

3 . 誌上発表及び口頭発表

3 . 1 誌上発表 (査読あり)

1. Ayoub S.R.A., Inaba K., Iwasaki K., Doi T., Uchiyama H. (2010) Effect of several surfactants on rates and pathways of reductive dechlorination reaction of three chloroethylenes by zerovalent iron powder. 環境科学会誌, 23 (1), 18-30
2. 花町優次, 東博紀, 樋渡武彦, 水野知巳, 村上正吾, 木幡邦男 (2010) 成長モデルを用いた伊勢湾伊勢地区におけるアサリ資源量の変動要因の推定, 水工学論文集, (印刷中)
3. 東博紀, 花町優次, 樋渡武彦, 水野知巳, 村上正吾, 木幡邦男, 越川海, 水落元之 (2010) 数値シミュレーションによる伊勢湾のアサリ資源量の減少傾向に関する考察, 水工学論文集, (印刷中)
4. Murata T. (2010) Bismuth solubility through binding by various organic compounds and naturally occurring soil organic matter . Journal of Environmental Science and Health, Part A, Toxic/Hazardous Substance & Environmental Engineering (in print)
5. Takamatsu T., Murata T., Koshikawa K-M., Watanabe M. (2010) Weathering and Dissolution Rates Among Pb Shot Pellets of Differing Elemental Compositions Exposed to Various Aqueous and Soil Conditions. Archives of Environmental Contamination and Toxicology (in print)
6. Takamatsu T., Watanabe M., Yamamura S., Koshikawa K-M., Murata T., Hayashi S. (2010) Pollution of montane soil with Cu, Zn, As, Sb, Pb, and nitrate in Kanto . Science Total Environment 408, 1932-1942
7. Watanabe M., Yamamura S., Takamatsu T., Koshikawa K-M., Hayashi S. Murata T. et al. (2010) Microbial biomass and nitrogen transformations in surface soils strongly acidified by volcanic hydrogen sulfide deposition in Osorezan . Soil Science and Plant Nutrition (in print)
8. 古川卓, 荒木信夫, 青木仁考, 對馬育夫, 珠坪一晃, Yoochatchaval W., 房月芹, 山口隆司 (2009) 低水温嫌気性処理槽内に生息するメタン生成古細菌群の動態解析. 環境工学研究論文集, 46, 703-710
9. Hartmann J., Jansen N., Dürr Hs., Harashima A., Okubo K., Kempe S. (2009) Predicting riverine dissolved silica fluxes into coastal zones from a hyperactive region and analysis of their first-order controls. Int. J. Earth Sci., DOI 10.1007/s00531-008-0381-5
10. Hashimoto A.H., Amanuma K., Iwasaki K., Aoki Y. (2009) Examination of integrated pML4 DNA transfer from genetically modified zebrafish to bacteria. J. Environ. Biotechnol., 9 (1), 31-36
11. 東博紀, 越川海, 木幡邦男, 村上正吾, 水落元之 (2009) 伊勢湾における水質の長期変動傾向と風向・風速の経年変化の関係に関する数値解析. 水工学論文集, 53, 1483-1488
12. Kanaya G., Yadrenkina E.N., Zuykova E.I., Kikuchi E., Doi H., Shikano S., Mizota C., Yurlova N.I. (2009) Contribution of organic matter sources to cyprinid fishes in the Chany Lake-Kargat River estuary, western Siberia. Mar. Freshwater Res., 60 (6), 510-518
13. 小林志保, 藤原建紀, 原島省 (2009) 瀬戸内海における溶存無機態リン・ケイ素の季節・経年変動. 沿岸海洋研究, 47 (1), 77-83
14. Kobayashi Y., Kim C., Yoshimizu C., Kohzu A., Tayasu I., Nagata T. (2009) Longitudinal changes in bacterial community composition in river epilithic biofilms: influence of nutrients and organic matter. Aquat. Microb. Ecol., 54 (2), 135-152
15. Kohzu A., Iwata T., Kato M., Nishikawa J., Wada E., Amartuvshin N., Namkhaidorj B., Fujita N. (2009) Food webs in Mongolian grasslands: The analysis of ¹³C and ¹⁵N natural abundances. Isotopes in Environmental and Health Studies, 45 (3), 208-219

16. Kohzu A., Tayasu I., Yoshimizu C., Maruyama A., Kohmatsu Y., Hyodo F., Onoda Y., Igeta A., Matsui K., Nakano T., Wada E., Nagata T. and Takemon, Y. (2009) Nitrogen-stable isotopic signatures of basal food items, primary consumers and omnivores in rivers with different levels of human impact. *Ecological Research*, 24(1), 127-136.
17. 中村泰男, 小泉孝義, 市村康, 木幡邦男 (2009) 東京湾の人工干潟におけるハマグリが生残と成長: ケージ実験による他種との比較. *水環境学会誌*, 32 (10), 549-555
18. Ohkubo N., Hashimoto A.H., Iwasaki K., Yagi O. (2009) Biodegradation of Methyl tert-Butyl Ether by *Mycobacterium* spp.. *J. Environ. Biotechnol.*, 9 (2), 113-122
19. 大矢明子, 小野寺崇, 山口隆司, 珠坪一晃, 荒木信夫, 多川正, 山崎慎一, 米山豊, 大橋晶良, 原田秀樹 (2009) 下水処理 UASB リアクターの処理特性および保持汚泥性状評価. *環境工学研究論文集*, 46, 629-635
20. Oyama Y., Matsushita B., Fukushima T., Matsushige K., Imai A. (2009) Application of spectral decomposition algorithm for mapping water quality in a turbid lake (Lake Kasumigaura, Japan) from Landsat TM data. *ISPRS J. Photogramm. Remote Sensing*, 64, 73-85
21. Shimada H., Narumi R., Nagano M., Yasutake A., Waalkes MP., Imamura Y. (2009) Strain difference of cadmium-induced testicular toxicity in inbred Wistar-Imamichi and Fischer 344 rats. *Archives of Toxicology*, 83, 647-652
22. Soda S., Kanzaki M., Yamamura S., Kashiwa M., Fujita M., Ike M. (2009) Slurry bioreactor modeling using a dissimilatory arsenate-reducing bacterium for remediation of arsenic-contaminated soil. *J. Biosci. Bioeng.*, 107 (2), 130-137
23. 角野晴彦, 大岩勇太, 小澤徹, 珠坪一晃, 原田秀樹, 大橋晶良 (2009) 硝化型 DHS/硫黄脱窒反応槽による低コスト型下水三次処理. *用水と廃水*, 51 (8), 50-59
24. Yamamura S., Watanabe Mirai., Yamamoto N., Sei K., Ike M. (2009) Potential for microbially mediated redox transformations and mobilization of arsenic in uncontaminated soils. *Chemosphere*, 77 (2), 169-174
25. Yoochatchaval W., Tsushima I., Yamaguchi T., Araki N., Sumino H., Ohashi A., Harada H., Syutsubo K. (2009) Influence of sugar content of wastewater on the microbial characteristics of granular sludge developed at 20°C in the anaerobic granular sludge bed reactor. *J. Environ. Sci. Health A*, 44 (9), 921-927
26. 浅野和仁, 高橋理, 石原靖文, 原島省 (2008) システムダイナミクスツールによる海洋生態系モデルの構築. *海洋理工学会誌*, 14 (1), 55-58
27. Ayoub S., Uchiyama H., Iwasaki K., Doi T., Inaba K. (2008) Effects of several surfactants and high-molecular-weight organic compounds on decomposition of trichloroethylene with zerovalent iron powder. *Environ. Technol.*, 29, 363-373
28. 原島省 (2008) 海洋生態系におけるケイ藻とシリカの役割. *環境バイオテクノロジー学会誌*, 8 (1), 9-16
29. Hayashi S., Murakami S., Watanabe M., and Xu B-H. (2008) Daily runoff simulation by an integrated catchment model in the middle and lower regions of the Changjiang basin, China, *J. Hydrol. Eng.* 13(9), 846-862
30. 東博紀, 牧秀明 (2008) CIP-FEM を用いた準 3 次元内湾流動モデルによる東京湾の循環流に関する基礎研究. *水工学論文集*, 52, 1405-1410
31. 東博紀, 越川海, 木幡邦男, 村上正吾, 水落元之 (2008) 伊勢湾における気温・風速の長期変動傾向とそれに伴う流動・水質の変化. *海岸工学論文集*, 55, 1041-1045

32. Hiwatari T., Shirasawa K., Fukamachi Y., Nagata R., Koizumi T., Koshikawa H. and Kohata K. (2008) Vertical material flux under seasonal sea ice in the Okhotsk Sea north of Hokkaido, Japan. *Polar Science*, 2(1), 41-54
33. Inaba K., Doi T., Noro J., Naganawa H. (2008) Partition behavior of several extractants and their iron(III) complexes in some micellar systems. *Solv.Extr.: Fundam.Ind.Appl.*, 2, 787-792
34. 上村基成, 荒木信夫, 濱口威真, 山崎慎一, 珠坪一晃, 山口隆司 (2008) 2槽式UASB-接触酸化処理システムにおける脱窒素細菌群の動態解析. *Environ.Eng.Res.*, 45, 389-398
35. Kohzu A., Miyajima T., Tayasu I., Yoshimizu C., Hyodo F., Matsui K., Nakano T., Wada E., Fujita N. and Nagata, T. (2008) Use of Stable Nitrogen Isotope Signatures of Riparian Macrophytes As an Indicator of Anthropogenic N Inputs to River. *Ecosystems*. 42(21), 7837-7841
36. 小松一弘, 今井章雄, 松重一夫, 奈良郁子, 川崎伸之 (2008) 三次元励起蛍光スペクトル法による霞ヶ浦湖水及び流域水中DOMの特性評価. *水環境学会誌*, 31 (5), 261-267
37. Nagai T., Imai A., Matsushige K., Yokoi K., Fukushima T. (2008) Short-term temporal variations in iron concentration and speciation in a canal during a summer algal bloom. *Aquat.Sci.*, 70, 388-396
38. 篠原梓, 今井章雄, 小松一弘, 松重一夫, 奈良郁子 (2008) HPLC-PAD法を用いた糖類の高感度分析法への応用と湖水及び藻類由来溶存有機物の糖類組成. *水環境学会誌*, 31 (8), 447-454
39. Syutsubo K., Yocoyatchaval W., Yoshida H., Nishiyama K., Okawara M., Sumino H., Araki N., Harada H., Ohashi A. (2008) Changes of microbial characteristics of retained sludge during low-temperature operation of an EGSB reactor for low-strength wastewater treatment. *Water Sci.Technol.*, 57(2), 277-281
40. 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
41. 高倉耕一, 高津文人 (2008) ビル屋上におけるカベアナタカラダニの発生活長と食性, *日本応用動物昆虫学会誌*, 52(2), 87-93
42. Tomioka N., Nagai T., Kawasaki T., Imai A., Matsushige K., Kohata K. (2008) Quantification of microcystis in a eutrophic lake by simple DNA extraction and SYBR green real-time PCR. *Microbes Environ.*, 23 (4), 306-312
43. Urakawa H., Matsumoto J., Inaba K., Tsuneda S. (2008) DNA microarray mediated transcriptional profiling of *Nitrosomonas europaea* in response to linear alkylbenzene sulfonates. *FEMS Microbiol. Lett.*, 282, 166-173
44. Watanabe M., Takamatsu, T., Koshikawa-K.M., Yamamura, S., Inubushi, K. (2008) Dry deposition of acidic air pollutants to tree leaves, determined by a modified leaf-washing technique. *Atmos.Environ.*, 42 (32), 7339-7347
45. Yamamura S., Watanabe, M., Kanzaki M., Soda, S., Ike, M. (2008) Removal of arsenic from contaminated soils by microbial reduction of arsenate and quinone. *Environ.Sci.Technol.*, 42 (16), 6154-6159
46. Yamane K., Maki H., Nakayama T., Nakajima, Nomura N., Uchiyama H. and Kitaoka K. (2008) Diversity and Similarity of Microbial Communities in Petroleum Crude Oils Produced in Asia. *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry*, 72, 2831-2839
47. Yoochatchaval W., Nishiyama K., Okawara M., Ohashi A., Harada H., Syutsubo K. (2008) Influence of effluent-recirculation condition on the process performance of expanded granular sludge bed reactor for treating low strength wastewater. *Water Sci.Technol.*, 57 (6), 869-873

48. Yoochatchaval W., Ohashi A., Harada H., Yamaguchi T., Syutsubo K. (2008) Intermittent effluent recirculation for the efficient treatment of low strength wastewater by an EGSB reactor. *Int.J. Environ. Res.*, 2 (3), 231-238
49. Yoochatchaval W., Ohashi A., Harada H., Yamaguchi T., Syutsubo K. (2008) Characteristics of granular sludge in an EGSB reactor for treating low strength wastewater. *Int.J. Environ. Res.*, 2 (4), 319-328
50. Yoochatchaval W., Tsushima I., Ohashi A., Harada H., Yamaguchi T., Araki N., Syutsubo K. (2008) Changes in process performance and microbial characteristics of retained sludge during low-temperature operation of an EGSB reactor. *J. Environ. Sci. Health A*, 43, 1650-1656
51. Yoochatchaval W., Sumino H., Ohashi A., Harada H., Yamaguchi T., Araki N., Syutsubo K. (2008) Influence of temperature decrease on the physical and microbial characteristics of retained sludge in EGSB reactor for Low-strength wastewater treatment. *J. Environ. Syst. Eng. G*(土木学会論文集 G), 64 (4), 297-303
52. Doi T., Sato S., Sato J. (2007) Atmospheric concentration of ²¹⁰Pb in East Asia and its contribution to Japanese islands by long-range transport. *Radioisotopes*, 56, 115-130.
53. Goto S., Xiong J.F., Nakajima D., Inaba K., Ohata M., Yoshizawa S., Yajima H., Sakai S.-i. (2007) A method for removing copper from charcoal of waste wood using an electrical current. *Bull. Environ. Contam. Toxicol.*, 79, 126-129
54. 原島省, 井関和夫, 樽谷賢治 (2007) 流入栄養塩比の変化による内湾・大陸棚域の生態系変質の可能性. *海と空*, 82(3-4), 11-21
55. Harashima A. (2007) Evaluating the effects of change in input ratio of N:P:Si to coastal marine ecosystem. *J. Environ. Sci. Sustainable Soc.*, 1, 33-38
56. 東博紀, 木幡邦男 (2007) 東京湾における赤潮発生形態の変化. *水工学論文集*, 51, 1303-1308
57. 樋渡武彦, 森鐘一, 東博紀, 村上正吾, 出口一郎, 木幡邦男 (2007) 網張り試験による流速減衰と二枚貝浮遊幼生着底促進効果について. *環境工学研究論文集*, 44, 555-561
58. 小林志保, 藤原建紀, 原島省 (2007) 瀬戸内海における溶存態無機窒素の季節・経年変動とその要因. *沿岸海洋研究*, 44(2), 165-175
59. Komai Y., Kakeda Y., Inoue T., Imai A., Umemoto, S. (2007) Change of water quality by a dam reservoir in forested watershed, *Water Science and Technology*. 56, 287-293
60. Kong H.J., Iwasaki K., Doi T., Inaba K. (2007) Changes in solubility and migration behavior of trichloroethylene by addition of several surfactants and high-molecular-weight organic compounds. *Environ. Sci.*, 20, 477-483
61. Koshikawa H., Xu K-Q., Liu Z.L., Kohata K., Kawachi M., Maki H., Zhu M.Y., Watanabe M. (2007) Effect of the water-soluble fraction of diesel oil on bacterial and primary production and the trophic transfer to mesozooplankton through a microbial food web in Yangtze estuary, China. *Estuar., Coast. Shelf Sci.*, 71, 68-80
62. Koshikawa-K.M., Takamatsu T., Takada J., Zhu M., Xu B., Chen Z., Murakami S., Xu K-Q., Watanabe M. (2007) Distribution of dissolved and particulate elements in the Yangtze estuary in 1997-2002: Background data before the closure of the Three Gorges Dam. *Estuar., Coast. Shelf Sci.*, 71, 26-36
63. Koshikawa-K.M., Takamatsu T., Nohara S., Shibata H., Xu X., Yoh M., Watanabe Mirai., Satake K. (2007) Speciation of aluminum in circumneutral Japanese stream waters. *Appl. Geochem.*,

64. Maki H., Sekiguchi H., Hiwatari T., Koshikawa H., Kohata K., Yamazaki M., Kawai T., Ando H. and Watanabe M. (2007): Influences of Storm Water and Combined Sewage Overflow on Tokyo Bay, *Environmental Forensics*, 8, 1-8
65. Mera N., Iwasaki K. (2007) Use of plate-wash samples to monitor the fates of culturable bacteria in mercury- and trichloroethylene-contaminated soils. *Appl.Microbiol.Biotechnol.*, 77, 437-445
66. Nagai T., Imai A., Matsushige K., Fukushima T. (2007) Effect of dissolved organic matter (DOM) and iron availability on the growth of cyanobacteria in a eutrophic lake. *Aquatic Microbial Ecology*, 44, 231-239
67. Nagai T., Imai A., Matsushige K., Fukushima, T. (2007) Growth characteristics and growth modeling of *Microcystis aeruginosa* and *Planktothrix agardhii* under iron limitation. *Limnology*, 8, 261-270
68. Nagai T., Imai A., Matsushige K., Yokoi K., Fukushima T. (2007) Dissolved iron and its speciation in a shallow eutrophic lake and its inflowing rivers. *Water Research* , 41, 775-784
69. Nakamura Y., Shinotsuka Y. (2007) Suspension feeding and growth of ark shell *Anadara granosa*: comparison with ubiquitous species *Scapharca subcrenata*. *Fish.Sci.*, 73, 889-896
70. Nara F., Imai A., Yoneda M., Matsushige K., Komatsu K., Nagai T., Shibata Y., Watanabe T. (2007) Seasonal variation in species of dissolved organic carbon in a lacustrine environment revealed by paired isotopic measurements($\Delta(14)C$ and $\delta(13)C$). *Radiocarbon*, 49(2), 767-773
71. 大久保卓也, 藤井滋穂, 今井章雄 (2007) 琵琶湖における水質動向と水環境保全の新たな方向性. *用水と廃水*, 49(7), 48-58
72. 大塚勇輝, 橋本尚人, 荒木信夫, 阿部憲一, 川上周司, 山口隆司, 珠坪一晃 (2007) *apsA* mRNA を標的とした FISH 法による硫酸塩還元菌群の検出. *環境工学研究論文集*, 44, 633-639
73. 大河原正博, 西山桂太, 山口隆司, 珠坪一晃, 井町寛之, 原田秀樹(東北大), 大橋晶良 (2007) Expanded Granular Sludge Bed(EGSB)リアクターによる実下水処理特性の評価. *環境工学研究論文集*, 44, 579-587
74. Oyama Y., Matsushita B., Fukushima T., Nagai T., Imai A. (2007) A new algorithm for estimating chlorophyll-a concentration from multi-spectral satellite data in case II waters: a simulation based on a controlled laboratory experiment. *Int.J.Remote Sensing*, 28 (7), 1437-1453
75. 角野晴彦, 室田龍一, 大橋晶良, 原田秀樹, 珠坪一晃 (2007) メタン発酵型散水ろ床「AnDHS 反応槽」による低濃度排水処理. *用水と廃水*, 49(12), 65-72
76. Takamatsu, T., Koshikawa, M., K., Watanabe, M., Hou, H., Murata, T. (2007) Design of a meso-scale indoor lysimeter for undisturbed soil to investigate the behaviour of solutes in soil. *European Journal of Soil Science*, 58, 329-334
77. Xu K-Q., Brown C., Kwon H-H., Lall U., Zhang J., Hayashi S., Chen Z. (2007) Climate teleconnections to Yangtze river seasonal streamflow at the Three Gorges Dam,China. *Int.J.Climatol.*, 27, 771-780
78. Yamamura S., Yamashita M., Fujimoto N., Kuroda M., Kashiwa M., Sei K., Fujita M., Ike M. (2007) *Bacillus selenatarsenatis* sp. nov., a selenate- and arsenate-reducing bacterium isolated from the effluent drain of a glass-manufacturing plant. *Int.J.Syst.Evol.Microbiol.*, 57, 1060-1064
79. Bao X., Watanabe M., Wang Q-X., Hayashi S., Liu J. (2006) Nitrogen budgets of agricultural fields of the Changjiang River basin from 1980 to 1990. *Sci.Total Environ.*, 363(2006), 136-148

80. Harashima A., Kimoto T., Wakabayashi T., Tadao T. (2006) Verification of the silica deficiency hypothesis based on biogeochemical trends in the aquatic continuum of Lake Biwa-Yodo River-Seto inland sea, Japan. *Ambio*, 35(1), 36-42
81. 原島省, 紀本岳志, 若林孝, 利安忠夫 (2006) 琵琶湖-淀川-瀬戸内海流域連続体珪酸欠乏仮説的基于生物地球化学趨勢的驗證. *Ambio(中文版)*, 35(1), 36-42
82. 原島省 (2006) 定期航路利用による海洋環境変動の高頻度モニタリング. *計測と制御*, 45(10), 866-870
83. Hiwatari T., Shinotsuka Y., Kohata K., Watanabe M. (2006) Exotic hard clam in Tokyo Bay identified as *Mercenaria mercenaria* by genetic analysis. *Fish.Sci.*, 72, 578-584
84. Hou H., Takamatsu T., Koshikawa-K.M., Hosomi M. (2006) Concentrations of Ag, In, Sn, Sb and Bi, and their chemical fractionation in typical soils in Japan. *Eur.J.Soil Sci.*, 57, 214-227
85. Inaba K., Doi T., Isobe N., Yamamoto T. (2006) Formation of bromo-substituted triclosan during chlorination by chlorine in the presence of trace levels of bromide. *Water Res.*, 40, 2931-2937
86. 軽部真起子, 珠坪一晃, 大矢俊次, 谷口紳, 宮晶子 (2006) 石油汚染土壌におけるアルカン分解菌の同定. *水環境学会誌*, 29(1), 37-43
87. Mera N., Iwasaki K. (2006) Use of Plate-Wash samples to evaluate bacterial population dynamics in mercury- and trichloroethylene-contaminated soils. *J.Environ.Biotechnol.(環境バイオテクノロジー学会誌)*, 6(2), 115-122
88. Nakamura Y., Hirata A. (2006) Plankton community structure and trophic interactions in a shallow and eutrophic estuarine system, Ariake Sound, Japan. *Aquat.Microb.Ecol.*, 44, 45-57
89. 関智弥, 福島武彦, 今井章雄, 松重一夫 (2006) 霞ヶ浦の濁度上昇と底泥巻き上げ現象. *土木学会論文集*, VII-38(811), 149-161
90. 関智弥, 福島武彦, 今井章雄, 松重一夫 (2006) 霞ヶ浦の濁度上昇と底泥巻き上げ現象. *土木学会論文集 G*, 62 (1), 122-134
91. 角野晴彦, 室田龍一, 大橋晶良, 原田秀樹, 珠坪一晃 (2006) 嫌気性懸垂型スポンジろ床(AnDHSリアクター)による低濃度有機性排水のメタン発酵処理. *環境工学研究論文集*, 43, 23-29
92. 高口洋人, 中島裕輔, 須藤洋志, 吉田友紀子, 井上元 (2006) EXPO2005における都市環境モニタリングシステムの開発. *日本建築学会技術報告集*, (24), 223-227
93. 高橋優信, 山口隆司, 角野晴彦, 荒木信夫, 山崎慎一, 長野晃弘, 珠坪一晃, 原田秀樹 (2006) 硫黄サイクル活性型UASB/DHSシステムによる低温低有機性排水(不凍液排水)処理技術の開発. *環境工学研究論文集*, 43, 353-358
94. Watanabe M., Takamatsu T., Koshikawa-K.M., Sakamoto K., Inubushi K. (2006) Simultaneous determination of atmospheric sulfur and nitrogen oxides using a battery-operated portable filter pack sampler. *J.Environ.Monit.*, 8, 167-173
95. Watanabe M., Takamatsu T., Koshikawa-K.M., Sakamoto K., Inubushi K. (2006) Atmospheric acidic pollutants at Mt. Tsukuba, Japan, determined using a portable filter pack sampler. *Bull.Chem.Soc.Jpn.*, 79, 1407-1409
96. 山村茂樹 (2006) 微生物によるメタルオキソアニオン還元作用を活用した環境浄化・資源回収技術. *月刊エコインダストリー*, 11(5), 17-25
97. Yang Y., Zhang X., Watanabe M., Zhang J., Wang Q-X., Hayashi S. (2006) Optimizing irrigation management for wheat to reduce groundwater depletion in the piedmont region of the Taihang Mountains in the North China Plain. *Agric.Water Manage.*, 82(2006), 25-44
98. Zhang J., Xu K-Q., Yang Y., Hayashi S., Watanabe M. (2006) Measuring water storage fluctuations

in lake dongtin,China,by TOPEX/POSEIDON satellite altimetry. Environ.Monit.Assess., 115(1/3), 23-27

3.2 誌上発表(査読なし)

1. Hiwatari T.,Koshikawa H.,Kohata K.,Nagata R. (2009) Interannual variation of material flux under seasonal sea ice in the Okhotsk Sea north of Hokkaido, Japan. PICES Science Report, 36, 60-63
2. 金谷弦, 菊地永祐 (2009) 鉄添加により遊離硫化水素を汽水域底泥から除去する実験的手法の検討. 東北アジア研究 13, 17-28
3. 渡邊未来 (2009) 空から降る金属. 生物工学会誌, 87 (4), 190
4. 土井妙子 (2008) 大気中の放射性核種濃度モニタリングデータ集 (国立環境研究所 1987-1999) . 国立環境研究所研究報告, 第 198 号, 105
5. 原島省 (2008) 珪藻-ケイ素結合系の変動. 月刊海洋, 454, 362-367
6. 牧秀明, 前川 彦, 岡本康男, 濱田誠一 (2008) サロマ湖岸におけるサハリン産原油の現場分解試験. 用水と廃水, 50, 1005-1011
7. 水落元之, 牧秀明, 今井章雄, 木幡邦男, 弓木麻記子, 松田和久 (2008) 水質汚濁に係る環境基準 (水質環境基準) の問題点と課題に関する考察-自治体アンケートによる検討-. 月刊「水」, 50(7), 32-37
8. 村田智吉 (2008) 森林土壌炭素蓄積量の推定精度向上に向けた日本の統一的土壌分類案の適用に関する研究. 平成 17~19 年度科研費補助金(基盤研究(C))研究成果報告書, 57p
9. 須藤隆一, 眞柄泰基, 木幡邦男 (2008) 水質基準創設の背景と望ましい水環境実現への展望. 用水と廃水, 50(2), 3-12
10. 山村茂樹, 渡邊未来 (2008) ヒ酸塩還元菌とメディエーターを併用したヒ素汚染土壌浄化技術. 生物工学会誌, 86 (12), 611-613
11. 林誠二, 村上正吾, 徐開欽 (2007) “退田還湖”による洞庭湖の遊水池機能回復が長江中流域の洪水防御にもたらす効果. 第 15 回地球環境シンポジウム講演論文集, 135-141
12. 今井章雄, 松重一夫(2007) 霞ヶ浦の 30 年間トレンドデータが教えること. 地球環境研究センターニュース, 18(9), 5-8
13. 稲葉一穂 (2007) 洗浄剤注入による土壌汚染のレメディエーション技術の効率と安全性に関する基礎研究. 平成 15~18 年度科学研究費補助金 (基盤研究(C)) 研究成果報告書, pp.112
14. 岩崎一弘 (2007) バイオレメディエーション技術の有効性(Efficacy)と安全性(Safety). 電気評論, 92(11), 62-63
15. 木幡邦男, 樋渡武彦, 萩原富司(2007) 自然干潟の生態系と水質浄化機能. 海洋, 39(9), 593-597
16. 奈良郁子, 渡邊隆広, 堀内一穂, 中村俊夫, 河合崇欣 (2007) 炭素,窒素及び硫黄安定同位体比測定を用いた($\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{15}\text{N}$ and $\delta^{34}\text{S}$)モンゴル国フブスグル湖における環境変動解析. 名古屋大学年代測定総合研究センター編著, , 名古屋大学年代測定総合研究センター, 60-64
17. Sumino H., Murota R., Ohashi A., Harada H., Syutsubo K. (2007) Low strength wastewater treatment by an Anaerobic Down-flow Hanging Sponge (AnDHS) reactor at low temperature. Brisbane, Australia, 2007.9, (Proceedings of 11th World Congress on Anaerobic Digestion (AD11), CD-ROM, PP1C.2)
18. Yoochatchaval W., Nishiyama K., Okawara M., Ohashi A., Harada H., Syutsubo K. (2007) Influence of effluent-recirculation condition on the process performance of EGSB reactor for treating of low strength wastewater. Brisbane, Australia, 2007.9, (Proceedings of 11th World Congress on Anaerobic Digestion (AD11), CD-ROM, PP1C.4)

19. Hiwatari T., Shirasawa K., Fukamachi Y., Nagata R., Koshikawa H., Kohata K. (2006) Sedimentation from seasonal sea ice: particle flux at an offshore of Mombetsu in the Okhotsk coast of Hokkaido, Japan. Proc.21th Int.Symp.Okhotsk Sea & Sea Ice, 21, 9-11
20. 井手慎司, 今井章雄, 田中佐代子 (2006) 湖沼における有機物汚濁指標の歴史的背景と問題点. 用水と廃水, 48(3), 235-245
21. 岩崎一弘, 矢木修身 (2006) 遺伝子組換え微生物の第一種使用における安全性評価. J. Environ. Biotechnol.(環境バイオテクノロジー学会誌), 6(1), 7-15
22. 岩崎一弘, 矢木修身 (2006) バイオレメディエーションの動向と重金属への適用. 環境資源工学会シンポジウム「リサイクル設計と分離精製技術」資料集(環境資源工学会監修,環境資源工学会,44p.), 25-29
23. 久保田泉, 石井敦, 松本泰子, 大久保彩子 (2006) 環境問題間の相互連関に関する政策研究の動向と展望-気候変動問題を中心に. 環境経済・政策学会年報 第 11 号(環境経済・政策学会編,東洋経済新報社,324p.), 163-178
24. Nara Watanabe F., Imai A., Matsushige K., Komatsu K., Shibata Y. (2006) Application of (14)C measurements for isotopic characterization of dissolved organic carbon(DOC) in lake water. 陸水の事典(日本陸水学会監修,講談社,578p.), 東京大学大学院 AMS 研究協会, 140p
25. 山村茂樹, 山本哲史, 惣田訓, 池道彦, 藤田正憲 (2006) 生物学的ヒ酸塩還元と化学洗浄を併用した汚染土壌からのヒ素抽出. 用水と廃水, 48(8), 709-715

3.3 書籍

1. 木幡邦男 (2009) 水質総量規制制度とその成果. 社団法人日本水環境学会編, 日本の水環境行政 改訂版, 株式会社ぎょうせい, 131-149
2. 山村茂樹 (2009) 6 ヒ素還元菌を利用した汚染土壌の修復. 吉田和哉,植田充美,池道彦監修, メタルバイオテクノロジーによる環境保全と資源回収-新元素戦略の新しいキーテクノロジー-, シーエムシー出版, 47-52
3. Kroeze C., Middelburg J., Leemans R., Escobar-Briones E., Fennel W., Glaser M., Harashima A., Liu K.-K., Meybeck M. (2008) Integrating tools to assess changes in Semi-Enclosed marine systems. In: Urban E.R.Jr.,Sundby B.,Malanotte-Rizzoli P.eds., Watersheds,Bays,and Bounded Seas: The Science and Management of Semi-Enclosed Marine Systems, Island Press, 77-96.
4. 木幡邦男 (2008) 海洋環境を汚染する微生物. 渡邊信ほか編著, 微生物事典, 株式会社朝倉書店, 550-555
5. 珠坪一晃 (2008) グラニュール汚泥床法による有機性排水の省・創エネ処理-低有機物濃度・低温排水への適用-. 西尾尚道,中島田豊監修, バイオガスの最新技術, シーエムシー出版, 228-236

3.4 口頭発表

国外：23件

国内：176件

招待講演

Harashima A. (2008) Variation of N, P, Si nutrients and HAB outbreaks revealed by marine monitoring using ferries. Ferrybox 2008 Meet.