

## 第7回水道技術国際シンポジウム ポスター発表 演題番号一覧

敬称略

## 第1分科会「新しい浄水技術」

演題番号	筆頭発表者名	筆頭発表者所属	発表タイトル
P1-1	山崎 満佳	西原ウォーターテック	浄水場の凝集剤自動制御装置 - 流動電流計
P1-2	海賀 信好	東芝 公共システム技術第一部	浄水処理工程水の蛍光強度による評価
P1-3	イン・ジュン	吉林建筑工程学院 (中国)	酸化還元電位とおいしい飲み水
P1-4	Jian-Jun Qin	Singapore Utilities International Pte Ltd	凝集と限外ろ過の組合せによる飲料水処理
P1-5	加藤 康弘	富士電機アドバンステクノロジー	浄水のオゾン・生物膜濾過および促進酸化処理パイロット試験結果報告
P1-6	谷本 惇	麻布大学大学院 環境保健学研究所	フォトクロミック化合物を用いた紫外線照射線量の測定
P1-7	Lu Jiang	ハルビン工業大学 都市環境工学科 (中国)	表層人工湿地による汚染された黄河原水の水質改善
P1-8	安永 望	三菱電機 先端技術総合研究所	過酸化水素濃度に着目したオゾン/過酸化水素併用処理による臭素酸抑制と臭気物質分解の両立
P1-9	Wonkyu Yim	斗山重工業 淡水化技術チーム (韓国)	淡水化処理施設における臭素酸形成の対策
P1-10	横井 浩人	日立製作所	水道HACCP手法による水質管理体制の構築
P1-11	Yoon-jin Lee	清州大学校 環境工学科 (韓国)	溶存有機炭素の除去と消毒副生成物の抑制のための二層生物活性炭処理プロセス
P1-12	Yoon-jin Lee	清州大学校 環境工学科 (韓国)	天然有機物除去のための粒状活性炭を用いた緩速砂ろ過処理
P1-13	Jianwei Yu	中国科学院生態環境研究中心 (中国)	中国における2-MIB (2-メチルイソボルネオール) の発生と削減技術の評価
P1-14	五十嵐 倫子	水道技術研究センター	大規模膜ろ過導入ガイドラインと膜ろ過の動向について
P1-15	矢田 修平	水道機工(株)研究開発部	大規模浄水場における膜ろ過システムの研究
P1-16	木暮 昭彦	水道技術研究センター	安全な水供給を目的とした水道水源の監視技術
P1-17	Y. X. Zhao	ハルビン工業大学 都市環境工学科 (中国)	ニトロベンゼンに汚染された地下水の限外ろ過法による処理
P1-18	Seokjong Byun	韓国科学技術研究院 (韓国)	浄水における汚泥調整のための流動電位によるポリマー注入自動制御
P1-19	酒井 紳	神奈川県内広域水道企業団	導水路内における粉末活性炭の吸着能力：農業除去に関する事例

## 第2分科会「管路における適切な水量・水質管理」

演題番号	筆頭発表者名	筆頭発表者所属	発表タイトル
P2-1	奥村 千恵	名古屋市上下水道局 技術本部 管路部 配水課	配水管路における安全でおいしい水の供給のための取組み
P2-2	鈴木 哲也	日本大学 生物資源科学部	老朽化PC管路のAE法による漏洩・損傷度評価に関する研究
P2-3	豊田 徹	横浜市水道局 配水部配水課配水係	おいしい水の供給に向けた配水管における水質管理手法
P2-4	田中 孝昌	神戸市水道局 技術部配水課	神戸市における管路管理の適正化への取組み
P2-5	沼田 尚文	水道技術研究センター	管路内設置型水車発電設備の導入によるエネルギーの有効利用について
P2-6	ロディカ・ボーデ	ティミショアラ工科大学 工業化学環境工学科 (ルーマニア)	天然及び架橋粘土上の3価クロム吸着特性
P2-7	ロディカ・ボーデ	ティミショアラ工科大学 工業化学環境工学科 (ルーマニア)	Mg <sub>3</sub> Ni <sub>3</sub> -xAl型ハイドロタルサイト上のリン酸塩イオンとチオシアン酸塩イオンの吸着平衡
P2-8	トゥンク・アムリ	リアウ大学 天然資源環境研究所 (インドネシア)	ラウ川の水質情報システム (インドネシア・リアウ地方)
P2-9	Jae Chan Ahn	ソウル特別市水道研究所 (韓国)	配水管路の洗浄 (事例研究)
P2-10	中山 昇	神奈川県内広域水道企業団 飯泉取水管理事務所	横道監視坑導水路活性炭注入施設の運用について

## 第3分科会「水道事業運営の多様な展開」

演題番号	筆頭発表者名	筆頭発表者所属	発表タイトル
P3-1	勝山 志乃	神奈川県内広域水道企業団 浄水部 水質試験所	水質管理と水道GLP取得

## The 7th International Symposium on Water Supply Technology

## List of Poster Presentations

## Session 1: Advanced Water Treatment Technology

Poster No.	Presenter	Institution	Presentation Title
P1-1	Mitsuyoshi Yamazaki	Nishihara Watertech Corp., Ltd.	Automatic Coagulant Control System of WTP - Streaming Current Monitor
P1-2	Nobuyoshi Kaiga	Toshiba Corporation	Evaluation of the raw and process waters on the purification plant by fluorescence analysis
P1-3	Jun Yin	Department of Environmental Engineering, Jilin Architectural and Civil Engineering Institute	Oxidation Reduction Potential and Healthy Drinking Water
P1-4	Jian-Jun Qin	Singapore Utilities International Pte Ltd	Drinking water treatment with hybrid coagulation-ultrafiltration
P1-5	Yasuhiro Kato	Fuji Electric Advanced Technology Co., Ltd.	A Pilot plant study of the ozone and successive Bio-filtration for the drinking water
P1-6	Jun Tanimoto	Graduate School of Environmental Health, Azabu University	Measurement of UV irradiation dose with the use of photochromic compounds
P1-7	Lu Jiang	School of Municipal and Environmental Engineering, Harbin Institute of Technology	Improvement of Micro-polluted Yellow River Raw Water Quality by Subsurface Constructed Wetlands
P1-8	Nozomu Yasunaga	Mitsubishi Electric Corporation Advanced R&D Center	Study on both the restraint of bromate and decomposition of odor substance by ozone/hydrogen peroxide treatment
P1-9	Wonkyu Yim	Desalination Engineering Team, Doosan Heavy Industries Co., Ltd.	Countermeasures against Formation of Bromate in Desalination Plants
P1-10	Hiroto Yokoi	Hitachi, Ltd.	Development of Water Quality Management System by HACCP Concept for Water Works
P1-11	Yoon-jin Lee	Department of Environmental Engineering, Cheongju University	Dual Media BAC Process for DOC Removal and DBPs Control
P1-12	Yoon-jin Lee	Department of Environmental Engineering, Cheongju University	Slow Sand Filtration Modified by GAC for NOM Removal
P1-13	Jianwei Yu	State Key Laboratory of Environmental Aquatic Chemistry, Research Center for Eco-Environmental	Occurrence of 2-MIB in China and evaluation on abatement technologies
P1-14	Noriko Igarashi	Japan Water Research Center	Guideline for introduction of large-scale membrane filtration facilities and trends of membrane filtration
P1-15	Shuhei Yata	Suido Kiko Kaisha, Ltd.	Study of Membrane Filtration System for Large-Scale Water Purification Plant
P1-16	Akihiko Kogure	Japan Water Research Center	Monitoring technology of drinking water source for safe water supply
P1-17	Y. X. Zhao	School of Municipal and Environmental Engineering, Harbin Institute of Technology	Treatment of groundwater polluted by nitrobenzene using ultrafiltration
P1-18	Seokjong Byun	Korea Institute of Science and Technology	Automatic Control of Polymer Dosage using Streaming Potential for Waterworks' Sludge Conditioning in Water treatment
P1-19	Shin Sakai	Water Quality Center, Kanagawa Water Supply Authority	Adsorptive Capacity of Powdered Activated Carbon in Raw Water Conveyance Pipeline Systems: Case study of pesticide removal

## Session 2: Advanced Technologies and Appropriate Management for Water Distribution

Poster No.	Presenter	Institution	Presentation Title
P2-1	Chie Okumura	Nagoya City Waterworks & Sewerage Bureau, Technical headquarters Pipe Lines Department, Water Distribution Division	Efforts to Supply Safe and Tasty Water through Distributiyon Pipes
P2-2	Tetsuya Suzuki	College of Bioresource Science, Nihon Univeristy	Water-Leak and Damage Evaluation of Deteriorated PC Pipeline by Acoustic Emission Method
P2-3	Toru Toyoda	Water Distribution Department, Yokohama Waterworks Bureau	Installation of water quality monitor at customer's houses for reducing the concentration of residual chlorine
P2-4	Takamasa Tanaka	Kobe Municipal Waterworks Bureau	Approach to the advanced Pipe Management System in Kobe City
P2-5	Naofumi Numata	Japan Water Research Center	Effective use of the energy by introduction the hydraulic generator in pipeline
P2-6	Rodica Pode	University "Politehnica" of Timisoara Faculty of Industrial Chemistry and Environmental Engineering	Sorption Characteristics of Chromium (III) on Natural and Pillared Clays
P2-7	Rodica Pode	University "Politehnica" of Timisoara Faculty of Industrial Chemistry and Environmental Engineering	Sorption equilibrium of phosphate and thiocyanate anions on Mg <sub>x</sub> Ni <sub>3-x</sub> Al-type hydrotalcites
P2-8	Tengku Ariful Amri	Pusat Kajian Rona Lingkungan dan Sumber Daya Alam - Universitas Riau - Indonesia	Water Quality Information System for Rawa River Riau Province - Indonesia
P2-9	Jae Chan Ahn	Waterworks Research Institute, Seoul Metropolitan Government	Flushing of Mains in Water Distribution System - Case Study
P2-10	Noboru Nakayama	Kanagawa Water Supply Authority, Iizumi Intake Office	Powdered Activated Carbon Treatment in the Raw Water Conveyance

## Session 3: Development of Water Utility Management

Poster No.	Presenter	Institution	Presentation Title
P3-1	Shino Katsuyama	Water Quality Center, Kanagawa Water Supply	Water Quality Management and Water Supply GLP Qualification