎頂培養, 岐阜県立岐山高校, 2004/6/9.
- 福井 博一： アジアのなかの日本ー日本の花卉産業の生き残り戦略ー, 横浜植木株式会社, 2004/6/11.
- 福井 博一： スーパーサイエンスハイスクール「スーパーサイエンスⅡ」, イチゴの茎頂培養, 岐阜県立岐山高校, 2004/6/16.
- 福井 博一： 循環扇の使い方, 岐阜ばら会青年部, 2004/6/16.
- 福井 博一： 環境問題の中での農業の役割ー 農業に関わる環境問題 ー, 国際衛生株式会社, 2004/6/21.
- 福井 博一： スーパーサイエンスハイスクール「スーパーサイエンスⅡ」, イチゴの茎頂培養, 岐阜県立岐山高校, 2004/7/7.
- 福井 博一： 岐阜大学シティカレッジ・プログラム, バラの魅力ー野バラから青いバラまでー「バラ品種の将来展望」, ぎふ中日文化センター, 2004/7/12.
- 福井 博一： 天気図の見方, 岐阜ばら会青年部, 2004/7/28.
- 福井 博一： 岐阜大学シティカレッジ・プログラム, バラの魅力ー野バラから青いバラまでー「青いバラ誕生！」, ぎふ中日文化センター, 2004/8/9.

- 福井 博一：スーパーサイエンスハイスクール「スーパーサイエンスⅡ」，イチゴの茎頂培養，岐阜県立岐山高校，2004/8/12.
- 土井 守：サイエンススクール「夢のタマゴ」-卵の不思議，2004/8/16～2004/8/18.
- 福井 博一：花の国際化とその対応，神奈川県 JA さがみ花き生産者協議会，2004/8/24.
- 福井 博一：生産者が期待する情報，小売・流通が期待する生産体制，Japan Floral Marketing Association（日本フロラルマーケティング協会，JFMA），2004/8/25.
- 福井 博一：海外市場からみた茨城花き流通センターの花き生産と販売戦略，茨城花き流通センター農業協同組合，2004/8/31.
- 福井 博一：中国の花き生産と流通，岐阜ばら会，2004/9/10.
- 土井 守：動物園動物の繁殖生理，名古屋市東山動物園 2004/9/13.
- 福井 博一：岐阜大学シティカレッジ・プログラム，バラの魅力ー野バラから青いバラまでー「現代の国際バラ戦争」，ぎふ中日文化センター，2004/9/13.
- 福井 博一：スーパーサイエンスハイスクール「スーパーサイエンスⅡ」，イチゴの茎頂培養，岐阜県立岐山高校，2004/9/15.
- 福井 博一：養分吸収と元素の生理作用，岐阜ばら会青年部，2004/9/15.
- 福井 博一：中国におけるバラの流通について，日本ばら切花協会，2004/9/28.
- 福井 博一：これからのバラ生産，日本ばら切花協会，2004/10/1.
- 福井 博一：土壌の物理性と灌水管理，岐阜花き流通センター協同組合，2004/10/7.
- 福井 博一：国内外のバラの流通，愛知県花き温室園芸組合連合会ばら部会，2004/10/8.
- 福井 博一：スーパーサイエンスハイスクール「スーパーサイエンスⅡ」，イチゴの茎頂培養，岐阜県立岐山高校，2004/10/13.

- 福井 博一： 特別講演「アジアのなかの日本－日本が取るべき花き国際戦略－」, (独)農業・生物系特定産業技術研究機構 花き研究所, 2004/10/14.
- 村山 美穂： 遺伝子から見た動物の行動, SSH 事業の講演会(福島県立安積高校), 2004/10/15.
- 荒井 聡： 地域食糧確立運動と食料自給率向上の課題, 2004/10/23.
- 福井 博一： スーパーサイエンスハイスクール「スーパーサイエンスⅡ」, イチゴの茎頂培養, 岐阜県立岐山高校, 2004/10/27.
- 福井 博一： アジアのバラ生産状況, 第 35 回全国ばら切花研究大会青森大会, 日本ばら切花協会, 2004/10/29.
- 福井 博一： 柿の収穫・渋抜き加工と柿の歴史, 平成 16 年度食と緑と命の学校(公開講座), 岐阜大学応用生物科学部附属岐阜フィールド科学教育研究センター, 2004/11/2.
- 福井 博一： 技術セミナー「養分吸収について」, 岐阜花き流通センター協同組合, 2004/11/4.
- 村山 美穂： 遺伝子からみた動物の行動, 出前講義(岐阜県立関有知高校), 2004/11/5.
- 川島 光夫： ニワトリの繁殖生理の基礎, 社団法人 日本種鶏孵卵協会, 2004/11/16.
- 福井 博一： スーパーサイエンスハイスクール「スーパーサイエンスⅡ」, イチゴの茎頂培養, 岐阜県立岐山高校, 2004/11/17.
- 福井 博一： 技術講習会「化学肥料の特性」, 岐阜ばら会青年部, 2004/11/24.
- 福井 博一： 花き産業におけるマーケティング戦略, 岐阜花き流通センター協同組合青年部総会, 2004/11/27.
- 福井 博一： 技術セミナー「植物の成長と施設の環境」, 岐阜花き流通センター協同組合, 2004/12/2.
- 山本 謙也： 出前講義, 「♂と♀との生物学:動物編」, 岐阜県立長良高等学校, 2004/12/3.
- 今井 健： ぎふ地産地消シンポジウム, ぎふ農のあるまちづくり実行委員会, 2004/12/4.

- 福井 博一：園芸学の魅力ー岐阜県の園芸における現状と課題ー，岐阜県立恵那農業高校，2004/12/10.
- 福井 博一：スーパーサイエンスハイスクール「スーパーサイエンスⅡ」，イチゴの茎頂培養，岐阜県立岐山高校，2004/12/15.
- 福井 博一：技術講習会「種苗法解説」，岐阜ばら会青年部，2004/12/15.
- 福井 博一：冬のガーデニング，平成16年度食と緑と命の学校（公開講座），岐阜大学応用生物科学部附属岐阜フィールド科学教育研究センター，2004/12/17.
- 福井 博一：特別講演「転換期をむかえた鉢物生産」，岐阜花き流通センター農業協同組合，2005/1/15.
- 福井 博一：有用微生物の利用，岐阜ばら会青年部，2005/1/19.
- 福井 博一：西美濃農産物の販売戦略，西美濃農業協同組合アグリユース（若い農業者）の集い，2005/2/3.
- 福井 博一：スーパーサイエンスハイスクール「スーパーサイエンスⅡ」，イチゴの茎頂培養，岐阜県立岐山高校，2005/2/9.
- 小山 博之：県立中津高校 出前講義，2005/2/15.
- 福井 博一：挿し木の基本，岐阜ばら会青年部，2005/2/16.
- 今井 健：岐阜県JA営農指導員研修会，岐阜県農業協同組合中央会，2005/2/23.
- 福井 博一：花き生産・流通の国際化と国内花き生産者の対応，滋賀県花き園芸協会，2005/3/4～2005/3/4.
- 福井 博一：バラの品種改良，岐阜県立恵那農業高等学校，2005/3/11～2005/3/11.
- 福井 博一：園芸生産業界からみた家庭園芸に望むもの，家庭園芸肥料・用土協議会，2005/3/24～2005/3/24.

生物環境科学講座

- 宮川 修一： 岐阜大学公開講座, 「熱帯に生きる人々の農業と自然」, 2003/10/4.
- 加藤 正吾： エコサバーセミナー・サポーター(基礎)コース, NPO 法人 JUON NETWORK, 2003/10/4.
- 宮川 修一： 出前授業, 米作りと気象, 八幡町立相生小学校, 2003/10/9.
- 宮川 修一： 「アジアと農林工学」フォーラム, 東北タイとラオスにおける農業生産力の変貌, 筑波大学農林工学系, 2003/11/28.
- 宮川 修一： 出前授業, 米作りと気象, 郡上市立相生小学校, 2004/5/18.
- 加藤 正吾： モミの分布から見た生物地理(研究独演会 AFTER5), 2004/6/2.
- 加藤 正吾： 位山原生林体験案内, 山之口子ども育成連絡会, 岐阜大学応用生物科学部 附属フィールド科学教育研究センター位山演習林, 2004/7/23.
- 戸松 修： 愛知の治山工事, 愛知県瀬戸市, 2004/10/10.
- 加藤 正吾： エコサバーセミナー・サポーター(基礎)コース, NPO 法人 JUON NETWORK, 2004/10/11.
- 小見山 章： 中日文化センター 岐阜大学シティカレッジ講師, 2004/7/1~2004/9/30.
- 加藤 正吾： エコサバーセミナー・サポーター(基礎)コース, NPO 法人 JUON NETWORK, 2004/10/16.
- 小見山 章： 生涯教育センター講演会「太陽と月と海の森、マングローブ生態系とその変貌」, 2005/1/18.

獣医学講座

- 志水 泰武： e-learning による学習の試行と問題点, 2003/6/27.
- 志水 泰武： 脳の不思議:なぜ太るのか, 岐阜ぱるる教室講師, カルチャーアカデミー岐阜新聞・岐阜放送, 2003/7/15～2003/9/9.
- 源 宣之：「狂犬病の最近の動向と予防対策」, 北海道獣医師会 平成 15 年度 小動物講習会, 2003/8/8.
- 源 宣之： 教育講演「狂犬病予防注射は有効な保険」, 平成 15 年度 中部獣医師会連合会大会, 2003/8/10.
- 志水 泰武： 脳の不思議, 進路研究講座, 岐阜県立岐山高校, 2003/10/23.
- 坪田 敏男： 野生動物保護と環境評価—市民参加によるシステム作り—, 岐阜大学 21 世紀 COE プログラム, 2003/11/2.
- 源 宣之：「狂犬病の最近の発生動向と日本における対策」, 岩手県獣医師会 平成 15 年度狂犬病予防注射指定獣医師研修会, 2003/11/16.
- 坪田 敏男： 野生動物の保護研究, 岐阜県獣医師会中濃支部, 2003/11/21.
- 源 宣之：「アジアにおける動物由来感染症(狂犬病、SARS 等)」, 山口県獣医師会 平成 15 年度公衆衛生講習会(中国地区), 2003/11/29.
- 源 宣之：「動物由来感染症」, 広島県獣医師会, 2004/1/30.
- 北川 均： 和歌山県桐蔭高校出前講義, 動物のお医者さん入門. 動物の身体の音を聞いてみよう, 2004/2/1.
- 志水 泰武： なぜ太るのか? 肥満のメカニズム, 出前講義, 岐阜県立中津高校, 2004/2/12.
- 源 宣之：「狂犬病の疫学と研究の現状」, 農水省動物検疫所 平成 15 年度家畜防疫官会議, 2004/2/24.

- 石黒 直隆： 古代日本犬のルールを求めて, World Veterinary Day, 2004/4/25.
- 源 宣之： 野生動物の生態と病態からみた環境評価, 岐阜大学, 2004/6/12～2004/6/13.
- 源 宣之： BSE, SARS, インフルエンザ、そして次は？, ぎふ中日文化センター, 2004/7/17.
- 北川 均： 岐阜県獣医師会一般研修会, 岐阜県で見られる和牛の遺伝病, 2004/8/1.
- 石黒 直隆： BSE に関する最近の知見, 中部獣医師会, 2004/8/29.
- 坪田 敏男： 野生動物との共生を考える研究会, 岐阜大学産官学融合センターインキュベーション施設, 2004/9/24.
- 石黒 直隆： 家畜骨の DNA 分析, 独立行政法人 奈良国立文化財研究所, 2004/10/21.
- 坪田 敏男： 感染症の拡大と環境評価—野生動物の介在—, 2004/10/31.
- 志水 泰武： なぜ太るのか？ 肥満のメカニズム, スーパーサイエンスハイスクール, 岐阜県立岐山高校, 2004/11/5.
- 石黒 直隆： 四国4県におけるイノシシ DNA 分析調査, 環境省, 2004/11/10.
- 志水 泰武： なぜ太るのか？ 肥満のメカニズム, 岐阜県教育週間公開講義, 岐阜県立加茂高校, 2004/11/11.
- 志水 泰武： なぜ太るのか？ 肥満のメカニズム, 出前講義, 岐阜県立各務原西高校, 2004/11/13.
- 坪田 敏男： 岐阜大学 COE 野生動物救護センターにおける野生動物救護の概要, 岐阜県自然環境森林室, 岐阜県みのかも文化の森工芸室, 2004/11/14.
- 北川 均： 平成 16 年度岐阜大学教養教育推進センターFD 研修会, 2004/12/1.
- 宇塚 雄次： 臨床フォーラム in 京都 講師, 臨床フォーラム 京都支部, 2004/12/7.
- 石黒 直隆： 遺伝子からみたイノシシの姿, 近畿中国四国農政局, 2004/12/9.

- 坪田 敏男：緊急クマワークショップ，日本クマネットワーク／岐阜大学 21 世紀 COE プログラム，2004/12/11～2004/12/12.
- 坪田 敏男：緊急クマシンポジウム，日本クマネットワーク／岐阜大学 21 世紀 COE プログラム，2005/1/29.
- 宇塚 雄次：志学会 講演会，志学会，2005/1/30.
- 北川 均：野生動物の生態と病態からみた環境評価. 第 1 期研究成果報告会，野生動物における寄生虫相の調査ならびに環境変化の把握，岐阜大学 21 世紀 COE プログラム，2005/2/1.
- 坪田 敏男：「野生動物の生態と病態からみた環境評価」第 1 期報告会，岐阜大学 21 世紀 COE プログラム，2005/2/19.
- 北川 均：活動報告会，家畜の病気を考える会，岐阜大学地域交流協力会，2005/3/1.
- 石黒 直隆：四国におけるイノシシの DNA 分析，徳島県，2005/3/11.

7. 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：村上 恵里子, *Rhizomucor pusillus* HHT-1 株の酵素群によるクルミの殻の酵素加水分解, 2003/3.
- 高見澤 一裕：長谷川 雄紀, *Clostridium bifermentans* DPH-1 株の低温条件での増殖及びPCE 分解, 2003/4.
- 高見澤 一裕：伊神 英介, テトラクロロエチレンデハロゲナーゼ遺伝子の *Clostridium paraputrificum* M-21 株への発現, 2003/4.
- 高見澤 一裕：川口 敏邦, 好熱性嫌気性リグニン分解菌の探索, 2003/4.
- 山内 亮：狭間 千春, タマネギ外皮の抗酸化成分に関する研究, 2004/3.
- 山内 亮：森本 智美, ビタミン E の生体内フリーラジカル捕捉反応解析, 2004/3.
- 山内 亮：矢作 聡美, 赤ピーマン果実ペースト中の抗酸化成分に関する研究, 2004/3.
- 河合 啓一：津田 佳寛, *Aspergillus terreus* LD-1 の生産するキシラン分解酵素, 2004/3.
- 河合 啓一：熊崎 光助, *Bifidobacterium adolescentis* ATCC15703 のゲノム解析, 2004/3.
- 河合 啓一：大前 亜矢子, *Methylobacterium radiotolerans* EU-1 の増殖に及ぼす希土類元素の影響, 2004/3.
- 河合 啓一：光田 高志, サルモネラ菌クエン酸レセプターT_{cp} の大量発現系の構築, 2004/3.
- 河合 啓一：浅野 由紀子, スカンジウム集積菌の探索とその集積能に関する研究, 2004/3.
- 河合 啓一：平岡 道代, 遺伝子内相補性を用いたサルモネラ菌クエン酸レセプターT_{cp} のリガンド認識機構の解析, 2004/3.

- 河合 啓一： 高野 知子，希土類元素存在下における *Nevskia ramosa* EU-2 の増殖挙動，2004/3.
- 中村 征夫・中川 寅： 川端 慎吾，オボアルブミン由来ペプチドによるレニン活性阻害，2004/3.
- 中村 征夫・中川 寅： 友松 雅幸，ディファレンシャルディスプレイ法を用いたゴカイにおけるア
ンジオテンシン II 応答遺伝子の探索，2004/3.
- 中村 征夫・中川 寅： 伊藤 雄一郎，ファージディスプレイ法を用いたヒツジアンジオテンシノー
ゲン結合ペプチドの同定，2004/3.
- 中村 征夫・中川 寅： 服部 勝，レニン受容体の *in vitro* レニン結合アッセイ系の確立，2004/3.
- 長岡 利： 柴田 晴彦，リン脂質結合大豆ペプチド及びキトサンのコレステロール代謝関連遺伝
子発現に対する影響，2004/3.
- 長岡 利： 藤井 健吾，新規コレステロール代謝改善ペプチド IIAEK の作用機構及び遺伝子発
現に対する影響，2004/3.
- 長岡 利： 近藤 一男，新規コレステロール代謝改善ペプチド IIAEK 及び改変ペプチド IIIAEC の
コレステロール代謝に対する影響，2004/3.
- 高見澤 一裕： 長谷川 雄紀，*Clostridium bifermentans* DPH-1 株の低温条件での増殖と PCE
分解，2004/3.
- 高見澤 一裕： 山田 雅代，*Clostridium* ssp. KYT-1 株による *cis*-1,2-DCE 分解，2004/3.
- 高見澤 一裕： 余語 正徳，ヘミセルロース分解酵素群を用いたブナののこ屑からのキシロース
生産とそのキシリトールへの変換，2004/3.
- 中村 征夫・中川 寅： 友松 雅幸，ディファレンシャルディスプレイ法を用いたゴカイにおけるア
ンジオテンシン応答遺伝子の探索，2004/3.
- 中村 征夫・中川 寅： 伊藤 雄一郎，ファージディスプレイ法を用いたヒツジアンジオテンシノー
ゲン結合性ペプチドの同定，2004/3.

- Iwama Tomonori, Kawai Keiichi: Umezawa Noriko, Chemotaxis of Salmonella for citrate, 2004/4.
- Iwama Tomonori, Kawai Keiichi: Yamaoka Miki, Chemotaxis of Salmonella for Citrate-Mg, 2004/4.
- Kawai Keiichi, Iwama Tomonori: Hirano Akane, Growth behavior of Nevskia ramosa EU-3 in the presence of Eu, 2004/4.
- Kawai Keiichi, Iwama Tomonori: Hayashi Shiho, Growth behavior of Sphingomonas sp. EU-3 in the presence of La, 2004/4.
- 河合 啓一: 平野 朱音, Eu 存在下における Nevskia ramosa EU-2 の増殖挙動, 2005/3.
- 河合 啓一: 林 志保, La 存在下における Sphingomonas sp. EU-3 の増殖挙動, 2005/3.
- 河合 啓一: 山岡 美希, サルモネラ菌化学感覚レセプターT_{cp}における金属クエン酸錯体認識機構の解析, 2005/3.
- 山内 亮: 間瀬 敦之, タマネギ外皮からの抗酸化物質の分離とその活性評価, 2005/3.
- 中村 征夫・中川 寅: 領木 俊文, T7 ファージを用いたラムダヘプタペプチドライブラリーの作製, 2005/3.
- 中村 征夫・中川 寅: 今井 洋一, アンギオテンシンペプチドによるレニン受容体 mRNA の発現調節, 2005/3.
- 中村 征夫・中川 寅: 西内 一博, ポリヒスチジンタグ付加型ヒトレニンの酵素化学的諸性質, 2005/3.
- 中村 征夫・中川 寅: 柴田 彩, 組換え型レニン受容体のレニン結合能評価, 2005/3.
- 中村 征夫・中川 寅: 李 佳, 大麦由来ペプチドによるレニン活性阻害, 2005/3.
- 長岡 利: 田中 聖子, 植物エストロゲンのヒトアポリポタンパク質 A-I 遺伝子発現に対する影響, 2005/3.
- 長岡 利: 岩田 紅美子, 動物性タンパク質由来の新しいコレステロール代謝改善ペプチドに関する研究, 2005/3.

- 高見澤 一裕：高岡 秀充, Clostridium bifermentans DPH-1 株と Clostridium sp. KYT-1 株を用いた PCE の完全分解, 2005/3.
- 高見澤 一裕：白木 孝憲, Clostridium sp. KYT-1 株の大量培養, 2005/3.
- 高見澤 一裕：中原 大輔, PCE 分解菌等を検出するための ITS 領域をプローブとした DNA マイクロアレイの作製, 2005/3.
- 高見澤 一裕：児玉 諭美, メタン発酵の効率化のためのバイオソリッド可溶化方法の検討, 2005/3.

生物生産科学講座

- 土井 守：脇本 映美, 雌ゾウの発情周期における腔前庭脱落細胞像と行動の変化, 2003/3.
- 土井 守：柴垣 佐知子, 雌マレーバクの繁殖周期と発情判定に関する内分泌学的研究, 2003/3.
- 土井 守：山本 岳, 代替卵白液を用いたニワトリ胚の卵殻内培養法に関する研究, 2003/3.
- 村山 美穂：三輪 充, ウズラにおける遺伝連鎖地図の構築と有用形質の連鎖解析, 2003/3.
- 村山 美穂：加藤 正太, 有用犬の行動特性と遺伝子多型との関連性, 2003/3.
- 村山 美穂：日比野 絵美, 霊長類の遺伝子多型と行動特性との関連性, 2003/3.
- 田中 逸夫：西川 昌希, 光周期が野菜の生育に及ぼす影響, 2003/4.
- 今井 健：井上 尚, 岐阜クリーン農業に取り組む枝豆栽培の現状と課題, 2003/10.
- 今井 健：阪東 英明, 農産物直売活動と展開方向, 2003/10.
- 安部 淳：平松 一成, 岐阜県大垣市における合鴨米の現状と課題に関する研究, 2003/10.
- 安部 淳：河合 あすか, 犬猫ペットフードの現状と原材料の安全性確保に関する研究, 2003/10.

- 安部 淳：萱野 由裕，輸入畜産物の検疫に関する研究，2003/10.
- 安部 淳：森本 健太，輸入農産物検査の構造的問題に関する研究，2003/10.
- 山本 謙也：可児 里美，ヒトデ卵における極体様構造の形成過程と卵核胞崩壊過程の解析，2004/2.
- 山本 謙也：大澤 幸司，ヒトデ卵成熟に伴う卵母細胞の変化 ～多精率を指標にした解析～，2004/2.
- 山本 謙也：宮嶋 健太郎，マウスのメラノブラスト上に発現しているケモカインリセプターの網羅的解析とその発現パターン，2004/2.
- 田中 逸夫：高須 有里，アオジソの花成を促進させる光質は緑色光か？，2004/3.
- 田中 逸夫：影山 裕記，プラスチックパイプを用いた多段式水耕栽培装置の開発，2004/3.
- 田中 逸夫：舟橋 芳仁，ワサビの生育促進および人工環境下での栽培に関する研究，2004/3.
- 田中 逸夫：小林 さやか，害虫防除用黄色光夜間照射がハウレンソウの抽台に及ぼす影響，2004/3.
- 田中 逸夫：野見山 綾，光環境が鉢花の日持ちに及ぼす影響，2004/3.
- 田中 逸夫：山崎 拓，青色光と赤色光の混合比が植物の生育と形態に及ぼす影響，2004/3.
- 田中 逸夫：今川 真志，石英斑岩および酸化チタン処理水が植物の生育に及ぼす影響，2004/3.
- 伊藤 慎一・村山 美穂：井上 靖浩，ウズラにおける羽毛色、卵殻色、血液型、血液酵素および蛋白質間の連鎖解析，2004/3.
- 伊藤 慎一・村山 美穂：林 良美，愛知・岐阜・三重・滋賀4県の16市にまたがるネコ集団の毛色・毛長について，2004/3.
- 渡部 信義：中山 明子，マカロニコムギの第二同祖群染色体上の遺伝子の細胞学的および分子マッピング，2004/3.
- 渡部 信義：高橋 朝子，訪花昆虫によるトリッピングがダイズとアズキの収量に及ぼす影響，2004/3.

- 川島 光夫：奥谷 康子，ニワトリの副腎における副腎皮質刺激ホルモン受容体結合性の放卵周期中における変動について，2004/3.
- 荒井 聡・今井 健：加藤 晏里奈，都市農業の担い手の現状と生産緑地の役割—名古屋市中川区五反田地区の事例—，2004/3.
- 土井 守：鶴見 智栄子，アカウミガメの胚発生停止の諸要因に関する組織学的生理化学的研究，2004/3.
- 土井 守：千葉 靖，カメ目の卵殻構造の組織学的変化と卵殻内培養法による胚発生に関する研究，2004/3.
- 土井 守：浅井 弓貴，ゾウの生殖周期に関連した糞中の性ホルモン含量の動態に関する研究，2004/3.
- 土井 守：安藤 祐子，ネコ科およびイヌ科動物の糞中性ステロイドホルモンを指標とした生殖周期のモニタリング，2004/3.
- 土井 守：長神 大忠，バーラルとアダックスにおける血中と糞中の性ホルモン含量の動態に関する研究，2004/3.
- 土井 守：齋藤 愛子，北方系と南方系コアラの生殖周期に関する内分泌学的研究，2004/3.
- 後藤 清和・三輪 精博：市川 梨和，炊飯米の応力緩和に関する研究，2004/3.
- 後藤 清和・三輪 精博：市川 梨和，米の GABA 富化に関する研究，2004/3.
- 久保田 真弓：三宅 隆宏，トマト褐色根腐病の生物防除，2004/10.
- 久保田 真弓：服部 尊賢，植物生育促進菌類を処理した植物根の滲出物が病原菌および根圏微生物に及ぼす影響，2004/10.
- 山本 謙也：鈴木 麻矢，ヒトデ卵における卵成熟の誘起とかたさの変化，2005/2.
- 村山 美穂：大橋 里也子，鳥類および哺乳類における神経伝達物質関連遺伝子の多型解析，2005/3.
- 田中 逸夫：久村 和也，黄色光夜間照射がハウレンソウの生育に及ぼす影響，2005/3.
- 田中 逸夫：森 有史，人工環境下でのワサビ栽培に関する研究，2005/3.

- 田中 逸夫：小澤 庄司，石英斑岩処理水が植物の生育に及ぼす影響，2005/3.
- 土井 守：池田 文彦，ゴールデンターキンにおける糞中の性ステロイドホルモン含量のモニタリング，2005/3.
- 村山 美穂・伊藤 慎一：斎藤 靖浩，イヌの行動特性と遺伝子多型との関連性，2005/3.
- 伊藤 慎一・村山 美穂：黒柳 智也，ウズラ8系統間の遺伝的類似性の解析，2005/3.
- 伊藤 慎一・村山 美穂：小林 直樹，ウズラにおける羽毛色、卵殻色、血液酵素・蛋白質、血液型間の連鎖解析，2005/3.
- 村山 美穂・伊藤 慎一：岩月 裕美，霊長類の神経・ホルモン伝達関連遺伝子の種内多型の探索，2005/3.
- 渡部 信義：武貞 直人，コムギ3D染色体上における穂軸の折れやすさに関する遺伝子マッピング，2005/3.
- 渡部 信義：柴田 祐司，コムギの第二同祖群染色体上の遺伝子の分子マッピング及び Ppd2 遺伝子マッピングの為のマーカー選抜，2005/3.
- 渡部 信義：田島 志保，西洋ミツバチの訪花によって得られたダイズの雑種の判定と分離，2005/3.
- 川島 光夫：田嶋 皓，ニワトリの卵管子宮部におけるペプチドホルモン“ガラニン”の受容体の存在について，2005/3.
- 今井 健：久保 智哉，市街化区域内における農業の現状と存続条件について，2005/3.
- 村山美穂：斎藤 靖浩，イヌの行動特性と遺伝子多型との関連性，2005/3.
- 荒井 聡：安福 麻衣，担い手経営における環境保全型農業への取り組みの現状と課題，2005/3.
- 荒井 聡：沢野 暁祐，中山間地域における水田農業の現状と課題— 岐阜県郡上市旧和良村を事例に —，2005/3.
- 安部 淳：戸松 幹登，清酒業界の現状と課題に関する一考察，2005/3.
- 安部 淳：中崎 恵理子，米価下落基調下のコメ産直の現状と展望に関する研究，2005/3.

- 安部 淳：田中 量子，揖斐郡坂内村における「精肉のための駝鳥飼育プロジェクト」の現状と課題に関する研究，2005/3.
- 土井 守：佐藤 宏佳，アカウミガメの卵殻内培養法による胚発生の進行と産卵生理に関する研究，2005/3.
- 土井 守：杉山 智香，アカウミガメの胚発生停止に関する組織学的生理化学的研究，2005/3.
- 土井 守：河井 亜希，ニワトリ胚由来細胞および体細胞の多分化能誘起に関する研究，2005/3.
- 土井 守：上田 佳代子，バーラルとアダックスの血中と糞中の性ステロイドホルモン動態に関する研究，2005/3.
- 土井 守：中山 めぐみ，糞中の性ステロイドホルモン含量を指標としたインドサイの生殖周期のモニタリング，2005/3.
- 土井 守：山崎 瑠衣，北方系コアアラの生殖周期に関する内分泌学的研究，2005/3.
- 小山 博之：安田 織人，シロイヌナズナの塩化 Na 耐性遺伝子の QTL 解析，2005/3.
- 小山 博之：山本 佳奈子，低リン酸耐性遺伝子の単離に関する研究，2005/3.
- 吉崎 範夫：八田 朋子，ウズラの肝臓・卵黄カテプシン D の性質とその特性，2005/3.
- 吉崎 範夫：坂口 博美，ウズラの孵化酵素の精製と性質，2005/3.

生物環境科学講座

- 土田 浩治：立松 千智，ウスバシロチョウの個体群に関する遺伝的変異性の検討，2003/3.
- 土田 浩治：鈴木 悠介，カキノヘタムシガの合成性フェロモンを用いた野外試験，2003/3.
- 土田 浩治：日野 守人，*Ropalidia plebeiana* のコロニー間、コロニー内の血縁度に関する研究，2003/10.
- 土田 浩治：岩田 典子，ウスバシロチョウにおけるマイクロサテライトマーカーの有効性について，2003/10.

- 土田 浩治： 栗谷 圭一，カキノヘタムシガ(*Stathmopoda masinissa*)の合成性フェロモンを用いた野外試験, 2003/10.
- 土田 浩治： 岡田 育子，異種間交配を行ったマルハナバチ女王の卵における胚発生, 2003/10.
- 西村 直正： 吉田 俊介，乾燥過程における土壌面上部の水蒸気拡散輸送の測定, 2004/2.
- 西村 直正： 佐藤 潤子，土壌溶液試験紙の画像解析によるN、P、Kの迅速測定とその応用, 2004/2.
- 西村 直正： 森 光章，比重計法による粒度試験の改善方法の検討, 2004/2.
- 西村 直正： 鬼頭 晃，飽和土壌中における溶質移動の現場測定とその解析, 2004/2.
- 小見山 章： 堀田 幸，異常気象と森林の樹種構成, 2004/3.
- 小見山 章： 西 貴詩，岐阜市金華山西側斜面の植生構造, 2004/3.
- 小見山 章： 桑原 忠明，根箱と画像処理を応用した樹木根系の観察, 2004/3.
- 小見山 章： 山田 聖子，常緑広葉樹林に混生する落葉広葉樹が光り環境に与える影響, 2004/3.
- 小見山 章： 今井 勇一，落葉広葉樹林における上層木と下層木の親和性, 2004/3.
- 土田 浩治： 畑田 和俊，カキノヘタムシガ(*Stathmopoda masinissa*)の合成性フェロモンに関する研究, 2004/3.
- 土田 浩治： 伊東 慎一，フタモンアシナガバチのワーカー産卵に関する研究, 2004/3.
- 土田 浩治： 古田 春樹，マルハナバチポリプタニ(*Locustacarus buchneri*)の生活史の研究, 2004/3.
- 土田 浩治： 後居 和佳奈，巣分かれ創設型アシナガバチ *Polybia paulista* の発生に対する内部寄生者の影響, 2004/3.
- 宮川 修一： 棚橋 美佳子，東北タイ・ドンデー村の畑作および植物資源利用の変化, 2004/3.

- 宮川 修一： 松山 恭子, 東北タイ・ドンデーン村水稲作の立地適応の変化, 2004/3.
- 千家 正照： 中井 啓介, 栽培方式及び隣接水田との水位差が減水深に及ぼす影響, 2004/3.
- 千家 正照： 角谷 佳子, 次亜塩素酸ナトリウム及び電解アルカリ水の養液栽培への影響, 2004/3.
- 千家 正照： 上田 泰彦, 周辺環境がトマトの茎内流量に及ぼす影響, 2004/3.
- 千家 正照： 塚本 誠也, 水稲の水管理による土壌有機物の有効利用, 2004/3.
- 千家 正照： 田邊 聡子, 畑地帯の水利用特性と降雨の有効利用について, 2004/3.
- 千家 正照・伊藤 健吾： 内ヶ島 陽子, 圃場整備が水田生態系に及ぼす影響, 2004/3.
- 西村 眞一： 高木 基広, 粘性土における引張強度の測定法に関する研究, 2004/3.
- 土田 浩治： 近藤 勇介, アルファルファタコゾウムシ(*Hypera postica*)の集合フェロモンに関する研究, 2004/3.
- 土田 浩治： 伊藤 昌明, オオマルハナバチのワーカー産卵に関する研究, 2004/3.
- 小見山 章： 山田 明菜, POMSの活用による森林浴効果の検証, 2004/4.
- 小見山 章： 松村 学, 岐阜市金華山におけるツブラジイ林の形成史, 2004/4.
- 小見山 章： 近藤 大介, 冷温帯の河畔林におけるドロノキとオオバヤナギの微地形による分布の違い, 2004/4.
- 小見山 章： 池田 俊也, ビオトープとしてみた神社林の植生構造と機能, 2004/4.
- 伊藤 健吾： 近藤 まな美, 木炭の暗渠利用に関する研究, 2004/9.
- 岩澤 淳： 岩附 佳明, ニワトリ糖代謝酵素の活性2, 2004/10.
- 西村 直正： 根津 崇志, 土壌内における密度流の発生メカニズムに関する実験的研究, 2005/2.

- 岩澤 淳： 貞末 加織, 鶏の血液と卵胞における免疫グロブリン(IgG)の産卵周期に伴う変動, 2005/2.
- 戸松 修： 熊崎 理恵, くぼ地を設けた貝月谷床固における水生昆虫の生息について, 2005/3.
- 戸松 修： 西尾 光恵, 位山演習林における渓流水質について, 2005/3.
- 木村 正信： 津坂 洋輔, 粉碎材吹き付け斜面での植生回復と立地条件, 2005/3.
- 木村 正信： 赤松 玲実, 粉碎材吹き付け斜面での導入植物の生育特性, 2005/3.
- 松本 康夫： 深町 拓司, 安心院方式による村づくり活動の成立条件, 2005/3.
- 松本 康夫： 松井 一真, 地域資源を活用したまちづくりに対する住民意識, 2005/3.
- 松本 康夫： 五藤 三保子, 農村景観を活かした住民主導型村づくり活動, 2005/3.
- 松本 康夫： 北原 華菜, 来訪者の視点からみた土地利用構想の展開, 2005/3.
- 宮川 修一： 前田 紀子, イネの乾燥回避性に関与する根系分布の品種間差異ならびに施肥量の影響, 2005/3.
- 宮川 修一： 服部 有里子, 東北タイ・ドンデー村の天水田における収量変異の要因分析, 2005/3.
- 千家 正照： 藤井 大輔, トンネル栽培における水消費特性, 2005/3.
- 千家 正照： 太田 智久, 水田魚道における魚類の遡上調査とビオトープ水田が生態系に及ぼす影響, 2005/3.
- 千家 正照： 林 憲彦, 農業用水路における生態系調査, 2005/3.
- 千家 正照： 榎本 絵里, 有機物マルチが栽培環境に与える影響, 2005/3.
- 千家 正照： 佐藤 敬太, 隣接水田の畑利用が減水深に及ぼす影響, 2005/3.
- 西村 眞一： 小池 善崇, エネルギー解放率測定のための引張試験, 2005/3.

獣医学講座

- 源 宣之：中村 幸子, Green Fluorescent Protein(GFP)遺伝子を組み込んだ狂犬病ウイルスの作出およびそれらの応用法の検討, 2003/3.
- 源 宣之：山吉 誠也, ヒトおよびウシにおける A 群ロタウイルス感染環に関する研究, 2003/3.
- 源 宣之：河合 邦育, 仔イヌにおける下痢症関連ウイルスの保有状況及び検出されたカリシウイルスの遺伝子解析, 2003/3.
- 源 宣之：妹尾 詩織, 時間分解蛍光免疫測定法を用いた狂犬病ウイルスに対する抗体測定法の開発, 2003/3.
- 小森 成一：藤田 和寿, モルモット腸管平滑筋における非選択的陽イオンチャネル候補遺伝子の探索, 2003/4.
- 小森 成一：有馬 大輔, 腸管平滑筋細胞の非選択的陽イオンチャネル活性化における, 2003/4.
- 坪田 敏男・村瀬 哲磨・宮澤 清志：藤原 奏, イエネコ(*Felis catus*)およびツシマヤマネコ(*Felis bengalensis euptilura*)における糞中性ステロイドホルモン濃度測定による生殖周期モニタリングの基礎的研究, 2004/12.
- 坪田 敏男・村瀬 哲磨・宮澤 清志：鬼木 真悟, トビ(*Milvus migrans*)における内分泌攪乱作用検出系バイオマーカーとしてのビテロジェニン測定に関する基礎的研究, 2004/12.
- 阿閉 泰郎：前田 淳子, ビオチン化デキストランアミンを用いた順向性神経標識によるラット気管の疑核からの神経支配, 2005/3.
- 阿閉 泰郎：羽賀 陽子, 鳩の Nidopallium caudoventrale(NCV)における求心性および遠心性神経連絡の探索, 2005/3.
- 阿閉 泰郎：安藤 友美, 鳩の脳辺縁系におけるGABA含有神経細胞の分布, 2005/3.
- 源 宣之：菅 麻美子, 岐阜及び西表島におけるフラビウイルスの動態調査一蚊からのフラビウイルスの検出とその解析, 2005/3.
- 源 宣之：三田 哲朗, 狂犬病ウイルス感染培養細胞の変性に関するウイルス構造蛋白質の同定, 2005/3.
- 源 宣之：高木 愛香, 日本脳炎ウイルスの簡便な中和試験法の開発と本法を利用した野生動物における血清疫学調査, 2005/3.

2) 修士論文

応用生命科学講座

- Kawai Keiichi,Iwama Tomonori: Sakuma Ryuusuke, Effects of Europium on the growth of *Methylomanas* sp. EU-2, 2003/4.
- Kawai Keiichi,Iwama Tomonori: Ichigo Naoko, Effects of Scandium on Growth behavior of Microorganisms., 2003/4.
- Kawai Keiichi,Iwama Tomonori,Suzuki Tohru: Nishikawa Masashi, Genetic analysis of Rhamnan Production of *Bradyrhizobium* sp. EU-2, 2003/4.
- 中村 征夫・中川 寅: 鱈部 梢子, T7 フェージを用いたランダムヘプタペプチドライブラリーの作製とレニン受容体結合性フェージのスクリーニング, 2004/3.
- 中村 征夫・中川 寅: 桂田 明美, アンギオテンシノーゲンの活性部位および非活性部位でのレニンとの相互作用の解析, 2004/3.
- 中村 征夫・中川 寅: 伊奈 和俊, ラット精子に対するレニン結合の生化学的諸性質, 2004/3.
- 中村 征夫・中川 寅: 川合 晴子, 小麦蛋白質由来ペプチドによるレニン活性阻害, 2004/3.
- Kawai Keiichi,Iwama Tomonori,Suzuki Tohru: Hiraoka Michiyo, Proteome Analysis of *Bradyrhizobium* sp.EU-2, 2004/4.
- 中村 征夫・中川 寅: 川端 慎吾, 2004/4.
- 中村 征夫・中川 寅: 伊藤 雄一郎, 2004/4.
- 中村 征夫・中川 寅: 友松 雅幸, 2004/4.
- 中村 征夫・中川 寅: 服部 勝, 2004/4.
- 中村 征夫・中川 寅: 井戸 宏樹, ゴカイの水分恒常性に対するアンギオテンシンの効果, 2005/3.
- 中村 征夫・中川 寅: 赤木 淳二, レニン基質の切断部位決定における HPF モチーフの役割, 2005/3.
- 中村 征夫・中川 寅: 岩田 英之, レニン受容体の構造と機能に関する研究, 2005/3.

- 河合 啓一： 佐久間 隆介, *Methylobacterium* sp.EU-1 株の増殖に及ぼす希土類元素の影響, 2005/3.
- 河合 啓一： 市古 奈緒子, スカンジウム存在下で特異な増殖挙動を示す微生物の探索, 2005/3.
- 山内 亮： 李 軍剛, ラット組織の過酸化反応におけるビタミン E の抗酸化機構, 2005/3.
- 河合 啓一： 西川 昌志, Tn5 を導入した *Bradyrhizobium* sp. CE-3 の Ce³⁺依存性ラムナン分泌欠失変異株の遺伝子解析, 2005/3.
- 中村 征夫・中川 寅： 井戸 宏樹, ゴカイの水分恒常性に対するアンギオテンシンの効果, 2005/3.
- 中村 征夫・中川 寅： 赤木 淳二, レニン基質の切断部位決定における HPF モチーフの役割, 2005/3.
- 中村 征夫・中川 寅： 岩田 英之, レニン受容体の構造と機能に関する研究, 2005/3.
- 長岡 利： 長屋 由貴, 植物エストロゲンのヒトアポリポタンパク質 A-I の遺伝子発現に対する影響, 2005/3.
- 長岡 利： 藤村 航, 食品蛋白質由来の新規コレステロール代謝改善ペプチドに関する研究, 2005/3.
- 長岡 利： 中村 敦, 大豆タンパク質由来の新規コレステロール代謝改善ペプチドに関する研究, 2005/3.
- 中村 征夫・中川 寅： 井戸 宏樹, ゴカイの水分恒常性に対するアンギオテンシンの効果, 2005/3.
- 中村 征夫・中川 寅： 赤木 淳二, レニン基質の切断部位決定における HPF モチーフの役割, 2005/3.
- 中村 征夫・中川 寅： 岩田 英之, レニン受容体の構造と機能に関する研究, 2005/3.
- 高見澤 一裕： 三嶋 拓野, *Clostridium bifermentans* DPH-1 株による PCE 汚染修復の基礎研究, 2005/3.
- 高見澤 一裕： 伊賀 佳美, 好熱性嫌気性細菌 IT-1 株による芳香族化合物の分解, 2005/3.
- 高見澤 一裕： 井戸田 修, 酵素法によるバイオマスからの D-キシロースの抽出とキシリトールへの変換, 2005/3.

生物生産科学講座

- 土井 守： 原 幸助, メラトニンが及ぼすニワトリ諸器官の組織機能に関する研究, 2003/3.
- 土井 守： 水口 和代, 糞中性ホルモン含量を指標にした希少動物の生殖周期のモニタリング, 2003/3.
- 田中 逸夫： 幡本 陽介, 黄色光夜間照射が枝豆の生育に及ぼす影響, 2003/4.
- 山本 謙也： 杉山 晃規, 家畜における神経伝達物質関連遺伝子の解析, 2004/2.
- 田中 逸夫： 八木 祥絵, ワサビの生育促進および人工環境下での栽培に関する研究, 2004/3.
- 田中 逸夫： 西田 千春, 光環境が日長反応性植物の開花および形態に及ぼす影響, 2004/3.
- 小山 博之： 和田 巽, 酸性土壌耐性ユーカリの作出に関する研究, 2004/3.
- 小山 博之： 大村 友二, 低リン酸耐性応答遺伝子群のプロモータ解析, 2004/3.
- 今井 健： 丸山 陽一郎, 高冷野菜産地における新たな野菜作経営の発展条件に関する研究, 2004/3.
- 今井 健： 李 豊, 中国における農民出稼ぎ労働者の就業構造の解明, 2004/3.
- 安部 淳： Saptadi Kusdharwito, An Analysis on Export Trend of Indonesian Food & Agricultural Products ater Joining APEC, 2004/3.
- 土井 守： 岡本 真之助, カメ目の胚発生機構と繁殖生理に関する研究, 2004/3.
- 土井 守： 石川 紗智子, ニワトリ胚由来培養細胞の分化能誘起に関する研究, 2004/3.
- 土井 守： 楠田 哲士, バクの生殖周期と発情判定法に関する研究, 2004/3.
- 後藤 清和： 楊 志偉, 米の厚層乾燥特性, 2004/3.
- 後藤 清和・三輪 精博： 丸岡 裕和, 米の厚層乾燥特性, 2004/3.
- 後藤 清和： LY TUNG, 米の調製条件の合理化, 2004/3.

- 土井 守：長神 大忠，希少ウシ科動物の繁殖周期と人工繁殖技術に関する研究，2004/4.
- 土井 守：浅井 弓貴，希少草食動物における繁殖周期に関する研究，2004/4.
- 今井 健：山田 宏子，「地産地消」に関する研究，2004/4.
- 田中 逸夫：影山 裕記，スプラウトの生育に及ぼす機能水の影響解明，2004/4.
- 田中 逸夫：舟橋 芳仁，ランプを用いた人工環境下でのワサビ栽培に関する研究，2004/4.
- 田中 逸夫：高須 有里，緑色光はアオジソの花成を促進させるか？－緑色光受容体は存在するか－，2004/4.
- 田中 逸夫：黒柳 剛，石英斑岩処理水がスプラウトの生育に及ぼす影響，2005/3.
- 伊藤 慎一・村山 美穂：越村 章子，アジア原産のイヌにおける遺伝子多様性の解析，2005/3.
- 渡部 信義・古田 喜彦・宮川 修一・Akond A.S.M.G.M： Genetic diversity among Portuguese landraces of wheat and *Triticum petropavlovskyi*，2005/3.
- 川島 光夫：加藤 潤之，ニワトリの脳下垂体前葉の副腎皮質刺激ホルモン分泌に対する副甲状腺ホルモン関連ペプチドの内分泌生理学的研究，2005/3.
- 川島 光夫：松村 貴史，ニワトリの卵胞顆粒層細胞における副腎皮質刺激ホルモンの内分泌生理学的意義について，2005/3.
- 土井 守：Heri DwiPutranto，Noninvasive monitoring of gonadal activity in carnivores by fecal sex steroid hormone analysis，2005/3.
- 土井 守：荒木 さや香，コアラの生殖周期の季節性に関する内分泌学的研究，2005/3.
- 土井 守：山本 岳，ニワトリ胚の卵殻内培養法による生殖系列キメラ作出に関する研究，2005/3.
- 土井 守：中本 知嘉子，雌雄ホッキョクグマにおける糞中の性ステロイドホルモン含量の動態に関する研究，2005/3.
- 土井 守：脇本 映美，糞中の性ステロイドホルモン含量を指標としたゾウの生殖周期のモニタリング，2005/3.

- 小山 博之： 太田 聖子, cDNA サブトラクション法による低リン酸耐性遺伝子群の探索, 2005/3.
- 小山 博之： 一家 崇志, 階層解析によるシロイヌナズナ根イオンストレス品種間差データベースの作成, 2005/3.
- 今井 健： 八幡 敏啓, 農業の「6次産業化」に関する研究, 2005/3.
- 安部 淳： 鄭 青, 中国の野菜輸出企業における新たな生産管理システムの形成に関する研究, 2005/3.
- 安部 淳： 宝 音図, 中国の酪農経営における農業産業化に関する研究, 2005/3.

生物環境科学講座

- 小見山 章： 中村 真也, ツル植物の負の屈光性(正確なタイトルを追加すること), 2004/3.
- 小見山 章： 小野 涼子, モミの分布域を規定する環境要因の検出, 2004/3.
- 宮川 修一： 足達 慶尚, ラオス水田地帯における開田の進行と野生生物資源管理の調和, 2004/4.
- 岩澤 淳： 宮田 祐子, 甲状腺刺激ホルモンの性質と生合成1, 2004/4.
- 戸松 修： 内田 由恵, 土岐川流域における渓流水質について, 2005/3.
- 松本 康夫： 劉 国君, 傾斜畑における土砂流出要因の分析, 2005/3.
- 千家 正照： Komariah, Soil physical properties as affected by selected organic mulch and field management, 2005/3.
- 千家 正照： 久田 宗昌, 乾田直播栽培に適した気候・圃場条件, 2005/3.
- 千家 正照： 高村 圭, 水管理の違いがトマトの茎内流に与える影響, 2005/3.

3) 博士論文

応用生命科学講座

- 木曾 眞・石田 秀治・碓氷 泰市： 今村 彰宏, 糖鎖生物学への応用を目指した機能性複合糖質の新規構築法, 2003/4.
- 木曾 眞・石田 秀治・碓氷 泰市： 高久 博直, UDP-オリゴ糖の合成と生理活性研究, 2004/4.
- 石田 秀治・木曾 眞・碓氷 泰市： 澤田 敏彦, 合成化学的手法と計算化学的アプローチによるインフルエンザウイルス糖鎖リガンドの研究, 2004/4.
- 高見澤 一裕： Tran LienHa, Application of biotechnology to produce xylitol from hemicellulose, 2004/9.
- 高見澤 一裕・大橋 英雄： 岸本 満, 調理施設における食中毒菌伝播動態の遺伝子多型解析, 2004/9.

生物生産科学講座

- 土井 守： 楠田 哲士, 希少草食動物の繁殖生理に関する内分泌学的研究, 2004/4.
- 小山 博之： 澤木 宣忠, ゲノム科学的手法によるシロイヌナズナの AI 耐性機構の研究, 2004/4.
- 土井 守・辻井 弘忠・高坂 哲也・濱野 光市： Lee WonIL, Compost of Swine Manure Slurry using the Thermophilic Aerobic Slurry Composting (TASC) System, 2004/8.
- 百町 満朗： 外側 正之, 赤色系 Fusarium 属菌による各種植物病害に関する研究, 2004/9.
- 吉崎 範夫： 毛 坤明, An aminopeptidase that affects the shell membrane during the hatching process in quail, 2005/2.
- 吉崎 範夫： MIN THEINMAW, Studies on molecular epidemiology and a novel sample processing method for molecular detection of infectious bursal disease virus, 2005/2.
- 小山 博之： 太田 聖子, cDNA サブトラクション法による低リン酸耐性遺伝子群の探索, 2005/2.

- 小山 博之： 一家 崇志, 階層解析によるシロイヌナズナ根イオンストレス品種間差データベースの作成, 2005/2.
- 吉崎 範夫： Sultana Fowzia, Novel functions of the oviduct of Japanese quail, *Coturnix japonica*, 2005/3.
- 土井 守・辻井 弘忠・高坂 哲也・濱野 光市： 栗山 和也, メチルメタンシルホネート(MMS)を用いた雄生殖機能および次世代におよぼす影響に関する研究, 2005/3.
- 福井 博一： 今井田 一夫, 閉鎖系 Ebb & Flow 方式によるミニバラ鉢物の栽培技術の確立, 2005/3.
- 今井 健： 呉 雪峰, 中国の野菜「開発輸出」による「農業産業化」に関する研究, 2005/3.
- 今井 健： 原 任利, 野菜作経営の展開と産地の再編に関する研究, 2005/3.
- 吉崎 範夫： Sulutana Fowzia, Novel functions of the oviduct of Japanese quail, *Coturnix japonica*, 2005/3.

生物環境科学講座

- 宮川 修一： Thongjoo Chaisit, タイにおける農産廃棄物の土壌生産力改善のための利用に関する研究, 2003/4.
- 小見山 章： 大西 卓宏, Cut-piece 法によるマングローブ植物の増殖法, 2003/9.
- 小見山 章： 小谷 二郎, スギ人工林の冠雪害と広葉樹の新入パターン, 2003/9.
- 宮川 修一： 武藤 千秋, ラオスの民族と在来モチ品種のモチ遺伝子の微細構造との関係, 2003/10.
- 小見山 章： Poungharn Sasitorn, Common allometric relationships for estimating the biomass of mangrove forests, 2004/3.
- 小山 博之： 小林 佑理子, シロイヌナズナの AI 耐性遺伝子の QTL 解析, 2003/4.
- 今井 健： ハサンティ エランガ, スリランカの農業の発展に関する要因, 2003/4.

○今井 健： 信岡 誠治，遊休農地の畜産的土地利用に関する研究，2003/9.

獣医学講座

○源 宣之： Mohamed Ali, A 群トリロタウイルス PO-13 株の非構造蛋白質、NSP4 の機能解析，2003/3.

○源 宣之： Heru Susetya, タイとインドネシアにおける狂犬病の分子疫学に関する研究，2003/3.

○源 宣之： 伊藤 睦代，狂犬病ウイルス糖蛋白質の病原性関連アミノ酸の特定に関する研究，2003/3.

○源 宣之： 安藤 匡子，Q 熱の新しい動物モデルの確立および *Coxiella burnetti* 日本分離株の性状解析，2003/3.

○源 宣之： DyahAyu Widiasih, 牛の腸管出血性大腸菌 O157 と O26 の分子および血清疫学的研究，2003/3.

○坪田 敏男： 岡野 司，ニホンツキノワグマにおける人工繁殖技術の確立，2003/4.

○小森 成一・海野 年弘・松山 勇人： 岡本 寛之，腸管平滑筋におけるムスカリン受容体を介する細胞内情報伝達機構に関する研究，2003/4.

○坪田 敏男： 中村 幸子，ニホンツキノワグマの繁殖周期に関する研究，2004/4.

4) 学生の表彰

生物生産科学

○村山 美穂,伊藤 慎一: 三輪 充(農学部), 日本畜産学会第103回大会優秀発表賞,
2004/3/29.

○福井 博一: 竹本 裕基(農学部), 学部長表彰, 2005/3/25.

○土井 守: 楠田 哲士(連合農学研究科), 日本獣医学会・獣医繁殖分科会賞(日本獣医繁殖学
学術賞), 2005/3/29.

○土井 守: 脇本 映美(農学研究科), 日本獣医学会・獣医繁殖分科会賞(日本獣医繁殖学
学術賞), 2005/3/29.

○土井 守: 浅井 弓貴(農学研究科), 日本獣医学会・獣医繁殖分科会賞(日本獣医繁殖学
学術賞), 2005/3/29.

8. マスコミ報道等

応用生命科学講座

- 中塚 進一： 飛躍するバイオベンチャー(41)長良サイエンス、世界初の試薬目白押し。 日刊工業新聞, 2003/10.
- 大橋 英雄： 植物成分の秘める可能性を探る。 岐阜新聞, 2003/10.
- 中塚 進一： 明日へのおくりもの[1]第1部 最先端のきらめき 長良サイエンス。 中日新聞, 2004/1.
- 中塚 進一： ベンチャーフラッシュ「長良サイエンス(食品や和漢薬の分離精製による試薬製造)」身の丈にあった起業で研究室は潤う。 日経バイオビジネス, 2004/3.
- 中塚 進一： 天然成分を高純度抽出「長良サイエンス」。 中部経済新聞, 2004/4.
- 中塚 進一： 長良サイエンス、成分試薬の販売加速。 中部経済新聞, 2004/4.
- 高見澤 一裕： 微生物で汚染物質浄化。 中部経済新聞, 2004/7.
- 高見澤 一裕： ぎふ発 夢情報。 テレビ愛知, 2004/7.
- 高見澤 一裕： バイオマスシンポジウム岐阜。 NHK, 2004/9.
- 中塚 進一： 大学主導企業の光と影 長良サイエンス株式会社の軌跡と未来。 神鋼ヒューマン・クリエイティブ CREO, 2004/10.
- 高見澤 一裕： NPO 法人岐阜大学環境技術研究会の設立。 NHKラジオ第1放送, 2004/10.
- 高見澤 一裕： みんなで描け！エコ未来図。 名古屋テレビ, 2004/10.
- 中塚 進一： わくわくカンパニー「長良サイエンス」。 読売新聞, 2004/11.
- 長岡 利： アミノ酸配列発見(コレステロール値低下に有効)。 読売新聞, 2005/5.
- 長岡 利： コレステロール肝臓で分解作用(牛乳に含まれる化合物「ペプチド」)。 朝日新聞, 2005/5.

生物生産科学講座

- 土井 守： 教えて！マイクロキュリー(8)希少動物を救え！人工繁殖への挑戦 . 科学技術振興機構サイエンスチャンネルスカイパーフェクTV, 110度CS放送, 各ケーブルテレビ局, 2003/12.
- 古田 喜彦： 岐阜大学で学生講義. 岐阜新聞, 2004/1.
- 土井 守： 所さんの目がテン！ウミガメの科学・前編. 日本テレビ, 2004/6.
- 土井 守： 育てる 野生動物. 朝日新聞, 2004/6.
- 土井 守： 希少動物保存を研究会が松山で全体会議. 愛媛新聞, 2004/6.
- 土井 守： ゾウの糞で発情周期確認. 朝日新聞愛媛県地方版, 2004/6.
- 福井 博一： 特集 Blue Rose～青いバラー不可能への挑戦！～. 月刊なごや No.264, 9, 2004/9.
- 今井 健： 研究室はいまー地域農業モデルの構築を目指す. 岐阜新聞, 2004/9.
- 前澤 重禮： 外食産業との関係. 朝日新聞, 2004/9.
- 土井 守： 糞から性周期特定 採血困難な希少動物の繁殖に有効 初のゾウ人工授精へ. 産経新聞, 2004/9.
- 福井 博一： 講演「国内外のバラの流通」. 花卉園芸新聞, 2004/11.
- 福井 博一： 講演「アジアのなかの日本ー日本が取るべき花き国際戦略とはー」. 日本種苗新聞, 2004/12.
- 伊藤 慎一： ニワトリのあれこれ紹介. 岩手日日新聞, 2004/12.
- 伊藤 慎一： 鶏展 ケッコー奥深い. 岩手日報, 2004/12.
- 伊藤 慎一： 天然記念物の日本鶏17種 6種が東海原産. 毎日新聞, 2005/1.
- 吉崎 範夫： 研究室からー大学はいま. 岐阜新聞, 2005/2.

○福井 博一：「転換期迎えた鉢物」。 花卉園芸新聞, 2005/2.

○福井 博一：独自の品種育成を。 日本農業新聞, 2005/4.

○福井 博一：特集 市場法改正で植物流通は変わるか？。 グリーン情報, 2005/5.

○福井 博一：バラ育種のシンポとフォーラム。 花卉園芸新聞, 2005/5.

生物環境科学講座

○宮川 修一：安定生産可能な稲作方法探る。 岐阜新聞, 2004/1.

○板垣 博：「棚田式魚道」岐阜大の調査。 岐阜新聞, 2004/2.

○板垣 博：木曾川と住民のかかわり一冊に-思いやり橋や湧水時の逸話-。 岐阜新聞, 2004/9.

○小見山 章：農山村の風土、保全を学べ。 岐阜新聞, 2005/1.

○板垣 博：農山村の活性化県へ要望や提言-職, 住, 遊で40項目。 岐阜新聞, 2005/3.

○宮川 修一：ラオ したたかな稲作。 読売新聞, 2005/4.

獣医学講座

○源 宣之：恐怖の殺人小型犬が日本に上陸する！？。 集英社週刊プレイボーイ, 2004/4.

○坪田 敏男：ツキノワグマの生態。 岐阜新聞, 2004/6.

○石黒 直隆：野生イノシシに新種 欧州系家畜ブタとの交配種 遺伝子解析で判明。 岐阜新聞, 2004/6.

○源 宣之：狂犬病対策と課題。 NHK ラジオラジオあさいちばん「ニュースアップ」, 2004/7.

○源 宣之：特集 world「狂犬病阻止子犬禁輸へ」。 毎日新聞社, 2004/8.

○鬼頭 克也：サマースクール。 岐阜放送, 2004/8.

○鬼頭 克也：サマースクール。 朝日新聞, 2004/8.

○坪田 敏男：クマ出沒, 台風一因。 朝日新聞, 2004/10.

○坪田 敏男：クマ出沒「学習放獣という手段がある」。 読売新聞, 2004/12.

動物病院

○深田 恒夫：研究室から 大学はいま。 岐阜新聞, 2004/9.

2005 年度 広 報 委 員 会

広報委員会委員長	柵 木 利 昭
委員	柵 橋 光 彦
	土 井 守
	阿 閉 泰 郎

2005 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1号

発行所 岐阜大学応用生物科学部
〒501-1193 岐阜県岐阜市柳戸1番1

編集人 広 報 委 員 会