

研究成果の刊行に関する一覧表

1. 論文発表

- 1) Itoh, S. Effect of the Ratio of Illness infection of *Campylobacter* on the Uncertainty of DALYs in Drinking Water, *Journal of Water and Environment Technology*, 11 (3), 309-324, 2013.
- 2) 岸田直裕, 島崎 大, 小坂浩司, 小菅瑠香, 秋葉道宏, 林 謙治 (2013) 銅を用いた水中の微生物の不活化技術 *日本公衆衛生雑誌*, 60(9), 1-7.
- 3) Kazama S. and Otaki M. (2013) Quantitative analysis of the inactivation mechanisms of *Escherichia coli* by a newly developed method using propidium monoazide, *J. of Water and Environment Technology*, 11(6), pp.507-517
- 4) Ohkouchi, Y., Yata, Y., Bun, R., Itoh, S. Chlorine Requirement for Biologically Stable Drinking Water After Nanofiltration, *Water Science and Technology-Water Supply*, 2014 (in press).
- 5) Zhou, L., Echigo, S., Ohkouchi, Y., Itoh, S. Quantitative Microbial Risk Assessment of Drinking Water Treated with Advanced Water Treatment Process, *J. Wat. Supply: Res. Technol.-Aqua*, 2014 (in press).

2. 学会発表

- 1) Nakanishi, T., Zhou, L., Echigo, S., Ohkouchi, Y., Itoh, S. Effect of ozonation and ultraviolet light treatment on the microbial safety of drinking water, *Conference Proceedings, 22nd KAIST-KU-NTU-NUS Symposium on Environmental Engineering*, 2013.7.2-3, Seoul, Korea.
- 2) Asada, Y., Ohkouchi, Y., Itoh, S. Investigation of methods for isolation and quantitation of *Campylobacter jejuni* in water environment, *Conference Proceedings, 22nd KAIST-KU-NTU-NUS Symposium on Environmental Engineering*, 2013.7.2-3, Seoul, Korea.
- 3) Yukihiro Osaka, Ikuro Kasuga, Futoshi Kurisu, Hiroaki Furumai (2013) Chlorine resistance and growth potential of drinking water bacteria, *The 5th International Conference on Microbial Ecology and Water Engineering*, 12927.
- 4) 浅田安廣, 大河内由美子, 越後信哉, 伊藤禎彦, 糖鎖構造解析に基づいた河川水中 *Campylobacter jejuni* のシアル酸含有リポオリゴ糖保有実態, *環境衛生工学研究*, 27 (3), 208-211, 2013.
- 5) Asada, Y., Ohkouchi, Y., Matudate, K., Echigo, S., Itoh, S. Structure analysis of *Campylobacter jejuni* lipooligosaccharide associated with Guillain-Barré syndrome in source water for estimating disability adjusted life years, *Conference Proceedings, Water Micro 2013*, 2013.9.15-20, Florianopolis, Brazil.
- 6) Zhou, L., Nakanishi, T., Matsudate, K., Echigo, S., Ohkouchi, Y., Itoh, S. Infection Risk Assessment of *Campylobacter jejuni* in Drinking Water Treated with Water Treatment Process Reducing Chlorinous Odor, *Water Micro 2013*, 2013.9.15-20, Florianopolis, Brazil.
- 7) 周靚, 松館圭太, 伊藤禎彦 (2013) 浄水処理ユニットプロセスにおける微生物除去・不活化能の定量化法, *第64回全国水道研究発表会講演集*, 566-567, 2013.
- 8) 大坂幸弘, 春日郁朗, 栗栖太, 古米弘明 (2013) 膜損傷とコロニー形成能を指標とした給水末端から単離された従属栄養細菌の塩素耐性評価, *第64回全国水道研究発表会講演集*, pp.598-599.
- 9) 藤村壮, 島崎大, 秋葉道宏 (2013) 水道水における腸管出血性大腸菌 (*E. coli* O157:H7) を対象とした微生物リスクの試算, *第64回全国水道研究発表会講演集*, pp.642-643.

- 10) Zhou, L., Nakanishi, T., Matsudate, K., Echigo, S., Ohkouchi, Y., Itoh, S. Infection Risk Assessment of *Campylobacter jejuni* in Drinking Water Treated with Water Treatment Process Reducing Chlorinous Odor, Asian Core Program 第3回包括シンポジウム, 京都大学宇治キャンパス, 2013.10.28-29.
- 11) 周 靚, Infection Risk Assessment of *Campylobacter jejuni* in Drinking Water Treated with Water Treatment Process Reducing Chlorinous Odor (カルキ臭低減型浄水処理プロセスにおける*Campylobacter jejuni*の感染リスク評価に関する研究), 八大学工学系連合会「博士学生交流フォーラム」, 京大桂キャンパス船井記念講堂, 2013.11.8.
- 12) 浅田安廣, 大河内由美子, 松館圭太, 伊藤禎彦, 障害調整生存年数推定を目的とした河川水中*Campylobacter jejuni*の実態調査, 第16回日本水環境学会シンポジウム講演集, 391-392, 2013.
- 13) 浅田安廣, 大河内由美子, 越後信哉, 伊藤禎彦, 河川水中*Campylobacter jejuni*に対するギラン・バレー症候群発症関連菌株の推定, 第50回環境工学研究フォーラム講演集, 116-118, 2013.
- 14) 大坂幸弘, 春日郁朗, 栗栖太, 古米弘明 (2013) 水道水中の細菌再増殖に与える水温および残留塩素の影響評価, 第29回日本微生物生態学会大会, p.89.
- 15) 松館圭太, 周 靚, 越後信哉, 伊藤禎彦, カルキ臭低減型浄水処理プロセスにおける陽・陰イオン交換処理による細菌除去, 第48回日本水環境学会年会, 2014 (発表予定)