

岐阜大学応用生物科学部  
研究活動年報

(2013年1月～2013年12月)

第10号

## 目 次

I	研究業績	
1.	学術論文	1
2.	著書	17
3.	その他	19
II	受賞及び特許	
1.	受賞	23
2.	特許	24
III	講演・学会発表等	
1.	学会発表	25
2.	学術講演活動	37
3.	公開講座・研修会等	39
IV	外部資金	
1.	科学研究費	42
2.	共同研究	43
3.	受託研究	45
4.	寄附金	47

### 編集註記

- ・掲載内容は、目次区分ごとに課程、学科等別で、下記の編集様式に従っている。
- ・連名の場合、太字が所属教員氏名である。
- ・科学研究費、共同・受託研究は新規採択のみ掲載。継続課題はこれまでの年報を参照のこと。

論文等	著者名「論文名」『掲載誌名』巻号、掲載頁、西暦発行年 Author(s), "Paper Title", <i>Journal Title</i> , Volume (Number), page, Year.
著書	著者名『書名』(シリーズ名)出版社名、西暦出版年 Author(s), <i>Book Title</i> , Publisher, Country, Year. 著者名「論文名」編著者名『書名』(シリーズ名)出版社名、掲載頁、西暦発行年 Author(s), "Paper Title", Editor(s), <i>Journal Title</i> , Publisher, Country, page, Year.
受賞	受賞者名「受賞タイトル」、学会名等 (or 授与先名称)、受賞日 (年月日)
特許	取得者名「特許名」、発行国、特許番号、発行日 (年月日)
学会報告等	発表者名「発表タイトル」学会大会名、発表日 (年月日) 発表者名「発表タイトル」『報告掲載誌名』西暦発行年、掲載頁
講演等	発表者名「発表タイトル」、講演会名、発表日 (年月日)
公開講座	担当者名「担当タイトル」、講座名、開講日 (年月日)
科学研究費	研究代表者名「研究課題名」、研究種目、実施年度
共同・受託研究	研究代表者名「研究課題名」、共同研究先／受託研究先、研究期間

## I 研究業績

### 1) 學術論文

#### 【応用生命科学課程】

- [1] Asada Y, Sugahara M, Mizutani H, Naitow H, Tanaka T, Matsuura Y, Agari Y, **Ebihara A**, Shinkai A, Kuramitsu S, Yokoyama S, Kaminuma E, Kobayashi N, Nishikata K, Shimoyama S, Toyoda T, Ishikawa T, Kunishima N.  
“Integrated database of information from structural genomics experiments.”  
*Acta Crystallogr D Biol Crystallogr.*, Vol.69(Pt5), pp.914-919, 2013/05
- [2] Bao Y, **Yanase E**, Nakatsuka S.  
“Isolation of Campesteryl Ferulate and Epi-Campesteryl Ferulate, Two Components of  $\gamma$ -Oryzanol from Rice Bran.”  
*Biosci Biotechnol Biochem.*, Vol.77(4), pp.877-879, 2013
- [3] Batubara I, **Mitsunaga T**  
“Use of Indonesian Medicinal Plant Products against Acne”  
*Reviews in Agricultural Science*, Vol.1, pp.11-30, 2013
- [4] Batubara I, Suparto IH, Sadih S, Matsuoka R, **Mitsunaga T**.  
“Effect of Zingiber zerumbet Essential oils and Zerumbone Inhalation on Body Weight of Sprague Dawley Rat.”  
*Pakistan journal of biological sciences*, Vol.16(19), pp.1028-1033, 2013/10/01
- [5] Bhowmik A, Ishimura K, **Nakamura K**, **Takamizawa K**.  
“Microbial dynamics in the process of restoration of groundwater contaminated by chlorinated ethene in presence of Escherichia coli.”  
*Journal of Material Cycles and Waste Management*, Vol.15(3), pp.335-341, 2013/09
- [6] Cabanos C, Ekyo A, Amari Y, Kato N, Kuroda M, **Nagaoka S**, Takaiwa F, Utsumi S, Maruyama N.  
“High-level production of lactostatin, a hypocholesterolemic peptide, in transgenic rice using soybean A1aB1b as carrier.”  
*Transgenic Res.*, Vol.22(3), pp.621-629, 2013/06
- [7] Cairangzhuoma, Yamamoto M, Muranishi H, Inagaki M, Uchida K, Yamashita K, Saito S, **Yabe T**, Kanamaru Y.  
“Skimmed, sterilized, and concentrated bovine late colostrum promotes both prevention and recovery from intestinal tissue damages in mice.”  
*J. Dairy Sci.*, Vol.96(3), pp.1347-1355, 2013/03/01
- [8] Cairangzhuoma, Yamamoto M, Xijier, Inagaki M, Uchida K, Yamashita K, Saito S, **Yabe T**, Kanamaru Y.  
“A preparation of cow’s late colostrum fraction containing  $\alpha$ 1-casein promoted the proliferation of cultured rat intestinal IEC-6 epithelial cells.”  
*Biosci. Biotechnol. Biochem.*, Vol.77(5), pp.992-997, 2013/05/21
- [9] Chang C, Peng N, He M, **Teramoto Y**, Nishio Y, Zhang L.  
“Fabrication and properties of chitin/hydroxyapatite hybrid hydrogels as scaffold nano-materials.”  
*Carbohydrate Polymers*, Vol.91(1), pp.7-13, 2013/01/02
- [10] Chang C, **Teramoto Y**, Nishio Y  
“Synthesis of O-(2,3-Dihydroxypropyl) Cellulose in NaOH/Urea Aqueous Solution: As a Precursor for Introducing “Necklace-Like” Structure”  
*Journal of Polymer Science Part a-Polymer Chemistry*, Vol.51(17), pp.3590-3597, 2013/09/01
- [11] Crusat M, Liu J, Palma AS, Childs RA, Liu Y, Wharton SA, Lin YP, Coombs PJ, Martin SR, Matrosovich M, Chen Z, Stevens DJ, Hien VM, Thanh TT, Nhu le NT, Nguyet LA, Ha do Q, van Doorn HR, Hien TT, Conradt HS, **Kiso M**, Gamblin SJ, Chai W, Skehel JJ, Hay AJ, Farrar J, de Jong MD, Feizi T.  
“Changes in the hemagglutinin of H5N1 viruses during human infection – Influence on receptor binding.”  
*Virology*, Vol.447(1-2), pp.326-337, 2013/12

- [12] Devi AS, **Ebihara A**, Kuramitsu S, Yokoyama S, Kumarevel T, Ponnuraj K.  
 “Crystal structure of type I3-dehydroquinase dehydratase of *Aquifex aeolicus* suggests closing of active site flap is not essential for enzyme action.”  
*Biochem Biophys Res Commun.*, Vol.432(2), pp.350-354, 2013/03/08
- [13] Fahmy K, **Nakano K**.  
 “Favorable transportation condition preventing quality loss of 'Jiro' persimmon for exports”  
*Acta Hort.*, Vol.1011, pp.73-80, 2013
- [14] Fahmy K, **Nakano K**.  
 “Influence of relative humidity on development of chilling injury of cucumber fruits during low temperature storage”  
*Asia Pacific Journal of Sustainable Agriculture Food and Energy*, Vol.1(1), pp.1-5, 2013
- [15] Fujimura S, Yurimoto H, Kurimoto S, Matsufuji Y, Ito T, **Hayakawa T**, Tomizuka N, Sakai Y, **Nakagawa T**.  
 “Expression level of methanol-inducible peroxisomal proteins and peroxisome morphology are affected by oxygen conditions and mitochondrial respiratory pathway function in the methylotrophic yeast *Candida boidinii*.”  
*FEMS Yeast Res.*, Vol.13(4), pp.359-366, 2013/01
- [16] Ge Y, Wang D.Z, Chiu J.F, Cristobal S, Sheehan D, Silvestre F, Peng X, Li H, Gong Z, Lam S.H, Wentao H, **Iwahashi H**, Liu J, Mei N, Shi L, Bruno M, Foth H, Teichman K.  
 “Environmental OMICS: Current Status and Future Directions.”  
*J. Int. OMICS*, Vol.141, pp.75-87, 2013
- [17] **Goto T**, Mori A, **Nagaoka S**.  
 “Soluble soy protein peptic hydrolysate stimulates adipocyte differentiation in 3T3-L1 cells.”  
*Mol Nutr Food Res.*, Vol.57(8), pp.1435-1445, 2013/08
- [18] Hara A, **Imamura A**, **Ando H**, **Ishida H**, **Kiso M**.  
 “A New Chemical Approach to Human ABO Histo-Blood Group Type 2 Antigens.”  
*Molecules.*, Vol.19(1), pp.414-437, 2013/12/31
- [19] Hara Y, Mizukawa H, Yamamoto H, Ikami T, Kato K, **Yabe T**.  
 “Simple method for refining arabinan polysaccharides by alcohol extraction of the prune, *Prunus domestica* L.”  
*Biosci. Biotechnol. Biochem.*, Vol.77(10), pp.2137-2139, 2013/10/21
- [20] Hirose M, Ando T, Shofiqur R, Umeda K, Kodama Y, Nguyen SV, Goto T, **Shimada M**, **Nagaoka S**.  
 “Anti-obesity activity of hen egg anti-lipase immunoglobulin yolk, a novel pancreatic lipase inhibitor.”  
*Nutr Metab (Lond)*, Vol.10(1), pp.70, 2013/12/09
- [21] Hirose S, Tomatsu K, **Yanase E**.  
 “Isolation of key intermediates during formation of oolongtheanins.”  
*Tetrahedron letters*, Vol.54(51), pp.7040-7043, 2013/12/18
- [22] Horie M, Kato H, **Iwahashi H**.  
 “Cellular effects of manufactured nanoparticles: effect of adsorption ability of nanoparticles.”  
*Arch Toxicol.*, Vol.87(5), pp.771-781, 2013/05
- [23] Horie M, Komada K.L, Fukui H, Kato H, Endoh S, Nakamura A, Miyauchi A, Maru J, Miyako E, Fujita K, Hagiwara Y, Yoshida Y, **Iwahashi H**.  
 “Evaluation of the biological influence of a stable carbon nanohorn dispersion”  
*Carbon*, Vol.54, pp.155-167, 2013/04
- [24] Horie M, Nishio K, Kato H, Shinohara N, Nakamura A, Fujita K, Kinugasa S, Endoh S, Yoshida Y, Hagihara Y, **Iwahashi H**.  
 “In vitro evaluation of cellular influences induced by stable fullerene C70 medium dispersion: Induction of cellular oxidative stress”  
*Chemosphere*, Vol.93(6), pp.1182-1188, 2013/10

- [25] Imai K, Yamauchi K, **Mitsunaga T**.  
 “Extractives of *Quercus crispula* sapwood infected by the pathogenic fungus *Raffaelea quercivora* II: isolation and identification of phenolic compounds from infected sapwood”  
*Journal of Wood Science*, Vol.59(6), pp.517-521, 2013/12
- [26] Inagaki M, Yamamoto M, Cairangzhuoma, Xijier, **Yabe T**, Uchida K, Kawasaki M, Nakagomi T, Nakagomi O, Minamoto N, Kanamaru Y.  
 “Multiple dose therapy with bovine colostrum confers significant protection against diarrhea in a mouse model of human rotavirus-induced gastrointestinal disease.”  
*J. Dairy Sci.*, Vol.96(2), pp.806-814, 2013/02
- [27] Iwata M, Ogata A, Ito Y, **Ueno Y**.  
 “Synthesis, thermal stability and photochemical properties of DNA containing fluorescent biary-type nucleoside surrogates.”  
*Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, Vol.7(10), pp.962-971, 2013/10
- [28] Kasai T, Nakane D, **Ishida H, Ando H, Kiso M**, Miyata M.  
 “Role of Binding in *Mycoplasma mobile* and *Mycoplasma pneumoniae* Gliding Analyzed through Inhibition by Synthesized Sialylated Compounds.”  
*J Bacteriol.*, Vol.195(3), pp.429-435, 2013/02
- [29] **Katsuno N**, Fujimura M, Hanya A.  
 “The relationship between the fracture properties and the tissue structure of roasted sesame seeds.”  
*Bioscience, biotechnology, and biochemistry*, Vol.77(10), pp.2046-2050, 2013
- [30] Kitamura Y, Masegi Y, Ogawa S, Nakashima R, Akao Y, **Ueno Y**, Kitade Y.  
 “Chemically modified siRNAs and miRNAs bearing urea/thiourea-bridged aromatic compounds at their 3'-end for RNAi therapy.”  
*Bioorg Med Chem.*, Vol.21(15), pp.4494-4501, 2013/08/01
- [31] Konishi M, **Imamura A**, Fujikawa K, **Ando H, Ishida H, Kiso M**.  
 “Extending the Glucosyl Ceramide Cassette Approach: Application in the Total Synthesis of Ganglioside GalNAc-GM1b.”  
*Molecules.*, Vol.18(12), pp.15153-15181, 2013/12/10
- [32] Kuroki S, Mizutani R, Tachikawa Y, **Nakano K**.  
 “Nondestructive freshness evaluation of spinach leaves under low oxygen storage using visible and near infrared spectroscopy”  
*The 2013 IFAC Bio-Robotics Conference*, Vol.1, pp.302-306, 2013
- [33] Liamnimitr N, Photchanachai S, **Nakano K**.  
 “Effect of citric acid on browning of soybeans sprout during storage”  
*Acta Horticulturae*, Vol.989, pp.389-394, 2013
- [34] Mahmud A, Hattori K, Hongwen C, Kitamoto N, Suzuki T, **Nakamura K, Takamizawa K**.  
 “NAD<sup>+</sup>-dependent xylitol dehydrogenase (xdhA) and L-arabitol-4-dehydrogenase (ladA) deletion mutants of *Aspergillus oryzae* for improved xylitol production.”  
*Biotechnology letters*, Vol.35(5), pp.769-777, 2013/05
- [35] Mahmud A, Hattori K, Hongwen C, Kitamoto N, Suzuki T, **Nakamura K, Takamizawa K**.  
 “Xylitol production by NAD<sup>+</sup>-dependent xylitol dehydrogenase (xdhA)- and L-arabitol-4-dehydrogenase (ladA)-disrupted mutants of *Aspergillus oryzae*.”  
*Journal of Bioscience and Bioengineering*, Vol.115(4), pp.353-359, 2013/04
- [36] Matsufuji Y, Yamamoto K, Yamauchi K, **Mitsunaga T, Hayakawa T, Nakagawa T**.  
 “Novel physiological roles for glutathione in sequestering acetaldehyde to confer acetaldehyde tolerance in *Saccharomyces cerevisiae*.”  
*Appl Microbiol Biotechnol.*, Vol.97(1), pp.297-303, 2013/01

- [37] Mochizuki K, Inoue S, Miyauchi R, Misaki Y, **Shimada M**, Kasezawa N, Tohyama K, Goda T.  
“Plasma sE-Selectin Level Is Positively Correlated with Neutrophil Count and Diastolic Blood Pressure in Japanese Men.”  
*J Nutr Sci Vitaminol (Tokyo)*, Vol.59(5), pp.447-453, 2013
- [38] Muddathir A, **Mitsunaga T**.  
“Evaluation of anti-acne activity of selected Sudanese medicinal plants.”  
*J. Wood Sci.*, Vol.59, pp.73-79, 2013
- [39] Muddathir A.M, Yamauchi K, **Mitsunaga T**.  
“Anti-acne activity of tannin-related compounds isolated from *Terminalia laxiflora*”  
*J. Wood Sci.*, Vol.59, pp.426-431, 2013
- [40] Nabi A.H.M.N, Biswas K.B, **Ebihara A**, **Nakagawa T**, Suzuki F.  
“Renin angiotensin system in the context of renin, prorenin, and the (pro)renin receptor.”  
*Reviews in Agricultural Science*, Vol.1, pp.43-60, 2013/07/19
- [41] **Nakamura K**, Takahashi A, Mori C, Tamaki H, Mochimar H, Nakamura K, **Takamizawa K**, Kamagata Y.  
“*Methanothermobacter tenebrarum* sp. nov., a hydrogenotrophic thermophilic methanogen isolated from gas-associated formation water of a natural gas field.”  
*International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, Vol.63(Pt2), pp.715-722, 2013/02
- [42] Nishio K, Horie H, Akazawa Y, Shichiri M, **Iwahashi H**, Hagihara Y, Yoshida Y, Niki E.  
“Attenuation of lipopolysaccharide (LPS)-induced cytotoxicity by tocopherols and tocotrienols.”  
*Redox Biology*, Vol.1(1), pp.97-103, 2013/01/30
- [43] Ohshima S, Nomura K, **Iwahashi H**.  
“Clarification of the recovery mechanism of *Escherichia coli* after hydrostatic pressure treatment.”  
*High Pressure Research*, Vol.33(2), pp.308-314, 2013
- [44] Oya K, Tsuru T, **Teramoto Y**, Nishio Y.  
“Nanoincorporation of iron oxides into carrageenan gels and magnetometric and morphological characterizations of the composite products”  
*Polymer Journal*, Vol.45, pp.824-833, 2013/08
- [45] Sakaguchi K, Funaoka N, Tani S, Hobo A, **Mitsunaga T**, Kano Y, Suzuki T.  
“The pyrE Gene as a Bidirectional Selection Marker in *Bifidobacterium Longum* 105-A.”  
*Biosci Microbiota Food Health.*, Vol.32(2), pp.59-68, 2013
- [46] Sampei G, Kanagawa M, Baba S, Shimasaki T, Taka H, Mitsui S, Fujiwara S, Yanagida Y, Kusano M, Suzuki S, Terao K, Kawai H, Fukai Y, Nakagawa N, **Ebihara A**, Kuramitsu S, Yokoyama S, Kawai G.  
“Structures and reaction mechanisms of the two related enzymes, PurN and PurU.”  
*J Biochem.*, Vol.154(6), pp.569-579, 2013/12
- [47] Shiina T, Umehara H, Kaneta T, Nakamura N, Ito Y, Thammawong M, Yoshida M, Soga A, **Nakano K**.  
“The response characteristics of Japanese radish (daikon) to mechanical wound stress”  
*Acta Horticultura*, Vol.1005, pp.247-252, 2013
- [48] **Shimada M**, Mochizuki K, Goda T.  
“Methylation of histone H3 at lysine 4 and expression of the maltase-glucoamylase gene are reduced by dietary resistant starch.”  
*J Nutr Biochem.*, Vol.24(3), pp.6006-612, 2013/03
- [49] Shibata K, Fukuwatari T, Imai E, **Hayakawa T**, Watanabe F, Takimoto H, Watanabe T, Umegaki K.  
“Dietary Reference Intakes for Japanese 2010: Water-soluble vitamins”  
*J Nutr Sci Vitaminol*, Vol.59(Suppl.), pp. S67-S82, 2013
- [50] Sugimura K, Katano S, **Teramoto Y**, Nishio Y.  
“Cellulose propionate/poly(N-vinyl pyrrolidone-co-vinyl acetate) blends: dependence of the miscibility on propionyl DS and copolymer composition”  
*Cellulose*, Vol.20(1), pp.239-252, 2013/02

- [51] Sunto A, Mochizuki K, Miyauchi R, Misaki Y, **Shimada M**, Kasezawa N, Tohyama K, Goda T.  
“Serum  $\gamma$ -GTP activity is closely associated with serum CRP levels in non-overweight and overweight middle-aged Japanese men.”  
*J Nutr Sci Vitaminol (Tokyo)*, Vol.59(2), pp.108-114, 2013
- [52] Takahama U, **Yamauchi R**, Hirota S.  
“Isolation and characterization of a cyanidin-catechin pigment from adzuki bean (*Vigna angularis*).”  
*Food Chemistry*, Vol.141(1), pp.282-288, 2013
- [53] Takahama U, **Yamauchi R**, Hirota S.  
“Interactions of starch with cyanidin–catechin pigment (vignacyanidin) isolated from *Vigna angularis* bean.”  
*Food Chemistry*, Vol.141(3), pp.2600-2605, 2013
- [54] Takahashi J, Misawa M, Murakami M, Mori T, Nomura K, **Iwahashi H**.  
“5-Aminolevulinic acid enhances cancer radiotherapy in a mouse tumor model.”  
*SpringerPlus*, Vol.2, pp.602, 2013/11/12
- [55] Takahashi J, Takatsu A, **Iwahashi H**.  
“Evaluation for Integrity of Extracted RNA by Reference Material of RNA”  
*Journal of Medical Diagnostic Methods*, Vol.2(3), pp.3, 2013”
- [56] **Takamizawa K**, Ishikawa E, **Nakamura K**, Futamura T.  
“Bioethanol production from enzymatically saccharified cut lawn from golf course”  
*Journal of Material Cycles and Waste Management*, Vol.15(1), pp.16-24, 2013/01
- [57] Tako M, Shimabukuro J, Jiang W, Yamada M, **Ishida H**, **Kiso M**.  
“Rare 6-deoxy-d-altrose from the folk medicinal mushroom *Lactarius akahatsu*”  
*Biochemical Compounds*, Vol.1(5), pp.1-6, 2013/10/31
- [58] Thammawong M, Umehara H, Kaneta T, Nakamura N, Ito Y, Shiina T, Yoshida M, Soga A, **Nakano K**.  
“Changes in gene expression of harvested cabbage in response to mechanical wound stress”  
*Acta Horticultura*, Vol.1005, pp.117-124, 2013
- [59] Viulu S, **Nakamura K**, Kojima A, Yoshiyasu Y, Saitou S, **Takamizawa K**.  
“*Geobacter sulfurreducens* subsp. *ethanolicus*, subsp. nov., an ethanol-utilizing dissimilatory Fe(III)-reducing bacterium from a lotus field .”  
*The Journal of General and Applied Microbiology*, Vol.59(5), pp.325-334, 2013
- [60] Viulu S, **Nakamura K**, Okada Y, Sitou S, **Takamizawa K**.  
“*Geobacter luticola* sp. nov., an Fe(III)-reducing bacterium isolated from lotus field mud.”  
*International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, Vol.63(Pt2), pp.442-448, 2013/02
- [61] Yamada Y, Kobayashi H, Iwasa M, Sumi S, Ushikoshi H, Aoyama T, Nishigaki K, Takemura G, Fujiwara T, Fujiwara H, **Kiso M**, Minatoguchi S.  
“Postinfarct active cardiac-targeted delivery of erythropoietin by liposomes with sialyl Lewis X repairs infarcted myocardium in rabbits.”  
*Am J Physiol Heart Circ Physiol.*, Vol.304(8), pp.H1124-1133, 2013/04/15
- [62] Yamamoto K, Isa Y, **Nakagawa T**, **Hayakawa T**.  
“Involvement of 5-methyltetrahydrofolate in the amelioration of hyperhomocysteinemia caused by a vitamin B(6)-deficiency and L-methionine supplementation.”  
*Biosci Biotechnol Biochem.*, Vol.77(2), pp.378-380, 2013
- [63] Yamanaka H, **Teramoto Y**, Nishio Y.  
“Orientation and Birefringence Compensation of Trunk and Graft Chains in Drawn Films of Cellulose Acetate-graft-PMMA Synthesized by ATRP”  
*Macromolecules*, Vol.46(8), pp.3074-3083, 2013
- [64] Yamauchi K, Batubara I, **Mitsunaga T**.  
“Novel quercetin glucosides from *Helminthostachys zeylanica* root and acceleratory activity of melanin biosynthesis.”  
*Journal of Natural Medicines*, Vol.67(2), pp.369-374, 2013/04

- [65] Yoshitake S, Suzuki T, Miyashita Y, Aoki D, **Teramoto Y**, Nishio Y.  
 “Nanoincorporation of layered double hydroxides into a miscible blend system of cellulose acetate with poly(acryloyl morpholine).”  
*Carbohydrate Polymers*, Vol.93(1), pp.331-338, 2013/03/01
- [66] Zhang L, **Nishizu T**, Kishigami H, Kato A, **Goto K**.  
 “Measurement of internal shrinkage distribution in spaghetti during drying by X-ray  $\mu$ CT”  
*Food Research International*, Vol.51(1), pp.180-187, 2013/04
- [67] **荒幡克己**  
 「農業改革の視点: 円滑な減反廃止は可能」  
 『経済教室』, 2013, 2013/11/06
- [68] 伊佐保香, 三嶋智之, **早川享志**  
 「妊娠初期のホモシステイン濃度と妊娠合併症」  
 『ビタミン』, Vol.87(5・6), pp.277-279, 2013/06/25
- [69] 伊藤弘和, 岡本真樹, 牧瀬理恵, 伊佐亜希子, 藤中恵美, 小島陽一, 鈴木滋彦, 遠藤貴士, **寺本好邦**  
 「ケイ酸カルシウム水和物によるマイクロフィブリル化セルロースの表面改質」  
 『木材学会誌』, Vol.59(6), pp.375-382, 2013/11
- [70] **勝野那嘉子**, 藤村誠, 石川森夫, 貝沼(岡本)章子, 福田靖子, 小泉幸道  
 「煎りゴマ添加醸造酢の開発とその品質特性」  
 『日本醸造協会誌』, Vol.108(5), pp.361-367, 2013/05
- [71] 兼田朋子, 中村宣貴, タンマウオン マナスイカン, 北澤裕明, 曾我綾香, 吉田誠, 福島崇志, **中野浩平**, 椎名武夫  
 「加振周波数と包装資材が多段積載されたダイコンの加速度, 回転, 損傷特性に及ぼす影響」  
 『日本食品保蔵科学会誌』, Vol.39(5), pp.255-261, 2013/09
- [72] **寺本好邦**, 松本雄介, 西尾嘉之  
 「木粉誘導体への酸化鉄ナノ微粒子の化学充填による超常磁性木質プラスチックの創製」  
 『材料』, Vol.62(4), pp.254-260, 2013
- [73] **寺本好邦**, 杉村和紀, 西尾嘉之  
 「セルロースエステルポリマーブレンドならびにグラフト共重合体 ~配向特性と光学機能の制御~」  
 『日本接着学会誌』, Vol.49(1), pp.32-39, 2013
- [74] 野村一樹, **岩橋均**  
 「高圧力条件下における酵母細胞の死」  
 『高圧力の科学と技術』, Vol.23, pp.53-58, 2013
- [75] 野村一樹, 大島秀斗, 蜂須賀勝彦, 水野陽太, 牛力源, **岩橋均**  
 「進化する食品高圧加工技術 酵母への高圧力の影響—致死以上の圧力レベルを中心に— 酵母への高圧力の影響」  
 『進化する食品高圧加工技術 ~基礎から最新の応用事例まで~』, pp.96-97, 2013/06
- [76] **早川享志**  
 「健康増進に重要なルミナコイドとしてのレジスタントスターチの位置づけ」  
 『日本醸造協会誌』, Vo.108(7), pp.383-393, 2013
- [77] 原口健, **上野義仁**, 伊庭英夫  
 「microRNA 阻害法の開発: 「TuD RNA 発現ベクター」と「S-TuD」」  
*Antisense*, Vol.17, pp.15-25, 2013
- [78] 三島智之, 多々良咲子, 伊佐保香, 藤井清蔵, **中川智行**, **早川享志**  
 「ぐり茶の機能特性: 糖質の消化と血糖値に及ぼす緑茶抽出液の影響」  
 『岐阜医療科学大学紀要』, Vol.(7), pp.63-69, 2013
- [79] **山内亮**  
 「カロテノイドの抗酸化作用」  
*Functional Food*, Vol.6(3), pp.162-168, 2013

【生産環境科学課程】

- [1] Elsharkawy, M.M., **Shimizu M**, Takahashi H, Ozaki K., **Hyakumachi M**.  
“Induction of systemic resistance against *Cucumber mosaic virus* in *Arabidopsis thaliana* by *Trichoderma asperellum* SKT-1.”  
*Plant Pathol J*, Vol.29, pp.193-200, 2013
- [2] Gonda S, **Matsumura S**, Saito S, Go Y, Imai H.  
“Expression of taste signal transduction molecules in the caecum of common marmosets.”  
*Biology Letters*, Vol.9(4), pp.20130409, 2013/07/10
- [3] Heino M, Baulier L, Boukal DS, Ernande B, Johnston FD, Mollet F, Pardoe H, Therkildsen NO, Uusi-Heikkilä S, Vainikka A, Arlinghaus R, Dankel DJ, Dunlop ES, Eikeset AM, Enberg K, Engelhard GH, Jørgensen C, Laugen AT, **Matsumura S**, Nusslé S, Urbach D, Whitlock R, Rijnsdorp AD, Dieckmann U.  
“Can fisheries-induced evolution shift reference points for fisheries management?”  
*ICES Journal of Marine Science*, Vol.70(4), pp.707-721, 2013/07
- [4] Hieno A, Naznin HA, Sawaki K, **Koyama H**, Sakai Y, Ishino H, **Hyakumachi M**, **Yamamoto YY**.  
“Analysis of environmental stress in plants with the aid of marker genes for H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> responses.”  
*Methods in Enzymology*, Vol.527, pp.221-237, 2013
- [5] **Hyakumachi M**  
“Research on biological control of plant diseases: present state and perspectives”  
*J Gen Plant Pathol*, Vol.79(6), pp.435-440, 2013/11
- [6] **Hyakumachi M**, Nishimura M, Arakawa T, Asano S, Yoshida S, Tsushima S, Takahashi H.  
“*Bacillus thuringiensis* suppresses bacterial wilt disease caused by *Ralstonia solanacearum* with systemic induction of defense-related gene expression in tomato.”  
*Microbes Environ*, Vol.28(1), pp.128-134, 2013
- [7] JIRIGALA, 千家正照, 大西健夫, SAMDAN Shiirev-Adiya  
「モンゴル国東部ドルノド県における五種畜の斃死と気象要因との関係」  
『農業農村工学会論文集』, Vol.81(5), pp.411-417, 2013/10
- [8] JIRIGALA, 大西健夫, 千家正照, SAMDAN Shiirev-Adiya  
「ゾド被害を引き起こす気象要因の分析と評価 —モンゴル国東部ドルノド県を対象にして—」  
『農業農村工学会論文集』, Vol.81(1), pp.33-40, 2013/02/25
- [9] Kato S, Imai A, Nishioka R, **Mukai Y**  
“Population genetic structure in a threatened tree, *Pyrus calleryana* var. *dimorphophylla* revealed by chloroplast DNA and nuclear SSR locus polymorphisms.”  
*Conservation Genetics*, Vol.14(5), pp.983-996, 2013/04/25
- [10] Kobayashi Y, **Kobayashi Y**, Sugimoto M, Lakshmanan V, Iuchi S, Kobayashi M, Bais HP, **Koyama H**.  
“Characterization of the complex regulation of *AtALMT1* expression in response to phytohormones and other inducers.”  
*Plant Physiology*, Vol.162(2), pp.732-740, 2013/06
- [11] Kobayashi Y, **Kobayashi Y**, Watanabe T, Shaff JE, Ohta H, Kochian LV, Wagatsuma T, Kinraide TB, **Koyama H**.  
“Molecular and physiological analysis of Al<sup>3+</sup> and H<sup>+</sup> rhizotoxicities at moderately acidic conditions.”  
*Plant Physiology*, Vol.163(1), pp.180-192, 2013/09
- [12] Kobayashi Y, Lakshmanan V, **Kobayashi Y**, Asai M, Iuchi S, Kobayashi M, Bais HP, **Koyama H**.  
“Overexpression of *AtALMT1* in the *Arabidopsis thaliana* ecotype Columbia results in enhanced Al-activated malate excretion and beneficial bacterium recruitment.”  
*Plant Signaling & Behavior*, Vol.8(9), pp.e25565, 2013/09
- [13] Kojima H, Hossain MM, Kubota M, **Hyakumachi M**.  
“Involvement of the salicylic acid signaling pathway in the systemic resistance induced in *Arabidopsis* by plant growth-promoting fungus *Fusarium equiseti* GF19-1.”  
*J Oleo Sci*, Vol.62, pp.415-426, 2013

- [14] Komariah, **Senge M.**  
 “The development of water harvesting research for agriculture”  
*Reviews in Agricultural Science*, Vol.1, pp.31-42, 2013
- [15] **Kusuda S**, Adachi I, Fujioka K, Nakamura M, Amano-Hanzawa N, Goto N, Furuhashi S, **Doi O.**  
 “Reproductive characteristics of female lesser mouse deers (*Tragulus javanicus*) based on fecal progesteragens and breeding records.”  
*Animal Reproduction Science.*, Vol.137(1-2), pp.69-73, 2013/02
- [16] **Kusuda S**, Hashikawa H, Takeda M, Ito H, Goto A, Oguchi J, **Doi O.**  
 “Season- and age-related reproductive changes based on fecal androgen concentrations in male koalas, *Phascolarctos cinereus*.”  
*Journal of Reproduction and Development*, Vol.59(3), pp.308-313, 2013
- [17] **Kusuda S**, Yasukawa Y, Shibata H, Saito T, **Doi O**, Ohya Y, Yoshizaki N.  
 “Diversity in the Matrix Structure of Eggshells in the Testudines (Reptilia).”  
*Zoological Science*, Vol.30(5), pp.366-374, 2013/05
- [18] Li L, Ogasawara R, Ma C, Zhuang D, Asano Y, **Fukui H.**  
 “Ploidy analysis of chinese old roses and their progenies.”  
*Agricultural Science and Technology*, Vol.14, pp.620-623, 2013/01/01
- [19] Maekawa F, Sakurai M, Yamashita Y, Tanaka K, Haraguchi S, Yamamoto K, Tsutsui K, Yoshioka H, Murakami S, **Tadano R**, Goto T, Shiraishi J, Tomonari K, Oka T, Ohara K, Maeda T, Bungo T, Tsudzuki M, Ohki-Hamazaki H.  
 “A genetically female brain is required for a regular reproductive cycle in chicken brain chimeras.”  
*Nature Communications*, Vol.4, pp.1372, 2013
- [20] Maya M.A, **Matsubara Y.**  
 “Influence of arbuscular mycorrhiza on growth and the changes of antioxidative activity in cyclamen under heat stress.”  
*Mycorrhiza*, Vol.23, pp.381-390, 2013
- [21] Maya M.A, **Matsubara Y.**  
 “Tolerance to Fusarium wilt and anthracnose diseases and changes of antioxidative activity in mycorrhizal cyclamen.”  
*Crop protec.*, Vol.47, pp.41-48, 2013
- [22] **Miyagawa S**, Seko M, Harada M, Sivilay S.  
 “Yields from rice plants cultivated under tree canopies in rainfed paddy fields on the central plain of Laos.”  
*Plant Production Science*, Vol.16(4), pp.325-334, 2013/10/31
- [23] Naznin HA, Kiyohara D, Kimura M, Miyazawa M, **Shimizu M, Hyakumachi M.**  
 “Systemic resistance induced by volatile substances produced by PGPF in *Arabidopsis* plants. In: Induced resistance in plants against insects and diseases.”  
*IOBC-WPRS Bulletin*, Vol.89, pp.141-144, 2013
- [24] Naznin HA, Kimura M, Miyazawa M, **Hyakumachi M.**  
 “Analysis of volatile organic compounds emitted by plant growth-promoting fungus *Phoma* sp GS8-3 for growth promotion effects on tobacco.”  
*Microbes Environ.*, Vol.28(1), pp.42-49, 2013/10/01
- [25] Ohyama Y, Ito H, **Kobayashi Y**, Ikka T, Morita A, Kobayashi M, Imaizumi R, Aoki T, Komatsu K, Sakata Y, Iuchi S, **Koyama H.**  
 “Characterization of AtSTOP1 orthologous genes in tobacco and other plant species.”  
*Plant Physiology*, Vol.162(4), pp.1937-1946, 2013/08
- [26] Okada K, Sato I, Deguchi Y, Morita S, Yasue T, **Yayota M**, Takeda K, Sato S.  
 “Distribution of radioactive cesium in edible parts of cattle.”  
*Animal Science Journal*, Vol.84, pp.798-801, 2013

- [27] Pongparn S, **Komiyama A**.  
 “Net ecosystem productivity studies in mangrove forests.”  
*Reviews in Agricultural Science*, Vol.1, pp.61-64, 2013/04/01
- [28] Qu P, Saldajeno M.G, **Hyakumachi M**.  
 “Mechanism of the generation of new somatic compatibility groups within *Thanatephorus cucumeris* (*Rhizoctonia solani*).”  
*Microbes Environ*, Vol.28(3), pp.325-335, 2013
- [29] Saldajeno M.G.S, Elsharkawy M.M, Chandanie W.A, Ito M., **Shimizu M, Hyakumachi M**.  
 “Enhanced resistance due to the simultaneous application of plant growth-promoting fungi (PGPF) and arbuscular mycorrhizal fungus (AMF) in cucumber. *In*: Induced resistance in plants against insects and diseases.”  
*IOBC-WPRS Bulletin*, Vol. 89, pp.161-164, 2013
- [30] Sawaki Y, Kihara-Doi T, **Kobayashi Y**, Nishikubo N, Kawazu T, Kobayashi Y, **Koyama H**, Sato S.  
 “Characterization of Al-responsive citrate excretion and citrate-transporting MATEs in *Eucalyptus camaldulensis*.”  
*Planta.*, Vol.237(4), pp.979-989, 2013/04
- [31] **Shigeru Ninomiya** , Akiko Anjiki, Yudai Nishide, Minori Mori, Yoshitaka Deguchi, Toshiyuki Satoh.  
 “Polymorphisms of the Dopamine D4 Receptor Gene in Stabled Horses are Related to Differences in Behavioral Response to Frustration”  
*Animals*, Vol.3(3), pp.663-669, 2013
- [32] Shimizu K, Hossain M.M, Kato K, Kubota M, **Hyakumachi M**.  
 “Induction of defense responses in cucumber plants by using the cell-free filtrate of the plant growth-promoting fungus *Penicillium simplicissimum* GP17-2.”  
*J Oleo Sci*, Vol.62(8), pp.613-621, 2013
- [33] **Shimizu M, Hyakumachi M**, Kubota M, Kuroda K.  
 “Biocontrol of *Alternaria brassicola* on cabbage seedlings and *Glomerella cingulata* on strawberry seedlings by endophytic *Streptomyces* spp.”  
*IOBC-WPRS Bulletin*, Vol.86, pp.213-218, 2013
- [34] Suga H, Hirayama Y, Morishima M, Suzuki T, Kageyama K, **Hyakumachi M**.  
 “Development of PCR primers to identify *Fusarium oxysporum* f. sp. *fragariae*.”  
*Plant Dis*, Vol.97(5), pp.619-625, 2013/05
- [35] Suzuki Y, **Shimizu M, Hyakumachi M**.  
 “Population of antagonistic actinomyces and bacteria against *Fusarium oxysporum* in the rhizosphere of cucumber and Welsh onion.”  
*IOBC-WPRS Bulletin*, Vol.86, pp.187-188, 2013
- [36] **Tadano R**, Nagasaka N, Goto N, Rikimaru K, Tsudzuki M.  
 “Genetic characterization and conservation priorities of chicken lines.”  
*Poultry Science*, Vol.92(11), pp.2860-2865, 2013/11
- [37] \*<sup>1</sup>Takashima S, Nishii N, Hachisu T, Kojima M, Kigure-Hoshino M, Ogawa S, Suzuki T, **Iwasawa A**, Ohba Y, Kitagawa H.  
 “Natural anti-insulin autoantibodies in cats: Enzyme-linked immunosorbent assay for the determination of plasma anti-insulin IgG and its concentrations in domestic cats.”  
*Res Vet Sci.*, Vol.95(3), pp.886-890, 2013/12
- [38] Tani Y, Yokota Y, **Yayota M**, Ohtani S.  
 “Automatic recognition and classification of cattle chewing activity by an acoustic monitoring method with a single-axis acceleration sensor”  
*Computers and Electronics in Agriculture*, Vol.92, pp.54-65, 2013/03

- [39] Wu Yun, 千家正照, 伊藤健吾, 矢野宗治  
「マルチ栽培が梅の生育と収量に与える影響」  
『日本雨水資源化システム学会誌』, Vol.19(1), pp.45-50, 2013
- [40] **Yayota M**, Tsukamoto M, Yamada Y, Ohtani S.  
“Milk composition and flavor under different feeding systems: A survey of dairy farms.”  
*Journal of Dairy Science*, Vol.96(8), pp.5174-5183, 2013/08
- [41] Yoshioka Y, Naznin HA, Hieno A, **Shimizu M, Hyakumachi M, Yamamoto YY**.  
“Prediction of transcriptional regulatory elements for systemic resistance induced by a plant growth promoting fungus *Penicillium simplicissimum* GP17-2 based on microarray data.”  
*IOBC-WPRS Bulletin*, Vol.86, pp.313-317, 2013
- [42] Yoshida S, Takahashi H, Nakaho K, Ishihara T, Ando S, Kanayama Y, Tsushima S, **Hyakumachi M**.  
“Transcriptional profile of tomato roots exhibiting *Bacillus thuringiensis*-induced resistance to *Ralstonia solanacearum*. In : Induced resistance in plants against insects and diseases.”  
*IOBC-WPRS Bulletin*, Vol.89, pp.73-77, 2013
- [43] Zhuang D, Aoki Y, Kageyama K, **Fukui H**.  
“Development of species-specific SCAR markers for identification of rose species, *Rosa multiflora*”  
*Journal of the Japanese Society for Horticultural Science*, Vol.82(1), pp.78-82, 2013/01
- [44] **荒井聡**  
「地域農業・農地の新動向と「人・農地プラン」－東海地域を中心に－」  
『農業・農協問題研究』, 第 51 号, pp.20-34, 2013/03/25
- [45] **大西健夫, 千家正照, 平松研, 西村眞一**  
「岐阜県と愛知県の農業水利施設による小水力発電事例と展望」  
『水土の知：農業農村工学会誌』, Vol.81(2), pp.101-104, 2013/02
- [46] 小森千晴, **伊藤健吾, 千家正照**  
「岐阜県武儀川におけるオオヤマカワゲラ属 3 種の分布」  
『兵庫陸水生物』, Vol.64, pp.99-104, 2013
- [47] 近藤美麻, 秋山吉寛, ノエリカント・ラマモンジソア, **伊藤健吾, 千家正照**  
「東海地方初記録の淡水二枚貝フネドブガイ *Anemina arcaeformis* (イシガイ科：ドブガイ族)」  
『日本貝類学会ちりぼたん, 日本貝類学会』, Vol.43, pp.395-402, 2013/10
- [48] 近藤美麻, **伊藤健吾, 千家正照**  
「宿主魚の移動に伴うイシガイ *Unio douglasiae nipponensis* の定着と再生産」  
『農業農村工学会論文集』, Vol.287, pp.395-402, 2013/10
- [49] 近藤美麻, 中西毅, 秋山吉寛, **伊藤健吾, 千家正照**  
「広島県初記録の淡水二枚貝フネドブガイ *Anemina arcaeformis*」  
『比婆科学, 比婆科学教育振興会』, Vol.246, pp.7-13, 2013/07
- [50] 張文梅, **荒井聡**  
「都市近郊地帯での農地維持管理に果たす JA 出資農業生産法人の役割—個別農業経営型法人・援農ぎふ羽島支店の事例分析—」  
『農業・食料経済研究』, 第 59 巻 1 号 (通巻 74 号), pp24-32, 2013/02
- [51] 中村大輔, 吉田洋, **松本康夫**  
「都市近郊における猿害リスクと対策意識の空間分布」  
『農村計画学会誌』, Vol.32(1), pp.65-71, 2013
- [52] ※<sup>2</sup> 西川祐美, 浅野玄, 足立樹, **楠田哲士, 鈴木正嗣**  
「市販の院内検査機によるニホンジカ (*Cervus nippon*) の血清コルチゾール濃度の簡便測定」  
『森林防疫』, Vol.62(6), pp.273-276, 2013
- [53] **西村眞一, 平松研, 大西健夫, 吉山浩平**  
「平板状供試体による粘性土の伸びひずみの測定」  
『農業農村工学会論文集』, Vol.81(4), pp.377-383, 2013/08

- [54] 巴達日夫, 天谷孝夫, 平松研, 大西健夫  
「乾燥地域における地下水依存農牧地帯の水資源状況」  
*Journal of Rainwater Catchment Systems*, Vol.19(1), pp.11-17, 2013/07
- [55] 百町満朗  
「生物防除研究の現状と展望」  
*Jpn J Phytopathol*, Vol.79, pp.123-127, 2013
- [56] 福井博一  
「フロリアード 2013 を訪問してーオランダのバラ生産の課題ー」  
『日本ばら切花協会報』, Vol.61, pp.60-64, 2013/01/01
- [57] 福井博一, 荏原温子, 小笠原利恵  
「アンケート調査および SD 法によるバラの花型および花色のイメージ分類」  
『園芸学研究』, Vol.12(3), pp.311-317, 2013/07/15

#### 【共同獣医学科】

- [1] Abdo W, Hirata A, **Sakai H**, El-Sawak A, Nikami H, **Yanai T**.  
“Combined effects of organochlorine pesticides heptachlor and hexachlorobenzene on the promotion stage of hepatocarcinogenesis in rats.”  
*Food Chem Toxicol.*, Vol.55, pp.578-585, 2013/05
- [2] Aboelhadid SM, El-Dakhly KM, **Yanai T**, **Fukushi H**, Hassanin KM.  
“Molecular characterization of *Echinococcus granulosus* in Egyptian donkey.”  
*Vet Parasitol.*, Vol.193(1-3), pp.292-296, 2013/03/31
- [3] Abou Asa S, Mori T, Maruo K, Khater A, El-Sawa k A, Abd El-Aziz E, **Yanai T**, **Sakai H**.  
“Analysis of genomic mutation and immunohistochemistry of platelet-derived growth factor receptors in canine vascular tumours.”  
*Vet Comp Oncol.*, 2013/04/24
- [4] Anwar S, Mahdy E, El-Nesr KA, El-Dakhly KM, Shalaby A, **Yanai T**.  
“Monitoring of parasitic cysts in the brains of a flock of sheep in Egypt.”  
*Rev Bras Parasitol Vet.*, Vol.22(3), pp.323-330, 2013
- [5] Cairangzhuoma, Yamamoto M, Muranishi H, Inagaki M, Uchida K, Yamashita K, **Saito S**, Yabe T, Kanamaru Y.  
“Skimmed, sterilized, and concentrated bovine late colostrum promotes both prevention and recovery from intestinal tissue damage in mice.”  
*J Dairy Sci.*, Vol.96(3), pp.1347-1355, 2013/03
- [6] Cairangzhuoma, Yamamoto M, Xijier, Inagaki M, Uchida K, Yamashita K, **Saito S**, Yabe T, Kanamaru Y.  
“Cow’s milk fraction containing  $\alpha$ s1-casein with a peculiar conformation reminiscent of moltenglobule promotes proliferation of cultured rat intestinal IEC-6 epithelial cells.”  
*Biosci. Biotechnol. Biochem.*, Vol.77, pp.992-997, 2013
- [7] Chang HS, **Kamishina H**, Mizukami K, Momoi Y, Katayama M, Rahman MM, Uddin MM, Yabuki A, Kohyama M, Yamato O.  
“Genotyping assays for the canine degenerative myelopathy-associated c.118G>A (p.E40K) mutation of the SOD1 gene using conventional and real-time PCR methods: a high prevalence in the Pembroke Welsh Corgi breed in Japan.”  
*J Vet Med Sci.*, Vol.75(6), pp.795-798, 2013
- [8] Chimura N, Iio A, Ozaki E, **Mori T**, Ito Y, Murayama N, Nagata M, Ide K, Nishifuji K, **Kamishina H**, **Maeda S**.  
“Transcription profile of chemokine receptors, cytokines and cytotoxic markers in peripheral blood of dogs with epitheliotropic cutaneous lymphoma.”  
*Vet Dermatol.*, Vol.24(6), pp.628-631, 2013/12

- [9] El-Dakhly KM, El-Nahass el-S, Inui K, Kimura J, **Sakai H, Yanai T**.  
“Hypodectus propus (Acarina: Hypoderatidae) in a rufous turtle dove, *Streptopelia orientalis* (Aves: Columbiformes), in Japan.”  
*J Vet Sci.*, Vol.14(4), pp.421-424, 2013
- [10] El-Dakhly KM, Goto M, Noishiki K, El-Nahass el-S, Hirata A, **Sakai H, Takashima Y, El-Morsey A, Yanai T**.  
“Prevalence and diversity of *Hepatozoon canis* in naturally infected dogs in Japanese island and peninsulas.”  
*Parasitol Res.*, Vol.112(9), pp.3267-3274, 2013/09
- [11] El-Dakhly KM, El-Habashi N, El-Nahass E, **Sakai H, Yanai T**.  
“Toxoplasmosis in the Eastern Grey Kangaroo, *Macropus giganteus* and the Cape hyrax, *Procavia capensis* in Japan.”  
*Pakistan Vet. J.*, Vol.33(4), pp.529-531, 2013/04/01
- [12] El-Habashi N, Kato Y, EL- Nahass E, Fukushi H, Hirata A, **Sakai H, Kimura J, Yanai Y**.  
“An ocular infection model using suckling hamsters inoculated with equine herpesvirus 9 (EHV-9): kinetics of the virus and time-course pathogenesis of EHV-9-induced encephalitis via the eyes.”  
*Vet Pathol.*, Vol.50(1), pp.56-64, 2013/01
- [13] Elhelaly AE, **Inoshima Y, Ishiguro N**.  
“Alteration of cell responses to PrP<sup>Sc</sup> in prolonged cell culture and its effect on transmission of PrP<sup>Sc</sup> to neural cells.”  
*Archives of Virology*, Vol.158(3), pp.651-658, 2013/03
- [14] Elhelaly AE, **Inoshima Y, Ishiguro N**.  
“Characterization of early transient accumulation of PrP<sup>Sc</sup> in immune cells.”  
*Biochemical and Biophysical Research Communications*, Vol.439(3), pp.340-345, 2013/09/27
- [15] El-Nahass E, El-Dakhly K.M, El-Habashi N, Anwar S.I, **Sakai H, Hirata A, Okada A, Abo-Sakaya R, Fukushi H, Yanai T**.  
“Differences in Susceptibility Balb/c-nu/nu Mice and Balb/c Mice to Equine Herpesvirus 9 Infection.”  
*Vet Pathol.*, 2013/06/26
- [16] Fahmy MM, Mahmoud NE, El-Dakhly KM, Khattab M, **Yanai T**.  
“An investigation into Marine ciliates with establish of a new genus, Phyllopharyngean American Americana Nov. Gen., Nov., Spec.”  
*Asian J. Anim. Vet. Adv.*, Vol.10, pp.3923, 2013/04
- [17] Fujii Y, Yurkon CR, Maeda J, Genet SC, Kubota N, Fujimori A, **Mori T, Maruo K, Kato TA**.  
“Comparative Study of Radioresistance between Feline Cells and Human Cells.”  
*Radiat Res.*, Vol.180(1), pp.70-77, 2013/07
- [18] Gao HL, Li C, Nabeka H, Shimokawa T, Kobayashi N, **Saito S, Wang ZY, Cao YM, Matsuda S**.  
“Decrease in prosaposin in the dystrophic MDX mouse brain.”  
*PLoS One.*, Vol.8(11), pp.e80032, 2013/11/14
- [19] Gao HL, Li C, Nabeka H, Shimokawa T, **Saito S, Wang ZY, Cao YM, Matsuda S**.  
“Attenuation of MPTP/MPP(+) Toxicity in vivo and in vitro by an 18-mer Peptide Derived from Prosaposin.”  
*Neuroscience.*, Vol.236, pp.373-393, 2013/04/16
- [20] Gonda S, Matsumura S, **Saito S, Go Y, Imai H**.  
“Expression of taste signal transduction molecules in the cecum of common marmosets.”  
*Biol Lett.*, Vol.9(4), pp.20130409, 2013/07/10
- [21] Haridy M, **Sakai H, El-Nahass el-S, El-Morsey A, Anwar S, Yanai T**.  
“*Coenurus cerebralis* cysts in the left lateral cerebral ventricle of a ewe.”  
*J Vet Med Sci.*, Vol.75(12), pp.1643-1646, 2013/12/30

- [22] Hibi D, Kijima A, Kuroda K, Suzuki Y, Ishii Y, Jin M, Nakajima M, Sugita-Konishi Y, **Yanai T**, Nohmi T, Nishikawa A, Umemura T.  
“Molecular mechanisms underlying ochratoxin A-induced genotoxicity: global gene expression analysis suggests induction of DNA double-strand breaks and cell cycle progression.”  
*J Toxicol Sci.*, Vol.38(1), pp.57-69, 2013/02
- [23] Hibi D, Kijima A, Suzuki Y, Ishii Y, Jin M, Sugita-Konishi Y, **Yanai T**, Nishikawa A, Umemura T.  
“Effect of p53 knockout on ochratoxin A-induced genotoxicity in p53-deficient gpt delta mice.”  
*Toxicology.*, Vol.304, pp.92-99, 2013/02/08
- [24] Hirata A, Tachikawa Y, Hashimoto K, **Sakai H**, Kaneko A, Suzuki J, Eguchi E, Shigematsu K, Nikami H, **Yanai T**.  
“Spontaneous T/NK-cell lymphoma associated with Simian Lymphocryptovirus in a Japanese Macaque (*Macaca fuscata*).”  
*J Comp Pathol.*, Vol.148(1), pp.43-46, 2013/01
- [25] **Inoshima Y**, Murakami T, **Ishiguro N**, Hasegawa K, Kasamatsu M.  
“An outbreak of lethal adenovirus infection among different otariid species.”  
*Veterinary Microbiology*, Vol.165(3-4), pp.455-459, 2013/08/30
- [26] Inoue I, **Shibata S**, Fukata T.  
“Efficacy of fosfomycin on *Escherichia coli* isolated from bitches with pyometra.”  
*J Vet Med Sci.*, Vol.75(5), pp.657-658, 2013
- [27] Islam MR, Abdullah JM, **Atoji Y**.  
“Distribution of prosaposin mRNA in the central nervous system of the pigeon (*Columba livia*).”  
*Anat Histol Embryol.*, Vol.42(4), pp.257-265, 2013/08
- [28] Iwami M, Alkayed F, **Shiina T**, Taira K, Shimizu Y.  
“Activation of brown adipose tissue thermogenesis by electrical stimulation to the dorsal surface of the tissue in rats.”  
*Biomed. Res.*, Vol.34(4), pp.173-178, 2013/08
- [29] Kandeel S, El-Deeb T, Salah E, Bakary N, Sarhan N, Balaha M, **Sakai H**, **Yanai T**.  
“L-arginine protects against ethylene glycol-induced gastric mucosal damage in rats: immunohistochemical and electron microscopic study.”  
*Turkish Journal of Biology*, Vol.37(3), pp.342-349, 2013/04/01
- [30] Kano R, Shibahashi A, Fujino Y, **Sakai H**, **Mori T**, Tsujimoto H, **Yanai T**, Hasegawa A.  
“Two cases of feline orbital aspergillosis due to *Aspergillus udagawae* and *A. viridinutans*.”  
*J Vet Med Sci.*, Vol.75(1), pp.7-10, 2013/01/31
- [31] Kasanga CJ, Yamaguchi T, Munang'andu HM, **Ohya K**, **Fukushi H**.  
“Genomic sequence of an infectious bursal disease virus isolate from Zambia: classical attenuated segment B reassortment in nature with existing very virulent segment A.”  
*Arch Virol.*, Vol.158(3), pp.685-689, 2013/03
- [32] Katayama M, Okamura Y, Katayama R, Sasaki J, Shimamura S, Uzuka Y, **Kamishina H**, Nezu Y.  
“Presumptive acute lung injury following multiple surgeries in a cat.”  
*Can Vet J.*, Vol.54(4), pp.381-386, 2013/04
- [33] Kato Y, Murakami M, Hoshino Y, **Mori T**, **Maruo K**, Hirata A, Nakagawa TL, **Yanai T**, **Sakai H**.  
“The class A macrophage scavenger receptor CD204 is a useful immunohistochemical marker of canine histiocytic sarcoma.”  
*J Comp Pathol.*, Vol.148(2-3), pp.188-196, 2013/02
- [34] Kimura T, Sekido M, Iio A, Chimura N, Shibata S, Kamishina H, **Kamishina H**, **Maeda S**.  
“Involvement of nuclear factor of activated T cells in granulocyte-macrophage colony-stimulating factor production in canine keratinocytes stimulated with a cysteine protease.”  
*Vet Dermatol.*, Vol.24(3), pp.310-314, 2013/06

- [35] Kobatake Y, Miyabayashi T, Yada N, Kachi S, Ohta G, **Sakai H, Maeda S, Kamishina H.**  
 “Magnetic resonance imaging diagnosis of Dandy-Walker-like syndrome in a wire-haired miniature dachshund.”  
*J Vet Med Sci.*, Vol.75(10), pp.1379-1381, 2013/10
- [36] Kuroda K, Ishi Y, Takasu S, Kijima A, Matsushita K, Watanabe M, Takahshi H, Konishi Y, **Sakai H, Yanai T, Nohmi K, Umemura T.**  
 “Cell cycle progression, but not genetic activity, mainly contributes to citrinin-induced renal carcinogenesis.”  
*Toxicology.*, Vol.311(3), pp.216-224, 2013/09/15
- [37] Masatani T, Ito N, Ito Y, Nakagawa K, Abe M, Yamaoka S, Okadera K, **Sugiyama M.**  
 “Importance of rabies virus nucleoprotein in viral evasion of interferon response in the brain.”  
*Microbiology and immunology*, Vol.57(7), pp.511-517, 2013/07
- [38] Masuno K, **Yanai T, Sakai H,** Satoh M, Kai C, Nakai Y.  
 “Pathological features of *Cryptosporidium andersoni*-induced lesions in SCID mice.”  
*Exp Parasitol.*, Vol.134(3), PP.381-383, 2013/07
- [39] **Matsuyama H,** Tanahashi Y, Kitazawa T, Yamada M, Komori S, **Unno T.**  
 “Evidence for M2 and M3 muscarinic receptor involvement in cholinergic excitatory junction potentials through synergistic activation of cation channels in the longitudinal muscle of mouse ileum.”  
*J Pharmacol Sci.*, Vol.121(3), pp.227-236, 2013
- [40] **Mori T,** Mishima H, **Sakai H,** Noguchi S, **Maruo K.**  
 “Multimodal therapy for the treatment of an oncocytoma in the nasal cavity of a cat.”  
*J Small Anim Pract.*, Vol.54(7), pp.390, 2013/07
- [41] Motoi Y, **Asano M,** Inokuma H, Ando S, Kawabata H, Takano A, **Suzuki M.**  
 “Detection of *Rickettsia tamurae* DNA in ticks and wild boar (*Sus scrofa leucomystax*) skins in Shimane Prefecture, Japan.”  
*J Vet Med Sci.*, Vol.75(3), pp.263-267, 2013
- [42] Murakami T, **Inoshima Y,** Sakamoto E, **Fukushi H, Sakai H, Yanai T, Ishiguro N.**  
 “AA amyloidosis in vaccinated growing chickens.”  
*Journal of Comparative Pathology*, Vol.149(2-3), pp.291-297, 2013
- [43] Murakami T, Muhammad N, **Inoshima Y, Yanai T,** Goryo M, **Ishiguro N.**  
 “Experimental induction and oral transmission of avian AA amyloidosis in vaccinated white hens.”  
*Amyloid*, Vol.20(2), pp.80-85, 2013/06
- [44] Noguchi K, Shimoda H, Terada Y, Shimojima M, Kohyama K, **Inoshima Y,** Maeda K.  
 “Isolation of a novel herpesvirus from a Pacific white-sided dolphin.”  
*Archives of Virology*, Vol.158(3), pp.695-699, 2013/03
- [45] Noguchi S, Iwasaki J, Kumazaki M, **Mori T, Maruo K, Sakai H,** Yamada N, Shimada K, Naoe T, Kitade Y, Akao Y.  
 “Chemically modified synthetic microRNA-205 inhibits the growth of melanoma cells in vitro and in vivo.”  
*Mol Ther.*, Vol.21(6), pp.1204-1211, 2013/06
- [46] Noguchi S, **Mori T,** Hoshino Y, Yamada N, **Maruo K,** Akao Y.  
 “MicroRNAs as tumour suppressors in canine and human melanoma cells and as a prognostic factor in canine melanomas.”  
*Vet Comp Oncol.*, Vol.11(2), pp.113-123, 2013/06
- [47] Ochi K, Teraoka H, **Unno T,** Komori S, Yamada M, Kitazawa T.  
 “A ganglionic stimulant, 1,1-dimethyl-4-phenylpiperazinium, caused both cholinergic and adrenergic responses in the isolated mouse atrium.”  
*European Journal of Pharmacology*, Vol.704(1-3), pp.7-14, 2013/03/15

- [48] Ogawa H, Chahota R, **Ohya K**, Yamaguchi T, **Fukushi H**.  
 “Relatedness between host species and genotype of beak and feather disease virus suggesting possible interspecies cross infection during bird trade.”  
*J Vet Med Sci.*, Vol.75(4), pp.503-507, 2013/05/02
- [49] Okadera K, Abe M, **Ito N**, Morikawa S, Yamasaki A, Masatani T, Nakagawa K, Yamaoka S, **Sugiyama M**.  
 “Evidence of natural transmission of group A rotavirus between domestic pigs and wild boars (*Sus scrofa*) in Japan.”  
*Infect Genet Evol.*, Vol.20, pp.54-60, 2013/12
- [50] **Sakai H**, Hajiri Y, Kobayashi M, Ohta G, **Yanai T**.  
 “Polypiod eosinophilic ureteritis in a dog.”  
*Aust Vet Practitioner.*, Vol.43, pp.527-529, 2013/04/01
- [51] **Shiina T**, Gurung YB, Suzuki Y, Takewaki T, **Shimizu Y**.  
 “Alteration of neuromuscular transmissions in the hamster colon following the resolution of TNBS-induced colitis.”  
*J Physiol Sci.*, Vol.63(4), pp.241-249, 2013/07
- [52] **Shiina T**, Koga M, **Saito S**, **Atoji Y**, Takewaki T, **Shimizu Y**.  
 “Development of longitudinal smooth muscle in the posterior mesenteric artery and purinergic regulation of its contractile responses in chickens.”  
*J Comp Physiol A Neuroethol Sens Neural Behav Physiol.*, Vol.199(10), pp.857-865, 2013/10
- [53] **Shiina T**, Shima T, Suzuki Y, **Shimizu Y**.  
 “Inhibitory actions of a local neural reflex on propulsive activity of the esophageal striated muscle portion in rats.”  
*Res Vet Sci.*, Vol.94(2), pp.331-335, 2013/04
- [54] Takahashi J, Misawa M, Murakami M, **Mori T**, Nomura K, Iwahashi H.  
 “5-Aminolevulinic acid enhances cancer radiotherapy in a mouse tumor model.”  
*Springerplus.*, Vol.12, pp.602, 2013/11/12
- [55] \*<sup>1</sup> Takashima S, **Nishii N**, Hachisu T, Kojima M, Kigure-Hoshino M, Ogawa S, Suzuki T, Iwasawa A, **Ohba Y**, **Kitagawa H**.  
 “Natural anti-insulin autoantibodies in cats: Enzyme-linked immunosorbent assay for the determination of plasma anti-insulin IgG and its concentrations in domestic cats.”  
*Res Vet Sci.*, Vol.95(3), pp.886-890, 2013/12
- [56] **Takashima Y**, **Takasu M**, Yanagimoto I, Hattori N, Batanova T, Nishikawa Y, **Kitoh K**.  
 “Prevalence and dynamics of antibodies against NcSAG1 and NcGRA7 antigens of *Neospora caninum* in cattle during the gestation period.”  
*J Vet Med Sci.*, Vol.75(11), pp.1413-1418, 2013/11
- [57] **Takasu M**, Nagatani N, Tozaki T, Kakoi H, Maeda M, **Murase T**, Mukoyama H.  
 “Hematological and Biochemical reference values for the endangered Kiso horse.”  
*J Equine Sci.*, Vol.24(4), pp.75-78, 2013
- [58] Tanahashi Y, Waki N, **Unno T**, **Matsuyama H**, Iino S, Kitazawa T, Yamada M, Komori S.  
 “Roles of M2 and M3 muscarinic receptors in the generation of rhythmic motor activity in mouse small intestine.”  
*Neurogastroenterol Motil.*, Vol.25(10), pp.e687-e697, 2013/10
- [59] Tsuji T, Yokoyama M, **Asano M**, **Suzuki M**.  
 “Estimation of the fertility rates of Japanese wild boars (*Sus scrofa leucomystax*) using fetuses and corpora albicans.”  
*Acta Theriologica*, Vol.58(3), pp.315-323, 2013/07

- [60] Unno A, Kachi S, Batanova TA, Ohno T, Elhawary N, **Kitoh K, Takashima Y.**  
 “Toxoplasma gondii tachyzoite-infected peripheral blood mononuclear cells are enriched in mouse lungs and liver.”  
*Exp Parasitol.*, Vol.134(2), pp.160-164, 2013/06
- [61] Yamada N, Nakagawa Y, Tsujimura N, Kumazaki M, Noguchi S, **Mori T, Hirata I, Maruo K, Akao Y.**  
 “Role of Intracellular and Extracellular MicroRNA-92a in Colorectal Cancer.”  
*Transl Oncol.*, Vol.6(4), pp.482-492, 2013/08/01
- [62] Yamada N, Noguchi S, **Mori T, Naoe T, Maruo K, Akao Y.**  
 “Tumor-suppressive microRNA-145 targets catenin  $\delta$ -1 to regulate Wnt/ $\beta$ -catenin signaling in human colon cancer cells.”  
*Cancer Lett.*, Vol.335(2), pp.332-342, 2013/07/28
- [63] Yamada T, Shigemura H, **Ishiguro N, Inoshima Y.**  
 “Cell infectivity in relation to bovine leukemia virus gp51 and p24 in bovine milk exosomes.”  
*PLoS One.*, Vol.8(10), pp.e77359, 2013/10/17
- [64] Yamaoka S, **Ito N, Ohka S, Kaneda S, Nakamura H, Agari T, Masatani T, Nakagawa K, Okada K, Okadera K, Mitake H, Fujii T, Sugiyama M.**  
 “Involvement of the rabies virus phosphoprotein gene in neuroinvasiveness.”  
*J Virol.*, Vol.87(22), pp.12327-12338, 2013/11
- [65] Yokohata Y, Kitamura E, **Suzuki M.**  
 “Analyses of relationships between the abundance of two morphs of an abomasal nematode species, *Spiculopteria houdemeri*, in sika deer (*Cervus nippon*) from Hokkaido, Japan, and some relevant factors using a generalized linear model.”  
*Japanese Journal of Zoo and Wildlife Medicine*, Vol.18(3), pp.99-105, 2013
- [66] **猪島康雄**  
 「野生ニホンカモシカにおけるパラポックスウイルス感染症」  
 『日本獣医師会雑誌』, Vol.66, pp.557-563, 2013/08/20
- [67] 奥田真未, **渡邊一弘**, 高橋邦昭, 辻英里子, 高木充, **酒井洋樹, 山添和明**  
 「犬歯を温存した歯原性角化嚢胞摘出の犬の1例犬歯を温存した歯原性角化嚢胞摘出の犬の1例」  
 『日獣会誌』, Vol.66, pp.411-414, 2013/06/01
- [68] 是枝輝紀, 藤岡舞, 石黒典子, 内村江利子, 宮里俊光, 梁瀬徹, 田中省吾, **猪島康雄**  
 「先天性豚痘の病理学的及びウイルス学的解析」  
 『日本獣医師会雑誌』, Vol.66(7), pp.468-473, 2013/07
- [69] 塩川友里菜, **森崇**, 星野有希, **伊藤祐典**, 野口俊助, **酒井洋樹, 柳井徳磨, 丸尾幸嗣**  
 「岐阜大学における組織球肉腫好発犬種の動向について」  
 『日本獣医師会雑誌』, Vol.66(5), pp.321-324, 2013/05
- [70] **杉山誠**  
 「獣医学共用試験 (VetCBT) の実施と予想される効果・影響」  
 『獣医畜産新報』, Vol.66(7), pp.490-491, 2013
- [71] **杉山誠**  
 「獣医学教育改革と獣医公衆衛生学教育の課題」  
 『獣医公衆衛生研究』, Vol.15(2), pp.32-37, 2013
- [72] **杉山誠**  
 「台湾で発生した狂犬病」  
 『岐阜県獣医師会報』, Vol.54(1), pp.3-5, 2013
- [73] ※<sup>2</sup> 西川祐美, **浅野玄**, 足立樹, 楠田哲士, **鈴木正嗣**  
 「市販の院内検査機によるニホンジカ (*Cervus nippon*) の血清コルチゾル濃度の簡便測定」  
 『森林防疫』, Vol.62(6), pp.273-276, 2013

- [74] 浜川弘茂, 柴田早苗, 井上育生, 深田恒夫  
「犬におけるアクアチタン含有首輪の効果」  
『動物臨床医学』, Vol.22(1), pp.12-16, 2013
- [75] 前田直良, Marcelo De las Heras, 猪島康雄  
「レトロウイルス感染による羊・山羊の呼吸器腫瘍発症メカニズム」  
『獣医畜産新報』, Vol.66(9), pp.662-666, 2013/09
- [76] 森崇, 伊藤祐典, 山崎美史, 村上麻美, 野口俊助, 山田名美, 丸尾幸嗣  
「犬の下垂体腫瘍に対する寡分割 3 次元原体照射による放射線治療の短期的効果」  
『日本獣医師会雑誌』, Vol.66(10), pp.709-712, 2013/10
- [77] 山内健生, 高野愛, 近藤誠司, 秦寛, 八代田千鶴, 鈴木正嗣  
「北海道南部のエゾシカから得たヒメシカシラミバエ」  
『日本生物地理学会会報』, Vol.68, pp.103-105, 2013/12/20
- [78] 山瀬新悟, 森崇, 伊藤祐典, 山崎美史, 丸尾幸嗣  
「メデトミジンを利用した犬の不動化処置時の心室性期外収縮における危険因子の多変量解析」  
『日本獣医師会雑誌』, Vol.66(9), pp.630-632, 2013/09
- [79] 山本さつき, 鈴木馨, 松浦友紀子, 伊吾田宏正, 日野貴文, 高橋裕史, 東谷宗光, 池田敬, 吉田剛司, 鈴木正嗣, 梶光一  
「ニホンジカ (Cervus nippon) における捕獲に伴うストレスの生理学的評価」  
『哺乳類科学』, Vol.53(2), pp.321-329, 2013
- [80] 鷺巣誠  
「動物におけるサンダーライト (Pulsed UV Light) 療法」  
『日本医療・環境オゾン学会会報』, Vol.20, pp.76-80, 2013

※ 1 生産環境科学課程及び共同獣医学科に記載

※ 2 生産環境科学課程及び共同獣医学科に記載

## 2) 著書

### 【応用生命科学課程】

- [1] 荒幡克己  
「第 13 章 中部農業経済学会の実情と課題」『ポリバレント化する農業・農村経済学とその総合化』  
農林統計出版, pp.361-375, 2013/03/30
- [2] 荒幡克己  
「第 10 章 公共選択論の視点から見た農政」『テキストブック公共選択』  
勁草書房, pp.201-215, 2013/10/20
- [3] 寺本好邦  
「木力検定②もっと木を学ぶ 100 問」  
海青社, 2013
- [4] 早川享志  
「第 7 章 おなかで働くサプリメント」『サプリメントのほんとうとウソ』  
ナッパ (下村吉治編), pp.139-157, 2013/05

### 【生産環境科学課程】

- [1] Takeo Onishi, Tahmina Khan, Ken Hiramatsu  
“Impact of landuse change on flooding patterns”  
*Dhaka Megacity*, pp.163-175, 2013/06

- [2] **大西健夫** (共著)  
「ロシア・中国の河川」『全世界の河川事典』  
丸善書店 (高橋裕, 寶馨, 野々村邦夫, 春山成子編), 2013/07
- [3] **清水将文**  
「第 20 章 各種微生物を用いた生物防除 20-2 放線菌」  
『土壌微生物実験法 第 3 版 (日本土壌微生物学会編)』, 養賢堂, pp.225-229, 2013
- [4] **田中逸夫**  
「第 6 章 向上野菜の実栽培事例 第 7 節 冷凍コンテナを用いた完全制御型植物工場におけるワサビの栽培および採算性評価」『植物工場生産システムと流通技術の最前線』  
(株) エヌ・ティー・エス, 2013/04
- [5] 半藤逸樹, **大西健夫**  
「統合知 (方法論)」『人間科学としての地球環境学 人とつながる自然・自然とつながる人』  
京都通信社 (立本成文編), 2013/04
- [6] **百町満朗**  
「植物生育促進菌類」『菌類の事典 (日本菌学会編)』  
朝倉書店, 東京, pp.317-318, 2013
- [7] **山根京子**  
「第 I 部 第 6 章 野生化した薬用植物シャクチリソバ」  
『栽培植物の自然史 II 東アジア原産有用植物と照葉樹林帯の民族分化』  
北海道大学出版会 (山口裕文編著), 2013/10/10
- [8] **山本朱美**  
「第 4 章 ふん排せつ量、窒素、リン、銅と亜鉛排せつ量の低減および悪臭発生の抑制」  
『日本飼養標準・豚 (2013 年版) (独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構編)』  
(公社) 中央畜産会, 東京, pp.73-74, pp.79-84, 2013

【共同獣医学科】

- [1] **浅野玄**  
「第 1 章 生物多様性」『獣医学・応用動物科学系学生のための野生動物学』  
文永堂出版 (村田浩一, 坪田敏男編), pp.7-22, 2013/02
- [2] **猪島康雄**  
「牛丘疹性口炎、偽牛痘」『牛病学第三版』  
近代出版, pp.246, 2013/10/01
- [3] **猪島康雄**  
「ランピースキン病」『牛病学第三版』  
近代出版, pp.252, 2013/10/01
- [4] **猪島康雄**  
「牛痘」『牛病学第三版』  
近代出版, pp.252-253, 2013/10/01
- [5] **海野年弘**  
「第 8 章 神経毒性, 消化管毒性」『獣医学教育モデル・コア・カリキュラム準拠 獣医毒性学』  
近代出版 (日本比較薬理学・毒性学会編), pp.194-204, 2013/03
- [6] 小森成一, **海野年弘**  
「第 7 章 オータコイドとその拮抗薬, 第 8 章 抗炎症薬」『獣医学教育モデル・コア・カリキュラム準拠 獣医薬理学』  
近代出版 (日本比較薬理学・毒性学会編), pp.113-138, 2013/03
- [7] **酒井洋樹**  
「第 9 章 腫瘍 3.腫瘍学で用いられる特殊な用語, 4.肉眼的にみた腫瘍の形と性状」『動物病理学総論第 3 版』  
文永堂出版, pp.188-191, 2013/04/01

- [8] **鈴木正嗣**  
「狩猟者教育：アメリカ合衆国における近年の事例を中心に．個体群管理体制における発想転換」  
『野生動物管理のための狩猟学』  
朝倉書店（梶光一，伊吾田宏正，**鈴木正嗣**編），pp.76-80, 2013/01
- [9] **鈴木正嗣**  
「狩猟者教育：個体群管理体制における発想転換」『野生動物管理のための狩猟学』  
朝倉書店（梶光一，伊吾田宏正，**鈴木正嗣**編），pp.81-88, 2013/01
- [10] **鈴木正嗣**  
「第12章 野生動物の管理」『獣医学・応用動物科学系学生のための野生動物学』  
文永堂出版（村田浩一，坪田敏男編），pp.273-285, 2013/02
- [11] **福士秀人, 大屋賢司**  
「オウム病」『ペットからの感染症 小児科』  
金原出版（株），Vol. 54(1), pp.57-63, 2013/01
- [12] **丸尾幸嗣, 森崇, 酒井洋樹, 神志那弘明, 村上麻美, 伊藤祐典, 山崎美史**  
「犬と猫の臨床腫瘍学」  
（株）インターズー（**丸尾幸嗣, 森崇, 酒井洋樹**編），2013/04/05

### 3) その他

#### 【応用生命科学課程】

- [1] **Arahata K**  
“The Agricultural Economics Society of Japan”  
The Union of National Economic Associations in Japan, Information Bulletin of The Union of National  
economics Associations in Japan, Vol.33, pp.1-7, 2013/06
- [2] **荒幡克己**  
「経済教室 農業改革の視点：円滑な減反廃止は可能」  
『日本経済新聞』, 2013/11/06

#### 【生産環境科学課程】

- [1] **楠田哲士**  
「緒言：動物園における希少動物の繁殖（動物園における希少動物の繁殖と生殖補助技術・前編）」  
『JVM 獣医畜産新報』, Vol.66(11), pp.808-809, 2013
- [2] **楠田哲士, 乙津和歌, 川上茂久**  
「ゾウの飼育下繁殖の現状と課題（動物園における希少動物の繁殖と生殖補助技術・前編）」  
『JVM 獣医畜産新報』, Vol.66(11), pp.812-817, 2013
- [3] **楠田哲士, 安積修平, 加古智哉, 宮元彩希, 古橋美穂, 吉川晶子**  
「ニホンイシガメの保全池「淡水生物園」の活動」  
『亀楽』, Vol.6, pp.4-7, 2013
- [4] **楠田哲士, 原口句美, 加古智哉**  
「ハシブトガラスとイエネコによるニホンイシガメ卵の食害」  
『亀楽』, Vol.6, pp.8-10, 2013
- [5] **楠田哲士, 山本彩織**  
「ニホンライチョウの危機とその保全にむけた動物園との繁殖研究」  
『山と博物館』, Vol.58(10), pp.2-4, 2013
- [6] **楠田哲士**  
「動物園と大学の共同研究における現状の体制と課題～動物園動物の繁殖生理学研究の場合～」  
『動物園研究』, Vol.13/14, pp.8-16, 2013

- [7] 山本朱美  
「収益を左右するえさの切り替え、タイミングの重要性」  
『Pig Journal』, Vol. 16(7), pp.25-27, 2013

【共同獣医学科】

- [1] 北川均  
「獣医学における参加型臨床実習について」  
『日獣会誌』, Vol.66, pp.74-76, 2013
- [2] 北川均  
「獣医学 OSCE (vetOSCE)」  
『獣畜新報』, Vol.66, pp.494-495, 2013
- [3] 鬼頭克也  
「止血機構と止血機能検査の活用法にせまる！」  
『Companion Animal Practice』, pp.8-16, 2013/08/01
- [4] 柴田早苗  
「実症例の麻酔記録をビジュアル解説!麻酔科獣医師の思考と手技 第15回 高齢動物に対する麻酔・疼痛管理 頸椎椎間板ヘルニアに対する腹側減圧術の症例」  
『SURGEON』, Vol.17(1), pp.90-94, 2013/01/01
- [5] 柴田早苗  
「麻酔科獣医師の思考と手技 第16回 救急症例に対する麻酔・疼痛管理 胆嚢粘液嚢腫に胆嚢切除術を実施した症例」  
『SURGEON』, Vol.17(2), pp.89-92, 2013/03/01
- [6] 柴田早苗  
「犬と猫の周術期疼痛管理テクニック 疼痛管理方法 局所鎮痛」  
『SURGEON』, Vol.17(3), pp.52-55, 2013/05/01
- [7] 柴田早苗  
「麻酔科獣医師の思考と手技 第17回 腎疾患または腎機能低下の症例に対する麻酔・疼痛管理 頸椎椎間板ヘルニアに頸部腹側減圧術を実施した症例」  
『SURGEON』, Vol.17(4), pp.92-96, 2013/07/01
- [8] 柴田早苗 (訳)  
「サンダース ベテリナリー クリニクスシリーズ Vol. 8 No. 1 最新 犬と猫の血液学 第4章犬と猫におけるクームス試験とその診断的意義」  
『(株) インターズー』, pp.43-51, 2013
- [9] 柴田早苗 (訳)  
「サンダース ベテリナリー クリニクスシリーズ Vol. 8 No. 1 最新 犬と猫の血液学 第5章伴侶動物医療におけるフローサイトメトリーおよびセルソーティングの原理と適用」  
『(株) インターズー』, pp.53-69, 2013
- [10] 柴田早苗 (訳)  
「サンダース ベテリナリー クリニクスシリーズ Vol. 8 No. 1 最新 犬と猫の血液学 第9章犬および猫における好中球減少症：原因と転帰」  
『(株) インターズー』, pp.107-117, 2013
- [11] 志水泰武  
「消化器ならびに胃拡張・胃捻転症候群の手術時に知っておくべき生理学」  
『J-vet : EBM & informed consent』, Vol.26(4), pp.8-15, 2013/04
- [12] 鈴木正嗣  
「ワイルドライフマネジメントの視点から野生動物との共存を考える (前編)」  
『酪農ジャーナル』, Vol.66, pp.44-45, 2013/02

- [13] **鈴木正嗣**  
「ワイルドライフマネジメントの視点から野生動物との共存を考える（後編）」  
『酪農ジャーナル』, Vol.66, pp.46-47, 2013/03
- [14] 棚橋靖行, **海野年弘**, **松山勇人**, 北澤多喜雄, 小森成一  
「マウス小腸平滑筋のムスカリン作動性収縮調節機構における ATP 感受性 K<sup>+</sup>チャンネルの役割とその情報伝達機構」  
『日本病態生理学雑誌』, Vol.22, pp.36-38, 2013
- [15] **丸尾幸嗣**  
「がんを知り、がんを減らす -犬がん登録を「岐阜県」からはじめよう-」  
『J-VET』, Vol.26, pp.76-79, 2013
- [16] **丸尾幸嗣**  
「犬がん対策「岐阜モデル」の構築とその目指すもの」  
『日獣会誌』, Vol.66, pp.770-772, 2013
- [17] **森崇**  
「CT ガイド下生検」  
『Surgeon』, 2013
- [18] **渡邊一弘**  
「犬猫の歯科・口腔外科疾患 連載第 16 回 根尖周囲病巣が長引くと」  
『小動物臨床』, Vol.32(184), pp.13-20, 2013/01/01
- [19] **渡邊一弘**  
「犬猫の歯科・口腔外科疾患 連載第 17 回 口蓋キャップの長期装着」  
『小動物臨床』, Vol.32(185), pp.90-93, 2013/03/01
- [20] **渡邊一弘**  
「犬猫の歯科・口腔外科疾患 連載第 18 回 頬骨腺由来の唾液粘液嚢胞」  
『小動物臨床』, Vol.32(186), pp.161-166, 2013/05/01
- [21] **渡邊一弘**  
「犬猫の歯科・口腔外科疾患 連載第 19 回 二次口蓋裂の治療法」  
『小動物臨床』, Vol.32(187), pp.222-227, 2013/07/01
- [22] **渡邊一弘**  
「犬猫の歯科・口腔外科疾患 連載第 20 回 乳犬歯の抜歯と永久犬歯の矯正」  
『小動物臨床』, Vol.32(188), pp.278-283, 2013/09/01
- [23] **渡邊一弘**  
「犬猫の歯科・口腔外科疾患 連載第 21 回 犬歯を温存した歯原性角化嚢胞の摘出」  
『小動物臨床』, Vol.32(189), pp.352-358, 2013/11/01
- [24] **渡邊一弘**  
「イラストを読む！ 犬と猫の臨床歯科～治療マニュアルと歯科器材～ 第 7 回：根尖周囲病巣の病態と X 線診断法」  
『クリニックノート』, Vol.9(1), pp.42-58, 2013/01/01
- [25] **渡邊一弘**  
「イラストを読む！ 犬と猫の臨床歯科～治療マニュアルと歯科器材～ 第 8 回：軟口蓋過長症の整復手術」  
『クリニックノート』, Vol.9(3), pp.93-99, 2013/03
- [26] **渡邊一弘**  
「イラストを読む！ 犬と猫の臨床歯科～治療マニュアルと歯科器材～ 第 9 回：唾液粘液嚢胞に対する唾液腺の摘出」  
『クリニックノート』, Vol.9(5), pp.76-91, 2013/05
- [27] **渡邊一弘**  
「イラストを読む！ 犬と猫の臨床歯科～治療マニュアルと歯科器材～ 第 10 回：口蓋裂の修復手術」  
『クリニックノート』, Vol.9(7), pp.74-89, 2013/07/01

- [28] **渡邊一弘**  
「イラストを読む！犬と猫の臨床歯科～治療マニュアルと歯科器材～ 第11回：顎嚢胞の摘出」  
『クリニックノート』,Vol.9(9), pp.66-82, 2013/09
- [29] **渡邊一弘**  
「イラストを読む！犬と猫の臨床歯科～治療マニュアルと歯科器材～ 第12回：保存修復と歯内治療の基礎」  
『クリニックノート』,Vol.9(11), pp.4-29, 2013/11
- [30] **渡邊一弘**  
「特集 矯正歯科～乳歯抜歯から本格矯正まで～「口腔内の解剖と不正咬合の種類」」  
『SURGEON』,Vol.102, pp.4-12, 2013
- [31] **渡邊一弘**  
「特集 矯正歯科～乳歯抜歯から本格矯正まで～「口腔内X線検査・診断のポイント」」  
『SURGEON』,Vol.102, pp.13-23, 2013
- [32] **渡邊一弘**  
「猫の難治性歯肉口内炎に対するエステル型脂肪酸複合体（EFAC）の効果」  
『Felis』,Vol.3, pp.91-98, 2013

## II 受賞及び特許

### 1) 受賞

#### 【応用生命科学課程】

- [1] 伊藤千弘, 石川愛美, 北口公司, 金丸義敬, 森雄一郎, 山元宏貴, 伊神孝生, 矢部富雄  
「食物繊維摂取による小腸絨毛の形態変化機構の解明」  
日本食物繊維学会第 18 回学術集会 発表賞, 2013/11/24
- [2] 岩田昇悟, 早川享志, 中川智行  
「メチロトロフ酵母 *Pichia pastoris* の高メタノール生育変異株の構築」  
日本農芸化学会 2013 年度大会 トピックス賞, 2013/04/05
- [3] 田中裕真, 島田昌也, 長岡利  
「L-Cysteine は TGF- $\alpha$  を介して LDL 受容体を活性化させる」  
日本アミノ酸学会第 7 回学術大会における優秀ポスター賞, 2013/11/03

#### 【生産環境科学課程】

- [1] 小見山章, 中川雅人, 加藤正吾  
「冷温帯林樹木の個体重に関する共通相対成長式」  
日本森林学会誌論文賞, 2013/03/26
- [2] 福井博一  
「ブリーディング特別賞」  
ジャパン・フラワーセレクション, 2013/12/09
- [3] 速水菜月, 坂井優作, 吉岡洋平, 百町満朗, 時澤睦朋, 井内聖, 小林正智, 齋藤竜典, 小林佑理子, 小山博之, 山本義治  
「光防御関連遺伝子 ELIP2 プロモーターに含まれる、強光、UV-B、低温ストレス応答を統合する制御配列」  
日本光合成学会ポスター賞, 2013/06/01
- [4] 山本義治  
「植物免疫応答における一酸化窒素応答性因子の同定」  
感染生理談話会ポスター賞, 2013/08/21
- [5] 山本義治  
「アルミニウム応答性リンゴ酸トランスポーターALMT1 遺伝子の転写制御機構の解析」  
日本土壌肥料学会ポスター賞, 2013/09/11

#### 【共同獣医学科】

- [1] 猪島康雄  
「コスモ・バイオ学術論文賞 2013」  
コスモ・バイオ株式会社, 学術論文賞, 2013/11/11

## 2) 特許

### 【応用生命科学課程】

[1] 金鉉台, 近藤直, **西津貴久**

「動物の血中ビタミン A 濃度測定用の検量線を作製する方法, 動物の血中ビタミン A 濃度の測定方法, 動物の血中ビタミン A 濃度測定装置, プログラム, 及び記録媒体」

日本, 特許第 5201628 号, 2013/02/22

[2] 榊原通宏, **西津貴久**

「食品のサクミ測定法」

日本, 特許第 5385460 号, 2013/10/11

[3] **中野浩平**

「青果物の鮮度判定法」

日本, 特許第 5326166 号, 2013/08/02

### 【共同獣医学科】

[1] **鬼頭克也**

「フコイダンを含有する止血促進剤」

日本, 特願 2013-068438, 2013/11/14

### III 講演・学会発表等

#### 1) 学会発表

##### 【応用生命科学課程】

- [1] Akiharu Ueki, Johan Unga, Shigeru Kawakami, **Hiromune Ando**, **Hideharu Ishida**, Fumiyoshi Yamashita, Mitsuru Hashida, **Makoto Kiso**  
“Synthesis and Evaluation of Novel Sialyl Lewis X-coated liposomes for Positive Targeting in DDS”  
The 32nd Annual Meeting of Japanese Society of Carbohydrate Research (Osaka), 2013/08/05-07
- [2] Akiharu Ueki, Johan Unga, Shigeru Kawakami, **Hiromune Ando**, **Hideharu Ishida**, Fumiyoshi Yamashita, Mitsuru Hashida, **Makoto Kiso**  
“Synthesis and Evaluation of Novel Sialyl Lewis X-coated liposomes for Positive Targeting in DDS”  
5th iCeMS Retreat (Shiga), 2013/09/06-07
- [3] **Akio Ebihara**, Erika Abe, Ayumi Inayama, Takashi Yamaguchi, Akiyoshi Boku, Satoshi Ohno, Takashi Yokogawa, Kazuya Nishikawa, **Tsutomu Nakagawa**, **Fumiaki Suzuki**  
“A novel production method of recombinant sheep angiotensinogen amenable for clinical assay of plasma renin concentration”  
The Annual Meeting of European Society of Hypertension 2013 (Milan, Italy), 2013/06/14-17
- [4] Chiharu Suzuki-Nakagawa, Misa Nishimura, Tomoko Tsukamoto, Sho Aoyama, **Akio Ebihara**, **Fumiaki Suzuki**, **Tsutomu Nakagawa**  
“Extracellular domain of the (pro)renin receptor participates in dimerization”  
High Blood Pressure Research 2013 Scientific Sessions (New Orleans, USA), 2013/09/11-13
- [5] Hideki Tamai, Megumi Yamagishi, Ritsuko Hosoda-Yabe, **Akihiro Imamura**, **Tomio Yabe**, **Hiromune Ando**, **Hideharu Ishida**, **Makoto Kiso**  
“Synthesis and structure-activity relationship study on neuritegenic ganglioside LLG-3 from Echinoderm”  
5th iCeMS Retreat (Shiga), 2013/09/06-07
- [6] **Kohei Nakamura**, Naoya Shinzato, Seikoh Saitoh, Hiroaki Aoyama, **Kazuhiro Takamizawa**  
“Analysis on Alkane-oxidizing Methanogenic Community from a Production Water of an Oil Indication in Japan.”  
4th International Symposium on Applied Microbiology and Molecular Biology in Oil Systems (Rio de Janeiro, Brazil), 2013/08/25-28
- [7] Miku Konishi, Kenichi Suzuki, **Akihiro Imamura**, **Hiromune Ando**, **Hideharu Ishida**, Akihiro Kusumi, **Makoto Kiso**  
“Development of fluorescent ganglioside GD1b for the single molecule tracking of raft domain”  
The 32nd Annual Meeting of Japanese Society of Carbohydrate Research (Osaka), 2013/08/05-07
- [8] Miku Konishi, Kenichi Suzuki, **Akihiro Imamura**, **Hiromune Ando**, **Hideharu Ishida**, Akihiro Kusumi, **Makoto Kiso**  
“Synthesis and functional evaluation of fluorescent ganglioside GD1b useful for live imaging of cell membrane”  
The 5th Asian Communications of Glycobiology and Glycotechnology (the 5th ACGG) (Khon Kaen University, Thailand), 2013/10/14-18
- [9] Miku Konishi, Naoko Komura, Kenichi Suzuki, **Akihiro Imamura**, **Hiromune Ando**, **Hideharu Ishida**, Akihiro Kusumi, **Makoto Kiso**  
“Development of fluorescent ganglioside GD1b and GT1b for the single molecule tracking of raft domain”  
Team meeting for Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) Grants-in-Aid for Scientific Research on Innovative Areas (Shiga), 2013/07/23-25
- [10] Miku Konishi, Naoko Komura, Kenichi Suzuki, **Akihiro Imamura**, **Hiromune Ando**, **Hideharu Ishida**, Akihiro Kusumi, **Makoto Kiso**  
“Development of fluorescent ganglioside GD1b and GT1b for the single molecule tracking of raft domain”  
5th iCeMS Retreat (Shiga), 2013/09/06-07

- [11] Mitsutaka Nishida, Keitaro Nagami, Yoshihiro Kanamaru, **Tomio Yabe**  
 “Expression of heparan sulfate 6-O-sulfotransferase-1 is stimulated by adrenaline via Src-ERK signaling pathway in L-M cells”  
 International Proteoglycan Meeting (Frankfurt, Germany), 2013/08/25-29
- [12] Mizuho Inagaki, Yoshitaka Nakamura, Takeshi Takahashi, **Tomio Yabe**, **Tohru Suzuki**, Toyoko Nakagomi, Osamu Nakagomi, Yoshihiro Kanamaru  
 “The utilization of concentrated sweet whey against human intestinal gastroenteritis”  
 IDF World Dairy Summit 2013, (Yokohama), 2013/10/28-11/01
- [13] **Nakano K**  
 “Freshness evaluation of edamame by stachyose detection.”  
 International Symposium on Quality Management of Fruits and Vegetables for Human Health (FVHH2013) (Bangkok, Thailand), 2013/08/05-08
- [14] **Nakano K**  
 “A new quantitative evaluation method for freshness of vegetables for reducing postharvest losses.”  
 International Conference Sustainable Agriculture, Food, and Energy 2013 (SAFE2013) (Padang, Indonesia), 2013
- [15] **Nakano K**  
 “Freshness assessment of fresh produces for preventing postharvest losses.”  
 ASEAN Regional Conference on Food Security 2013 (ARCoFS2013) (Penang, Malaysia), 2013/10/08-10
- [16] Naoko Komura, Kenichi Suzuki, **Hikomune Ando**, **Hideharu Ishida**, Akihiro Kusumi, **Makoto Kiso**  
 “Development of photoaffinity neurogenic gangliosides”  
 Team meeting for Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) Grants-in-Aid for Scientific Research on Innovative Areas (Shiga), 2013/07/23-25
- [17] Naoko Komura, Kenichi Suzuki, **Hikomune Ando**, **Hideharu Ishida**, Akihiro Kusumi, **Makoto Kiso**  
 “Synthesis and evaluation of fluorescent gangliosides for the single molecule imaging of raft markers”  
 The 32nd Annual Meeting of Japanese Society of Carbohydrate Research (Osaka), 2013/08/05-07
- [18] Naoko Komura, Kenichi Suzuki, **Hikomune Ando**, **Hideharu Ishida**, Akihiro Kusumi, **Makoto Kiso**  
 “Development of photoaffinity ganglioside probes for imaging of raft-associated signaling”  
 5th iCeMS Retreat (Shiga), 2013/09/06-07
- [19] Naoko Komura, Kenichi Suzuki, **Hikomune Ando**, **Hideharu Ishida**, Akihiro Kusumi, **Makoto Kiso**  
 “Development of a-series gangliosides probes for imaging of raft-associated signaling”  
 The 5th Asian Communications of Glycobiology and Glycotechnology (the 5th ACGG) (Khon Kaen University, Thailand), 2013/10/14-18
- [20] Rita Pal, Naoko Komura, **Akihiro Imamura**, **Hikomune Ando**, Yu Tokura, Susumu Kitagawa, Takafumi Ueno, **Hideharu Ishida**, **Makoto Kiso**  
 “Study on culturing system for pluripotent stem cells utilizing carbohydrate-carbohydrate interactions”  
 The 32nd Annual Meeting of Japanese Society of Carbohydrate Research (Osaka), 2013/08/05-07
- [21] Rita Pal, Naoko Komura, **Akihiro Imamura**, **Hikomune Ando**, Yu Tokura, Susumu Kitagawa, Takafumi Ueno, **Hideharu Ishida**, **Makoto Kiso**  
 “Study on culturing system for pluripotent stem cells utilizing carbohydrate-carbohydrate interactions”  
 5th iCeMS Retreat (Shiga), 2013/09/06-07
- [22] Sayumi Hirose, Kaoru Tomatsu, **Emiko Yanase**  
 “Formation Mechanism of Oolong Tea Polyphenol : Oolongtheanins”  
 The 5th international conference on O-CHA culture and science(Shizuoka), 2013/11/06-08
- [23] **Tomoyuki Nakagawa**, Shuki Fujimura, Hiroya Yurimoto, Yasuyoshi Sakai , **Takashi Hayakawa**  
 “Oxygen conditions and mitochondrial respiratory function influence expression level of methanol-inducible peroxisomal proteins and peroxisome morphology in the methylotrophic yeast.”  
 BioMicroWorld 2013: 5th International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology (Madrid, Spain) , 2013/10/02-04

- [24] **Yabe T**, Hosoda-Yabe R, Sakai H, **Kanamaru Y**, **Kiso M**  
 “Developing a novel detection system for glycosaminoglycans using by photo-reactive probe”  
 International Proteoglycan Meeting (Frankfurt, Germany), 2013/08/25-29
- [25] **Yabe T**, Itoh C, Honda A, Ishikawa M, Nakamura A, Yamamoto H, Ikami T, **Kanamaru Y**  
 “A specific structure in the pectin from prune recognizes fibronectin and affects on the expression level of polyamines in Caco-2 cells”  
 EPNOE 2013 Polysaccharide Conference (Nice, France), 2013/10/21-24
- [26] 伊藤千弘, 石川愛美, 北口公司, 金丸義敬, 森雄一郎, 山元宏貴, 伊神孝生, **矢部富雄**  
 「食物繊維摂取による小腸絨毛の形態変化機構の解明」  
 日本食物繊維学会第 18 回学術集会 (越前), 2013/11/24
- [27] 稲垣瑞穂, 大野翔平, 山田佳太, 高橋毅, **矢部富雄**, **鈴木徹**, 中込とよ子, 中込治, 金丸義敬  
 「牛乳ラクトフォリンの示すユニークなヒトロタウイルス感染阻害作用」  
 「新興・再興感染症の克服に向けた研究環境整備」感染症若手フォーラム (北海道), 2013/03/02
- [28] 稲垣瑞穂, 栗本聖羅, 山田佳太, 内山昇, **矢部富雄**, 中込とよ子, 中込治, 金丸義敬  
 「ロタウイルスを経口感染させた乳飲みマウスの糞便に含まれるウイルス抗原の定量」  
 日本農芸化学会 2013 年度大会 (仙台), 2013/03/26
- [29] 岩田昇悟, **早川享志**, **中川智行**  
 「メチロトローフ酵母 *Pichia pastoris* の高メタノール生育変異株の構築」  
 日本農芸化学会 2013 年度大会 (仙台市), 2013/03/24-28
- [30] **海老原章郎**  
 「X 線結晶解析」  
 第 3 回 岐阜構造生物学・医学・論理的創薬研究会シンポジウム (岐阜大学医学部), 2013/03/18
- [31] 大島綾華, 中田光彦, **柳瀬笑子**  
 「大豆もやし中のイソフラボン含有量の定量」  
 日本農芸化学会 中部支部第 168 回 例会 (名古屋), 2013/10/12
- [32] 大島綾華, 中田光彦, **柳瀬笑子**  
 「発芽に伴う大豆イソフラボン含有量の経時的変化」  
 日本食品化学学会 第 19 回総会・学術大会 (名古屋), 2013/08/29-30
- [33] 大島和也, 松岡拓磨, 川島拓司, 中村正, 金丸義敬, **矢部富雄**  
 「ローヤルゼリー由来タンパク質中の酸化型トリプトファンの生理機能」  
 平成 25 年度日本食品工学会中部支部大会 (津), 2013/11/16
- [34] 大島和也, 松岡拓磨, 中村正, 金丸義敬, **矢部富雄**  
 「ローヤルゼリー由来タンパク質中の酸化型トリプトファンの生理機能」  
 日本農芸化学会 2013 年度大会 (仙台), 2013/03/26
- [35] \*<sup>3</sup> 大野翔平, 稲垣瑞穂, 山田佳太, **鈴木徹**, 松田幹, 高橋毅, **杉山誠**, 中込とよ子, 中込治, **矢部富雄**, 金丸義敬  
 「牛乳由来タンパク質ラクトフォリンの感染阻害作用に関する研究」  
 日本農芸化学会中部支部第 168 回例会 (名古屋), 2013/10/12
- [36] \*<sup>4</sup> 大野翔平, 稲垣瑞穂, 山田佳太, **矢部富雄**, **鈴木徹**, 松田幹, 高橋毅, **杉山誠**, 中込とよ子, 中込治, 金丸義敬  
 「牛乳ラクトフォリンは細胞内在化を介して感染細胞のウイルスタンパク質合成を阻害する」  
 日本農芸化学会 2013 年度大会 (仙台), 2013/03/26
- [37] 岡田一真, 栗本将太, **早川享志**, **中川智行**  
 「メチロトローフ酵母 *Pichia pastoris* シトクロム c の発現制御とメタノール代謝における役割」  
 日本農芸化学会 2013 年度大会 (仙台市), 2013/03/24-28
- [38] 岡田一真, 栗本将太, **早川享志**, **中川智行**  
 「メチロトローフ酵母 *Pichia pastoris* AOX1 の酸素応答における Cyc1p の役割」  
 日本農芸化学会 中部支部 第 168 回 例会 (名古屋市), 2013/10/12
- [39] 北川絵里奈, 山本竜也, 山本紘平, **中川智行**, **早川享志**  
 「ビタミン B6 欠乏により惹起されるラット肝臓脂質蓄積は, ホスファチジルコリン投与により

改善される」

第 67 回日本栄養・食糧学会大会（名古屋）, 2013/05/24-26

- [40] 北村幸平, 三島周平, **島田昌也**, **長岡利**

「茶カテキン(EGCG)による LDLR 受容体活性化は PCSK9 や Annexin A2 が媒介する」  
日本農芸化学会 中部支部第 168 回例会（名古屋）, 2013/10/12

- [41] 久保田和花, **早川享志**, **中川智行**

「出芽酵母のアセトアルデヒド耐性機構におけるチアミンの機能と役割」  
日本農芸化学会 中部支部 第 168 回 例会（名古屋市）, 2013/10/12

- [42] 瀬瀬洋平, 松下裕昭, 古林万木夫, 金丸義敬, **矢部富雄**

「フィブロネクチンによる大豆ペクチンの構造認識機構の解明」  
日本農芸化学会 2013 年度大会（仙台）, 2013/03/26

- [43] 瀬瀬洋平, 松下裕昭, 古林万木夫, **北口公司**, 金丸義敬, **矢部富雄**

「フィブロネクチンが大豆ペクチンを認識する機構の解析」  
日本食物繊維学会第 18 回学術集会（越前）, 2013/11/24

- [44] 小堺健生, 西田光貴, 金丸義敬, **矢部富雄**

「ファージディスプレイ法によるヘパラン硫酸に特異的なペプチドプローブの探索」  
第 61 回日本応用糖質科学会中部支部講演会（名古屋）, 2013/03/01

- [45] 小湊貴子, 黒木信一郎, **中野浩平**

「キュウリ果実の低温障害進行過程における生体膜機能劣化の非破壊計測」  
平成 25 年度農業食料工学会第 72 回年次大会（帯広）, 2013/09/11-12

- [46] 小室あゆ美, 山本達記, 木地裕美, 大畑愛美, **島田昌也**, **長岡利**

「ラクトスタチンは ABCA1 発現低下を介してコレステロール吸収を抑制する」  
日本農芸化学会 中部支部第 168 回例会（名古屋）, 2013/10/12

- [47] 齋藤誠, **中野浩平**

「数値シミュレーションによるキャベツおよびダイコンのバルク MA 包装設計」  
農業機械学会関西支部第 129 回例会（神戸）, 2013/03/05

- [48] 佐藤優太, 松藤淑美, **早川享志**, **中川智行**

「出芽酵母のアセトアルデヒドストレス耐性におけるグルタチオンおよびシステイニルグリシンの役割」  
日本農芸化学会 中部支部 第 168 回 例会（名古屋市）, 2013/10/12

- [49] 佐藤優太, 松山明加, **山本義治**, **早川享志**, **中川智行**

「出芽酵母の遺伝子プロモータにおけるアセトアルデヒド特異的応答配列の探索と Met4 依存的硫黄代謝系の機能」  
第 65 回日本生物工学会大会（広島国際会議場）, 2013/09/18-20

- [50] 立川雄樹, 黒木信一郎, **中野浩平**

「可視近赤外分光法を用いたハウレンソウ葉の非破壊鮮度評価技術の開発」  
農業機械学会関西支部第 129 回例会（神戸）, 2013/03/05

- [51] 立川雄樹, 黒木信一郎, **中野浩平**

「ハウレンソウ葉内脂質過酸化レベルの非破壊モニタリング技術の開発」  
平成 25 年度農業食料工学会第 72 回年次大会（帯広）, 2013/09/11-12

- [52] 田中裕真, **島田昌也**, **長岡利**

「L-Cysteine による LDL 受容体を活性化機構の解析」  
第 67 回日本栄養・食糧学会大会（名古屋）, 2013/05/25

- [53] 田中裕真, **島田昌也**, **長岡利**

「L-Cysteine は TGF- $\alpha$  を介して LDL 受容体を活性化する」  
日本アミノ酸学会第 7 回学術大会（熊本）, 2013/11/02

- [54] 戸松千裕, 荒川和希, 廣瀬ひとみ, 中川千春, **海老原章郎**, **鈴木文昭**, **中川寅**

「新規（プロ）レニン受容体結合タンパク質の同定と解析」  
日本農芸化学会 中部支部第 168 回 例会（名古屋）, 2013/10/12

- [55] 鳥本千明, 園知夏, **中野浩平**  
「スタキオース検出による新規鮮度評価法の緑豆類野菜に対する適用性」  
平成 25 年度農業食料工学会第 72 回年次大会 (帯広), 2013/09/11-12
- [56] **中野浩平**, 岡安崇史, 嶋津光鑑, 大場伸哉  
「岐阜県美濃市における野菜用アマランサス (仙寿菜) 特産化事業の現状と課題」  
平成 25 年度農業食料工学会第 72 回年次大会 (帯広), 2013/09/11-12
- [57] **中野浩平**, 吉田誠, 曾我綾香, 中村宣貴, 岡安崇史, 椎名武夫  
「バルクコンテナ輸送のための MA 包装設計 —数値シミュレーションによる包装内ガス濃度変化の予測—」  
第 62 回日本食品保蔵科学会 (山形), 2013/06
- [58] **中村浩平**, 早川沙也加, 小栗正大, 新里尚也, **高見澤一裕**  
「油兆試料から構築した n-アルカン分解メタン発酵共生系の群集構造解析」  
日本農芸化学会 2013 年度大会 (仙台市), 2013/03/24-28
- [59] 中村宣貴, 兼田朋子, 吉田誠, 曾我綾香, **中野浩平**, 椎名武夫  
「実輸送の振動加速度データおよび振動・損傷特性を用いた青果物の損傷予測手法の検討」  
平成 25 年度農業食料工学会第 72 回年次大会 (帯広), 2013/09/11-12
- [60] 西田光貴, 永見圭太郎, 金丸義敬, **矢部富雄**  
「ヘパラン硫酸 6 位硫酸基転移酵素の発現を誘導するシグナル伝達経路の解明」  
日本農芸化学会 2013 年度大会 (仙台), 2013/03/26
- [61] 西田光貴, 村田一馬, 伊藤千弘, 本田明里, **矢部富雄**  
「小腸上皮様細胞表面ヘパラン硫酸のペクチンに対する応答」  
糖鎖科学中部拠点第 11 回「若手の力」フォーラム (名古屋), 2013/09/09
- [62] 長谷川和俊, **柳瀬笑子**  
「アントシアニン類のラジカル酸化反応」  
日本農芸化学会 2013 年度大会 (仙台市), 2013/03/24-28
- [63] **早川享志**, 山本紘平, 伊佐保香, **中川智行**  
「ビタミン B6 欠乏時高ホモシステイン血漿の葉酸強化による改善」  
第 433 回 B 研究協議会 (姫路), 2013/08/30
- [64] 日比野歩美, 三井亮司, 谷明生, 田代晋也, **早川享志**, **中川智行**  
「*Methylobacterium extorquens* のメタノール代謝におけるレアアースの特異性と役割」  
第 65 回日本生物工学会大会 (広島国際会議場), 2013/09/18-20
- [65] 日比野歩美, 三井亮司, 谷明生, 田代晋也, **早川享志**, **中川智行**  
「レアアースはメチロトローフ細菌のメタノール生育の鍵因子である」  
日本農芸化学会 中部支部 第 168 回 例会 (名古屋市), 2013/10/12
- [66] 日野真吾, 最多裕善, 寺崎史高, **矢部富雄**, 森田達也  
「ペクチンのムチン分泌促進作用とその活性部位同定の試み」  
日本食物繊維学会第 18 回学術集会 (越前), 2013/11/24
- [67] 廣瀬紗弓, 戸松薫, **柳瀬笑子**  
「ウーロン茶ポリフェノールの生成機構に関する研究」  
第 55 回天然有機化合物討論会 (京都), 2013/09/18-19
- [68] 廣瀬紗弓, **柳瀬笑子**  
「茶カテキン B 環部の酸化生成物に関する研究」  
日本農芸化学会 2013 年度大会 (仙台市), 2013/03/24-28
- [69] 福岳寛隆, **早川享志**, **中川智行**  
「*Pichia pastoris* のメタノール代謝におけるフルクトース-1,6-ビスリン酸アルドラーゼアイソザイムの機能と役割」  
第 65 回日本生物工学会大会 (広島国際会議場), 2013/09/18-20
- [70] 福岳寛隆, **早川享志**, **中川智行**  
「*Pichia pastoris* フルクトース-1,6-ビスリン酸アルドラーゼアイソザイムの機能と役割」  
日本農芸化学会 中部支部 第 168 回 例会 (名古屋市), 2013/10/12

- [71] 松山明加, 太田真由美, 田島彩奈, 早川享志, 中川智行  
「出芽酵母のアセトアルデヒド耐性機構における Adh1p および Ald6p の役割」  
日本農芸化学会 中部支部 第 168 回 例会 (名古屋市), 2013/10/12
- [72] 松山明加, 松藤淑美, 太田真由美, 早川享志, 中川智行  
「出芽酵母のアセトアルデヒド耐性機構における NADP 依存型アセトアルデヒド脱水素酵素の役割」  
日本農芸化学会 2013 年度大会 (仙台市), 2013/03/24-28
- [73] 村田一馬, 本田明里, 矢部富雄  
「小腸上皮様細胞表面へパラン硫酸のペクチンによる構造変化と機能解析」  
糖鎖科学中部拠点第 11 回「若手の力」フォーラム (名古屋), 2013/09/09
- [74] ムンクバト, 竹谷敏, 梅田大樹, 松尾誠治, 中野浩平  
「青果物品目の違いが低温・高圧処理による炭酸ガスクラスレート水和物の生成量に及ぼす影響」  
平成 25 年度農業食料工学会第 72 回年次大会 (帯広), 2013/09/11-12
- [75] 山岸愛実, 矢部 (細田) 律子, 玉井秀樹, 小西美紅, 今村彰宏, 矢部富雄, 安藤弘宗, 石田秀治, 木曾真  
「神経突起伸展活性をもつガングリオシド LLG-3 の構造活性相関研究」  
日本農芸化学会 2013 年度大会 (仙台), 2013/03/26
- [76] 山岸愛実, 矢部 (細田) 律子, 玉井秀樹, 小西美紅, 今村彰宏, 矢部富雄, 安藤弘宗, 石田秀治, 木曾真  
「神経突起伸展活性をもつガングリオシド LLG-3 の構造活性相関研究」  
第 32 回日本糖質学会年会 (大阪), 2013/08/07
- [77] 山岸愛実, 矢部 (細田) 律子, 玉井秀樹, 小西美紅, 今村彰宏, 矢部富雄, 安藤弘宗, 石田秀治, 木曾真  
「神経突起伸展活性をもつガングリオシド LLG-3 の構造活性相関研究」  
糖鎖科学中部拠点第 11 回「若手の力」フォーラム (名古屋), 2013/09/09
- [78] 山田佳太, 栢原春奈, 稲垣瑞穂, 金丸義敬, 矢部富雄, 鈴木徹, 中込治, 中込とよ子, 木下充弘, 掛樋一晃  
「ヒトロタウイルス感染機構の解明に向けたグライコミクス解析」  
第 32 回日本糖質学会年会 (大阪), 2013/08/05
- [79] 山口大貴, 勝股浩平, 深見健, 大塚正盛, 中川智行, 早川享志  
「マルトオリゴ糖酸カルシウムの発酵性とミネラル吸収増進作用」  
日本食物繊維学会第 18 回学術集会 (越前市), 2013/11/23-24
- [80] 山本達記, 小室あゆ美, 木地裕美, 大畑愛美, 島田昌也, 長岡利  
「ラクトスタチンの媒介する新規腸コレステロール吸収調節系の解析」  
第 67 回日本栄養・食糧学会大会 (名古屋), 2013/05/25
- [81] 山本達記, 小室あゆ美, 木地裕美, 大畑愛美, 島田昌也, 長岡利  
「ラクトスタチンの媒介する新規腸コレステロール吸収調節系の解析」  
平成 25 年度酪農科学シンポジウム (岡山), 2013/09/13
- [82] 世森大樹, 山本紘平, 中川智行, 稲熊隆博, 宮下達也, 砂掘諭, 早川享志  
「ビタミン B6 欠乏誘導性高ホモシステイン血症に対する赤ピーマンおよびハウレンソウの改善効果」  
日本農芸化学会 中部支部 第 168 回 例会 (名古屋市), 2013/10/12
- [83] 若山敬嗣, 早川享志, 中川智行  
「メチロトロフ酵母 *Pichia methanolica* の異種遺伝子発現系への応用を目指した新たな炭素源の探索と AOD アイソザイムの発現特性の解析」  
日本農芸化学会 中部支部 第 168 回 例会 (名古屋市), 2013/10/12
- [84] 渡邊明子, 高橋千奈, 服部幸治, 菱川昌彦, 高木寛, 八代洋一, 中田悟, 長岡利  
「霊芝のコレステロール吸収抑制作用」  
第 60 回日本食品科学工学会大会 (東京), 2013/08/30

【生産環境科学課程】

- [1] Funasaka N, **Kusuda S**, Kogi K, Yoshioka M  
“Fecal sex steroid analysis for estimation of reproductive status in free-ranging Indo-Pacific bottlenose dolphins *Tursiops aduncus*”  
20th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals (第20回国際海棲哺乳動物学会) (New Zealand), 2013/12/09-13
- [2] **Hiroyuki Koyama**  
“STOP1 Regulating System; A Root Module for Adapting to Acid Soil Environment, and for Enhancing Plant Immunity.”  
BIT's 3rd Annual World Congress of Agriculture 2013 (Hangzhou, China), 2013/09/24
- [3] Ikeguchi, A., K. Nonaka, K. Kumagai, T. Ajisaka, S. Ii, **S. Miyagawa**, M. Shinmoto  
“Hunting-gathering, trace element, and social change: case studies in Laos and Papua New Guinea.”  
2013年京都国際地理学会議(京都), 2013/08/04-09
- [4] Liu J, Taniguchi A, **Matsubara Y**, Kojima T, Takahashi K.  
“PCR-SSCP analysis and disease control by the application of biological and chemical agents in asparagus decline.”  
International Asparagus Symposium (China), 2013/10/16-18
- [5] **Matsubara Y**, Ishioka C, Maya M.A, Liu J, Takami Y.  
“Bioregulation potential of arbuscular mycorrhizal fungi on heat stress and anthracnose tolerance in cyclamen.”  
Greensys (Korea), 2013/10/06-09
- [6] Mitamura R, Nomoto M, Tokizawa M, Akimitsu K, **Yamamoto YY**, Tada Y  
“Nitric oxide activates JAZ-mediated signaling pathway in Arabidopsis”  
ファイトジーンの可能性と未来 VI (国際学会) (高松), 2013/10/28
- [7] Mori T, Nomoto M, Tokizawa M, Akimitsu K, **Yamamoto YY**, Tada Y  
“Prediction of the core cis-regulatory elements responsible for salicylic acid-dependent gene expression”  
ファイトジーンの可能性と未来 VI (国際学会) (高松), 2013/10/28
- [8] Ono, E., M. Umemura, T. Ishida, M. Komori, C. Takenaka, **S. Miyagawa**  
“Geochemical environment and its impact for land use in cases of Laos and Papua New Guinea.”  
2013年京都国際地理学会議(京都), 2013/08/04-09
- [9] 足立樹, 北村昭二, 小川由貴, **楠田哲士**, 土井守, 川上茂久  
「チーターの繁殖成功例におけるペアリング前後の行動変化と妊娠判定について」  
第21回希少動物人工繁殖研究会議(名古屋), 2013/07
- [10] 有賀小百合, 赤坂千晶, 大谷友紀恵, 田中繁史, **二宮茂**, 佐藤衆介  
「長時間の屋外運動場開放による黒毛和種肥育牛の経時的行動変化」  
日本家畜管理学会・応用動物行動学会 2013年度春季合同研究発表会(広島), 2013/03/29
- [11] 石岡千愛紀, **松原陽一**, 鷹見直美  
「シクラメンにおける炭疽病耐性および抗酸化機能の品種間差並びに AMF による変動」  
園芸学会平成25年度春季大会(東京), 2013/03/21-24
- [12] 石野はるか, 内藤彩乃, 大橋聖, **小山博之**, **小林佑理子**, **山本義治**  
「強光・低温ストレス耐性におけるシロイヌナズナナチュラルバリエーションの解析」  
日本光合成学会年会(名古屋), 2013/05/31-6/1
- [13] 伊藤あやか, **二宮茂**  
「乳牛の睡眠行動の発現とアニマルウェルフェアおよび生産性との関係」  
日本家畜管理学会・応用動物行動学会 2014年度春季合同研究発表会(茨城), 2013/03/25
- [14] 岩崎方子, **楠田哲士**, 高木直子, 津田能理子, 宮崎和宏, 川口莉穂, 山田晃代, 熊岡悟史, 植竹勝治, **土井守**  
「アミメキリンの出産後6例における授乳行動量の推移と発情回帰時期との関連性」  
第21回希少動物人工繁殖研究会議(名古屋), 2013/07/04-05

- [15] 江隈美鈴, 小林佑理子, 小林安文, 山本義治, 井内聖, 小林正智, 小山博之  
「シロイヌナズナエコタイプを用いた銅過剰と鉄欠乏クロロシスの関係解析」  
日本土壤肥料学会第 59 回大会 (名古屋), 2013/09/11-13
- [16] 大出奈穂子, 遊佐陽一, 山本義治, 永田典子  
「囊舌亜目ウミウシの葉緑体取り込みメカニズムに関する超微構造学的解析」  
日本植物学会第 77 回大会 (札幌), 2013/09/13-15
- [17] 大橋聖, 中野友貴, 小林佑理子, 山本義治, 井内聖, 小林正智, 小山博之  
「シロイヌナズナのアルミ耐性のナチュラルバリエーション」  
日本土壤肥料学会第 59 回大会 (名古屋), 2013/09/11-13
- [18] 小川由貴, 楠田哲士, 足立樹, 松井由希子, 川上壮太郎, 堀秀正, 橋本渉, 佐藤康弘, 片山恵理子, 土井守  
「スマトラトラにおける糞中のステロイドホルモンおよびプロスタグランジン F2 $\alpha$  代謝物を指標とした生殖状態の観察と妊娠判定例」  
第 21 回希少動物人工繁殖研究会議 (名古屋), 2013/07/04-05
- [19] 小川由貴, 楠田哲士, 足立樹, 松井由希子, 川上壮太郎, 堀秀正, 橋本渉, 佐藤康弘, 土井守  
「スマトラトラにおける糞中のステロイドホルモンおよびプロスタグランジン F2 $\alpha$  代謝物を指標とした生殖状態の観察と妊娠判定例」  
第 19 回日本野生動物医学会大会 (京都), 2013/08/30-9/1
- [20] 柿添裕香, 岡本仁, 小林繭, 平野幸恵, 松田乾, 加古智哉, 楠田哲士  
「ブタバナガメの繁殖生理」  
第 21 回希少動物人工繁殖研究会議 (名古屋), 2013/07/04-05
- [21] 川口芳矢, 横田真啓, 大沼友有子, 石井裕之, 木暮紫, 土井守, 楠田哲士  
「アカアシドゥクランゲールの妊娠・出産に関する各種変化」  
第 21 回希少動物人工繁殖研究会議 (名古屋), 2013/07
- [22] 木仁, 楠田哲士, 齋藤麻里子, 香坂美和, 秋葉由紀, 堀泰洋, 柴田枝梨, 土井守  
「希少ウマ科 3 種における糞中ホルモン動態を指標とした発情周期と妊娠判定」  
第 21 回希少動物人工繁殖研究会議 (名古屋), 2013/07/04-05
- [23] 木仁, 楠田哲士, 齋藤麻里子, 香坂美和, 堀泰洋, 土井守  
「糞中ホルモン動態を指標とした飼育下モウコノウマの排卵周期と妊娠判定」  
第 19 回日本野生動物医学会大会 (京都), 2013/08/30-9/1
- [24] 木村正信  
「庄内川水系妻木川流域における砂防堰堤堆砂量変化からみた土砂移動実態」  
第 62 回砂防学会 (静岡), 2013/05/29
- [25] 楠田哲士, 高木雅紀, 田上正隆, 吉村卓也, 井戸健登  
「岐阜市産カスミサンショウウオの保全にむけた大学・高校・水族館・市役所の協働の取り組み」  
日本両生類研究会第 15 回両生類自然史フォーラム (岐阜), 2013/12/01
- [26] 楠田哲士, 茶谷公一, 佐藤康弘, 佐藤正祐, 辻信義, 湯川正幸, 鈴木伸子, 前野あゆみ, 土井守, 川上茂久, 橋川央  
「名古屋市東山動物園におけるアジアゾウの妊娠判定から出産日予測と育子行動の観察」  
第 21 回希少動物人工繁殖研究会議 (名古屋), 2013/07/04-05
- [27] 楠田哲士, 萩野涼子, 田口清太郎, 久保埜廣之, 臼井里沙, 土井守  
「男鹿水族館 GAO と釧路市動物園間のホッキョクグマの繁殖成功例における生殖状態のモニタリング」  
第 21 回希少動物人工繁殖研究会議 (名古屋), 2013/07/04-05

- [28] **楠田哲士**, 二村凌, 高木雅紀, 田上正隆, 安積修平, 加古智哉, 宮元彩希, 古橋美穂, 吉村卓也, 井戸健登  
「岐阜の希少生物カスミサンショウウオとニホンイシガメの保護増殖にむけた大学・高校・水族館・市役所の協働の取り組み」  
第 21 回希少動物人工繁殖研究会議 (名古屋), 2013/07/04-05
- [29] 香坂美和, 秋川貴子, 島原直樹, 岡田彩, 堀田裕子, **楠田哲士**  
「糞中および尿中の性ホルモン測定によるボルネオオランウータンの妊娠判定」  
第 21 回希少動物人工繁殖研究会議 (名古屋), 2013/07/04-05
- [30] 香坂美和, 下川優紀, 秋川貴子, 島原直樹, 岡田彩, 堀田裕子, **楠田哲士**  
「糞中および尿中の性ステロイドホルモン代謝物の動態を指標としたボルネオオランウータンの排卵周期の確認と妊娠判定例」  
第 19 回日本野生動物医学会大会 (京都), 2013/08/30-9/1
- [31] 後藤紀貴, 佐藤文夫, 村瀬晴崇, 南保泰雄, **二宮茂**  
「サラブレッド繁殖牝馬における授乳忌避行動の発現実態とその原因の探査」  
第 117 回畜産学会 (新潟), 2013/09/09-10
- [32] 小林愛美, **宮川修一**  
「東北タイの水田畦畔林のイネへの影響」  
日本作物学会東海支部第 144 回講演会 (岐阜), 2013/09/27
- [33] 権田彩, **松村秀一**, **齋藤正一郎**, 郷康広, 今井啓雄  
「マーモセット盲腸における味覚情報伝達分子群の発現解析」  
第 29 回日本霊長類学会・日本哺乳類学会 2013 年度合同大会 (岡山), 2013/09/06-09
- [34] 権田彩, **松村秀一**, **齋藤正一郎**, 郷康広, 今井啓雄  
「マーモセット盲腸における味覚情報伝達物質の発現」  
第 47 回日本味と匂学会大会 (仙台), 2013/09/05-07
- [35] 坂井優作, 吉岡洋平, **百町満朗**, 時澤睦朋, **小林祐理子**, **小山博之**, 井内聖, 小林正智, 速水菜月, 齋藤竜典, **山本義治**  
「強光・紫外線・低温ストレス及び概日リズムに応答する ELIP2 のプロモーター解析」  
第 54 回日本植物生理学会年会 (岡山), 2013/03/21-23
- [36] 佐藤壮一郎, 松尾充啓, 松崎素道, **山本義治**, 小保方潤一  
「ATG 開始コドン欠損型の偽遺伝子化はゲノム上で転写領域の消失を引き起こす」  
日本分子生物学会 (神戸), 2013/12/03-06
- [37] 佐藤文夫, 後藤紀貴, 村瀬晴崇, 南保泰雄, **二宮茂**  
「分娩後サラブレッド繁殖牝馬における親子関係構築に関する行動発現の推移」  
第 156 回日本獣医学会学術集会 (岐阜大学), 2013/09/20-22
- [38] 佐藤優太, 松山明加, **山本義治**, **早川享志**, **中川智行**  
「出芽酵母の遺伝子プロモータにおけるアセトアルデヒド特異的応答配列の探索と Met4 依存的硫黄代謝系の機能」  
第 65 回日本生物工学会大会 (広島), 2013/09/18-20
- [39] 菅原愛, **楠田哲士**, 吉崎友紀, 足立樹, 小川由貴, 舟橋昂, 國吉沙和子, 秋葉由紀, 村井仁志, **土井守**  
「野生ツシマヤマネコにおける糞を用いた性判別と繁殖季節に関する内分泌学的検討」  
第 21 回希少動物人工繁殖研究会議 (名古屋), 2013/07/04-05
- [40] 菅原愛, **楠田哲士**, 吉崎友紀, 足立樹, 舟橋昂, 國吉沙和子, 秋葉由紀, 村井仁志, **土井守**  
「野生ツシマヤマネコにおける糞を用いた生殖状態の内分泌学的検討」  
第 19 回日本野生動物医学会大会 (京都), 2013/08/30-9/1
- [41] 竹内絢香, 丹野研一, 河原太八, **山根京子**  
「コムギ考古 DNA 解析にむけた PCR マーカー開発」  
第 21 回育種学会中部地区談話会 (信州大学農学部), 2013/11/30

- [42] **只野亮**, 片岡由加利  
「希少な在来鶏集団の遺伝的多様性維持のための交配様式の推定」  
日本家禽学会 2013 年春季大会 (広島), 2013/03/29
- [43] **只野亮**, 長井文, **森部絢嗣**, 横田隆博, **角田裕志**  
「岐阜県内で捕獲された野生イノシシのマイクロサテライト DNA 多型」  
日本畜産学会第 116 回大会 (広島), 2013/03/27-30
- [44] **只野亮**, 葦澤圭二郎, 布目三夫, 水谷誠, 川原玲香, 河野友宏, 藤原哲, 松田洋一  
「新たに開発したマイクロサテライト DNA マーカーによる野生系ウズラの遺伝的特性評価」  
日本家禽学会 2013 年秋季大会 (新潟), 2013/09/07
- [45] **只野亮**, 布目三夫, 水谷誠, 川原玲香, 河野友宏, 藤原哲, 松田洋一  
「実験用ウズラ 5 系統の遺伝的多様性ならびに系統相互の遺伝的分化」  
日本畜産学会第 117 回大会 (新潟), 2013/09/09-10
- [46] **只野亮**, 布目三夫, 水谷誠, 川原玲香, 葦澤圭二郎, 藤原哲, 高橋慎司, 川嶋貴治, 河野友宏, 松田洋一  
「ニホンウズラの新規マイクロサテライト DNA マーカーの開発ならびに遺伝資源の特性評価への応用」  
日本動物遺伝育種学会第 14 回大会 (東京), 2013/10/12-13
- [47] 谷口明日香, 劉佳, **松原陽一**, 小島卓也, 高橋一彦  
「改植障害圃におけるアスパラガスの耐病性および生育に及ぼす生物・化学的防除法の影響」  
園芸学会平成 25 年度春季大会 (東京), 2013/03/21-24
- [48] 寺島萌土, 香田啓貴, **二宮茂**  
「要求度の測定によるウマにおける模擬グルーミングの評価」  
日本家畜管理学会・応用動物行動学会 2014 年度春季合同研究発表会 (茨城), 2013/03/25
- [49] 時澤睦朋, 小林安文, **小林佑理子**, **山本義治**, **小山博之**  
「アルミニウム応答性リンゴ酸トランスポーターALMT1 遺伝子の転写制御機構の解析」  
日本土壌肥料学会第 59 回大会 (名古屋), 2013/09/11-13
- [50] 時澤睦朋, 櫻井哲也, 黒谷篤之, 篠崎一雄, 山中啓史, **小山博之**, 鈴木穰, 菅野純夫, 小保方潤一, **山本義治**  
「次世代シーケンサーを用いたシロイヌナズナの転写開始点位置の大規模同定」  
NGS 現場の会第三回研究会 (神戸), 2013/09/04-05
- [51] 仲村賢, 野下智洋, 黒瀬恵久, 高橋幸裕, 齋當史恵, 石井淳子, 山本彩織, **楠田哲士**, 小川博  
「飼育下における雌スバールバルライチョウ *Lagopus mutus hyperboreus* の繁殖周期」  
第 37 回鳥類内分泌研究会 (熊本), 2013/11/21-22
- [52] 速水菜月, 坂井優作, 吉岡洋平, **百町満朗**, 時澤睦朋, 井内聖, 小林正智, 齋藤竜典, **小林佑理子**, **小山博之**, **山本義治**  
「光防御関連遺伝子 ELIP2 プロモーターに含まれる、強光、UV-B、低温ストレス応答を統合する制御配列」  
日本光合成学会年会 (名古屋), 2013/05/31-6/1
- [53] 原知里, 丹野研一, 太田淳士, 河原太八, **山根京子**  
「コムギ、エギロプス属エマルジナータ亜節 4 種における穂の形態形成に関する遺伝解析」  
第 21 回育種学会中部地区談話会 (信州大学農学部), 2013/11/30
- [54] 日恵野綾香, 時澤睦朋, **小山博之**, 小保方潤一, **山本義治**  
「植物プロモーターデータベース ppdb ver.3.0 の紹介」  
第 54 回日本植物生理学会年会 (岡山), 2013/03/21-23
- [55] 日置真優, **二宮茂**  
「人が異なる体の部位をなでることに対する乳牛の行動的・生理的反応の違い」  
日本家畜管理学会・応用動物行動学会 2013 年度春季合同研究発表会 (広島), 2013/03/29
- [56] 東紀江, **二宮茂**  
「黒毛和種肥育牛における身繕い用器具の利用実態および機能について」  
日本家畜管理学会・応用動物行動学会 2014 年度春季合同研究発表会 (茨城), 2013/03/25

- [57] 藤原智史, 松原陽一  
「アスパラガスにおける耐塩性および組織内成分に及ぼす AMF の影響」  
園芸学会平成 25 年度春季大会 (東京), 2013/03/21-24
- [58] 船坂徳子, 楠田哲士, 小木万布, 吉岡基  
「野生ミナミハンドウイルカの繁殖状態推定を目的とした糞中性ステロイド濃度測定の有用性の検討」  
第 21 回希少動物人工繁殖研究会議 (名古屋), 2013/07/04-05
- [59] 舟橋昂, 楠田哲士, 吉崎友紀, 菅原愛, 佐々木真一, 田島日出男, 山本藤生, 堀達也, 土井守  
「飼育下雄アムールヤマネコの生殖腺活動の季節性と年齢差」  
第 21 回希少動物人工繁殖研究会議 (名古屋), 2013/07/04-05
- [60] 前田亮平, 村山友美, 足立樹, 石田学, 楠田哲士  
「佐世保市におけるツシマヤマネコの飼育下繁殖の取り組み」  
平成 25 年度獣医学術九州地区学会 (大分), 2013/10/12-13
- [61] 松村亜裕子, 楠田哲士, 小林由加子, 伊藤美穂, 西本沙代, 大野佳, 齋藤豊, 船坂徳子, 土井守, 吉岡基  
「飼育下シロイルカの繁殖期に見られる行動と性ホルモン動態の関連性」  
第 21 回希少動物人工繁殖研究会議 (名古屋), 2013/07/04-05
- [62] 三田村梨帆, 野元美佳, 森毅, 時澤睦朋, 秋光和也, 山本義治, 多田安臣  
「一酸化窒素が活性化するジャスモン酸シグナル伝達機構の解明」  
日本植物病理学会関西支部会 (岡山), 2013/09/26-27
- [63] 三田村梨帆, 野元美佳, 森毅, 時澤睦朋, 山本義治, 多田安臣  
「植物免疫応答における一酸化窒素応答性因子の同定」  
感染生理談話会 (石川), 2013/08/19-21
- [64] 宮川修一  
「東南アジアの農村におけるシロアリ塚の利用」  
日本作物学会東海支部第 144 回講演会 (岐阜), 2013/09/27
- [65] 森毅, 野元美佳, 時澤睦朋, 山本義治, 多田安臣  
「サリチル酸シグナル伝達における NPR1 応答性シスエレメントの同定」  
感染生理談話会 (石川), 2013/08/19-21
- [66] 森田菜摘, 田島俊一郎, 上口卓志, 森角興起, 佐藤英雄, 小暮紫, 楠田哲士, 土井守, 楠比呂志, 五十嵐隆  
「シロテテナガザルの人工授精から出産まで」  
第 21 回希少動物人工繁殖研究会議 (名古屋), 2013/07/04-05
- [67] 山下有希, 松原陽一  
「シソ科ハーブにおける抗菌性および抗酸化能評価」  
園芸学会平成 25 年度春季大会 (東京), 2013/03/21-24
- [68] 山根京子  
「日本で栽培化された植物の野生集団への遺伝的攪乱事例とその対策」  
照葉樹林文化研究会 2013 in 東京, 2013/05/25
- [69] 山本朱美, 畠中哲也, 道宗直昭  
「たい肥の窒素, リン酸, カリの肥効を考慮した施肥設計システムの開発. 一豚ふん堆肥での算定例」  
第 98 回日本養豚学会大会 (神奈川), 2013/03/22
- [70] 山本彩織, 楠田哲士, 堀秀正, 高橋幸裕, 堀口政治, 村井仁志, 土井守  
「飼育環境条件と産卵および換羽に伴う雌雄スパーバルライチョウの季節的内分泌変化」  
第 21 回希少動物人工繁殖研究会議 (名古屋), 2013/07/04-05
- [71] 山本彩織, 楠田哲士, 堀秀正, 高橋幸裕, 堀口政治, 村井仁志, 土井守  
「飼育環境条件と産卵および換羽に伴うスパーバルライチョウの生殖腺活動の変化」  
第 19 回日本野生動物医学会大会 (京都), 2013/08/30-9/1

- [72] 横田真啓, 川口芳矢, 大沼友有子, 石井裕之, 木暮紫, **土井守**, **楠田哲士**  
「フランソワルトンの妊娠・出産に関わる各種変化」  
第 21 回希少動物人工繁殖研究会議 (名古屋), 2013/07/04-05
- [73] 吉崎友紀, **楠田哲士**, 菅原愛, 舟橋昂, 秋葉由紀, 村井仁志, 松山薫, 永尾英史, 吉柳善弘, 前田亮平, 村山友美, 足立樹, **土井守**  
「ツシマヤマネコの一繁殖季節における排卵回数に関する検討」  
第 21 回希少動物人工繁殖研究会議 (名古屋), 2013/07/04-05
- [74] 吉崎友紀, **楠田哲士**, 舟橋昂, 菅原愛, 村井仁志, 松山薫, 永尾英史, 前田亮平, 佐々木真一, **土井守**  
「アムールヤマネコとツシマヤマネコにおける季節と加齢に伴う精巢活動の比較」  
第 19 回日本野生動物医学会大会 (京都), 2013/08/30-9/1
- [75] 吉崎友紀, 舟橋昂, 相原亜希子, **楠田哲士**, 川上茂久, 青木仁美, 國貞隆弘, **土井守**  
「希少ネコ科動物の遺伝子資源の保存に向けた皮膚線維芽細胞の分化能誘導に関する研究」  
第 21 回希少動物人工繁殖研究会議 (名古屋), 2013/07/04-05
- [76] 吉崎友紀, 堀場拓磨, **楠田哲士**, 柳澤牧央, 小野英彦, 下山紗由莉, **土井守**, 吉岡基  
「飼育下アメリカマナーティーにおける卵巣活動モニタリングのための糞中ホルモン測定の有  
性の検討」  
第 21 回希少動物人工繁殖研究会議 (名古屋), 2013/07/04-05
- [77] 吉澤円, 田島日出男, 佐々木真一, 高松美香子, 山口慶, 山本藤生, 香坂美和, 秋川貴子, 菅原愛, 吉崎友紀, **楠田哲士**, 堀達也  
「アムールヤマネコにおけるホルモン処置による排卵誘起の試み」  
第 21 回希少動物人工繁殖研究会議 (名古屋), 2013/07/04-05

#### 【共同獣医学科】

- [1] Karim Mohammad Rabiul, **Saito Shouichiro**, **Atoji Yasuro**  
“Molecular sequence and distribution of vesicular glutamate transporter 3 mRNA in the zebra finch brain (Taeniopygia guttata).”  
第 118 回日本解剖学会・全国学術集会 (高松), 2013/03/28-30
- [2] Karim MR, **Saito S**, **Atoji Y**  
“Molecular sequence and distribution of vesicular glutamate transporter 3 mRNA in the brain of pigeons and chickens”  
第 36 回日本神経科学大会 (京都), 2013/06/20-23
- [3] Kenichi Takahashi, **Naotaka Ishiguro**, **Yasuo Inoshima**  
“Transient PrPSc propagation in dead cells”  
Asian Pacific Prion Symposium 2013 (Nagasaki), 2013/07/21
- [4] Naeem Muhammad, 村上智亮, 川尻百香, 小川紗季, 重村洋明, **猪島康雄**, **石黒直隆**  
“Histological study of experimental induction and resorption of murine AA amyloidosis”  
第 156 回日本獣医学会 (岐阜大学), 2013/09/22
- [5] Tomoaki Murakami, Naeem Muhammad, **Yasuo Inoshima**, **Tokuma Yanai**, Masanobu Goryo, **Naotaka Ishiguro**  
“Experimental transmission of AA amyloidosis in vaccinated white hens”  
The 4th UGSVS-SNU Joint Workshop (東京), 2013/02/22
- [6] Tomoaki Murakami, Naeem Muhammad, **Yasuo Inoshima**, **Tokuma Yanai**, Masanobu Goryo, **Naotaka Ishiguro**  
“Experimental transmission of AA amyloidosis in vaccinated white hens”  
Asian Pacific Prion Symposium 2013 (Nagasaki), 2013/07/21
- [7] **阿閉泰郎**  
「鳩における前梨状皮質の投射様式」  
第 36 回日本神経科学大会 (京都), 2013/06/20-23

- [8] **阿閉泰郎**, カリム モハマド ラビウル  
「ニワトリ終脳の entopallium と L 野における RORbeta の局在」  
第 118 回日本解剖学会・全国学術集会 (高松), 2013/03/28-30
- [9] ※<sup>3</sup>大野翔平, 稲垣瑞穂, 山田佳太, **鈴木徹**, 松田幹, 高橋毅, **杉山誠**, 中込とよ子, 中込治, **矢部富雄**, 金丸義敬  
「牛乳由来タンパク質ラクトフォリンの感染阻害作用に関する研究」  
日本農芸化学会中部支部第 168 回例会 (名古屋), 2013/10/12
- [10] ※<sup>4</sup>大野翔平, 稲垣瑞穂, 山田佳太, **矢部富雄**, **鈴木徹**, 松田幹, 高橋毅, **杉山誠**, 中込とよ子, 中込治, 金丸義敬  
「牛乳ラクトフォリンは細胞内在化を介して感染細胞のウイルスタンパク質合成を阻害する」  
日本農芸化学会 2013 年度大会 (仙台), 2013/03/26
- [11] 川尻百香, **猪島康雄**, **石黒直隆**  
「マウスマクロファージにおけるマウスアミロイドの取り込み」  
第 156 回日本獣医学会 (岐阜大学), 2013/09/22
- [12] **齋藤正一郎**, **阿閉泰郎**  
「脈絡叢におけるプロサポシン mRNA の選択的スプライシングの発現性について」  
第 118 回日本獣医学会学術集会 (東京), 2013/03/28-30
- [13] 重村洋明, **猪島康雄**, **石黒直隆**  
「マウス血清アミロイド A の腸管上皮における機能解析」  
第 156 回日本獣医学会 (岐阜大学), 2013/09/22
- [14] 野口慧多, 下田宙, 寺田豊, Hassan Mahmoud, 鋤田龍星, 香山薫, **猪島康雄**, 前田健  
「海棲動物におけるヘルペスウイルスの解析」  
第 28 回中国四国ウイルス研究会 (広島大学), 2013/06/23
- [15] **森崇**  
「各診療科スペシャリストからみた画像検査の活用法 腫瘍性疾患」  
第 54 回日本獣医画像診断学会 (岐阜大学), 2013/09
- [16] **森崇**  
「犬口腔内メラノーマに対する miR-205 による治療の試みと比較腫瘍学」  
第 6 回岐阜大学先端創薬医療シンポジウム (TKP 品川カンファレンスセンター ANNEX (東京)), 2013/11/29

※3 応用生命科学課程及び共同獣医学科に記載

※4 応用生命科学課程及び共同獣医学科に記載

## 2) 学術講演活動

### 【応用生命科学課程】

- [1] **Hiromune Ando, Makoto Kiso**  
“Novel fluorescent ganglioside probe for the single molecule imaging of raft domain”  
The 14th International Membrane Research Forum (Kyoto), 2013/03/15-17 (招待講演).
- [2] Naoko Komura, **Hiromune Ando**, Kenichi Suzuki, Rahul Chadda, Hisae Tsuboi, Taisuke Ikeda, Kenji Tanaka, **Hideharu Ishida**, Akihiro Kusumi, **Makoto Kiso**  
“Development of Novel Fluorescent Glycolipid Probe for Single Molecule Imaging of Mesoscale Domain in Living Cell Membrane”  
15th Asian Chemical Congress (15th ACC) (Singapore), 2013/08/19-23 (招待講演)
- [3] **荒幡克己**  
「日本農業の競争力と中部農業の活路」  
中部圏の食と農の未来を考える研究会, 2013/10 (招待講演)

- [4] **高見澤一裕**  
「バイオエタノールをめぐる技術開発ー持続可能な社会を目指してー」  
第 17 回関西大学先端科学シンポジウム（関西大学 100 周年記念会館）, 2013/01/30（招待講演）
- [5] **長岡利**  
「生活習慣病予防改善ペプチドの特定・網羅解析・作用機構解析・高機能化戦略」  
BIO tech 2013 講演（東京）, 2013/05/03（招待講演）
- [6] **長岡利**  
「脂質代謝改善ペプチド」  
日本栄養食糧学会シンポジウム講演 第 67 回日本栄養・食糧学会大会（名古屋）, 2013/05/25（招待講演）
- [7] **長岡利**  
「生活習慣病予防改善ペプチドの特定・網羅解析・作用機構解析・高機能化戦略」  
平成 25 年度科学技術振興機構 新技術説明会講演（東京）, 2013/06/28（招待講演）
- [8] **長岡利**  
「食品由来ペプチド・タンパク質とコレステロール代謝」  
第 25 回夏期油脂・コレステロール研究会講演（松山）, 2013/07/20（招待講演）
- [9] **長岡利**  
「油脂と健康」  
油化学講演会講演（鈴鹿）, 2013/11/20（招待講演）
- [10] **中川寅**, 中川千春, 西村美沙, **海老原章郎**, **鈴木文昭**  
「(プロ) レニン受容体の多量体化における細胞外ドメインの重要性」  
第 5 回 (プロ) レニン受容体フォーラム（仙台）, 2013/05（招待講演）
- [11] **中川智行**  
「発酵のススメ-微生物の機能と地域ブランド化への道」  
岐阜大学 研究推進・社会連携機構 学術院 生命科学研究部門 第 1 回 シンポジウム 「世界が求める微生物学」, 2013/03/21（招待講演）
- [12] **光永徹**  
「サイプレス材香気成分の吸入が肥満因子の抑制及び交感神経活動に及ぼす効果」  
岩手大学「におい」による生物間コミュニケーション研究の推進事業, 2013/03/29（招待講演）
- [13] **矢部富雄**  
「腸管由来タンパク質によるペクチンの構造特異的認識作用」  
第 67 回日本栄養・食糧学会大会（シンポジウム「ルミナコイド研究-マクロからマイクロへ-」）（名古屋市）, 2013/05/26（招待講演）

#### 【生産環境科学課程】

- [1] **Masanobu Kimura**  
“Spatial management of sediment discharge and proper equipment for drainage”  
International workshop on current status and future issues of urban erosion control works (II) (Chuncheon, Korea), 2013/09（招待講演）
- [2] **楠田哲士**  
「動物園と大学の共同研究における両者の考え方の相違と研究上の問題点～動物園動物の繁殖生理学研究の経験から～〔ミニシンポジウム：「動物園」と研究する＜動物園で研究試料を手に入れる方法＞〕」  
第 29 回日本霊長類学会・日本哺乳類学会 2013 年度合同大会（岡山）, 2013/09/08
- [3] **楠田哲士**  
「希少生物の域外保全と動物園」  
生物多様性地域セミナー（岐阜）, 2013/11/23

- [4] **小林佑理子**  
「シロイヌナズナ野生株集団を用いたゲノムワイド関連解析による環境ストレス耐性機構の理解」  
日本植物生理学会（岡山），2013/03/22（招待講演）
- [5] **宮川修一**  
「タイ・ラオスのシロアリ塚と産米林農業」  
第 71 回 民族自然誌研究会（京都），2013/07/20（招待講演）
- [6] **向井譲**  
「染井吉野とサクラ属野生種の交雑とその要因」  
公開シンポジウム：美しい日本の桜を未来に伝える-系統保全の現状と新展開-（東京），2013/02/16  
（招待講演）

【共同獣医学科】

- [1] **志水泰武**  
「in vivo の実験系を用いた消化管運動の解析」  
東海医学会セミナー，東海大学医学部（伊勢原市），2013/01/09（招待講演）

3) 公開講座・研修会等

【応用生命科学課程】

- [1] **岩橋均**  
「基礎微生物学」，岐阜大オープンキャンパス模擬講義, 2013/08/07-08
- [2] **長岡利**  
「健康と食品：驚異の食品（食品が病気を防ぐ、食品が遺伝子に働きかける）」，愛知県立旭野高校出前講義, 2013/06/03
- [3] **長岡利**  
「健康と食品：驚異の食品（食品が病気を防ぐ、食品が遺伝子に働きかける）」，愛知県立丹羽高校出前講義, 2013/11/07
- [4] **長岡利**  
「食品と健康の関係～生命と対話する食品たち～」，岐阜大学・十六銀行産学連携プロジェクトくるるセミナー,2013/11/13
- [5] **長岡利**  
「健康と食品：驚異の食品（食品が病気を防ぐ、食品が遺伝子に働きかける）」，愛知県立津島高校出前講義, 2013/11/14
- [6] **中川智行**  
講座 A「微生物のチカラ「発酵」」，中学生のための体験科学講座, 2013/10/12
- [7] **中野浩平**  
「「農」と「食」をつなげる最新流通工学」，岐阜市 ビジネススクール, 2013/11/05
- [8] **早川享志**  
「食物繊維・レジスタントスターチなどのルミナコイドの働き」，平成 25 年度健康食品管理士会中部支部研修会, 2013/06/02
- [9] **早川享志**  
「食事中健康成分としての食物繊維・オリゴ糖・レジスタントスターチ」，朝日大学同窓会教育講演, 2013/07/12
- [10] **早川享志**  
「応用生物科学部における初年次教育の進展」，平成 25 年度岐阜大学教養教育推進センターFD研究会：大学初年次の共通教育と学習支援, 2013/07/31
- [11] **早川享志**  
「ビタミンなど必須栄養素よもやま話」，岐阜大オープンキャンパス模擬講義, 2013/08/07-08

- [12] **早川享志**  
「食物繊維様健康成分レジスタントスターチについて」, 岐阜ロータリークラブ卓話, 2013/09/20
- [13] **矢部富雄**  
「乳製品の知恵としくみ」, 平成 24 年度岐阜フィールド科学教育研究センター公開講座・食と緑と命の学校, 2013/01/29
- [14] **矢部富雄**  
「食べられる生命-肉と卵と牛乳の科学と実際-」, 岐阜大学公開講座 (岐阜フィールド科学教育研究センター), 2013/10/26

【生産環境科学課程】

- [1] 足立樹, 北村昭二, 小川由貴, **楠田哲士**, **土井守**, 川上茂久  
「チーターの繁殖例におけるペアリング前後の行動変化と妊娠判定について」  
ず～ばってん。動物園大学③ in 熊本, 2013/03/24
- [2] **伊藤健吾**  
講座 B「川をのぞき水棲生物と戯れる～生物を識別する目を鍛える～」, 中学生のための体験科学講座, 2013/10/12
- [3] 岩崎方子, **楠田哲士**, 高木直子, 津田能理子, 宮崎和宏, 川口莉穂, 手島有平, **土井守**  
「アミメキリンの出産後の発情回帰時期と授乳行動の関連性」  
ず～ばってん。動物園大学③ in 熊本, 2013/03/24
- [4] 小川由貴, 足立樹, **楠田哲士**, 大政昌夫, 池田敬明, 手島有平, 花崎貴行, 後藤正, 金澤裕司, 菅野展美, 柿島安博, **土井守**  
「ピューマの春機発動から妊娠出産に至る繁殖生理状態のモニタリング」  
ず～ばってん。動物園大学③ in 熊本, 2013/03/24
- [5] **楠田哲士**, 臼井里沙, 小川由貴  
「ホッキョクグマの繁殖生理モニタリング③妊娠判定法の確立にむけた新たな生体物質の検討と分析に適した材料」  
日本動物園水族館協会生物多様性委員会ホッキョクグマ計画推進会議 (秋田), 2013/09/10
- [6] **楠田哲士**, 茶谷公一, 佐藤康弘, 佐藤正祐, 辻信義, 湯川正幸, 鈴木伸子, 川上茂久, 橋川央  
「名古屋市東山動物園のアジアゾウの一繁殖例における妊娠判定・出産日予測の方法と授乳行動量の推移」  
日本動物園水族館協会第 23 回ゾウ会議 (北九州), 2013/11/26-27
- [7] **楠田哲士**, 茶谷公一, 佐藤康弘, 佐藤正祐, 辻信義, 湯川正幸, 鈴木伸子, 前野あゆみ, **土井守**, 川上茂久, 橋川央  
「名古屋市東山動物園におけるアジアゾウの妊娠判定から出産日予測と育子行動」  
ず～ばってん。動物園大学③ in 熊本, 2013/03/24
- [8] **楠田哲士**, 山本彩織  
「ライチョウの繁殖生理に関する調査」  
環境省ライチョウ生息状況調査等現地講習会 (乗鞍岳), 2013/06/22-23
- [9] 佐々木直行, 梅田拓也, 川上裕敏, 栗原龍太, **楠田哲士**  
「雌ゾウ (アイ) 導入後の経過について 第 2 報」  
日本動物園水族館協会第 23 回ゾウ会議 (北九州), 2013/11/26-27
- [10] 高木直子, **楠田哲士**, 岩崎方子, 中道正之, 田中正之  
「キリン同一母による 3 頭の授乳行動の比較」  
ず～ばってん。動物園大学③ in 熊本, 2013/03/24
- [11] 萩原慎太郎, 井亀徹, 久保岡達也, 藤井修, 鎌倉厚司, 向井康彦, 原田昌治, 杉之原鉄郎, **楠田哲士**, 岡本智, 田中正之, 伊藤秀一  
「ボルネオゾウにおける身体測定値と血中プロゲステロン濃度の成長に伴う変化」  
SAGA16 (高知), 2013/11/09-10

- [12] 増田洋志, 黒木一隆, 加治洋一, 堀之内猛志, 浜脇幸一, 福地善信, P. Songsanthia, W. Pasawanang, 越野慶太, 楠田哲士, 竹田正人  
「血中ホルモン、体温及び膣前庭粘膜の変化からみる雌アジアゾウの発情予測の可能性について」  
日本動物園水族館協会第23回ゾウ会議（北九州）, 2013/11/26-27
- [13] 松村亜裕子, 楠田哲士, 柿添裕香, 大野佳, 伊藤美穂, 西本沙代, 柿添太, 齋藤豊, 土井守  
「飼育下ベルーガにおける排泄物中の性ホルモン測定による生殖生理調査法の確立」  
2012年度勇魚会シンポジウム, 2013/01
- [14] 森田菜摘, 田島俊一郎, 上口卓志, 森角興起, 佐藤英雄, 小暮紫, 楠田哲士, 土井守, 楠比呂志, 五十嵐隆  
「シロテテナガザルの人工授精から出産まで」  
日本動物園水族館協会第18回種保存会議（広島）, 2013/11/02
- [15] 山根京子  
「食料危機は救えるかー植物品種改良最前線ー」, 岐阜大オープンキャンパス模擬講義,  
2013/08/07-08
- [16] 山本彩織, 楠田哲士, 土井守  
「動物園鳥類における派生物を用いた分子生物学的手法による性判別」  
ず〜ばってん。動物園大学③ in 熊本, 2013/03/24
- [17] 八代田真人  
「草を食べて生きるー草食動物のくらしと人のくらしー」, 岐阜大オープンキャンパス模擬講義,  
2013/08/07-08
- [18] 横山卓志, 楠田哲士  
「シロサイの繁殖生理を調べる試み」  
第105回（公社）日本動物園水族館協会中部ブロック飼育技術者研修会（知多）, 2013/01/16-17

#### 【共同獣医学科】

- [1] 猪島康雄  
「動物と、より良い関係を築くために」, 平成24年度岐阜県動物取扱責任者研修（大垣）,  
2013/02/21
- [2] 村瀬哲磨  
講座C「牛の染色体を見てみよう。」, 中学生のための体験科学講座, 2013/10/12
- [3] 渡邊一弘  
「ペットと暮らす家庭で役立つ獣医学「犬と猫の歯の病気②」」, 栄中日文化センター講座（名古屋市）, 2013/02/21
- [4] 渡邊一弘  
「ペットと暮らす家庭で役立つ獣医学「犬と猫の手術が必要な病気」」, 栄中日文化センター講座（名古屋市）, 2013/02/28
- [5] 渡邊一弘  
「GVRS講習会「臨床歯科学」」, 岐阜レントゲン研究会（岐阜市）, 2013/03/03
- [6] 渡邊一弘  
「三重県獣医師会小動物部会研修会「犬と猫の臨床歯科セミナー」スケーリングの基礎からよくある疾患の診断と治療まで」, 三重県獣医師会（津市）, 2013/03/20
- [7] 渡邊一弘  
「コジマ動物病院グループ講習会「口腔内ケア」」, コジマ動物病院グループ（東京）, 2013/08/27
- [8] 渡邊一弘  
「大阪麻布臨床獣医研究会研修会「犬と猫の臨床歯科セミナー」」, 大阪麻布臨床獣医研究会（大阪市）, 2013/09/29
- [9] 渡邊一弘, 津田卓二, 鳥越賢太郎  
「ベッツデンタルミーティング実習「犬と猫の抜歯」」, 大阪麻布臨床獣医研究会（大阪市）,  
2013/10/20

#### IV. 外部資金

##### 1) 科学研究費

###### 【応用生命科学課程】

- [1] **荒幡克己**  
「減反 40 年と日本の水田農業」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（研究成果公開促進費）, 2013
- [2] **島田昌也**  
「米糠由来新規胆汁酸結合タンパク質のコレステロール代謝改善作用」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（若手研究 B）, 2013-2014
- [3] **長岡利**  
「ポリフェノールの媒介する新規コレステロール代謝調節系の分子レベルでの解明と応用」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（挑戦的萌芽研究）, 2013-2015
- [4] **中野浩平**  
「細胞膜脂質の過酸化分解系の網羅解析に基づく青果物鮮度アセスメントシステムの確立」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B）, 2013-2015
- [5] **中村浩平**  
「原油回収技術の開発に向けたメタン発酵共生系の鍵微生物の獲得と分子機構の解明」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（若手研究 B）, 2013-2014

###### 【生産環境科学課程】

- [1] **大西健夫**  
「伊勢湾流域圏を対象とした水系総合モデルの開発と感度解析」  
科学研究費補助金 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2013-2015
- [2] **清水英良**  
「振動実験によるため池堤体・基礎地盤の動特性の推定と耐震性評価」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2013-2015
- [3] **二宮茂**  
「ウシの睡眠とウェルフェア、生産性」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（若手研究 B）, 2013-2014
- [4] **松井勤**  
「受粉生態からみた温暖化条件におけるイネの理想型」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（挑戦的萌芽研究）, 2013-2015
- [5] **松村秀一**  
「漁業活動による生活史形質と行動形質の進化：その遺伝的基盤の解明へ向けて」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 C）, 2013-2015
- [6] **山本義治**  
「ゲノム情報科学に基づく環境応答性プロモーターの動作原理の還元論的解析」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（新学術領域）, 2013-2014

###### 【共同獣医学科】

- [1] **石黒直隆**  
「蛋白質のミスフォールディングに起因するアミロイド症の異種動物への伝播性とそのリスク」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B）, 2013-2015
- [2] **志水泰武**  
「人工冬眠誘導法の確立と新しい低体温療法の開発に向けた非冬眠動物への応用」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（挑戦的萌芽研究）, 2013-2014

- [3] **杉山誠**  
「マウス遺伝子改変技術を活用した狂犬病の病態発症に重要なウイルス因子の同定」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（挑戦的萌芽研究）, 2013-2015
- [4] **高島康弘**  
「移行抗体存在下で利用できる子牛用ネオスポラ血清診断系の確立」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（挑戦的萌芽研究）, 2013-2014
- [5] **高須正規**  
「小規模施設でも遺伝子組換えヤギを作出できる精巣媒介性核移植法の開発」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（挑戦的萌芽研究）, 2013-2014
- [6] **村上麻美**  
「イヌ炎症性乳癌に対する RNA 干渉を利用した治療法開発」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（若手研究 B）, 2013-2014

【岐阜フィールド科学教育研究センター】

- [1] **大場伸也**  
「障がい者就労に備えた産業教育のためのヨーロッパ型福祉農場の分析」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（基盤研究 B）, 2013-2015

【野生動物管理学研究センター】

- [1] **角田裕志**  
「ニホンジカの食害が溪流内の水生生物群集に及ぼす間接的影響の解明」  
科学研究費助成事業 日本学術振興会（若手研究 B）, 2013-2015

2) 共同研究

【応用生命科学課程】

- [1] **石田秀治**  
「糖質及び糖脂質の合成と利用技術の開発」  
共同研究, 片山化学工業株式会社, 2013/06/27-2014/03/31
- [2] **岩本悟志**  
「画像解析法を用いたコモパン生地の構造とその劣化に関する研究」  
共同研究, 株式会社コモ, 2013/06/28-2014/03/31
- [3] **上野義仁**  
「検査・診断分野での活用を目指した新規修飾核酸の開発」  
共同研究, 長瀬産業株式会社, 2013/12/01/-2014/03/31
- [4] **高見澤一裕**  
「バイオマスの有効利用に関する研究」  
共同研究, Meiji Seika ファルマ株式会社バイオサイエンス研究所, 2013/08/26-2014/03/31
- [5] **寺本好邦**  
「セルロースナノ構造体の表面修飾と新規な微視的複合系の構築」  
共同研究, 株式会社 KRI, 2013/04/01-2013/07/31
- [6] **長岡利**  
「ローヤルゼリー(RJ)の脂質代謝改善機能研究」  
共同研究, 株式会社秋田屋本店, 2013/05/17-2014/03/31
- [7] **中川智行**  
「①新規発酵食品の開発に向けた「郡上微生物」の探索と活用（1）高鷲」  
「②新規発酵食品の開発に向けた「郡上微生物」の探索と活用（2）大和」  
「③新規発酵食品の開発に向けた「郡上微生物」の探索と活用（3）明宝」  
共同研究, 郡上ものづくりプロジェクト, 2013/01/31-2013/12/31

- [8] **中野浩平**  
「カキにおける輸出用長期貯蔵技術および品質保持技術の確立」  
共同研究, 岐阜県農業技術センター, 2013/07/31-2014/03/14
- [9] **中野浩平**  
「大型マス類の鮮度に関する研究」  
共同研究, 岐阜県河川環境研究所, 2013/08/01-2014/03/26
- [10] **中野浩平**  
「えだまめ収穫時間検討のための成分分析比較」  
共同研究, JA ぎふえだまめ部会, 2013/09/17-2014/01/31
- [11] **早川享志**  
「機能性酸性オリゴ糖の開発」  
共同研究, サンエイ糖化株式会社, 2013/06/17-2014-03/31
- [12] **早川享志**  
「アミンによる高ホモシステイン血症改善効果に関する研究 (1)」  
「アミンによる高ホモシステイン血症改善効果に関する研究 (2)」  
共同研究, 磐田化学工業株式会社, 2013/07/19-2014/02/28
- [13] **光永徹**  
「柿成分の活性に関する研究」  
共同研究, 太陽出版株式会社, 2013/04/15-2013/09/30
- [14] **光永徹**  
「ポリフェノール原料を用いた重合度研究」  
共同研究, サントリーウェルネス株式会社, 2013/11/29-2013/12/31
- [15] **矢部富雄**  
「ごま由来オリゴ糖の生理機能の評価」  
共同研究, 株式会社真誠, 2013/01/15-2013/11/30
- [16] **矢部富雄**  
「後期初乳の生体への有用性研究」  
共同研究, 小林製薬株式会社, 2013/03/08-2014/03/31
- [17] **矢部富雄**  
「ローヤルゼリー及びローヤルゼリー蛋白質の機能性研究」  
共同研究, 株式会社秋田屋本店, 2013/05/17-2014/03/31
- [18] **矢部富雄**  
「人乳糖タンパク質に特異的な糖鎖の立体構造の解析および機能特性の解明」  
共同研究, 和光堂株式会社, 2013/07/31-2014/03/31
- [19] **矢部富雄**  
「プチヴェール中のコラーゲン産生促進成分の同定」  
共同研究, カゴメ株式会社, 2013/09/20-2014/03/31

**【生産環境科学課程】**

- [1] **田中逸夫**  
「黒ウコンの培養苗の生産と栽培」  
共同研究, 京扇産業株式会社, 2013/06/28-2014/03/31
- [2] **田中逸夫**  
「植物工場におけるワサビ栽培」  
共同研究, 株式会社森創, 2013/12/19-2014/12/31

**【共同獣医学科】**

- [1] **北川均**  
「ペットの肥満対応食の研究開発」  
共同研究, 日清ペットフード株式会社, 2013/07/25-2014/03/31

[2] **鬼頭克也**  
「物性の異なるモズクフコイダンによる止血機能に対する影響の検討」  
共同研究, 株式会社海産物のきむらや, 2013/03/11-2013/09/30

[3] **鈴木正嗣**  
「ツキノワグマの年齢推定及び繁殖状況分析」  
共同研究, 特定非営利活動法人メタセコイアの森の仲間たち, 2013/06/19-2014/03/31

【岐阜フィールド科学教育研究センター】

[1] **大場伸也**  
「地域イノベーション創出研究開発事業水田用小型除草ロボット（アイガモロボット）の開発」  
共同研究, (財) 岐阜県研究開発財団 外4機関, 2013/04/01-2014/03/31

[2] **大場伸也**  
「鶏糞ペレット肥料活用に関する研究」  
共同研究, 株式会社ハイテム, 2013/06/28-2014/03/31

【動物病院】

[1] **川部美史**  
「CTを用いた実験動物（ミニブタ及びウサギ）の体表面積計測」  
共同研究, 国立大学法人帯広畜産大学, 株式会社日本バイオリサーチセンター,  
2013/07/03-2014/04/30

3) 受託研究

【応用生命科学課程】

[1] **岩橋均**  
「液状食品への攪拌機構付微高压炭酸ガス処理サーバー式容器の研究開発」  
北関工業株式会社, 2013/08/26-2013/10/31

[2] **岩橋均**  
「工業ナノ粒子の溶解性と生体・生態影響評価に関する研究」  
一般社団法人日本化学工業協会, 2013/11/01-2015/02/28

[3] **上野義仁**  
「新規 siRNA コンジュゲートの合成ならびに効率的合成法の研究」  
株式会社ジーンケア研究所, 2013/10/16-2014/03/31

[4] **木曾眞**  
「新規糖修飾脂質の合成ならびに効率的合成法の研究」  
独立行政法人医薬基盤研究所, 2013/04/01-2014/03/31

[5] **寺本好邦**  
「フィブリル化木質材利用ウッドプラスチックのコンパウンド評価」  
ヤマハリビングテック株式会社, 2013/06/10-2014/02/28

[6] **寺本好邦**  
「木粉あるいはセルロースナノファイバーと金属酸化物ナノ粒子ハイブリッド化による新規材料創製」  
学校法人加計学園, 2013/07/01-2014/02/28

[7] **長岡利**  
「ローヤルゼリー特異成分を活用した革新的コレステロール代謝改善食品の開発」  
独立行政法人 科学技術振興機構, JST A-STEP ハイリスク挑戦タイプ, 2013/04/01-2013/10/31

- [8] **長岡利**  
「牛心臓由来ペプチドを活用した革新的コレステロール代謝改善素材の開発」  
独立行政法人 科学技術振興機構, JST A-STEP 探索タイプ, 2013/04/01-2013/10/31
- [9] **中野浩平**  
「大型マス類の鮮度に関する開発研究のうち鮮度の指標となる K 値の測定に関する委託業務」  
岐阜県河川環境技術研究所, 2013/08/01-2014/03/26
- [10] **前澤重禮**  
「「農産物の機能性を活用できる生産者組織と地域企業の将来の姿」-農産物の機能性研究の総括及び岐阜県産農産物の有利販売につながる研究の方向性提案-」  
一般社団法人ぎふクリーン農業研究センター, 2013/04/17-2014/03/25
- [11] **光永徹**  
「ハナノキ葉香気成分の健康増進を切り口とする医薬アロマセラピーへの応用探索」  
独立行政法人 科学技術振興機構, 2013/08/01-2014/03/31
- [12] **柳瀬笑子**  
「大豆もやし及びその他スプラウト植物中の機能性成分の分析」  
株式会社サラダコスモ, 2013/07/01-2014/03/31
- [13] **山内亮**  
「各務原産ニンジンとチコリを有効活用した岐阜県産野菜ジュース等の開発販売事業」  
株式会社サラダコスモ, 2013/02/01-2014/03/31
- [14] **山内亮**  
「「揖斐川よもぎ」中のセスキテルペンラクトンの探索」  
岐阜県産業技術センター, 2013/08/20-2013/12/20

【生産環境科学課程】

- [1] **木村正信**  
「平成 25 年度 地域社会が水系砂防効果をより良く理解するための水系土砂動態履歴の解明と支川域からの土砂流出規模・頻度評価、双方向コミュニケーション型科学的説明手法の提案に関する研究」  
国立大学法人 三重大学, 2013/05/27-2014/03/27
- [2] **嶋津光鑑**  
「平成 25 年度周年安定生産を可能とする花き栽培技術の実証研究委託事業」  
地域再生（花き生産）コンソーシアム, 2013/09/19-2014/03/03
- [3] **百町満朗**  
「低投入型農業のための生物農薬等新資材及びその利用技術の開発」  
気候変動対策プロ（生物農薬）コンソーシアム, 2013/04/01-2014/03/24
- [4] **松井勤**  
「平成 25 年度農林業に係る気候変動の影響評価委託事業」  
高精度影響評価コンソーシアム, 2013/05/31-2014/03/24

【共同獣医学科】

- [1] **鈴木正嗣**  
「支笏洞爺国立公園をモデルとした生態系保全のためのニホンジカ捕獲の技術開発」  
学校法人 酪農学園, 2013/04/01-2014/03/07
- [2] **鈴木正嗣**  
「林業被害軽減のためのニホンジカ個体数管理技術の開発」  
林業被害軽減のためのニホンジカ個体数管理技術共同研究機関, 2013/04/01-2014/03/24
- [3] **鈴木正嗣**  
「人獣共通感染症の診断・予防・治療法の開発研究」  
国立大学法人 北海道大学, 2013/04/01-2014/03/31

- [4] **高須正規**  
「ヤギの繁殖向上対策」  
関ヶ原町, 2013/11/29-2014/01/31
- [5] **柳井徳磨**  
「ウマヘルペスウイルス (EHV-9) を用いた脳炎ウイルス感染系の基礎的検討 ～薬剤の免疫抑制作用の評価系の検討～」  
小野薬品工業株式会社 福井研究所, 2013/09/06-2014/03/31

【岐阜フィールド科学教育研究センター】

- [1] **大場伸也**  
「作物栽培実証調査」  
岐阜県土地改良事業団体連合会, 2013/09/09-2014/01/31

4) 寄附金

【応用生命科学課程】

- [1] **島田昌也**  
「米糠由来新規コレステロール代謝改善タンパク質の同定」  
飯島藤十郎記念食品科学振興財団助成, 公益財団法人飯島藤十郎記念食品科学振興財団, 2013
- [2] **長岡利**  
「ヒト肝臓培養細胞による茶カテキンの媒介する新規コレステロール代謝調節系の解明と応用」  
「食と健康プログラム」研究助成金, 財団法人本庄国際奨学財団, 2013
- [3] **長岡利**  
「大豆由来の新規血清コレステロール低減化オリゴペプチド」  
不二たん白質研究振興財団助成, 公益財団法人不二たん白質研究振興財団, 2013
- [4] **早川享志**  
「大腸内環境を改善するパンの創生に関する基礎的研究」  
エリザベス・アーノルド富士財団学術研究助成, 公益財団法人エリザベス・アーノルド富士財団, 2013
- [5] **早川享志**  
「ビタミン及びバイオフィクターの研究」  
ビタミン B 研究委員会, 2013

【生産環境科学課程】

- [1] **安藤正規**  
「野生動物による被害を受けた山中峠ミズバショウ群落の回復・保全に関する研究—官民学連携による地域自然資源の維持管理をめざして—」  
笹川科学研究助成金, 公益財団法人日本科学協会, 2013/4/1-2015/2/10
- [2] **楠田哲士**  
「キリンの出産後における発情回帰状況の把握と授乳行動量パターンに関する調査研究」  
平成 25 年度野生動物保護募金助成, 公益社団法人日本動物園水族館協会, 2013
- [3] **楠田哲士**  
「ユーラシアカワウソの繁殖生理に関する全頭的調査」  
平成 25 年度野生動物保護募金助成, 公益社団法人日本動物園水族館協会, 2013
- [4] **楠田哲士**  
「ツシマヤマネコの生息域内外での保全にむけた繁殖生理生態に関する調査」  
平成 25 年度東京動物園協会野生生物保全基金助成, 公益財団法人東京動物園協会, 2013

- [5] **小見山章**  
「森林の公益的機能とくに炭素吸収機能に関する研究」  
中部科学技術センター海外研究者招へい事業, 公益財団法人中部科学技術センター, 2013-2014
- [6] **小山博之**  
「植物翻訳科学を基盤とする北東インドの生物産業高度化戦略の構築」  
中部科学技術センター海外研究者招へい事業, 公益財団法人中部科学技術センター, 2013-2014
- [7] **山根京子**  
「ワサビ属植物のジェノタイプングにむけた次世代シーケンス技術を用いた DNA マーカー開発」  
浦上食品・食文化振興財団研究助成, 公益財団法人浦上食品・食文化振興財団, 2013



岐阜大学  
GIFU UNIVERSITY

岐阜大学応用生物科学部研究活動年報 第10号

---

2014年12月15日

発行者 岐阜大学応用生物科学部  
〒501-1193 岐阜市柳戸1番1

編集者 広報推進室

2014年度委員長 向井 譲

2014年度委員

矢部富雄 柳瀬笑子 土田浩治 伊藤健吾

加藤正吾 清水将文 酒井洋樹 大屋賢司

岩澤 淳 岩本悟志 竹内 至

石川 誉 (年報編集責任者)

---