

洪静蘭、大瀧雅寛	膜光触媒による藻類および光合成細菌付着の抑制 に及ぼす透過光の影響	環境工学研究論文集	Vo.40	573-578	2003
Nagaoka,H., Tanaka, A., Torizuka, Y.	Measurment of Effective Shear Stress Working on Flat-Sheet Membrane by Air-Scrabbling	Water Science and Technology:Water Supply	Vol.3 Number 5-6	423-428	2003
Nagaoka,H., Nakano, T., Akimoto,D	Modeling of Mass Transfer in Biofilms in Oscillatory Flow Conditions Using k-e Turbulence Model	Water Science and Technology: Water Supply	Vol.3, No. 1-2	201-207	2003
黒坂、飯尾、長岡、井手 口、小林	気泡流が浸漬型中空糸膜分離モジュールに与える せん断応力に関する研究	第31回土木学会関東支部技術研究発表 会講演概要集			2004
飯尾、長岡、黒坂	泡流が浸漬型膜分離モジュールの壁面に与える せん断応力に関する研究	第31回土木学会関東支部技術研究発表 会講演概要集、			2004
赤穂、杉山、長岡	膜分離活性汚泥法における膜面の代謝物挙動	第31回土木学会関東支部技術研究発表 会講演概要集			2004
Sugiyama,S. and Nagaoka,H	nfluence of influent wastewater composition on fouling phenomena	ASIAN WATERQUAL2003 IWA Asia-Pacific Regional Conference, Proceedings			2003
宇佐美和也・長岡 裕	膜分離活性汚泥法における分離膜近傍の溶存酸素 消費特性の解明	土木学会第58回年次学術講演会講演 概要集		7-121	2003

信澤雄一郎・長岡 裕	拡張カルマンフィルタを用いた膜分離活性汚泥法の膜目詰まりの推定	土木学会第58回年次学術講演会講演概要集	7-122	2003
杉山真一・長岡 裕	膜分離活性汚泥法における排水のC/N比が膜目詰まりに与える影響	土木学会第58回年次学術講演会講演概要集	7-123	2003
中村充博・長岡 裕	膜分離活性汚泥法における安定運転フラックスに対するろ過膜の孔径の影響	土木学会第58回年次学術講演会講演概要集	7-124	2003
飯尾尚弘・長岡 裕	気泡流に伴って壁面近傍に発生するせん断応力に関する研究	木学会第58回年次学術講演会講演概要集	7-125	2003
杉山真一・長岡 裕	膜分離活性汚泥法における排水組成と代謝物質生成量との関係	第40回下水道研究発表会講演集	700-701	2003
G. Endo, T. Yamagata, M. Narita and C-C. Huang	Bioluminescence biosensor for the detection of organomercury contamination.	Acta Biotheologica	Vol. 23, No. 2/3	2003
Hong J., Emori H. and Otaki M.	Photodecolorization of Azo dyes by extracellular metabolites under fluorescent light and influence of operational parameters	J. of Bioscience and Bioengineering		掲載予定
洪静蘭, 江守寛子, 大瀧雅寛	光合成細菌の細胞外物質による染料の光分解	第41回環境工学フォーラム講演集	pp.74-76	2004
三浦佑己、伊藤 司、岡部 聡、渡辺義公	Membrane bioreactorの運転性に伴う微生物群集構造の解析	第39回日本水環境学会年次講演集		2005年3月

平岩ミリアンのり子、伊藤司、岡部 聡、渡辺 義公	Microbial community structure and membrane bioreactor performance	第38回日本水環境学会年会講演集			2004年3月
浦瀬太郎, 香川千絵	活性汚泥中での医薬品・女性ホルモン様物質の除去に影響を及ぼす因子	用水と廃水	46(11)	955-961	2004
香川千絵, 菊田友弥, 浦瀬太郎	医薬品の除去に対する膜分離活性汚泥法分離膜の付加効果	水環境学会誌	28(3)	207-210	2005
高梨啓和	2 標本 t 検定に基づく変異原性試験結果の陽性・陰性の判定、統計数理				印刷中
Nakajima Tsunenori, Kawabata, H. Kawabata, Hirokazu Takanashi, Akira Ohki, Shigeru Maeda	Degradation of Phenylarsonic Acid and Its Derivatives into Arsenate by Hydrothermal Treatment and Photocatalytic Reaction	Applied Organometallic Chemistry			in press
Gao, M.T., Makoto Hirata, Koide, M., Tadashi Hano and Hirokazu Takanashi,	Production of L-lactic acid by electrodiolysis fermentation (EDF)	Process Biochemistry			in press
Gao, M.T., Goto, R., Koide, M., Hirokazu Takanashi, Makoto Hirata and Tadashi Hano,	Development of continuous electrodiolysis fermentation system for Lactobacillus rhamnosus based production of lactic acid	Process Biochemistry,			in press.
Hirokazu Takanashi, Tanaka Akiko, Nakajima Tsunenori and Ohki Akira	Arsenic removal from groundwater by a newly developed adsorbent	Water Science and Technology,			in press.

Yan-Hua Xu, Akira Iwashita, Tsunenori Nakajima, Hiroyuki Yamashita, Hirokazu Takanashi and Akira Ohki	Effect of HF addition on the microwave-assisted acid-digestion for the determination of metals in coal by inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry	Talanta			in press.
Akira Iwashita, Yuka Sakaguchi, Tsunenori Nakajima, Hirokazu Takanashi, Akira Ohki and Shinji Kambara,	Leaching characteristics of boron and selenium for various coal fly ashes,	Fuel			in press
Nakajima Tsunenori, Tomohide Kanda, Takashi Fukuda, Hirokazu Takanashi and Akira Ohki	Characterization of eluent by hot water extraction of coals in terms of total organic carbon and environmental impacts	Fuel			in press
Hirokazu TAKANSHI, Keiko SHIMPUKU, Mizuki KOSAKA, Hitoshi KAJIYA, Tsunenori NAKAJIMA and Akira Ohki	Mutagenicity of Biodegraded and Chlorinated Derivatives of Agricultural Chemicals	Proceedings of IWA-Aspire			2005, in press
加治屋仁、小坂瑞樹、新福桂子、高梨啓和、中島常憲、大木 章、	水道水の安全性向上を指向した農薬の環境安全性評価	第37回日本水環境学会講演予稿集		p.438	2005

<u>Nagaoka.H.</u> , Nobusawa, Y:	Prediction of Trans-membrane Pressure Increase in Membrane Bioreactor Using Extended Kalman Filter	IWA World Water Congress and Exhibition, marrakech, Technical Program and Congress Library	28494		2004
<u>Nagaoka.H.</u> , Nemoto, H	Influence of Extracellular Polymeric Substances on Nitrogen Removal in Intermittently-Aerater Membrane Bioreactor	IWA 4th Black Sea International Conference, Book of Proceedings		327-336,	2004
Akoh, H, Sugiyama, S, <u>Nagaoka.H.</u>	Influence of EPS on permeability of nightsoil-treatment membrane bioreactor,	IWA Water Environment-Membrane Technology, WEMT2004		P-4-7	2004
伊藤 慎彦、千田 祐一郎	流域における小規模分散型水供給システム導入可能性の解析	第39回日本水環境学会年会講演集		p.419	2005
小出 鞠子、熱海 裕介、松井一彰、遠藤 銀朗	可動性遺伝子（トランスポゾン）の転移頻度に及ぼすUV照射とヒートショックの影響に関する研究	平成16年度東北支部技術研究発表会			2005
池嶋 規人、尾崎 博明ら	低圧逆浸透膜の内分泌攪乱物質分離に及ぼす共存物質の影響	環境工学研究論文集	Vol.41	pp.501-507	2004
池嶋 規人、尾崎 博明ら	低圧逆浸透膜法による内分泌攪乱物質の分離における天然有機物質の影響	第59回土木学会年次学術講演会概要集	VII-71		2004
児戸 睦尚、尾崎 博明ら	低圧逆浸透膜による内分泌攪乱物質の分離における影響因子、	第39回日本水環境学会年会講演集		487	2005

洪 鋒, 津野 洋, 日高 平, 千 智勲	1日1回給餌操作での生ごみの高温メタン発酵特性に関する研究	廃棄物学会論文誌別冊	Vol.15, No.5	381-388	2004
津野 洋, 宗宮 功, 清水 芳久, 永禮 英明, 日高 平	資源循環・エネルギーミニマム型システム技術: 資源回収型の都市廃水・廃棄物処理システム技術の開発	環境衛生工学研究	Vol.18, No.3,	pp.47-52,	2004
朴 鏞珍, 千 智勲, 津野 洋, 日高 平	下水汚泥の有機酸発酵特性に関する研究	第41回下水道研究発表会講演集		pp.837-839	2004
佐野川貴弘, 松井佳彦, 松下拓	粒径1 μ m以下の超微粉化活性炭による高速吸着・MF膜複合処理	第39回日本水環境学会年会講演集,			2005
Y. Matsui et al	Micro-ground Powdered Activated Carbon for Effective Removal of Natural Organic Matter during Water Treatment.	Water Sci. & Tech.	Water Supply 4(4),	155-163.	2004
T. Matsushita et al	Effect of Membrane Pore Size, Coagulation Time, and Coagulant Dose on Virus Removal by a Coagulation-Ceramic Microfiltration Hybrid System.	Proc. EDS & IWA Conference on Membranes in Drinking and Industrial Water Production	CD-ROM, L'Aquila, Italy		2004
Y. Matsui et al.	Enhancing an Adsorption-Membrane Hybrid System with Microground Activated Carbon	Proc. 4th IWA World Water Congress,	CD-ROM, Marrakech, Morocco,		2004
Y Y. Matsui et al	Rapid Adsorption Pretreatment with Submicron Powdered Activated Carbon Particles before Microfiltration.	Proc. Water Environment Membrane Technology,	Vol.2,	pp.619-626,	2004

Y. Matsui et al.	Enhanced Removal Performances of Ceramic MF by Submicron PAC Adsorption and PACI Coagulation Pretreatments.	Proceedings of AWWA Membrane Technology Conference,	CD-ROM, phoenix, AZ, USA.	2005
Fusheng Li, Akira Yuasa, Aya Obara, Alexander P. Mathews	Aerobic batch degradation of 17 β -estradiol (E2) by activated sludge: Effects of spiking E2 concentrations, MLVSS and temperatures	Water Research (Accepted for publication)		2005
久保広明、渡辺義公、岡部聡、木村克輝	MBR(Membrane Bioreactor)を用いた都市下水処理システムにおける女性ホルモン様物質の挙動に関する研究	第38回日本水環境学会年会講演集	P363	2004
大和信大、木村克輝、渡辺義公	MBRの運転条件が膜ファウリングに及ぼす影響	第39回日本水環境学会年会講演集	P37	2005
原宏江、木村克輝、渡辺義公	膜を用いた高度下水処理による医薬品除去	第39回日本水環境学会年会講演集	P42	2005
糸永貴範、笹川学、木村克輝、渡辺義公	新規硝化脱窒同時反応型MBRを用いた都市下水の高度処理	環境工学研究論文集	第40巻 1-10	2003
T. Itonaga and Y. Watanabe	Performance of membrane bioreactor combined with pre-coagulation/sedimentation	Water Science and Technology, Water Supply	Vol.4(1) P 143-149	2004

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の 編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
遠藤銀朗		平田強	水系感染症リスクのアセスメント とマネジメント	技報堂出版	東京	2003	