

2 . 誌上発表及び口頭発表

2 . 1 誌上発表（査読あり）

中核 PJ1 「化学物質曝露に関する複合的要因の総合解析による曝露評価」

1. Cao H.B., Suzuki N., Sakurai T., Matsuzaki K., Shiraishi H., Morita M. (2008) Probabilistic estimation of dietary exposure of the general Japanese population to dioxins in fish, using region-specific fish monitoring data, *J. Exp. Sci. Environ. Epidemiol.* 18, 236–245
2. Kamata R., Shiraishi F., Nishikawa J., Yonemoto J., Shiraishi H. (2008). Screening and detection of the in vitro agonistic activity of xenobiotics on the retinoic acid receptor, *Toxicol. in Vitro*, 22(4), 1050-1061
3. Takagi Y., Nakajima D., Kato Y., Okatani A.T., Kohzaki K., Inaba K., Mineki S., Goto S. (2008) Mutagenicity of surface sand in park sandboxes, *J. Environ. Chem.*, 18(2), 187-195
4. Terasaki M., Kamata R., Shiraishi F., Makino M. (2009) Evaluation of estrogenic activity of parabens and their chlorinated derivatives by using the yeast two-hybrid assay and the enzyme-linked immunosorbent assay, *Environ. Toxicol. Chem.*, 28(1), 204-208
5. 西野貴裕, 大野正彦, 佐々木裕子, 磯部慶, 鐘江宏, 村上治, 鈴木規之, 中杉修身 (2008) 都市河川における 1, 4-ジオキサンの動態, *環境化学*, 18, 333-340
6. Puzyn T., Suzuki N., Maciej H., Jnusz R. (2008) Calculation of quantum-mechanical descriptors for QSPR at the DFT level: Is it necessary?, *J. Chem. Inf. Model.*, 48, 1174–1180
7. Puzyn T., Suzuki N., Maciej H. (2008) How do the partitioning properties of polyhalogenated POPs change when chlorine is replaced with bromine?, *Environ. Sci. Technol.*, 42, 5189–5195
8. Puzyn T., Suzuki N., Maciej H. (2008) QSPR-based estimation of the atmospheric persistence for chloronaphthalene congeners, *Atmos. Environ.*, 42, 6627–6636
9. Hollander A., Scheringer M., Shatalov V., Mantseva E., Sweetman A., Roemer M., Baart A., Suzuki N., Wegmann F., van de Meent D. (2008) Estimating overall persistence and long-range transport potential of persistent organic pollutants: a comparison of seven multimedia mass balance models and atmospheric transport models, *J. Environ. Monit.*, 10, 1139–1147
10. 山本裕史, 中村友紀, 木谷智世, 中村雄大, 関澤純, 鎌迫典久 (2008) 非ステロイド系医薬品類 8 種の慢性影響を考慮した生態リスク評価, *環境衛生工学研究*, 22 (1), 38-47
11. Yasukawa T., Nagamine K., Horiguchi Y., Shiku H., Koide M., Itayama T., Shiraishi F., Matsune T. (2008) Electrophoretic Cell Manipulation and Electrochemical Gene-Function Analysis Based on a Yeast Two-Hybrid System in a Microfluidic Device, *Analyt. Chem.*, 80(10), 3722-3727
12. Yamamoto H., Watanabe M., Hirata Y., Nakamura Yuki, Nakamura Y., Kitani C., Sekizawa J., Uchida M., Nakamura H., Kagami Y., Koshio M., Hirai N., Tatarazako N. (2008) Preliminary ecological risk assessment of butylparaben and benzylparaben_1. Removal efficiency in wastewater treatment, Acute/Chronic toxicity for aquatic organisms, and effects on medaka gene expression, *Environ. Sci.* 14, 073-087

中核 PJ2 「感受性要因に注目した化学物質の健康影響評価」

1. Ishido M. (2008) The modification of biocellular chemical reactions by environmental physicochemicals. *Prog. theor. phys.*, 173, 124-133
2. Ishido M. (2009) Effects of p-nitrotoluene on cultured mesencephalic neural stem cells. *J. Health Sci.*, 55, 114-118
3. Ito T., Inouye K., Nohara K., Tohyama C., Fujimaki H. (2008) TCDD exposure exacerbates atopic dermatitis-related inflammation in NC/Nga mice. *Toxicol. Lett.*, 177, 31-37
4. Koike E., Takano H., Inoue K., Yanagisawa R. (2008) Accelerated differentiation of bone marrow-derived dendritic cells in atopic prone mice. *Int. Immunopharmacol.*, 20(13-14), 1737-43
5. Shibuya K., Nishimura N., Suzuki J., Tohyama C., Naganuma A., Satoh M. Role of metallothionein as a protective factor against radiation carcinogenesis. *J. Toxicol. Sci.*, 33(5), 651-655
6. 塚原伸治, 石堂正美, 黒河佳香, 藤巻秀和 (2008) 揮発性有機化合物および農薬の発達期曝露による中枢神経系への影響についての調査研究, *大気環境学会誌*, 43 (3) 180-190

7. Tsukahara S., Hojo R., Kuroda Y., Fujimaki H. (2008) Estrogen modulates Bcl-2 family protein expression in the sexually dimorphic nucleus of the preoptic area of postnatal rats. *Neurosci. Lett.*, 432(1), 58-63
8. Tsukahara S., Nakajima D., Kuroda Y., Hojo R., Kageyama S., Fujimaki H. (2008) Effects of maternal toluene exposure on testosterone levels in fetal rats. *Toxicol. Lett.* (in press)
9. Nishimura N., Matsumura F., Vogel CFA., Nishimura H., Yonemoto J., Yoshioka W., Tohyama C. Critical role of cyclooxygenase-2 activation in pathogenesis of hydronephrosis caused by lactational exposure of mice to dioxin. *Toxicol. Appl. Pharmacol.*
10. Nishimura N., Ito T., Miyata C., Izumi K., Fujimaki H., Nishimura H., Matsumura F. Dioxin-induced up-regulation of vitamin D is the main cause for its inhibitory action on osteoblast activities, leading to developmental bone toxicity. *Toxicol. Appl. Pharmacol.* (in press)
11. Fujimaki H., Win-Shwe TT., Yamamoto S., Nakajima D., Goto S. Role of CD4⁺ T cells in the modulation of neurotrophin production in mice exposed to low-level toluene. *Immunopharm. Immunotox.*, (in press)
12. 北條理恵子, 黒河佳香, 塚原伸治, 中島大介, 藤巻秀和 (2008) オペラント学習法を用いたマウスの VOC ガス検知閾値の計測, におい・かおり環境学会誌, 39(3), 186-190
13. Yanagisawa R., Takano H., Inoue K., Koike E., Sadakane K., Ichinose T. (2008) Effects of maternal exposure to di-(2-ethylhexyl) phthalate during fetal and/or neonatal periods on atopic dermatitis in male offspring. *Environ. Health Perspect.*, 116(9), 1136-41
14. Yamamoto S., Win-Shwe TT., Yoshida Y. (*1), Kunugita N. (*1), Arashidani K. (*1 Univ. Occup. Environ. Health), Fujimaki H. Modulation of systemic Th1/Th2 immune response in infant mice after prenatal exposure to low-level toluene and TLR2 ligand. *Toxicol. Sci.* (in press)
15. Yamamoto S., Win-Shwe TT., Yoshida Y., Kunugita N., Arashidani K., Fujimaki H. Alteration of Th1/Th2 immunity in infant mice after prenatal and postnatal exposure to low-level toluene and peptidoglycan. *Inhal. Toxicol.* (in press)
16. Win-Shwe TT., Yamamoto S., Fujitani Y., Hirano S., Fujimaki H. Spatial learning and memory function-related gene expression in the hippocampus of mouse exposed to nanoparticle-rich diesel exhaust. *Neurotoxicology*, (in press)
17. Win-Shwe TT., Mitsushima D., Yamamoto S., Funabashi T., Fujimaki H. Strain Difference of Extracellular Amino Acid Neurotransmitter Levels in the Hippocampus of MHC-Congenic Mice in Response to Toluene Exposure. *Neuroimmunomodulation* (in press)
18. Win-Shwe TT., Hojo R., Mitsushima D., Nakajima D., Yamamoto S., Fujimaki H. Establishment of a mouse model to assess brain neurotransmitter level and learning performance simultaneously following toxic chemical exposure: using in vivo microdialysis and schedule-controlled operant behavior. *J. UOEH* (in press)
19. Win-Shwe TT., Mitsushima D., Yamamoto S., Fujitani Y., Funabashi T., Hirano S., Fujimaki H. Extracellular glutamate level and NMDA receptor subunit expression in mouse olfactory bulb following nanoparticle-rich diesel exhaust exposure. *Inhal. Toxicol.* (in press)

中核PJ3「環境中におけるナノ粒子等の体内動態と健康影響評価」

1. Inoue K., Koike E., Yanagisawa R., Takano H. Effects of pulmonary exposure to diesel exhaust particles on extrathoracic CD4 polarization in asthmatic mice. *Immunopharmacol. Immunotoxicol.* (in press)
2. Inoue K., Takano H. Another immunotoxicity of nanoparticles: exacerbating factor for hypersensitive subjects? *Prog. Nanoparticles Res.* (in press)
3. Inoue K., Takano H., Koike E., Yanagisawa R., Sakurai M., Tasaka S., Ishizaka A., Shimada A. (2008) Effects of pulmonary exposure to carbon nanotubes on lung and systemic inflammation with coagulopathy disturbance induced by lipopolysaccharide in mice. *Exp. Biol. Med.*, 233, 1583-1590
4. Inoue K., Koike E., Takano H., Yanagisawa R., Ichinose T., Yoshikawa T. Effects of diesel exhaust particles on antigen-presenting cells and antigen-specific Th immunity in mice. *Exp. Biol. Med.* (in press)
5. Inoue K., Takano H. In vivo hypersensitive pulmonary disease models for nanotoxicity. *Nanotoxicity: From In Vivo and In Vitro Models to Health Risks.* (in press)

6. Inoue K., Takano H. Another immunotoxicity of nanoparticles: exacerbating factor for hypersensitive subjects? *Prog. Nanoparticles Res.* (in press)
7. Inoue K., Takano H., Yanagisawa R., Sakurai M., Shimada A., Satoh H., Yoshino S., Yamaki K., Yoshikawa T. (2008) Antioxidative role of interleukin 6 in septic lung injury in mice. *Int. J Immunopathol. Pharmacol.*, 21, 501-507
8. Inoue K., Koike E., Yanagisawa R., Takano H. (2008) Impact of diesel exhaust particles on Th2 response in the lung in asthmatic mice. *J. Clin. Biochem. Nutr.*, 43, 199-200
9. Inoue K., Takano H., Yanagisawa R., Koike E., Shimada A. (2009) Size effects of latex nanomaterials on lung inflammation in mice. *Toxicol. Appl. Pharmacol.*, 234, 68-76
10. Koike E., Takano H., Inoue K., Yanagisawa R., Kobayashi T. (2008) Carbon black nanoparticles promote the maturation and function of mouse bone marrow-derived dendritic cells. *Chemosphere.*, 73, 371-376
11. Kanno S., Furuyama A., Hirano S. (2008) Effects of Eicosane, a Component of Nanoparticles in Diesel Exhaust, on Surface Activity of Pulmonary Surfactant Monolayers. *Arch. Toxicol.*, 82, 841-850
12. 平野靖史郎 (2008) ナノ粒子・ナノ材料の健康問題. その2「ナノ粒子健康影響の動向」, 日本衛生学雑誌, (63), 36-41
13. 広瀬明彦, 平野靖史郎 (2008) ナノ粒子・ナノ材料の健康問題. その3「ナノ粒子の毒性・健康問題」, 日本衛生学雑誌, (63), 739-745
14. Hirano S., Kanno S., Furuyama A. (2008) Multi-walled carbon nanotubes injure the plasma membrane of macrophages. *Toxicol. Appl. Pharmacol.*, 232, 244-251
15. Hirano S. (2009) A Current Overview of the Health Effect Research for Nanoparticles. *Environ. Health Preventive Med.*, in press
16. 藤谷雄二, 平野靖史郎 (2008) ナノ粒子・ナノ材料の健康問題. その2「ナノ粒子の測定方法および気相中ナノ粒子の現状」, 日本衛生学雑誌, (63), 663-669
17. 藤谷雄二, 小林隆弘 (2008) ナノ材料製造現場におけるナノ粒子を含めたエアロゾルの現状, 金属, (78), 865-869
18. Fujitani Y., Hirano S., Kobayashi S., Tanabe K., Suzuki A., Furuyama A., Kobayashi T. (2008) Characterization of Dilution Conditions for Diesel Nanoparticle Inhalation Studies. *Inhal. Toxicol.* in press.
19. Fujitani Y., Hirano S., Kobayashi S., Tanabe K., Suzuki A., Furuyama A., Kobayashi T. (2009) Characterization of Dilution Conditions for Diesel Nanoparticle Inhalation Studies. *Inhal. Toxicol.*, 21(3), 200-209
20. Fujitani Y., Kobayashi T. (2008) Measurement of Aerosols in Engineered Nanomaterials Factories for Risk Assessment, *Nano.*, 3(4), 245-249
21. Fujitani Y., Kobayashi T., Arashidani K., Kunugita N., Suemura K. (2008) Measurement of the Physical Properties of Aerosols in a Fullerene Factory for Inhalation Exposure Assessment, *J. Occup. Environ. Hygiene.*, 5, 380-389
22. Ichihara G, W. H. Li., Kobayashi T, X. C. Ding., Fujitani Y., Y. Liu., Q. Y. Wang., U. Cui., Hata H., Ichihara S. (2008) Occupational health survey on workers handling titanium dioxide, *Toxicol. Lett.*, 180, S222-S222
23. Furuyama A., Hosokawa T., Mochitate K. (2008) Interleukin-1 beta and tumor necrosis factor-alpha have opposite effects on fibroblasts and epithelial cells during basement membrane formation. *Matrix Biol.*, 27 (5), 429-440
24. Yasuda A., Takano H., Osakabe N., Sanbongi C., Fukuda K., Natsume N., Yanagisawa R., Inoue K., Kato Y., Osawa T., Yoshikawa R. (2008) Cacao liquor proanthocyanidins inhibit lung injury induced by diesel exhaust particles. *Int. J. Immunopathol. Pharmacol.*, 21, 279-288
25. Yanagisawa R., Takano H., Inoue K., Koike E., Kamachi T., Sadakane K., Ichinose T. Titanium dioxide nanoparticles aggravates atopic dermatitis-like skin lesions in NC/Nga mice. *Exp. Biol. Med.* (in press)
26. 山元昭二 (2007) 環境ナノ粒子による健康影響, カーボンナノ粒子がグラム陽性菌細胞壁成分による肺の炎症反応に及ぼす影響, 岡山実験動物研究会報, 24, 22-27
27. Li C., Suzuki AK., Takahashi S., Taneda S., Watanabe G., Taya K. (2008) Effects of 3-Methyl-4-nitrophenol on the Reproductive Toxicity in Female Japanese Quail (*Coturnix japonica*). *Biol. Pharm. Bull.*, 31 (11), 2158-61

28. Li C., Taneda S., Taya K., Watanabe G., Fukitani Y., Nakajima T., Suzuki AK. (2009) In Utero Exposure to Nanoparticle-rich Diesel Exhaust Suppresses Testicular Function in Immature Male Rats. *Toxicol. Lett.*, 185, 1-8
29. Li C., Taneda S., Taya K., Watanabe G., Fujitani Y., Tto Y., Nakajima T., Suzuki AK. Effects of Inhaled Nanoparticle-rich Diesel Exhaust on Regulation of Testicular Function in Adult Male Rats. *Inhal. Toxicol.*, (in press, Web published)
30. Li Jiang., Nagai H., Ohara H., Hara S., Tachibana M., Hirano S., Shinohara Y., Kohyama N., Akatsuka S., Toyokuni S. (2008) Characteristics and modifying factors of asbestos-induced oxidative DNA damage. *Cancer Sci.*
31. Win-Shwe TT., Yamamoto S., Fujitani Y., Hirano S., Fujimaki H. (2008) Spatial learning and memory function-related gene expression in the hippocampus of mouse exposed to nanoparticle-rich diesel exhaust. *Neurotoxicology.*, 29(6):940-947

中核PJ4「生物多様性と生態系機能の視点に基づく環境影響評価手法の開発」

1. 今田美穂, 青柳みどり, 渡辺貴史, 高村典子 (2009) ため池の管理組織形態と存続をめぐる費用負担の実態—兵庫県北播磨, 東播磨地域を事例に—, 農村計画学会誌, 27
2. Inoue M.N., Yokoyama J. (2009) Competition for flower resources and nest sites between *Bombus terrestris* (L.) and the Japanese native bumblebees. *Appl. Entomol. Zool.*
3. Une Y., Kadekaru S., Tamukai K., Goka K., Kuroki T. (2008) First asian report of spontaneous chytridiomycosis in Frogs, *Dis. Aquat. Org.*, 82, 157-160
4. Kanbe Y., Okada I., Yoneda M., Goka K., Tsuchida K. (2008) Interspecific mating of the introduced bumblebee *Bombus terrestris* and the native Japanese bumblebee *Bombus hypocrita sapporoensis* results in inviable hybrids, *Naturwissenschaften*, 95, 1003-1008
5. Kokubo N., Toquenaga Y., Goka K. (2009) Effective paternity in natural colonies of Japanese native bumble bees, *Ecol. Res.*
6. Kondo N.I., Yamanaka D., Kanbe Y., Kunitake Y.K., Yoneda M., Tsuchida K., Goka K. (2009) Reproductive disturbance of Japanese bumblebees by the introduced European bumblebee *Bombus terrestris*, *Naturwissenschaften*
7. Kodama K., Shiraishi H., Morita M., Horiguchi T. (2009) Reproductive biology of the Japanese mantis shrimp *Oratosquilla oratoria* (Crustacea Stomatopoda): annual cycle of gonadal development and copulation, *Mar. Biol. Res.*, doi:10.1080/1745100802644714
8. J ang M-H., Ha K., Takamura N. (2008) Microcystin production by *Microcystis aeruginosa* exposed to different stages of herbivorous zooplankton, *Toxicon*, 51, 882-889
9. Takamura N., Ito T., Ueno R., Ohtaka A., Wakana I., Nakagawa M., Ueno Y., Nakajima H. (2009) Environmental gradients determining the distribution of benthic macroinvertebrates in Lake Takkobu, Kushiro wetland, northern Japan, *Ecol. Res.*
10. Tatsuta H., Yao I., Tanaka Y. (2008) Isolation of eight microsatellite markers from *Moina macrocopa* for assessing cryptic genetic structure in the wild, *Mol. Ecol. Resour.* (in press)
11. Tanaka Y., Yoshino M. (2009) Predicting phenotypic response of resource-competing communities to environmental change, *J. Theor. Biol.* (in press)
12. Dohzono I., Kunitake Y.K., Yokoyama J., Goka K. (2008) Effects of an alien bumblebee on native plant reproduction through competitive interactions with native bumblebees, *Ecology*, 89, 3082-3092
13. Nakamura K., Kayaba Y., Nishihiro J., Takamura N. (2008) Effects of submerged plants on water quality and biota in large-scale experimental ponds, *Landsc. Ecol. Eng.*, 4, 1-9
14. 西川潮, 米倉竜次, 岩崎敬二, 西田睦, 河村功一, 川井浩史 (2009) 分子遺伝マーカーを用いて外来生物の侵入生態を探索: 生態系管理への適用可能性, 特集「生物学的侵入の分子生態学: 分子遺伝マーカーを用いて外来生物の侵入生態を探索」, 日本生態学会誌
15. Usio N., Kamiyama R., Saji A., Takayama N. (2009) Size-dependent Impacts of invasive alien crayfish on a littoral marsh community, *Biol Cons.* (DOI 10.1016/j.biocon.2009.02.016)
16. Horiguchi T., Ohta Y., Nishikawa T., Shiraishi F., Shiraishi H., Morita M. (2008) Exposure to 9-cis retinoic acid induces penis and vas deferens development in the female rock shell, *Thais clavigera*, *Cell Biol. Toxicol.*, 24, 553-562

17. Hayashi T.I., Kamo M., Tanaka Y. (2008) Population-level ecological effect assessment: estimating the effect of toxic chemicals on density-dependent populations, *Ecol. Res.*, (DOI 10.1007/s11284-008-0561-6)
18. Matsuzaki S.S., Usio N., Takamura N., Washitani I. (2009) Contrasting impacts of invasive engineers on freshwater ecosystems: an experiment and meta-analysis, *Oecologia*, 158, 673-686
19. Yoshio M., Asada M., Ochiai K., Goka K., Murase K., Miyashita T., Tatsuta H. (2008) Spatially heterogenous distribution of mtDNA haplotypes in a sika deer (*Cervus Nippon*) population on the Boso Peninsula, central Japan, *Mammal Study*, 33, 59-69, 2008
20. Yoshio M., Asada M., Ochiai K., Goka K., Miyashita T., Tatsuta H. (2009) Evidence for cryptic genetic discontinuity in a recently expanded sika deer population on the Boso Peninsula, central Japan, *Zool. Sci.*
21. Lee J.H., Kodama K., Kume G., Oyama M., Katayama S., Takao Y., Horiguchi T. (2009) Comparison between surface-reading and cross-section methods using sagittal otolith for age determination of the marbled sole *Pseudopleuronectes yokohamae*, *Fish. Sci.*, (in press)
22. Rhee J.S., Raisuddin S., Hwang D.S., Horiguchi T., Cho H.S., Lee J.S. (2008) A Mu-class glutathione S-transferase (GSTM) from the rock shell *Thais clavigera*, *Comp. Biochem. Physiol. C*, 148, 195-203

その他の活動

1. 青木康展 (2008) 温室効果ガス排出大幅削減の実現方策「環境エネルギー技術革新計画」, *ファルマシア*, 44, 1193-1198
2. Aoki Y., Hashimoto A.H., Sato H., Matsumoto M. (2009) Potency of air pollutants at DNA adduct formation and assessment by in vivo mutagenesis. In *DNA Adducts: Formation, Detection and Mutagenesis*, Nova Science Publishers, Hauppauge
3. Amanuma K., Tone S., Nagaya M., Matsumoto M., Watanabe T., Totsuka Y., Wakabayashi K., Aoki Y. (2008) Mutagenicity of 2-[2-(acetylamino)-4-[bis(2-hydroxyethyl)amino]-5-methoxyphenyl]-5-amino-7-bromo-4-chloro-2H-benzotriazole (PBTA-6) and benzo[a]pyrene (BaP) in the gill and hepatopancreas of rpsL transgenic zebrafish, *Mutat. Res.*, 656, 36-43
4. Amanuma K., Nakajima N., Hashimoto A.H., Aoki Y. (2008) Genetically modified, red fluorescent zebrafish: Detection, crossing, inheritance of red fluorescence, and tolerance to low temperatures, *J. Environ. Biotechnol.*, 8(2), 105-110
5. Kamata R., Shiraishi F., Izumi T., Takahashi S., Shimizu A., Shiraishi H. (2009) Mechanisms of estrogen-induced effects in avian reproduction caused by transovarian application a xenoestrogen, diethylstilbestrol. *Arch. Toxicol.* 83(2), 161-171
6. Shigehisa H., Yutaka O., Yoshio S (2008) Refinement of OECD test guideline 222 for reproduction testing of *Eisenia fetida* (earthworm) with the fungicide benomyl as a referen chemical, *Jpn.e J. Environ.l Toxicol.* 11(2),157-169
7. 曽根秀子, 米元純三 (2008) 環境化学物質の子どもへの健康影響を探る-男児生殖器異常症のインフォマティクスを用いた疾患感受性遺伝子の探索、一塩基多型 (SNP) を指標として, *Biophilia*, 4(2), 25-29
8. 高橋美加, 松本真理子, 宮地繁樹, 菅野誠一郎, 菅谷芳雄, 広瀬明彦 1, 鎌田栄一, 江馬 眞 (2009), OECD 化学物質対策の動向(第 14 報) - 第 23 回, 第 24 回 OECD 高生産量化学物質初期評価会議(2006 年済州, 2007 年パリ), 化学生物総合管理, 4(2), 225-236
9. Torsten Hahn, Jenny Stauber, Stuart Dobson, Paul Howe, Janet Kielhorn, Gustav Koennecker, Jerry Diamond, Chris Lee-Steere, Uwe Schneider, Yoshio Sugaya, Ken Taylor, Rick Van Dam, and Inge Mangelsdorf (2009) Reducing Uncertainty in Environmental Risk Assessment (Era): Clearly Defining Acute and Chronic Toxicity Tests *Int. Environ. Assess. Manag.* 5(1),175-177
10. Hashimoto A.H., Amanuma K., Masumura K., Nohmi T., Aoki Y. (2009) *In Vivo* mutagenesis caused by diesel exhaust in the testis of *gpt* delta transgenic mice, *Gene Environ.* 31(1) 1-
11. 中島大介, 塚原伸治, 影山志保, 白石不二雄, 藤巻秀和 (2008) 胎児・小児への影響を考慮した VOC 研究の現状と展開、室内環境, 11(2), 103-109
12. Nakajima D., Tsukahara, S., Hojo R., Kageyama S., Goto S. Shiraishi H., Shiraishi F., Fujimaki H. Measurement of toluene concentrations in the blood of fetuses of pregnant rats exposed to low concentration toluene using headspace - solid phase micro extraction - gas chromatograph-mass spectrometry, *J. Health Sci.* 55(1), 50-55

13. 松本真理子, 山本展裕, 宮地繁樹, 菅谷芳雄, 江馬 眞(2008) OECD 高生産量化学物質点検プログラム, 第 25 回初期評価会議概要, 化学生物総合管理, 4(1), 136-143
14. 松本真理子, 宮地繁樹, 菅谷芳雄, 江馬 眞, 広瀬明彦 1 (2009), OECD 高生産量化学物質点検プログラム, 第 26 回初期評価会議概要, 化学生物総合管理, 4(2), 237-245
15. 松本幸雄, 松本理 (2008) 環境リスクの諸側面ー化学物質環境リスクを中心にー, 計量生物学, 29 (特別号 2) S177-S189

2.2 誌上発表(査読なし)

中核 PJ1「化学物質曝露に関する複合的要因の総合解析による曝露評価」

1. 山本裕史, 関澤純, 鎌迫典久, 平井慈恵, 石橋弘志, 有菌幸司 (2008) 医薬品類とパーソナルケア製品 (PPCPs) の水棲生物への影響, 用水と廃水, 50(7), 594-602

中核 PJ2「感受性要因に注目した化学物質の健康影響評価」

1. 藤巻秀和 (2008) 質疑応答 公衆衛生 ディーゼル排気微粒子のアジュバンド効果, 週刊日本医事新報, (株)日本医事新報社, 4395, 97 - 98
2. 藤巻秀和 (2008) 特集 環境粒子状物質と呼吸器 粒子状物質と肺の免疫機能 呼吸器科, 科学評論社, 14(3), 191-197

中核 PJ3「環境中におけるナノ粒子等の体内動態と健康影響評価」

1. 熊谷直子, 西村泰光, 前田恵, 村上周子, 林宏明, 除 宝, 平野靖史郎, 大槻剛巳 (2008) 新しい環境中物質、繊維・粒子状物質による生体影響へのアプローチ, 日本臨床環境医学, 17(2), 83-94
2. 山元昭二 (2007) 環境ナノ粒子の毒性・生体影響について, 環境省委託業務結果報告書「平成 18 年度自動車排出ガスに起因する環境ナノ粒子の生体影響調査(文献調査)(研究代表者: 平野靖史郎)」(109p), 88-89
3. 山元昭二 (2007) 4-2-(2) 環境ナノ粒子がグラム陽性菌毒素に肺炎症状に及ぼす影響, 環境省委託業務結果報告書「平成 18 年度自動車排出ガスに起因する環境ナノ粒子の生体影響調査(実験的研究)(研究代表者: 平野靖史郎)」(163p.), 環境省委託業務結果報告書, 92-110

中核 PJ4「生物多様性と生態系機能の視点に基づく環境影響評価手法の開発」

1. 五箇公一 (2008) クワガタムシ好きの日本人がクワガタムシを減ぼす, Imidas SPECIAL, イミダス編集部編, 集英社, 142-143
2. 五箇公一 (2009) 生物多様性と人間生活を脅かす目に見えない侵入生物, 種生物学研究
3. 五箇公一 (2008) 温暖化と生物の絶滅, ここが知りたい温暖化 37, 地球環境研究センターニュース
4. 五箇公一 (2008) 日本のカエルが危ない?ーカエルツボカビ症の現状, グローバルネット 215, 26-27
5. 五箇公一 (2008) 輸入昆虫のリスク評価とリスク管理-特定外来生物セイヨウオオマルハナバチのリスク管理-, シリーズ21世紀の農学, 外来生物のリスク管理と有効利用, 日本農学会編, 養賢堂, 187-203
6. 高村典子, 中川恵, 一柳英隆 (2008) 2-4) ダム貯水池におけるプランクトンの出場特性ー評価のための課題, 水源地生態研究会議 10 周年報告書, 水源地生態研究会議編, ダム水源地環境整備センター 研究第三部, 153-166
7. 西川潮, 米倉竜次 (2009) 趣旨説明, 特集「生物学的侵入の分子生態学: 分子遺伝マーカーを用いて外来生物の侵入生態を探る」, 日本生態学会誌
8. 堀口敏宏 (2008) 有機スズによる巻貝類のインボセックス誘導メカニズム レチノイドX受容体関与説の提唱, 化学と生物, 46(6), 370-373
9. 堀口敏宏 (2008) リアリティを求めて, Endocrine Disrupter News Letter, 11(3), 1
10. 堀口敏宏 (2008) 巻貝類におけるインボセックスの誘導メカニズム, Endocrine Disrupter News Letter, 11(3), 6

その他の活動

1. 白石寛明 (2008) 化学物質リスク総合解析手法・基盤の開発, 環境情報科学, 37 (3), 49-57

2.3 書籍

中核PJ1「化学物質曝露に関する複合的要因の総合解析による曝露評価」

1. 白石不二雄 (2008) (2) 毒性試験に用いる微生物。微生物の事典, 朝倉書店, 568-570

中核PJ2「感受性要因に注目した化学物質の健康影響評価」

1. Ishido M., Morita M. (2008) Environmental evaluation of neurotoxicity of bisphenol A in a rat. POPS Research in Asia, 262-270
2. Sone H., Miyabara Y., Fukuda T., Okura M., Ohsako S., Yonemoto J. (2008) Does maternal exposure to 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD) induce glutathione S-transferase-positive hepatic foci in adult rats?, In: Morita M. ed., Persistent organic Pollutants (POPS) Research in Asia, 257-261

中核PJ3「環境中におけるナノ粒子等の体内動態と健康影響評価」

中核PJ4「生物多様性と生態系機能の視点に基づく環境影響評価手法の開発」

1. 高村典子 (2008) 絶滅危惧種が集中する“小さな池”。鷲谷いづみ編, 消える日本の自然, 恒星社厚生閣, 154-157
2. 高村典子 (2008) セストン, 全炭酸, ニューストン, ネクトン, プランクトン, 溶存態無機炭素, 溶存態無機窒素, 溶存態無機リン. 日本科学者会議編, 環境事典, 旬報社, 597-598, 610, 793, 798, 894
3. 高村典子 (2009) 湖は、どうしたら蘇るのだろうか. 中尾正義・銭新・鄭躍軍 (編), 中国の水環境問題—開発のもたらす水不足, 勉強出版株式会社, 65-88
4. Horiguchi T. (2009) Chapter 7, Mechanism of imposex induced by organotins in gastropods, Arai T et al. eds., Ecotoxicology of Antifouling Biocides, Springer, Tokyo, 111-124
5. Horiguchi T. (2009) Chapter 8, The endocrine-disrupting effect of organotin compounds for aquatic organisms, Arai T et al. eds., Ecotoxicology of Antifouling Biocides, Springer, Tokyo, 125-146

その他の活動

1. 郡麻里 (2009) 河川植生 (アキグミ、エノキ、ネコヤナギ、カワラハンノキ、ニセアカシア), 川の百科事典
2. Kohri M. (2008) The expansion of woody shrub vegetation (*Elaeagnus umbellata*) along a regulated river channel. In: Sakio, H. & Tamura S. eds., Ecology of Riparian Forests in Japan, 205-221.
3. Sone H., Imanishi S., Nagano R., Akanuma H., Fukuda T., Osako S. (2009) Gene Expression Signatures of Environmental Chemicals in Cancer and in Developmental Disorders. In “XIV Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International”, MEDIMOND SRL Publ., 245-251
4. Fujibuchi W., Kim H., Okada Y., Taniguchi T., Sone H. (2009) High-Performance Gene Expression Module Analysis Tool and Its Application to Chemical Toxicity Data. In: Furuseki H. ed., Reverse chemical genetics, Humana Press Publ.

2.4 口頭発表

中核PJ1「化学物質曝露に関する複合的要因の総合解析による曝露評価」

PJ1「化学物質曝露に関する複合的要因の総合解析による曝露評価」

1. 赤沼三恵, 中島大介, 山田樹里, 角田真澄, 太田敏博 (2008) Maltol および Ethylmaltol 水溶液への UV 照射で生成する変異原の解析, 日本環境変異原学会第 37 回大会, 同要旨集, 123

2. Allinson M., Shiraishi F., Nakajima D., Kamata R., Salzman S. (2008) Observation on the hormonal activity of municipal waste water treatment plants in Victoria, Australia, The 11th Annual Meeting of Japan Society of Endocrin Disrupters Research, Program and Abstracts, 37
3. 今泉圭隆, 鈴木規之, 白石寛明 (2008) 不検出データを含むモニタリングデータのパーセンタイル値信頼区間評価の試みと実測結果への適用, 第 17 回環境化学討論会, 同講演要旨集, 394-395
4. 今泉圭隆, 鈴木規之, 田邊潔, 松橋啓介, 白石寛明 (2008) 多媒体環境動態モデル G-CIEMS の開発および曝露評価への適用, 日本リスク研究学会第 21 回年次大会, 同発表予稿論文集, 401-406
5. Imaizumi Y., Suzuki N., Shiraishi H. (2008) Comparison among environmental surveys by bootstrap methods for confidence intervals of percentiles from dataset containing nondetected observations, SETAC Eur. 18th Annu. Meet., Abstract Book, 118
6. 生嶋一貴, 竹田竜嗣, 松嶋信元, 河内洋輔, 鎌田亮, 影山志保, 中島大介, 白石不二雄, 米虫節夫, 沢辺昭義 (2008) 奈良県における環境水の環境分析と In Vitro バイオアッセイを用いたモニタリング, 第 17 回環境化学討論会, 同講演予稿集, 600-601
7. 大井川はるな, 高村岳樹, 白石不二雄 (2008) 相模川水系における環境ホルモン活性の測定, 日本内分泌攪乱化学物質学会第 11 回研究発表会, 同研究発表会要旨集, 73
8. 大谷仁己, 下田美里, 須藤和久, 白石不二雄, 中島大介, 後藤純雄, 滝上英孝, 富岡淳 (2008) In Vitro バイオアッセイによる利根川上流域の水質評価, 第 17 回環境化学討論会, 同講演予稿集, 286-287
9. 大森清美, 佐藤洋平, 中島大介, 影山志保, 白石不二雄, 永洞真一郎, 佐久間隆, 大谷仁己, 河合渉, 吉田篤史, 原口公子, 吉留雅仁, 矢島博文, 伏脇裕一, 後藤純雄 (2008) 全国 10 地点における冬季の大気浮遊粉じん及びガス状成分の発がんプロモーション活性, 日本環境変異原学会第 37 回大会, 同要旨集, 172
10. Oda S., Tatarazako N. (2008) Effects of chemical exposure on sexual reproduction in the experimental population of *Daphnia magna*, SETAC North America 29th Annual Meeting, 217
11. 陰地義樹, 武田耕三, 寺田宗玄, 中島大介, 影山志保, 白石不二雄, 後藤純雄 (2008) 大気中エルゴステロール濃度とバイオエアゾルとしてのカビ孢子, 第 17 回環境化学討論会, 同講演予稿集, 818-819
12. 影山志保, 中島大介, 白石不二雄, 鈴木規之, 後藤純雄 (2008) 発光 umu 試験法の改良と大気浮遊粉じん及びガス状成分測定への適用, 日本環境変異原学会第 37 回大会, 同要旨集, 152
13. 影山志保, 中島大介, 鎌田亮, 白石不二雄, 鈴木規之, 後藤純雄 (2008) 発光 umu 試験の簡易化と環境試料の適応, 第 17 回環境化学討論会, 同講演予稿集, 598-599
14. 鎌田亮, 白石不二雄, 中島大介, 影山志保, 生嶋一貴, 白石寛明, 鈴木規之 (2008) 各種受容体導入酵母アッセイを用いた河川水の曝露モニタリング: 茨城県と東京都を例として, 日本内分泌攪乱化学物質学会第 11 回研究発表会, 同研究発表会要旨集, 107
15. 鎌田亮, 白石不二雄, 中島大介, 滝上英孝, 白石寛明 (2008) 酵母アッセイによる水酸化 PCB のアリルハイドロカーボン受容体(AhR) 結合活性スクリーニング, 第 17 回環境化学討論会, 同講演予稿集, 486-487
16. Kamata R., Shiraishi F., Izumi T., Takahashi S., Shimizu A., Shiraishi H. (2008) Avian reproductive/developmental toxicity test using Japanese quail eggs for environmental risk assessment of chemicals, 5th SETAC World Congress
17. 後藤純雄, 兼島公香, 鈴木智恵子, 高木敬彦, 遠藤治, 中島大介, 古舘肇, 前田恒昭 (2008) 一般家庭内ほこり中の p-ジクロロベンゼンの測定によるその室内濃度の推定, 平成 20 年度室内環境学会研究発表会, 同要旨集, 96-97
18. 後藤純雄, 永長大輔, 影山志保, 中島大介, 光崎研一, 白石不二雄, 峯木茂, 遠藤治, 山村堯樹, 高木敬彦 (2008) 樹木または植栽ある土壌の変異原性と PAH 含有量, 日本環境変異原学会第 37 回大会, 同要旨集, 170
19. 小林淳, 櫻井健郎, 鈴木規之 (2008) 海域における底質から底性魚への PCB の移行に関する基礎的検討, 第 42 回日本水環境学会年会, 同講演集, 550
20. 小林淳, 青山徳久, 櫻井健郎, 鈴木規之 (2008) 水槽実験における底質から底性魚類への PCBs の移行について (3), 第 17 回環境化学討論会, 同講演要旨集, 466-467

21. Colville A., Shiraishi F., Horiguchi T., Nakajima D., Kamata R., Lovell A., Warne M., Chapman J., Carruthers A.M., Lim R. (2008) Endocrine Disrupting Compounds in Breakfast Creek, western Sydney, NSW, Australia, 5th SETAC World Congress
22. Kobayashi J., Sakurai T., Suzuki N. (2008) Direct transfer of polychlorinated biphenyls from sediment to marine benthic fish in laboratory tanks, SETAC Eur. 14th Annu. Meet., Abstract Book, 145
23. 櫻井健郎, 小林淳, 青山徳久, 鈴木規之, 堀口敏宏 (2008) 水生生物への化学物質の移行および影響研究のための底質メゾコズム実験装置, 第 17 回環境化学討論会, 同講演要旨集, 468-469
24. 櫻井健郎, 小林淳, 鈴木規之 (2008) 水槽実験における底質から底生魚類への残留性有機化合物の移行 (2), 第 17 回環境化学討論会, 同講演要旨集, 464-465
25. Sakurai T., Kobayashi J., Suzuki N. (2008) Direct transfer of persistent organic pollutants from laboratory-tank sediment to marine benthic fish, SETAC Eur. 14th Annu. Meet., Abstract Book, 145
26. Suzuki N., Imaizumi Y., Sakurai T., Matsuhashi K., Tanabe K., Morita M., Shibata Y., Shiraishi H. (2008) Global multimedia fate model simulation for mercury species by geo-referenced multimedia environmental fate model (G-CIEMS), SETAC Eur. 18th Annu. Meet., Abstract Book, 117
27. 白石不二雄, 生嶋一貴, 石母田誠, 中島大介, 鎌田亮, 滝上英孝, 西川淳一, 白石寛明, 彼谷邦光 (2008) 植物中の ER, RAR, 及び AhR 結合活性の酵母アッセイを用いたスクリーニング予備的調査, 日本内分泌攪乱化学物質学会第 11 回研究発表会, 同研究発表会要旨集, 108
28. 白石不二雄, 中島大介, 鎌田亮, 影山志保, 小塩正朗, 大谷仁己, 永洞真一郎, 高橋悟, 大金仁一, 堀内孝信, 河合渉, 一二三純子, 福田武史, 原口公子, 末吉恵子, 生嶋一貴, 沢辺昭義, 門上希和夫, 後藤純雄, 滝上英孝, 鎌迫典久, 白石寛明, 鈴木規之 (2008) In Vitro バイオアッセイを用いる河川水の曝露モニタリングに関する基礎的研究—その 1 ; 日本の 13 都道府県 80 河川水試料の調査, 第 17 回環境化学討論会, 同講演予稿集, 594-595
29. 武内伸治, 小島弘幸, 神和夫, 北村繁幸, 黒木広明, 白石不二雄 (2008) PCB 水酸化体 100 物質におけるグルコシルコイド受容体活性のスクリーニング, 日本内分泌攪乱化学物質学会第 11 回研究発表会, 同研究発表会要旨集, 97
30. 高木敬彦, 南谷純也, 中島大介, 峯木茂, 久松伸, 光崎研一, 後藤純雄 (2008) 神奈川県内の表層土壌の変異原性分布, 第 17 回環境化学討論会, 同講演予稿集, 602-603
31. Tatarazako N., Hirai N., Koshio M., Nakagawa R. (2008) Multi-generational effects of 4-tert-octylphenol on sex differentiation and reproduction in Japanese medaka, SETAC North America 29th Annual Meeting., 214
32. Tatarazako N., Kenmotsu M., Kagami Y., Iguchi T. (2008) Search of androgen-responsive genes in anal fin (papillar processes) of the trenbolone-exposed female Japanese medaka (*Oryzias latipes*) by NimbleChip oligo DNA microarray gene expression analysis, 5th SETAC World Congress
33. Tatarazako N., Hirai N. (2008) Embryo toxicity in Japanese medaka and zebrafish exposed to endocrine disrupters, pesticides, and PPCPs, 5th SETAC World Congress
34. 寺崎正紀, 鎌田亮, 牧野正和, 白石不二雄 (2008) 酵母アッセイを用いた塩素化パラベン受容体結合活性, 第 17 回環境化学討論会, 同講演予稿集, 288-289
35. 中島晴信, 中島大介, 後藤純雄, 鹿庭正昭 (2008) 抗菌剤 2-chloroacetamide (CAA) の分析法, 平成 20 年度室内環境学会研究発表会, 同要旨集, 136-137
36. 中島大介, 影山志保, 白石不二雄, 永洞真一郎, 佐久間隆, 大谷仁己, 河合渉, 吉田篤史, 原口公子, 上大藁智徳, 矢島博文, 後藤純雄, 白石寛明, 鈴木規之 (2008) 全国 10 地点における夏季・冬季の大気粉じんおよびガス状成分の変異原性, 日本環境変異原学会第 37 回大会, 那覇, 2008 年 12 月, 同要旨集, 172
37. 中島大介, 影山志保, 白石不二雄, 鎌田亮, 永洞真一郎, 佐久間隆, 大谷仁己, 矢島博文, 河合渉, 福田武史, 原口公子, 門上希和夫, 上大藁智徳, 滝上英孝, 後藤純雄, 鎌迫典久, 白石寛明, 鈴木規之 (2008) 大気中半揮発性 PAH 類の国内 10 地点における分布, 第 17 回環境化学討論会, 同講演予稿集, 772-723
38. Hamilton L., Shiraishi F., Horiguchi T., Nakajima D., Tremblay L., Northcott G., Boake M., Lovell A., Lim R. (2008) Operational

Reduction of Endocrine Disruption Potential for Estrogenic, Arylhydrocarbon and Retinoic Acid Receptor Pathways in Domestic Sewage Effluent, 5th SETAC World Congress

39. Hirai N., Koshio M., Tatarazako N. (2008) Chemical toxicity of embryo, larva and adult in Japanese medaka – Developmental and reproductive toxicity for the development of animal alternatives in environmental risk assessment, SETAC North America 29th Annual Meeting, 140
40. Hirata Y., Yamamoto H., Watanabe M., Nakamura Y., Ikehata K., Katuki S., Sekizawa J., Kagami Y., Hirai N., Tatarazako N. (2008) Integrated Ecological Risk Assessment of a Class of Preservatives, Parabens, SETAC North America 29th Annual Meeting, .282

中核 PJ2 「感受性要因に注目した化学物質の健康影響評価」

1. 石堂正美 (2008) ラット行動特性に及ぼす環境化学物質の時系列曝露, 第 17 回日本環境化学討論会
2. Ishido M. (2008) Temporal order of exposure to pesticides defines rat behavioral traits. Neuroscience 2008
3. Ishido M. (2008) Neurodegeneration of dopaminergic neurons by an environmental risk factor, 6th International congress on mental dysfunction & other non-motor features in Parkinson's disease and related disorders
4. Ishido M. (2008) Effects of electromagnetic fields on hormonal signaling pathways in human MCF-7 cells. 第 67 回日本癌学会
5. Ishido M. (2008) Evaluation of neurotoxicity of environmental chemicals using neural stem cells and neuroblastoma cells. The 21st Annual and International Meeting of the Japanese Association for Animal Cell Technology
6. Ishido M. (2008) Activation of STAT3 by pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP) during PACAP-promoted neurite outgrowth of PC12 cells. BMB 2008
7. 今西哲, 米元純三, 曾根秀子 (2008) ヒト血管内皮細胞とマウス ES 細胞を用いたペルメトリンの血管毒性の評価, 日本内分泌攪乱化学物質学会 第 11 回研究発表会, 同要旨集, 174
8. Imanishi S., Akanuma H., Okura M., Sone H. (2009) Prenatal Exposure to Permethrin Causes Vascular Malformation in Fetal Brain and Decreases Motility of Adult Mice, 48th Annual Meeting of Society of Toxicology. Baltimore, Abstract
9. 岩倉聖, 加藤智啓, 塚原伸治, 津田夢芽子, 渡井浩太, 内村太一, 黒田淑子, 小川園子, 志賀隆, 大谷-金子律子 (2008) ラット性的二型核での臨界期における発現タンパク質の雌雄差-プロテオミクス法を用いた解析-, 第 31 回日本神経科学大会
10. 内村太一, 渡井浩太, 津田夢芽子, 柏村実生, 肥後明花, 塚原伸治, Vasudevan N., 小川園子 (2008) : 攻撃行動の選択交配系マウスの扁桃体におけるタンパク質発現の解析, 日本動物心理学会第 68 会大会
11. Uchimura T., Fukushi A., Tsuda MC., Sano K., Kashimura M., Higo S., Hood KE., Tsukahara S., Vasudevan N., Ogawa S. (2008) Anxiety and exploratory behaviors and social interactions in mice selectively bred for aggressiveness. 38th Annual Meeting of Society for Neuroscience
12. 小池英子, 高野裕久, 井上健一郎, 柳澤利枝 (2008) マウス骨髄由来細胞分化における系統差の検討, 第 20 回日本アレルギー学会春季臨床大会
13. 黒田淑子, 塚原伸治, 藤巻秀和 (2008) ライブイメージングと細胞の形態変化の定量的解析による新規神経毒性試験法の開発, 第 31 回日本分子生物学会年会
14. 栗田尚佳, 吉岡亘, 西村典子, 窪田直人, 門脇孝, 遠山千春 (2008) ダイオキシン曝露によるグルコース応答性インスリン分泌能異常の解析, 第 11 回環境ホルモン学会, 環境ホルモン学会 第 11 回研究発表会 要旨集, 125
15. 栗田尚佳, 吉岡亘, 西村典子, 窪田直人, 門脇孝, 遠山千春 (2008) マウスにおけるグルコース応答性インスリン分泌能に及ぼすダイオキシンの影響, 第 35 回日本トキシコロジー学会, 第 35 回日本トキシコロジー学会学術年会 要旨集, 33 (Supplement), S121
16. 樺田尚樹, 吉田安宏, 山元昭二, 藤巻秀和, 嵐谷奎一 マウス系統差で探る低濃度有機化合物に対する感受性要因 —免疫系—, 第 49 回大気環境学会
17. 小池英子, 高野裕久, 井上健一郎, 柳澤利枝 (2008) フタル酸ジエチルヘキシルは *in vitro* において NC/Nga マウスの免疫担当細胞を活性化させる, 第 15 回日本免疫毒性学会学術大会

18. 小池英子, 高野裕久, 井上健一郎, 小池英子, 定金香里, 市瀬孝道 (2008) Latex nanoparticles が皮膚のバリア機能破綻時に皮膚炎に及ぼす影響, 第 15 回日本免疫毒性学会学術大会
19. 小池英子, 高野裕久, 井上健一郎, 柳澤利枝, 定金香里, 市瀬孝道 (2008) フタル酸ジイソノニルがNC/Nga マウス骨髄由来樹状細胞に及ぼす影響, 第 58 回アレルギー学会秋季学術大会
20. 鈴木純子, 石堂正美 (2008) p-ニトロトルエンのラット自発運動量に及ぼす時系列的影響, 日本内分泌攪乱化学物質学会, 第 11 回研究発表会
21. 塚原伸治, 中島大介, 黒田淑子, 影山志保, 藤巻秀和 (2008) 周産期トルエン曝露による胎仔ラットの脳内エストラジオール含量および出生仔ラットの SDN-POA のアポトーシスへの影響第, 31 回日本神経科学大会
22. 塚原伸治, 黒田淑子, 中島大介, 影山志保, 藤巻秀和 (2008) 発達期のトルエン曝露によるテストステロン分泌および脳内のアポトーシス細胞死への影響, 平成 20 年度室内環境学会総会
23. 塚原伸治, 中島大介, 黒田淑子, 影山志保, 藤巻秀和 (2008) 脳の性分化に関与する発達期の性ステロイドホルモン分泌および性的二型核のアポトーシスに及ぼすトルエン曝露の影響, 第 49 回大気環境学会年会
24. Tsukahara S. (2008) Sex difference in apoptosis and role of estrogen in the sexually dimorphic nucleus of the preoptic area (SDN-POA) in postnatal rats. US/Japan Neurosteroid Symposium 2008 (招待講演)
25. Tsukahara S. (2008) Effects of developmental exposure to toluene on the sexual differentiation of the brain. Japan/China Symposium 2008 (KIZUNA2008): Strategies to Reduce Risks on the Brain Development Contingent to Urbanization. (招待講演)
26. Tsukahara S., Nakajima D., Kuroda Y., Kageyama S., Hojo R., Fujimaki H (2008) Effects of exposure to toluene on steroidogenesis in testes and sromatization of testosterone in brain of male rats furing fetal life. 45th Congress of the European Societies of Toxicology
27. 永田知代, 津田夢芽子, 田中麻衣, 塚原伸治, 中西剛, 小川園子 (2008) 胎児期におけるエストロゲンの過剰産生が成体期の情動・社会行動に及ぼす影響, 日本動物心理学会第 68 会大会日
28. Nishimura N. Bone toxicity through dioxin-mediated disorders of vitamine D metabolism and Ca reabsorption in mouse kidney, Gordon Research Conferences Environmental Endocrine Disruptors
29. Nishimura N., Ito T., Fujimaki H., Izumi K., Nishimura H. Effects of 2, 3, 7, 8-tetrachlorodibenzo- p-dioxin on bone mineralization, vitamin D metabolism and calcium(Ca)homeostasis in the growing mouse. 5th SETAC World Congress, Abstracts
30. Nishimura N., Ito T., Fujimaki H., Nishimura H. (2008) Defect of mineralization as a possible cause of 2, 3, 7, 8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin-induced bone toxicity in early postnatal development in mice. 28th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs), Birmingham, Abstracts, 70, 1924-192
31. Nishimura N., Christoph FAV., Matsumura F. (2008) Pathogenesis of ah receptor-mediated development of atherosclerosis American Heart Association, Western States Affiliate, Young Investigators Forum, Abstracts
32. Nishimura N., Christoph FAV., Tohyama C., Matsumura F. (2008) Pathogenesis of ah receptor- mediated development of atherosclerosis and mechanism of IL-8 regulation. European Life Scientist Organization, Abstracts
33. Nishimura N., Ito T., Izumi K., Fujimaki H., Nishimura H. (2008) Toxic effects of 2, 3, 7, 8- tetrachlorodibenzo-p-dioxin on bone development in mouse pups. Eurotox 2008, Toxicol. Lett., 108S, S194
34. 西村典子, 西村久雄, Matsumura F. (2008) 腎マクラデンサ細胞におけるダイオキシンによるノンゲノミック作用の可能性, 第 11 回環境ホルモン学会, 環境ホルモン学会 第 11 回研究発表会 要旨集, 142
35. 藤巻秀和, Win-Shwe TT., 山元昭二 (2008) ナノ粒子と免疫毒性, 日本薬学会 第 128 年会 (招待講演))
36. 藤巻秀和 (2008) 化学物質に対する感受性要因の解明, 第 35 回日本トキシコロジー学会学術年会 (招待講演)
37. 藤巻秀和, Win-Shwe TT., 山元昭二, 塚原伸治, 樺田尚樹 1), 嵐谷奎一 1) (1)産業医科大学・産業保健学部) (2008) マウス系統差で探る低濃度有機化合物に対する感受性要因—神経成長因子—, 第 49 回大気環境学会年会
38. 藤巻秀和 (2008) 低濃度トルエン曝露によるアレルギー性炎症反応の修飾作用, 第 58 回日本アレルギー学会秋季学術大会
39. Fujimaki H., Win-Shwe TT., Yamamoto S. (2008) Modulation of T cell development by biological and chemical agents neonatal mice. 7th annual European Life Scientist Organization meeting

40. 柳澤利枝, 高野裕久, 井上健一郎, 小池英子, 定金香里, 市瀬孝道 (2008) ビスフェノール A(BPA)曝露がマウスアトピー性皮膚炎モデルに及ぼす影響, 第 58 回日本アレルギー学会秋季学術大会
41. 山元昭二, 藤巻秀和 (2008) 低濃度トルエン曝露が発達期のマウス免疫系に及ぼす影響, 第 35 回日本トキシコロジー学会学術年会—こどもシンポジウム 5—, J. Toxicol. Sci., 33, S30 (招待講演)
42. 山元昭二, Win-Shwe TT., 藤巻秀和 (2008) マウス乳児期におけるトルエン曝露と BCG 刺激が Th1/Th2 バランスの発達に及ぼす影響, 第 15 回日本免疫毒性学会学術大会, 同講演要旨集, 50
43. 山元昭二, Win-Shwe TT., 藤谷雄二, 平野靖史郎, 藤巻秀和 (2008) ナノ粒子画分を多く含んだディーゼル排気の亜急性吸入曝露による肺の炎症反応への影響, 第 49 回大気環境学会年会, 同講演要旨集, 432
44. 吉岡亘, 赤木俊哉, 掛山正心, 大迫誠一郎, 西村典子, 遠山千春 (2008) ダイオキシンによる水腎症発症に及ぼす炎症関連因子と尿管構造変化の影響, 第 35 回日本トキシコロジー学会, 東京第 35 回日本トキシコロジー学会学術年会 要旨集, 33 (Supplement), S128
45. Win-Shwe TT., 山元昭二, 藤谷雄二, 平野靖史郎, 藤巻秀和 (2008) ナノ粒子粒子画分の多いディーゼル排気ガスを曝露したマウスにおける神経免疫軸への影響, 第 49 回大気環境学会年会
46. Win-Shwe TT., 美津島大, 山元昭二, 藤巻秀和 (2008) トルエン曝露による MHC-congenic マウス海馬における神経伝達物質レベルの変化, 第 15 回日本免疫毒性学会学術大会
47. Win-Shwe TT., Yamamoto S., Fujitani Y., Hirano S., Fujimaki H. (2008) Analysis of spatial learning performance and memory function-related gene expressions in the hippocampus of mice exposed to nanoparticle-rich diesel exhaust. 第 31 回日本神経科学大会
48. Win-Shwe TT., Mitsushima D. (*1), Yamamoto S., Fujitani Y., Funabashi T. (*1), Hirano S., Fujimaki H. (*1 Yokohama City University Graduate School of Medicine, Yokohama, Japan) (2008) Neurotoxic effect of nanoparticle-rich diesel exhaust in the mouse olfactory bulb. 45th Congress of the European Societies of Toxicology

中核 PJ3「環境中におけるナノ粒子等の体内動態と健康影響評価」

1. 井上健一郎, 高野裕久, 小池英子, 柳澤利枝, 桜井美穂, 田坂定智, 石坂彰敏, 島田章則 (2008) カーボンナノチューブの経気道曝露がseptic ALIに及ぼす影響, 第2回 iPUC-II
2. 井上健一郎, 柳澤利枝, 小池英子, 高野裕久 (2008) ナノ粒子が呼吸器・血管系の脆弱状態へ及ぼす複合影響, 第15回日本免疫毒性学会学術大会
3. 井上健一郎, 小池英子, 柳澤利枝, 市瀬孝道, 高野裕久 (2008) ディーゼル排気微粒子がアレルギーに関連する免疫担当細胞へ及ぼす影響, 第58回アレルギー学会秋季学術大会
4. 小池英子, 高野裕久, 井上健一郎, 柳澤利枝, 熊谷嘉人 (2008) ディーゼル排気微粒子はin vitroにおいてナイーブT細胞をTh2型へ誘導する, 第49回大気環境学会年会
5. 斉藤勝美, 伏見暁洋, 藤谷雄二, 長谷川就一, 高橋克行, 田邊潔, 小林伸治 (2008) ディーゼル排出ナノ粒子 (<30 nm) の化学組成 (2) 元素とイオン, 第 49 回大気環境学会年会
6. 鈴木明, 種田晋二, 李春梅, (2008) ナノ粒子を多く含んだディーゼル排気の循環器影響: 第 146 回日本獣医学会学術集会, 同講演要旨集, 216
7. Suzuki A.K., Taneda S., Fujitani Y., Li C.(2008) Diesel exhaust particles contained high concentration nanoparticles affects on cardiovascular system, Toxicol. Letters, 180s, S226:N23, 45th EUROTOX 2008, Rhodes, Greece, 5-8
8. Seki K, Noya Y, Mikami, Y., Taneda S., Suzuki A.K., Ohkura K.(2008) Isolation of new vasodilatory active materials from diesel exhaust particles, Toxicol. Letters, 180s, S149: D19, 45th EUROTOX 2008, Rhodes, Greece, 5-8
9. Taneda S., Li C., Noya Y., Seki K., Ohkura K., Yamaki K., Yoshino S., Suzuki A.K.(2008) Carbon nanoparticles enhance vasodilatory activity of thoracic artery induced by acetylcholine in rats, Toxicol. Letters, 180s, S226:N24, 45th EUROTOX 2008, Rhodes, Greece, 5-8
10. 長瀬洋之, 高野裕久, 井上健一郎, 原麻恵, 小島康弘, 倉持美知雄, 石田博文, 足立哲也, 鈴木直仁, 大田健 (2008) 菌体成分による気道上皮細胞からのサイトカイン産生に及ぼすディーゼル排気微粒子 (DEP) の効果, 第58回アレルギー学会秋

季学会大会

11. 平野靖史郎, 菅野さな枝, 古山昭子 (2008) カーボンナノチューブによるマクロファージ細胞膜の傷害, 第 78 回日本衛生学会
12. 平野 靖史郎 (2008) ナノ粒子の安全性に関する国際的動向, 第 78 回日本衛生学会
13. 藤谷雄二, 遠藤有紀, 濱尚矢, 船戸浩二 (2008) 拡散荷電を用いたナノ粒子表面積の測定手法の検討, 第 25 回エアロゾル科学・技術研究討論会および国際シンポジウム
14. 藤谷雄二, 伏見暁洋, 斉藤勝美, 長谷川就一, 高橋克行, 田邊潔, 小林伸治 (2008) ディーゼル排出ナノ粒子 (<30 nm) の化学組成 (1) 粒子個数と組成の全体像, 第 49 回大気環境学会年会
15. 伏見暁洋, 斉藤勝美, 藤谷雄二, 長谷川就一, 高橋克行, 田邊潔, 小林伸治 (2008) ディーゼル排出ナノ粒子 (<30 nm) の化学組成 (3) 有機組成, 第 49 回大気環境学会年会
16. 古山昭子, 菅野さな枝, 山本貴士, 貴田晶子, 野馬幸生, 平野靖史郎 (2008) 熱処理クロソドライトの毒性学的評価, 第 78 回日本衛生学会
17. 古山昭子 (2008) ナノマテリアルの評価手法に関する研究の進展 呼吸器への影響について, 第 35 回日本トキシコロジー学会学術年会-先端物質シンポジウム 2- (J. Toxicol. Sci. 33(suppl.):S38)
18. 古山昭子, 藤谷雄二, 平野靖史郎 (2008) ナノ粒子を多く含むディーゼル排気曝露による酸化ストレス誘導, 第 49 回大気環境学会年会, (講演要旨集), 529
19. 山元昭二, Tin-Tin-Win-Shwe, 藤谷雄二, 平野靖史郎, 藤巻秀和 (2008) ナノ粒子画分を多く含んだディーゼル排気の亜急性吸入曝露による肺の炎症反応への影響, 第 49 回大気環境学会年会, 同講演要旨集, 432
20. 柳澤利枝, 高野裕久, 水島かつら, 井上健一郎, 小池英子, 市瀬孝道, 定金香里, 吉川敏一 (2008) アレルゲン存在下、非存在下におけるディーゼル排気微粒子 (DEP) の経気道曝露が肺局所の遺伝子発現変動に与える影響に関する DNA マイクロアレイ解析, 第 49 回大気環境学会年会
21. Li C., Taneda S., Watanabe G., Ito Y., Nakajima T., Taya K., Suzuki A.K. (2008) Effects of nano particles enriched diesel exhaust on pregnancy in F344 rats, SSR 2008 41st Annual Meeting, Abstracts 145:342, Hawaii USA, 27-30
22. Li C., Taneda S., Taya K., Watanabe G., Nakajima T., Suzuki A.K. (2008) In utero exposure to nanoparticle-rich diesel exhaust sup-pressed testicular function in immature male rats, Toxicol. Letters, 180s, S189:E039, 45th EUROTOX 2008, Rhodes, Greece, 5-8
23. Win-Shwe TT., 山元昭二, 藤谷雄二, 平野靖史郎, 藤巻秀和 (2008) ナノ粒子画分の多いディーゼル排気ガスを曝露したマウスにおける神経免疫軸への影響, 第 49 回大気環境学会年会, 同講演要旨集, 522

中核 PJ4 「生物多様性と生態系機能の視点に基づく環境影響評価手法の開発」

1. 赤坂宗光, 高田雅之, 北川理恵, 五十嵐博 (2009) 外来植物の分布パターンと生態的特性との関係 日本生態学会第 56 回全国大会
2. 李政勲, 児玉圭太, 大山政明, 久米元, 高尾雄二, 堀口敏宏 (2008) 東京湾におけるマコガレイの生活史特性の変化: 資源量低水準期における成長, 食性および成熟, 第 11 回環境ホルモン学会研究発表会, 同講演要旨集, 119
3. 李政勲, 児玉圭太, 大山政明, 赤羽祥明, 一色竜也, 高尾雄二, 白石寛明, 堀口敏宏 (2009) 東京湾産マコガレイの産卵量、仔稚魚密度の時空間的变化、および環境要因の影響, 平成 21 年度日本水産学会春季大会
4. 井上真紀, 五箇公一, 砂村栄力, 田付貞洋 (2008) アルゼンチンアリ *Linepithema humile* の侵入地域における遺伝的変異と侵入経路の推定, 第 68 回日本昆虫学会大会
5. 井上真紀, 五箇公一, 砂村栄力, 田付貞洋 (2009) ミトコンドリア DNA 解析によるアルゼンチンアリの遺伝構造の解明と侵入経路の推定, 第 53 回本応用動物昆虫学会大会
6. 井上真紀, 五箇公一, 砂村栄力, 田付貞洋 (2008) ミトコンドリア DNA 解析によるアルゼンチンアリの遺伝構造の解明と侵入ルート予測, 第 51 回日本蟻類研究会

7. Inoue M.N., Goka K. (2008) Bioeconomic risk analysis of the red imported fire ant, *Solenopsis invicta*, 4th Pan Pacific Conference on Pesticide Science
8. Inoue M.N., Goka K. (2009) Worldwide invasion of the Argentine ant imperial, 11th Pacific Science Inter-Congress
9. 今田美穂, 青柳みどり, 高村典子 (2008) 兵庫県播磨地域におけるため池の管理組織の形態と存続条件, 2008 年度農村計画学会春季大会学術研究発表会(ポスター発表)
10. 今田美穂, 青柳みどり, 高村典子 (2008) ため池の池干し慣行の意義と変容ー兵庫県東播磨, 北播磨地域を事例にー, 2008 年度環境社会学会第 37 回セミナー
11. 今田美穂, 青柳みどり, 渡辺貴史, 高村典子 (2008) : ため池の存続をめぐる管理組織の対応ー兵庫県北播磨, 東播磨地域を事例にー, 農村計画学会 2008 年度秋季大会学術研究発表会
12. 今井葉子, 野波寛, 高村典子 (2008) ため池の保全にかかわる人々の態度と行動ー兵庫県東播磨地域における社会心理学的研究ー, 平成 20 年度日本造園学会関東支部大会
13. 大山政明, 児玉圭太, 李政勲, 山口敦子, 白石寛明, 堀口敏宏 (2008) 東京湾産ホシザメの資源量変動にともなう生活史特性の変化, 東京大学海洋研究所共同利用研究集会「板鰐類の魅力と多様性」, 同講演要旨集, 29
14. 大山政明, 児玉圭太, 李政勲, 山口敦子, 白石寛明, 堀口敏宏 (2008) 東京湾におけるホシザメの生活史特性の変化: 資源量増大期に観察された食性及び繁殖特性, 第 11 回環境ホルモン学会研究発表会, 同講演要旨集, 120
15. 大山政明, 児玉圭太, 李政勲, 山口敦子, 白石寛明, 堀口敏宏 (2009) 東京湾産ホシザメの資源量変動に伴う生活史特性の変化: (1) 繁殖特性, 平成 21 年度日本水産学会春季大会
16. 大山政明, 児玉圭太, 李政勲, 山口敦子, 白石寛明, 堀口敏宏 (2009) 東京湾産ホシザメの資源量変動に伴う生活史特性の変化: (2) 栄養状態と食性, 平成 21 年度日本水産学会春季大会
17. Oyama M., Kodama K., Lee J.H., Yamaguchi A., Shiraishi H., Horiguchi T. (2008) Changes in the life history traits concurrent with the change in the abundance of the starspotted dogfish *Mustelus manazo* in Tokyo Bay, Japan, 5th World Fisheries Congress, Abstracts, 321
18. 岡本実希, 赤坂宗光, 中川恵, 西廣淳, 高村典子 (2009) ヒシの繁茂が沈水植物に与える影響ー優占 6 種の応答の違い, 日本生態学会第 56 回全国大会
19. 児玉圭太, 大山政明, 李政勲, 赤羽祥明, 田島良博, 清水詢道, 白石寛明, 堀口敏宏 (2009) 東京湾産シヤコの産卵量, 幼生密度および稚シヤコ密度の量的関係の経年変動, 平成 21 年度日本水産学会春季大会
20. Kodama K., Horiguchi T., Kume G., Oyama M., Lee J.H., Yamaguchi A., Shibata Y., Shiraishi H., Morita M., Shimizu M. (2008) A long-term monitoring of the dynamics of megabenthic assemblage in Tokyo Bay, Japan, 5th SETAC World Congress
21. Kodama K., Horiguchi T., Kume G., Oyama M., Lee J.H., Yamaguchi A., Shibata Y., Shiraishi H., Morita M., Shimizu M. (2008) A long-term change in the abundance, biomass and species composition of megabenthic assemblage in Tokyo Bay, Japan, 5th World Fisheries Congress, Abstracts, 266
22. Kodama K., Horiguchi T., Oyama M., Lee J.H., Akaba Y., Tajima Y., Kume G., Yamaguchi A., Takao Y., Shibata Y., Shiraishi H., Morita M., Shimizu M. (2008) Exploration of causal factors affecting change in stock size of megabenthos in Tokyo Bay, Physical and Chemical Impacts on Marine Organisms -Seeking Sustainability and Postgenomics-, Abstracts, 10-11
23. 小林亜玲, 五箇公一, 久保田信 (2008) コノハクラゲの生物地理学, 第 63 回日本生物地理学会次大会
24. 五箇公一, 岡部貴美子, 横山潤, 小島啓史 (2008) クワガタが来た道, ダニが来た道, 第 63 回日本生物地理学会次大会
25. 五箇公一 (2008) 殺虫剤の水田メゾコズム生態影響評価試験, 日本農薬学会農薬生物活性およびバイオサイエンス研究会合同シンポジウム
26. 五箇公一 (2008) 田んぼの生物多様性と農薬の関係ー化学的調査と生物学的調査, 桂川, 相模川流域協議会「田んぼの生き物調査事業」講演会
27. 五箇公一 (2008) 侵入生物にみる日本の生物多様性危機, 平成 20 年度第 1 回全国科学博物館協議会理事会総会記念講演
28. 五箇公一 (2008) クワガタ好きの日本人がクワガタを減ぼす?ー輸入ペットにみる外来生物問題, 北海道大学サステナビリティ・マラソン行事公開シンポジウム「外来生物問題における人文社会科学的課題」

29. 五箇公一 (2008) 日本人はなぜクワガタムシを愛するのか?—分子遺伝学で探る生物多様性の歴史と危機, 第 24 回バイオ de カフェ (筑波大学大学院生命環境科学研究科サイエンスカフェ)
30. 五箇公一 (2008) なぜ日本人はクワガタムシが好きなのか?—分子遺伝学で探る生物多様性の歴史と危機—, 第 48 回生命科学夏の学校 (生化学若い研究者の会)
31. 五箇公一 (2008) 日本の外来生物, 朝日カルチャーセンター
32. 五箇公一 (2008) 地球環境問題としての外来生物, 香川大学外来生物モニタリングプログラム講演会
33. 五箇公一, 岡部貴美子, 横山潤, 小島啓史 (2008) ヒラタクワガタおよびその寄生ダニの進化的重要単位, 第 68 回日本昆虫学会大会
34. 五箇公一, 宇根有美, 鈴木一隆, 中原美理, 小林亜玲, 横山潤, Hyatt A. D. (2009) カエルツボカビはカエルを減ぼすのか?, 第 53 回日本応用動物昆虫学会大会
35. 五箇公一 (2008) カエルツボカビ症でカエルは減ぶのか?, グローバル COE 「アジア視点の国際生態リスクマネジメント」シンポジウム—環境問題における「不都合な真実」—
36. Goka K. (2008) Bio-economic risks of invasive alien arthropods, 4th Pan Pacific Conference on Pesticide Science
37. Goka K. (2008) Exotic Pet Animals Influencing Biodiversity in Japan, Control Strategy of Invasive Alien Mammals 2008 (CSIAM2008) Committee
38. Goka K., Okabe K. (2008) The beetle commercialization in Japan will destroy the evolutionary history of mites, Korea-Japan Acarology Symposium
39. Goka K., Une Y., Kuroki T., Suzuki T., Nakahara M., Kobayashi A., Yokoyama J., Mizutani T., Hyatt A.D. (2009) Amphibian chytridiomycosis in Japan: distribution, haplotypes, and possible entry into Japan, SMASH 2009- Second Meeting of Australasian Societies for Herpetology
40. Goka K. (2009) Exotic Pet Animals Influencing Biodiversity in the World, 11th Pacific Science Inter-Congress
41. 小林亜玲, 五箇公一, 久保田信 (2008) コノハクラゲ (ヒドロ虫綱, 軟クラゲ目) の国内分布拡大プロセス, 東京大学海洋研究所共同利用研究集会
42. Cho H.S., Park J.C., Choi M.K., Choi H.G., Horiguchi T. (2008) Annual trend of imposex and organotins content in the Rock shell, *Thais clavigera* from the coast of Korea, 第 11 回環境ホルモン学会研究発表会, 同講演要旨集, 164
43. Colville, A., Shiraishi, F., Horiguchi, T., Nakajima, D., Kamata, R., Lovell, A., Warne, M., Chapman, J., Carruthers, A.M., Lim, R. (2008) Endocrine disrupting compounds in Breakfast Creek, western Sydney, NSW, Australia, 5th SETAC World Congress
44. 櫻井健郎, 小林淳, 青山徳久, 鈴木規之, 堀口敏宏 (2008) 水生生物への化学物質の移行および影響研究のための底質メソコズム実験装置, 第 17 回環境化学討論会, 同講演要旨集, 468-469
45. Sakamoto M., Hanazato T., Tanaka Y. (2008) Impact of an insecticide on persistence of inherent anti-predator morphology of *Bosmina*, VIIth International Symposium on Cladocera, Abstracts, 44
46. 砂村栄力, 井上真紀, 寺山守, 中原美理, 田付貞洋, 五箇公一 (2008) マウイ島のアリ相, 第 68 回日本昆虫学会大会
47. 高村典子, 中川恵 (2008) 霞ヶ浦の植物プランクトン群集の年変化を説明する環境因子について, 第 73 回日本陸水学会大会
48. 高村典子 (2009) 生態系の保全・再生を生態学と人文社会科学から考える—湖沼の保全・再生に必要な視点, 第 56 回日本生態学会大会企画シンポジウム
49. 立田晴記, 五箇公一 (2008) 交雑で生じる形態変異: アジア産ヒラタクワガタ種群を例に, 第 68 回日本昆虫学会大会
50. 田中嘉成 (2008) 生態系の物質循環に基づく生態影響評価モデル, 第 55 回日本生態学会大会, 同要旨集, 454
51. 田中嘉成 (2008) 汚染誘発群集耐性 (PICT) データに対する群集生態学的解析法, 第 14 回バイオアッセイ研究会・日本環境毒性学会合同研究発表会, 同要旨集, 67-68
52. 田中嘉成 (2008) 生物群集における形質動態モデル; 形質分散・共分散構造と種間相互作用の影響, 第 18 回日本数理生物学会大会, 同要旨集, 30

53. Tanaka Y. (2008) The functional contribution of grazer zooplankton to freshwater ecosystems: An implication from the minimal tri-trophic ecosystem model, VIIth International Symposium on Cladocera, Abstracts 58-59
54. Tatsuta H., Tanaka Y. (2008) Spatial variation of susceptibility to a pollutant chemical and genetic structure in *Daphnia galeata*, VIIth International Symposium on Cladocera, Abstracts 35
55. 所論史, 五箇公一, 米田昌浩, 国武陽子, 山根爽一 (2008) mtDNA からみたクロマルハナバチ *Bombus ignitus* 商品化による問題, 第 68 回日本昆虫学会大会
56. 長野義春, 草刈秀紀, 山田文雄, 竹村真由子, 五箇公一 (2008) 外来生物の和名が住民意識に与える影響, 日本環境教育学会 2008 度大会
57. 長野義春, 草刈秀紀, 山田文雄, 竹村真由子, 五箇公一 (2008) 外来種問題に対する地域住民の意識および里地里山の環境政策への提言, 地里山保全再生全国フォーラム
58. 中川恵, 高村典子, 岡本実希, 赤坂宗光 (2008) 植生繁茂時期の違いによるシラルトロ湖の水質分布特性, 第 73 回日本陸水学会大会
59. 西川潮, 内井喜美子 (2008) 生物学的侵入と人間活動: 外来生物と人間はどのように影響しあうか? ~趣旨説明, 第 73 回日本陸水学会大会公開型シンポジウム
60. 西川潮, 赤坂宗光, 今田美穂, 高村典子 (2008) ため池に現れる外来動物~里地の人間活動の影響を考察する, 第 73 回日本陸水学会大会公開型シンポジウム
61. 西川潮, 内井喜美子 (2009) 侵入生態学~外来生物の定着段階を科学する 趣旨説明, 第 56 回日本生態学会大会公募シンポジウム
62. 西川潮, 高村典子 (2009) 陸水域の侵略的エンジニア~成長段階ならびに生息場所に応じた生態影響, 第 56 回日本生態学会大会公募シンポジウム
63. 西川潮 (2009) 淡水生態系のキーストーン種~雑食性エンジニアの機能的役割を解明する, 第 56 回日本生態学会大会宮地賞受賞記念講演
64. 林岳彦, 田中嘉成, 加茂将史 (2008) 個体群レベルリスク評価, 密度依存集団に対する化学物質の毒性影響予測, 第 14 回バイオアッセイ研究会・日本環境毒性学会合同研究発表会, 同要旨集, 30-31
65. Hamilton, L., Shiraishi, F., Horiguchi, T., Nakajima, D., Tremblay, L., Northcott, G., Boake, M., Lovell, A., Lim, R. (2008) Operational reduction of endocrine disruption potential for estrogenic, arylhydrocarbon and retinoic acid receptor pathways in domestic sewage effluent, 5th SETAC World Congress
66. 堀口敏宏 (2008) 海産腹足類と有機スズ化合物, 生殖生理と内分泌攪乱の作用機序, 第 20 回日本比較免疫学会学術集会, 同講演要旨集, 29
67. Horiguchi T., Nishikawa T., Ohta Y., Shiraishi H. (2008) Monthly changes of RXR gene expression and sexual characteristics in male rock shells (*Thais clavigera*) in Hiraiso, Japan, SETAC Europe 18th Annual Meeting, Abstracts, 150
68. Horiguchi T., Sousa A., Ohta Y., Cho H.S., Miguez C., Shiraishi H. (2008) Localization of RXR in penis and other tissues of several gastropod species (Muricidae, Buccinidae and Nassariidae) from Japan and Portugal, SETAC Europe 18th Annual Meeting, Warsaw, Poland, Abstracts, 150
69. Horiguchi, T., Colville, A., Hamilton, L., Shiraishi, F., Nakajima, D., Kamata, R., Lim, R., Shiraishi, H. (2008) Imposex and organotin concentrations in *Thais orbita* and *Morula marginalba* around Sydney, Australia, 5th SETAC World Congress
70. Horiguchi T., Shiraishi H., Ohta Y., Shiraishi F., Cho H.S., Morita M. (2008) Induction mechanism of imposex caused by organotin compounds in gastropods: evidence concludes involvement of the retinoid X receptor, 5th World Fisheries Congress, Abstracts, 442
71. Horiguchi T. (2008) Endocrine disruption caused by organotin compounds in gastropod molluscs: from a molecular mechanism to population-level effects, 1st International Conference on Environmental Health Science, Abstracts, 52
72. Horiguchi T. (2008) Endocrine disruption caused by organotin compounds in gastropod molluscs: from a molecular mechanism to population-level effects, Gaps in Pollution Sciences, Abstracts, 13

73. Horiguchi T., Cho H.S., Imai T., Hamada F., Ohta Y., Iguchi T., Morishita F., Matsushima O., Nagao T., Nishikawa J., Shiraishi F., Shimizu M., Yamazaki S., Morita M., Shiraishi H. (2008) Endocrine disruption caused by organotins in gastropods, from a molecular mechanism to population-level effects, Physical and Chemical Impacts on Marine Organisms -Seeking Sustainability and Postgenomics-, Abstracts, 13-14
74. 松崎慎一郎, 馬淵浩司, 高村典子, 西田睦, 鷺谷いづみ (2008) 新たにレッドリストに記載された在来型コイの生態と行動, 第 55 回日本生態学会大会
75. 松崎慎一郎, 高村典子, 荒山和則, 富永敦, 岩崎順, 鷺谷いづみ (2009) モニタリングデータから探るチャネルキャットフィッシュの在来魚類群集と生態系サービスへの影響日本生態学会第 56 回全国大会
76. Matsuzaki S.S., Takamura N., Washitani I. (2008) : Invasion of channel catfish leads to rapid decline of native commercial fish, The 2008 British Ecological Society Annual Meeting
77. 目黒絃子, 安倍弘, 五箇公一 (2009) ウシオダニ類における分子情報に基づいた系統関係の推定, 第 53 回日本応用動物昆虫学会大会
78. Lee J.H., Kodama K., Oyama M., Kume G., Takao Y., Horiguchi T. (2008) Changes in the growth, feeding habit, and reproductive traits in relation to stock size of the marbled flounder *Pseudopleuronectes yokohamae* in Tokyo Bay, Japan, 5th World Fisheries Congress, Abstracts, 326

その他の活動

1. 青木康展 (2008) 毒性発現メカニズムの解明と検出手法の開発の課題, (独)科学技術振興機構 (JST) 研究開発センター (CRDS) 2008 年 科学技術未来戦略ワークショップ
2. 青木康展, 環境リスク評価へのバイオテクノロジーの貢献, 第 36 回北陸大学学術フロンティア特別講演会 北陸大学大学院 セミナー
3. 青木康展 (2009) イントロダクション-気候変動対策の課題と薬学研究の貢献, 日本薬学会第 129 年会シンポジウム
4. Aoki Y., Hashimoto A.H., Amanuma K., Masumura K., Nohmi T. (2009) In Vivo Mutagenesis Caused by diesel Exhaust in the Testis of gpt delta Transgenic mice. 48th Annual Meeting of the Society of Toxicology, (2009, Baltimore)
5. Aoki Y., Hashimoto A.H., Amanuma K., Masumura K., Nohmi T. (2008) In vivo mutagenesis induced in the testis of gpt delta transgenic mice by inhalation of diesel exhaust, Gordon Research Conference of Mechanisms of Toxicity, (Lewiston, 2008)
6. 天沼喜美子, 刀根 英, 長屋雅人, 松本 理, 渡辺徹志, 戸塚ゆ加里, 若林敬二, 青木康展 (2008) PBTA-6 とベンゾ[a]ピレンが rpsL 遺伝子導入ゼブラフィッシュのエラと肝臓で示す変異原性, 日本環境変異原学会第 37 回大会 (宜野湾, 2008 年 12 月)
7. 大眉佳大, 白石寛明, 岡本晃典, 日高伸之介, 高原淳一, 川下理日人, 高木達也 (2008) 3 次元記述子を用いた生態毒性予測モデルの構築, 第 36 回構造活性相関シンポジウム
8. 郡麻里 (2009) 特定外来生物キョンによる採食がスダジイ林の次世代構造に与える影響, 日本生態学会第 56 回大会
9. 郡麻里, 辻宣行, 杉山隆史, 伊藤文紀, 五箇公一 (2009) 特定外来生物アルゼンチンアリの防除に向けた潜在的国内侵入地域の推定, 日本応用動物昆虫学会第 53 回大会
10. 後藤純雄, 兼島公香, 鈴木智恵子, 高木敬彦, 遠藤治, 中島大介, 古舘肇, 前田恒昭 (2008) 一般家庭内ほこり中の p-ジクロロベンゼンの測定によるその室内濃度の推定, 室内環境学会 2008 年度総会, 同講演集, 96-97
11. 松本 理, 松本幸雄, 青木康展 (2008) 化学物質の健康リスク評価における動物実験データの有用性に関する検討, 日本リスク研究学会第 21 回年次大会, 同発表予稿論文集, 195-200 (吹田, 2008 年 11 月)
12. 白石寛明, 吉岡義正 (2008) 生態毒性 QSAR モデル「KATE」Web 版の解説とスタンダード版の公開、生態影響に関する化学物質審査規制/試験法セミナー 平成 20 年度 (2008、東京、大阪)
13. 鈴木弥生, 吉永淳, 水本賀文, 芹澤滋子, 白石寛明 (2008) 日本人妊婦のフタル酸エステル類摂取量, 日本内分泌攪乱化学

物質学会 第 11 回研究発表会

14. 曾根秀子, 黄倉雅広 (2008) 化学物質の毒性予測及びリスク評価手法確立のための基盤システムの構築, 第 4 回日本バイオインフォマティクス学会, オントロギー研究会
15. Sone H. (2008) Gene Expression Signatures of Environmental Chemicals in Cancer and Developmental Disorders, 第 1 4 回国際フリースタジカル学会 北京
16. Sone H., Yonemoto J. (2008) A Genome Informatics and Epidemiological Study Identifies Alleles in Arnt2 associated with Risk of Hypospadias and Micropenis, 28th Int. Symp. Halogenat. Persistent Org. pollut.-Dioxin 2008, Birmingham.
17. 竹内彩乃, 勝又政和, 数村公子, 小池隆 (浜松ホトニクス株式会社), 菅谷芳雄 (2008) 生物微弱発光による藻類に対する化学物質毒性の評価, 第 14 回バイオアッセイ研究会・日本環境毒性学会合同研究発表会
18. 辻清美, 上村仁, 伏脇裕一, 長谷川一夫, 中島大介, 後藤純雄 (2008) 空気清浄機等を用いた室内空気汚染物質の低減効果の検証, 室内環境学会 2008 年度総会, 同講演集, 116-117
19. 中島孝幸, 蓮沼和夫, 長尾明子, 藤原好, 鈴木広子, 松崎加奈恵, 山崎邦彦 (2008) 化学物質の環境リスク初期評価 (1) 評価の概要と課題, 第 17 回環境化学討論会
20. 蓮沼和夫, 中島孝幸, 山崎邦彦, 白石寛明, 中杉修身 (2008) 化学物質の環境リスク初期評価 (2) 第 6 次とりまとめにおいて採用したばく露評価手法, 第 17 回環境化学討論会
21. 古濱彩子, 青木康展, 白石寛明 (2008) 生態毒性予測システム KATE のためのクラス分類の研究, 第 36 回構造活性相関シンポジウム, 講演要旨集, 61-62
22. Furuhashi A., Vreven T., Bearpark M. J., Robb M. A. (2008) ONIOM 法を用いた励起状態構造探索のプロトコル: 光受容体 PYP への適用 (Geometry optimisation of excited states with ONIOM: application to photoreceptor PYP) 第 11 回理論化学討論会, 同講演要旨集 48
23. 数村公子, 勝又政和, 竹内彩乃, 小池隆 (浜松ホトニクス株式会社), 菅谷芳雄 (2008) 生物微弱発光による化学物質毒性評価への凍結保存藻類の適用, 第 14 回バイオアッセイ研究会・日本環境毒性学会合同研究発表会
24. 山崎邦彦 (2008) 環境基準に関する考察—望ましさと達成可能性の相克, 環境科学会 2008 年会
25. 山崎邦彦, 岩網太郎 (2008) 道路交通騒音の等価騒音レベル・中央値同時測定データの解析, 日本騒音制御工学会 20 年秋季研究発表会
26. 山崎邦彦, 伊藤寿子, 村上治 (2008) 地方公共団体における化学物質環境リスク関連情報の活用状況等について, 日本リスク研究学会第 21 回年次大会
27. 吉岡義正, 白石寛明 (2008) 生態毒性 QSAR システム開発の現状 (3), 第 14 回バイオアッセイ研究会・日本環境毒性学会合同研究発表会
28. Distribution and fate of Persistent Organic Pollutants (POPs) in Japan: Korea Soc. Environ. Anal. (2008, 釜山)