

## 2 . 誌上発表及び口頭発表

### 2.1 誌上発表(査読あり)

Asakura H., Matsuto T. (2009) Experimental study of behavior of endocrine-disrupting chemicals in leachate treatment process and evaluation of removal efficiency. Waste Manage.,

Asakura H., Endo K., Yamada M., Inoue Y., Ono Y. : Improvement of permeability of waste sludge by mixing with slag or construction and demolition waste. Waste Management, accepted

Asakura H., Watanabe Y., Yamada M., Ono Y., Inoue Y. : Investigation on the components removed in loss on ignition test of sandy crushed construction and demolition waste. Waste Management & Research, accepted

Chang-Hwan Jung., Osako M. (2009) Water extraction with CO2 bubbling as pretreatment of melting-furnace fly ash for metal recovery, J. Material Cycles Waste Management, 11, 65-72

Chang-Hwan Jung., Osako M., Metal resource potential of residues from municipal solid waste (MSW) melting plants Resources, Conservation and Recycling, In Press, Available online 25 February 2009

Chang-Hwan Jung., Osako M., Leaching characteristics of rare metal elements and chlorine in fly ash from ash melting plants for metal recovery, Waste Management, In Press, Available online 15 October 2008

Chu C-F., Li Y-Y., Xu K-Q., Ebie Y., Inamori Y., Kong H-N. (2008) A two-stage process for high-rate hydrogen and methane production from food waste. International Journal of Hydrogen Energy, 33 (18), 4739-4746

Ebie Y., Kondo T., Kadoya N., Mouri M., Maruyama O., Noritake S., Inamori Y., Xu K-Q. (2008) Recovery oriented phosphorus adsorption process in decentralized advanced Johkasou. Water Science and Technology, 57 (12), 1977-1981

藤井 実, 長澤恵美里, 橋本 禅, 藤田 壮 (2008) 代替的なりサイクル技術の資源循環効果の評価—木材資源の水平循環とカスケード循環の比較—, 環境システム研究論文集, 36, 275-280

布施正暁, 中島謙一, 八木田浩史 (2008) 使用済み自動車に着目した日本からの資源流出. Jpn. Inst. Metals, 72 (8), 557-564

Hashimoto S. (2008) Different accounting approaches to harvested wood products in national greenhouse gas inventories: Their incentives to achievement of major policy goals. Environmental Science and Policy, 11 (8), 756-771

Hashimoto S., Matsui S., Matsuno Y., Nansai K., Murakami S., Moriguchi Y. (2008) What factors have

changed Japanese resource productivity? A decomposition analysis for 1995–2002. *Journal of Industrial Ecology*, 12 (5–6), 657–668

Inaba R., Furuichi T., Komatsu T., Tanikawa N. and Ishii K. (2009), Centralization of Dairy Farming Facilities for Improved Economics and Environmental Quality, *Waste Management*, Vol.29, No.1, pp. 214–223

Inamori R., Wang Y., Yamamoto T., Zhang J., Kong H-N., Xu K-Q., Kondo T., Inamori Y. (2008) Seasonal effect on N<sub>2</sub>O formation in nitrification in constructed wetlands. *Chemosphere*, 73 (7), 1071–1077

Inoue K., Yasuda K., Kawamoto K. (2009) Report: Atmospheric pollutants discharged from municipal solid waste incineration and gasification–melting facilities in Japan. *Waste Manag. Res.*, Accepted

Ishigaki T., Chung C. V., Sang N. N., Ike M., Otsuka K., Yamada M., Inoue Y. (2008) Estimation and field measurement of methane emission from waste landfills in Hanoi, Vietnam, *J. Mater. Cycles. Waste Manag.*, 10, 165–172

Itoh S., Tsubone A., Matsubae–Yokoyama K., Nakajima K., Nagasaka T. (2008) New EAF dust treatment process with the aid of strong magnetic field. *ISIJ Int.*, 48 (10), 1339–1344

Kagawa S., Nansai K. and Kudoh Y. (2009), Does Product Lifetime Extension Increase Our Income at the Expense of Energy Consumption?, *Energy Economics*, 31(2), 197–210.

Kajiwara N., Noma Y., Takigami H. (2008) Photolysis studies of technical decabromodiphenyl ether (DecaBDE) and ethane (DeBDethane) in plastics under natural sunlight. *Environmental Science & Technology*, 42, 4404–4409

Kajiwara N., Sueoka M., Ohiwa T., Takigami H. (2009) Determination of flame-retardant hexabromocyclodecane diastereomers in textiles. *Chemosphere*, 74, 1485–1489

川本克也, 依田育子 (2008) ガス中有機性ハロゲン量測定方法と焼却排ガスモニタリングへの応用. *J. Environ. Chem.*, 18 (2), 205–217

川本克也 (2008) 循環型社会の視点からみたガス化溶融方式焼却施設の実態と評価. *都市清掃*, 61, 462–471

Kawamoto K (2009) Potential formation of PCDD/Fs and related bromine-substituted compounds from heating processes for ashes. *J. Hazardous Mater.*, In press.

Kawashiro Y., Fukata H., Omori–Inoue M., Kubonoya K., Jotaki T., Takigami H., Sakai S–I., Mori C. (2008) Perinatal exposure to brominated flame retardants and polychlorinated biphenyls in Japan. *Endocr. J.*, 55 (6), 1071–1084

Ki-In Choi., Suk-Hui Lee., Osako M., Leaching of brominated flame retardants from TV housing plastics in the presence of dissolved humic matter, *Chemosphere*, Volume 74, Issue 3, January 2009, Pages 460-466

Ki-In Choi., Suk-Hui Lee., Dong-Hoon Lee., Osako M., Fundamental characteristics of input waste of small MSW incinerators in Korea, *Waste Management*, Volume 28, Issue 11, November 2008, Pages 2293-2300

Kubo H., Yokoyama K., Nakajima K., Hashimoto S., Nagasaka T. (2008) Application for material flow accounting to phosphorus in Japan with a focus on its accumulation. *Journal of Environmental Engineering and Management*, 18 (1), 49-55

Kuramochi H., Nakajima D., Goto S., Sugita K., Wei Wu, Kawamoto K. (2008) HCl emission during co-pyrolysis of demolition wood with a small amount of PVC film and the effect of wood constituents on HCl emission reduction. *Fuel*, 87, 3155-3157

Kuramochi H., Kawamoto K., Miyazaki K., Nagahama K., Maeda K., Li X. W., Shibata E., Nakamura T., Sakai S.-i. (2008) Determination of physicochemical properties of tetrabromobisphenol A. *Environ. Toxicol. Chem.*, 27 (12), 2413-2418

Maeda K., Kuramochi H., Fujimoto T., Asakuma Y., Osako M., Nakamura K., Sakai S.-i. (2008) Phase equilibrium of biodiesel compounds for the triolein + palmitic acid + methanol system with dimethyl ether as cosolvent. *J. Chem. Eng. Data* 2008, 53, 973-977

松八重一代, 中島謙一, 小野恭平, 中村慎一郎, 長坂徹也 (2008) WIO-MFA および SFA による我が国の鉄資源循環とマンガフロー分析. *J. JFS*, 80 (6), 330-336

Montero A, Tojo Y, Matsuo T, Matsuto T, Yamada M, Asakura H, Ono Y (2008) Investigation of Material Separation of Mixed Construction and Demolition Waste by Sorting Process, *環境工学研究論文集*, 45, 271-278

村上進亮, 大杉 仁, 村上理映, 向田愛子, 辻村洋則 (2009) 携帯電話の寿命及び退蔵動向の調査とストック量の推定. *日本 LCA 学会誌*, 5 (1), 138-144

村上進亮, 藤井実, 南齋規介, 橋本征二, 大迫政浩, 森口祐一 (2008) 地理的特性を考慮した収集・運搬費用算定モデル. *Journal of Japan Society of Waste Management Experts*, 19 (3), 225-234

長森正尚, 小野雄策, 河村清史, 山田正人, 石垣智基, 小野芳朗 (2008), 廃棄物埋立地におけるガス組成の経年変化—多量成分と脂肪族炭化水素 (C2-C6) —, *廃棄物学会論文誌*, 19, 224-254

Nakajima K., Yokoyama K., Nagasaka T (2008) Substance flow analysis of manganese associated with iron and steel flow in Japanese economy. *ISIJ Int.*, 48 (4), 549-553

Nakajima K., Matsubae-Yokoyama K., Nakamura S., Itoh S., Nagasaka T. (2008) Substance flow analysis

of zinc associated with iron and steel cycle in Japan, and environmental assessment of EAF dust recycling process. *ISIJ Int.*, 48 (10), 1478-1483

Nakamura S., Murakami S., Nakajima K., Nagasaka T. (2008) Hybrid input-output approach to metal production and its application to the introduction of lead-free solders. *Environ.Sci.Technol.*, 42 (10), 3843-3848

中谷 隼, 藤井 実, 森口祐一, 平尾雅彦 (2008) 使用済ペットボトルの国内リサイクルと日中間リサイクルのライフサイクル評価, *日本LCA学会誌*, 4, (4), 324-333

中谷 隼, 藤井 実, 吉田 綾, 寺園 淳, 森口祐一, 平尾雅彦 (2008) 使用済ペットボトルの国内リサイクルと日中間リサイクルの比較分析, *廃棄物学会論文誌*, 19, (5), 328-339

小野雄策, 川寄幹生, 渡辺洋一, 山田正人, 遠藤和人, 小野芳朗 (2008) 最終処分場内部保有水質制御のためのHPRB技術の開発, *廃棄物学会論文誌*, 19, (3), 197-211

Rene Van Berkel., Fujita T., Hashimoto S. and Fujii M. (2009) Quantitative Assessment of Urban and Industrial Symbiosis in Kawasaki, Japan, *Environmental Science and Technology*, 43, (5), 1271-1281

肴倉宏史, 大迫政浩, 鄭昌煥, 小野田弘士, 永田勝也 (2009) 溶融飛灰・溶融メタルの処理・処分と資源化の現状に関する調査. *都市清掃*, 62, 191-197.

Sakanakura H., Osako M., Kida A. (2009) Effect of Exposure Test Conditions on Leaching Behavior of Inorganic Contaminants from Recycled Materials for Roadbeds. *Waste Management*, 29, 1658-1665.

Suzuki K., Anegawa A., Endo K., Yamada M., Ono Y., Ono Y. (2008) Performance evaluation of intermediate cover soil barrier for removal of heavy metals in landfill leachate, *Chemosphere*, 73 (9), 1428-1435

田崎智宏 (2009) 3R・廃棄物研究の到達点と今後. *環境科学会誌*, 22 (印刷中)

内田佳子, 小峯秀雄, 安原一哉, 村上哲, 遠藤和人 (2008) 廃棄物処分場覆土材におけるメタン酸化細菌の育成可能な条件の提示. *地盤工学ジャーナル*, 3 (1), 85-93

Wang Y., Inamori R., Kong H., Xu K-Q., Inamori Y., Kondo T., Zhang J. (2008) Influence of plant species and wastewater strength on constructed wetland methane emissions and associated microbial populations. *Ecol.Eng.* , 32 (1), 22-29

Wang Y., Inamori R., Kong H., Xu K-Q., Inamori Y., Kondo T., Zhang J. (2008) Nitrous oxide emission from polyculture constructed wetlands: Effect of plant species. *Environ.Pollut.*, 152 (2), 351-360

Wang Y., Zhang J., Kong H., Inamori Y., Xu K-Q., Inamori R., Kondo T. (2009) A Simulation Model of Nitrogen Transformation in Reed Constructed Wetlands. *Desalination*, 235 (1-3), 93-101

山田信吾, 内藤勇太, 山本貴士, 野馬幸生, 細見正明 (2008) ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)およびペルフルオロオクタン酸(PFOA)の紫外線分解処理挙動. 化学工学論文集, 34(3), 410-414

山末英嗣, 中島謙一, 醍醐市朗, 松八重一代, 橋本征二, 奥村英之, 石原慶一 (2008) 家電製品の廃棄に伴うレアメタルの潜在的拡散量評価. Jpn. Inst. Metals, 72 (8), 587-592

山崎宏史, 鈴木理恵, 蛭江美孝, 稲森悠平, 西村修 (2008) ディスポーザ対応浄化槽のLCCO<sub>2</sub>評価. Jpn. J. Water Treat. Biol., 44 (3), 129-138

山崎宏史, 鈴木理恵, 蛭江美孝, 稲森悠平, 西村修 (2008) ディスポーザ排水の生物学的可溶化・資化反応特性. Jpn. J. Water Treat. Biol., 44 (3), 149-159

横山一代, 中島謙一, 中村慎一郎, 長坂徹也 (2008) 随伴元素成分を考慮した鉄鋼リサイクルフロー分析. J. Jpn. Inst. Energy, 87 (4), 247-253

## 2.2 誌上発表(査読なし)

朝倉宏 (2008) 篩下残渣と廃石膏ボードの再資源化. INDUST, (252), 26-29

蛭江美孝 (2008) 浄化槽におけるリン回収技術. 月刊浄化槽, (392), 14-18

蛭江美孝, 近藤貴志, 徐開欽, 常田聡, 杉浦則夫, 丸山治, 稲森悠平 (2008) 水処理プロセスにおけるリン資源の除去・廃棄から回収・資源化へのパラダイムシフト. 月刊 ケミカルエンジニアリング, 53 (7), 42-47

遠藤和人 (2008) 多孔質体中での多相流, 地盤工学会誌, 56 (4), 41-42

稲森悠平, 徐開欽, 蛭江美孝, 稲森隆平 (2008) 食品工場排水の環境低負荷資源循環型高度処理技術. ジャパンフードサイエンス, 47 (6), 24-36

Inoue K., Kawamoto K. (2008) Adsorption treatment for organic pollutants in an incineration exhaust gas. Persistent Organic Pollutants (POPs) Research in Asia, 489-498

井上雄三 (2008) 講座わが国のし尿処理技術の歴史 第1回序章(その1) 古代～近世における人の排泄物(し尿)と文明の関わりあい. 月刊浄化槽, (388), 32-38

井上雄三 (2008) 講座わが国のし尿処理技術の歴史 第2回序章(その2) 古代～近世における人の排泄物(し尿)と文明の関わりあい. 月刊浄化槽, (389), 30-36

井上雄三 (2008) 講座わが国のし尿処理技術の歴史 第3回第1章 近代における人糞尿の利用の試み. 月刊浄化槽, (391), 45-50

- 井上雄三 (2008) 講座わが国のし尿処理技術の歴史 第4回第2章 し尿の寄生虫殺卵・殺菌技術. 月刊浄化槽, (392), 39-46
- 井上雄三 (2009) 講座わが国のし尿処理技術の歴史 第5回第3章 昭和初期のし尿処理の模索. 月刊浄化槽, (393), 28-31
- 井上雄三 (2008) 講座わが国のし尿処理技術の歴史 第6回第4章 戦後, わが国の公衆衛生を支えた嫌気性消化技術(1). 月刊浄化槽, (394), 28-35
- 井上雄三 (2008) 埋立処理技術の現状と課題. 生活と環境, 53(7), 48-52
- 井上雄三 (2008) 廃石膏ボードの再資源化への課題と展望. INDUST, (252), 2-6
- 乾徹, 肴倉宏史, 鎌迫典久, 田坂行雄 (2008) 廃棄物再生資材の新たな環境影響試験法とその適用事例. 地盤工学会誌, 56 (8), 16-19
- 石垣智基, 山田正人 (2008) 諸外国における処分場浸出水の水質特性と処理方法. 水環境学会誌, 31 (10), 596-600
- 川本克也, 名久井博之, 渡部剛, 鈴木悟, 浅田正三, 藤吉秀昭, 宮田治男, 渡辺信久 (2008) 有機ハロゲン濃度のモニタリングによる焼却施設の環境安全および運転管理支援. 都市清掃, 61, 271-276
- Kawamoto K. (2008) Waste recycling technologies required by a sound material-cycle society. Sci. Technol. Trends Q. Rev., (27), 38-56
- 川本克也 (2008) 廃棄物サーマルリサイクルの現状と課題 プラスチックの混入と排ガスの観点から. 環境浄化技術, 7 (8), 1-6
- Kuramochi H., Maeda K., Osako M., Nakamura K., Sakai S.-i. (2008) Superfast transesterification of triolein using dimethyl ether and a method for high-yield transesterification. Ind. Eng. Chem. Res., 47, 10076-10079
- 長森正尚, 山田正人, 石垣智基 (2008) 維持管理及び安定化評価のためのモニタリング事例, 生活と環境, 53(2), 66-72
- 中島謙一 (2008) 環境影響の簡易代理指標. 日本LCA学会誌, 4 (3), 304-308
- 小野雄策, 遠藤和人, 山田正人 (2008) 循環型社会における安全・安心な最終処分場を求めて, 生活と環境, 53(3), 76-79
- 肴倉宏史, 大迫政浩 (2008) 非鉄スラグ製品の有効利用に係るリスク解析調査～非鉄スラグの安全性は?～. 鉱山, 61 (9), 24-32

- 滝上英孝 (2008) 廃棄物試料中ダイオキシン類への生物検定法の適用と課題. エンバイオ, 44 (6), 2-6
- 滝上英孝, 鈴木剛, 酒井伸一 (2008) 有機臭素化合物に着目したハウスダストの化学分析/バイオアッセイ研究. Endocrine Disruptor News Letter, Vol. 11, No.1, p3
- 滝上英孝 (2008) 近況報告(オランダから). 環境衛生工学研究, 22 (4), 30-31
- 田中 誠, 遠藤和人, 西村伸一, 吉本憲正 (2008) 廃棄物の地盤工学的利用におけるリスクとは?, 地盤工学会誌, 56 (8), 4-7
- 寺園淳 (2008) 使用済み電気電子機器の越境移動と管理. 電気学会誌, 128, 748-751
- 寺園淳 (2008) 日本からアジア各国へ向かう使用済み電気電子機器: ごみか資源か. 科学, 78, 768-772
- 徐開欽 (2008) 中国における水環境の現状と深刻さ増す湖沼のアオコ問題. 岩波新書—科学 (Science Journal KAGAKU), 78 (7), 756-759
- 森口祐一 (2008) 循環型社会と低炭素社会の融合に向けて, INDUST, (248), 2-6
- 森口祐一 (2008) ごみ問題・3R と地球温暖化対策とのかかわり, 都市清掃, (284), 321-326
- 森口祐一 (2008) 廃棄物処理をとりまく潮流, 季刊環境技術会誌, (132), 2-3
- 山田正人 (2008) 廃棄物処理分野からの温室効果ガス排出量の推計方法—2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories より—, 都市清掃, 61, 332-338
- 山本貴士, 貴田晶子 (2008) 廃棄物処理におけるアスベストの分析. 廃棄物学会誌, 19(5), 223-238

### 2.3 書籍

- 蛭江美孝 (2008) 2章 2.5 節「環境微生物の分子生物学的評価」. 最新環境浄化のための微生物学、講談社サイエンティフィク社, 55-69
- Inamori Y., Jin X-C., Park J-D., Xu K-Q. (2008) Guideline on the Management for Establishment of Eco-Sound Watershed Environment of Lakes and Marshes. Published by The Industrial Water Institute Co., Ltd., 1-572
- 川本克也 (2009) 3.1.4 吸着処理. 公害防止の技術と法規編集委員会編, 新・公害防止の技術と法規 2009 ダイオキシン類編, 社団法人産業環境管理協会, 188-207
- Takigami H., Suzuki G., Sakai S-i. (2008) Application of bioassays for the detection of dioxins and

dioxin-like compounds in wastes and the environment. In: Murakami Y., Nakayama K., Kitamura S. -I. eds., Interdisciplinary Studies on Environmental Chemistry-Biological Responses to Chemical Pollutants (愛媛大学グローバルCOEプログラム), TERRAPUB, 87-94

寺園淳 (2008) 国際的な廃棄物 (循環資源) の動き. 3R 検定実行委員会編, 3R 検定公式テキスト, ミネルヴァ書房, 10-13

寺園淳 (2008) E-waste ってなに?. E-waste のリサイクルってどうなってる?. 国際資源循環の抱える問題は?. 田中勝, 寄本勝美, 他編, ごみハンドブック, 丸善, 163-165 138-140 176-178

徐開欽, 稲森悠平, 須藤隆一 (2008) 3章3.3節「水域の富栄養化の制御」 4章「湖沼マイクロコズムによる藻類制御と生態系の解析・評価」. 最新環境浄化のための微生物学, 講談社サイエンティフィック社, 84-104, 105-119

森口祐一・橋本征二 (2009) 第1章 地球温暖化とごみ処理の関わり, 廃棄物資源循環学会監修, 武田信生, 福永勲, 高岡昌輝編, 地球温暖化と廃棄物, 中央法規, 1-44

森口祐一 (2009) 第5章2 容器包装と地球温暖化対策, 廃棄物資源循環学会監修, 武田信生, 福永勲, 高岡昌輝編, 地球温暖化と廃棄物, 中央法規, 194-213

森口祐一 (2009) 第3章 循環基本計画における指標・数値目標の導入と拡充, 廃棄物資源循環学会監修, 崎田裕子, 酒井伸一編, 循環型社会をつくる 3R 推進への展望と課題, 中央法規, 51-83

## 2.4 口頭発表

相子伸之, 矢吹芳教, 豊原憲子, 森達摩, 安保正一, 松岡雅也, 竹内雅人, 北宅善昭, 山田正人, 石垣智基 (2008) 廃棄物埋立処分場浸出水に含まれる有機物の分解に関する研究—可視光応答型酸化チタン光触媒の有機物分解効率について—, 日本陸水学会第73回大会, 2008.10, 札幌, 講演要旨集

朝倉宏, 山田正人, 井上雄三, 渡辺洋一, 小野雄策 (2009) 砂状の建設混合廃棄物破碎選別残さ中の廃石膏ボードの含有特性. 第30回全国都市清掃研究・事例発表会, 同講演論文集, 30, 271-273

朝倉宏, 山田正人, 井上雄三, 渡辺洋一, 小野雄策 (2008) 砂状の建設混合廃棄物破碎選別残さに含まれる熱しゃく減量の由来. 第19回廃棄物学会研究発表会, 同講演論文集, 19, 59-61

醍醐市朗, 田崎智宏, 小口正弘, 村上進亮, 橋本征二 (2009) 耐久消費財の使用年数分布と平均使用年数の推計方法. 第4回日本LCA学会研究発表会, 同講演要旨集, 284-285

Daigo I., Tasaki T., Murakami S., Hashimoto S., Matsuno Y. (2008) Comparison of approaches to material stock and flow accounting. ConAccount Meet. 2008, Abstracts, 31-32

Ebie Y., Yamazaki H., Nishimura O. (2008) LCCO<sub>2</sub> of kitchen garbage disposer with Johkasou. 12th



Korea-Japan Jt. Int. Sess., Proceedings, 136-138

Ebie Y., Kondo T., Xu K-Q., Tanaka N., Itayama T., Kuwabara T., Iwami N., Inamori Y. (2008) On-site gray water treatment by use of slanted soil chamber system. 6th Int. Symp. Sustainable Sanit., Abstracts, 59-60

Ebie Y., Kondo T., Inamori Y., Xu K-Q. (2008) Development of phosphorus removal and recovery system by adsorption and desorption process for Decentralized advanced Johkasou. 8th Symp. TEMM-agreed Freshwater Pollut. Prev. Proj., -

Endo K., Inoue Y., Yamada M., Hachimura T. (2008) Numerical Simulation of Substance Transport Behavior in Inner Leachate of Offshore Landfill Site having Underground Drainage Pipes, The 5<sup>th</sup> International Landfill Research Symposium, Copper Mountain, USA (Abstracts), 2008. 9

遠藤和人, 山田正人, 井上雄三, 古積博, 佐宗祐子, 内藤浩由, 山脇敦: (2008) 無縁燃焼が疑われる堆積廃棄物の調査事例, 第19回廃棄物学会研究発表会, 2008. 11, 京都, 講演論文集 815-817

Falandysz J., Chudzynski J., Takemura M., Yamamoto T., Noma Y., Hanari N., Yamashita N. (2008) Analysis of origin of imported technical PCM formulation. 28th Int. Symp. Halogenat. Persistent Org. Pollut. -DIOXIN 2008, Organohalogen Compd., 70, 1510-1513

藤井 実, 稲葉陸太, 南斉規介, 田崎智宏, 橋本征二, 大迫政浩, 森口祐一, 松井重和, 循環型社会形成のための要因分解と脱物質化の諸対策の検討, 第19回廃棄物学会研究発表会, 京都大学(京都), 2008年11月

藤井 実, 大迫政浩, 村上進亮, 志賀光洋, 新井秀澄, 米田理津子, 戸別収集、生ごみ分別収集に関する実態調査, 第19回廃棄物学会研究発表会, 京都大学(京都), 2008年11月

Fujii M., Inaba R., Nansai K., Tasaki T., Hashimoto S., Osako M., Matsui S., Evaluation of the effect of countermeasures for dematerialization in the near future, The Eights International Conference on EcoBalance, Tokyo Big Sight, Tokyo, Dec. 10-12, 2008

福井博, 坂本広美, 高橋通正, 山田正人, 遠藤和人 (2008) 廃プラスチックを埋め立てた最終処分場の安定化指標について. 平成20年度全国環境研協議会廃棄物研究発表会, 同予稿集, 5-8

古田祐介, 石垣智基, 占部武生, 山田正人, 成岡朋弘, Komsilp Wang-Yao, 宮城俊彦, 田中和宏, 小野雄策 (2008) 埋立地からのメタンおよび亜酸化窒素排出量の評価手法に関する研究. 第19回廃棄物学会研究発表会, 同講演論文集, 699-701

古田祐介, 石垣智基, 占部武生, 山田正人, 成岡朋弘, Komsilp Wang-Yao, 小野雄策 (2009) 埋立地における温室効果ガスの排出挙動: 亜酸化窒素・メタンの排出係数の高度化, 第30回全国都市清掃研究・事例発表会, 2009. 1, 静岡, 講演論文集 240-242

Fuse M., Nakajima K. (2008) Resources dissipation from world trade for used products. 8th international conference on ecobalance, proceedings, -( ), 607-610

布施正暁, 中島謙一 (2008) 中古車貿易に伴う金属資源の国際流動. 日本金属学会 2008 年秋期(第 143 回)大会, 日本金属学会講演概要, -( ), 336

原誠宏, 阿部直也, 秋山貴, 大迫政浩 (2009) 情報共有による住民満足度への効果分析 — 一般廃棄物処理システム指針の活用 —, 第 30 回全国都市清掃研究・事例発表会, 講演論文集, 83-85

Hashimoto S., Tanikawa H., Moriguchi Y. (2008) Framework for determining potential waste accumulated within an economy and its application to construction minerals in Japan. ConAccount 2008, ConAccount 2008: Book of Abstract, 53-54

橋本征二, 醍醐市朗, 村上進亮, 松八重一代, 布施正暁, 中島謙一, 小口正弘, 谷川寛樹, 田崎智宏, 山末英嗣, 梅澤修 (2008) 物質ストック勘定の枠組み — 経済圏に蓄積する物質の潜在廃棄物および都市鉱山としての評価に向けて —. 第 36 回環境システム研究論文発表会, 第 36 回環境システム研究論文発表会講演集, 135-140

橋本征二, 谷川寛樹, 森口祐一 (2008) 経済社会に蓄積する潜在廃棄物および非潜在廃棄物推計の枠組み: 建設鉱物の事例研究. 第 19 回廃棄物学会研究発表会, 第 19 回廃棄物学会研究発表会講演論文集, 65-67

Hashimoto S., Daigo I., Murakami S., Matsubae-Yokoyama K., Fuse M., Nakajima K., Oguchi M., Tanikawa H., Tasaki T., Yamasue E., Umezawa O. (2008) Framework of Material Stock Accounts &#8211; Toward assessment of material accumulation in the economic sphere. The 8th International Conference on EcoBalance, Proceedings of The 8th International Conference on EcoBalance, C-08

Hashimoto S., Daigo I., Eckelman M., Reck B. (2008) Measuring the status of stainless steel use in Japan. The 8th International Conference on EcoBalance, Proceedings of The 8th International Conference on EcoBalance, P-070

日名子慶, 中山裕文, 島岡隆行, 大迫政浩, 河井紘輔: 土石系循環資源の適正利用を目的とした物質フロー分析に関する研究, 土木学会年次学術講演会講演概要集, 2008 年, Vol. 63

Hwang I. -H., Kawamoto K. (2008) Current state of carbonization systems for treating municipal solid waste in Japan. 5th i-CIPEC, Abstracts, 55

黄仁姫 (2008) 日本国内における都市ごみ炭化処理に関する現状と展望. 横浜国立大学グローバル 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」, 同パンフレット, 23

稲葉陸太, 南斉規介 (2008), 廃棄物系生物資源利用の環境性能, 第 3 回日本 LCA 学会研究発表会講演要旨集,

pp. 30-31

稲葉陸太, 藤井 実, 南斉規介, 大迫政浩, 羽田謙一郎, 高木重定, 古島 康, 松井重和 (2008), 廃棄物系バイオマス循環利用における動脈静脈連携の分類と効果, 第 19 回廃棄物学会研究発表会講演論文集, pp. 153-155

Inaba R., Furuichi T., Komatsu T., Tanikawa N. and Ishii K. (2008), Biogasification of Illegally Dumped Wastes for Energy Recovery, Proceedings of The 5th Asian-Pacific Landfill Symposium (CD-ROM), October, Sapporo, Japan

稲森隆平, 大内山高広, 林紀男, 徐開欽, 稲森悠平 (2008) 生態工学技法としての沈水植物浄化システムにおける二枚貝類等の機能解析. 日本水処理生物学会誌, 44(別巻), 62

稲森悠平, 稲森隆平, 徐開欽, 蛭江美孝, 近藤貴志 (2008) バイオエコ分散型処理システムによる環境再生. 第 11 回日本水環境学会シンポジウム, 140-141

稲森悠平, 李東烈, 徐開欽, 蛭江美孝, Chu C-F., (2008) 水素・メタン二段発酵による食品廃棄物からのエネルギー回収技術の開発. 第 19 回廃棄物学会研究発表会, B8-3

稲森悠平, 稲森隆平, 徐開欽, 蛭江美孝 (2008) 生態工学を活用した水域の環境改善. 日本水処理生物学会第 45 回大会, 日本水処理生物学会誌, 44(別巻), 5-6

Inamori Y., Inamori R., Xu K-Q., Ebie Y. (2008) Status and prospective of water environment restoration using bio-eco engineering. 8th Symp. TEMM-agreed Freshwater Pollut. Prev. Proj., -

稲森悠平, 柳沼圭吾, 稲森隆平, 李東烈, 蛭江美孝, 徐開欽 (2008) 水素・メタン二段発酵システムにおける循環の処理性能に及ぼす影響解析. 日本水処理生物学会 第 45 回大会, 日本水処理生物学会誌, 別巻(44), 18

稲森悠平, 鹿又真, 稲森隆平, 井上廣輝, 近藤貴志, 蛭江美孝, 徐開欽 (2008) On-Site 型リン除去・回収・資源化システムにおける最適化. 日本水処理生物学会 第 45 回大会, 日本水処理生物学会誌, 44(別巻), 42

井上研一郎, 川本克也 (2008) 熱分解ガス化-改質プロセスにおける炭化水素類の抑制. 第 17 回環境化学討論会, 同講演要旨集, 280-281

井上研一郎, 川本克也 (2008) 焼却排ガス中有機塩素化合物の吸着処理. 第 17 回環境化学討論会, 同講演要旨集, 418-419

井上研一郎, 川本克也 (2008) 廃棄物焼却・ガス化施設における環境汚染物質の排出. 第 17 回環境化学討論会, 同講演要旨集, 814-815

Inoue K., Kawamoto K. (2008) Control of hydrocarbons in a pyrolysis gasification and reforming gas.

第 18 回環境工学総合シンポジウム, 同予稿集, 219-220

井上研一郎, 川本克也 (2008) 水素添加触媒を用いた改質ガス中の炭化水素類の低減. 第 19 回廃棄物学会研究発表会, 同講演論文集, 542-544

Kajiwara N., Sueoka M., Ohiwa T., Takigami H. (2008) Determination of flame retardant hexabromocyclododecane diastereomers in textiles. 28th Int. Symp. Halogenat. Persistent Org. Pollut. -DIOXIN 2008, Organohalogen Compd., 70, 1414-1417

梶原夏子, 鈴木 剛, 野馬幸生, 滝上英孝 (2008) プラスチック中臭素系難燃剤の光分解挙動. 第 17 回環境化学討論会. 同講演要旨集, 516-517

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 のアリルヒ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, 同講演要旨集, 486-487

金子昌示, 立尾浩一, 大迫政浩, 河井紘輔: 素材産業を活用した動脈・静脈連携システムの設計と評価に関する研究, 第 19 回廃棄物学会研究発表会講演論文集, 2008 年, pp162-164

川口光夫, 貴田晶子 (2009) 廃電気電子製品の基板中の金属量一試料調整と分析に関する検討一. 第 30 回全国都市清掃研究・事例発表会, 同講演論文集, 95-97

河井紘輔, 松井三郎, 大迫政浩 (2008) ベトナム・ハノイにおける家庭系廃棄物及び有価物の物理組成. 第 19 回廃棄物学会研究発表会, 講演論文集, 253-255

Kawai K., Osako M., Yamada M., Ishigaki T.: Influential options for estimating methane emission from landfill sites in CDM projects. Proceedings. The 8th General Seminar of the Core University Program, 2008, pp240-245

Kawai K., Osako M., Yamada M., Ishigaki T.: Parameters for estimating methane generation from landfill sites in CDM projects, Proceedings, Conference of the 5th Expert meeting on SWAPI and 25th anniversary of KSWM, 2008, pp244, Incheon, Korea

川寄幹生, 小野雄策, 遠藤和人, 山田正人 (2008) 建設廃棄物中のアスベスト分析における前処理法の検討, 第 57 回日本分析化学年会, 同講演要旨集, 213-215

川本克也 (2008) 廃棄物から考えるサステイナブル都市. 第 18 回環境工学総合シンポジウム, 同予稿集, 13-19

Kawamoto K. (2008) Fate of PCBs and dioxins in a thermal treatment process for soil remediation. 5th SETAC World Congr., Abstracts

Kawamoto K., Yasuda K. (2008) Mass balance of dioxins around dust collection systems and flue gas

monitoring with surrogate organic halogens. 28th Int. Symp. Halogenat. Persistent Org. Pollut. -DIOXIN 2008, Organohalogen Compd., 70, 74-77

川本克也, 小林潤, 福島龍太郎, 田中新吾 (2008) CaO を併用した廃棄物ガス化-改質プロセスにおける改質反応特性. 第 19 回廃棄物学会研究発表会, 同講演論文集, 536-538

小林潤, 川本克也 (2008) バイオマスガス化・改質プロセスにおける触媒耐久性評価. 第 18 回環境工学総合シンポジウム, 同予稿集, 175-178

小林潤, 川本克也, 福島龍太郎, 田中新吾 (2008) 木質バイオマスおよび RPF ガス化改質における Ni 触媒・CaO 適用効果. 化学工学会 第 40 回秋季大会, 同講演要旨集, E103

Kobayashi J., Kawamoto K. (2008) Development on waste wood gasification process using reforming catalyst. 5th Asian-Pac. Landfill Symp. (APLAS Sapporo 2008), Proceedings

小林潤, 川本克也 (2008) 廃棄物ガス化-改質用ニッケル系触媒の再生特性. 第 19 回廃棄物学会研究発表会, 同講演論文集, 533-535

Kobayashi J., Kawamoto K., Fukushima R., Tanaka S. (2008) Development on waste biomass gasification process using reforming catalyst and calcium oxide. 5th i-CIPEC, Abstracts, 60

小林潤, 川本克也 (2009) 多孔質シリカによるバイオマスガス化由来タールの分解・除去効果, 化学工学会第 74 年会, M119

Kondo T., Tsuneda S., Ebie Y., Inamori Y., Xu K-Q. (2008) Nutrient removal and phosphorus recovery in the anaerobic/oxic/anoxic process combined with sludge ozonation and phosphorus adsorption. 8th China-Jpn. Symp. Water Environ., Abstracts, 32-39

近藤貴志, 蛭江美孝, 徐開欽, 井上廣輝, 常田聡, 稲森悠平 (2008) 環境再生のための分散型高度処理システムのあり方. 第 11 回日本水環境学会シンポジウム, 130-131

近藤貴志, 蛭江美孝, 徐開欽, 小熊真希子, 生地正人, 稲森悠平 (2008) 分散型生活雑排水処理システムとしての傾斜土槽法の実証試験. 日本水処理生物学会第 45 回大会, 日本水処理生物学会誌, 44(別巻), 21

Kondo Y., Nakajima K., Matsubae-Yokoyama K., Nakamura S. (2008) Measuring the weight and composition of industrial capital stock: an approach based on WIO-MFA. 2008 ConAccount meeting, -

Kose T., Kajiwara N., Suzuki G., Takigami H., Sakai S.-i. (2008) Determination of the emission amount of organic pollutants from household products using a model room. 28th Int. Symp. Halogenat. Persistent Org. Pollut. -DIOXIN 2008, Organohalogen Compd., 70, 2305-2308

倉持秀敏, 大迫政浩, 前田光治, 中村一夫, 酒井伸一 (2008) 液化ジメチルエーテルを用いたバイオディー

ゼル燃料の超高速製造および高収率化. 分離技術会年会 2008, 技術・研究発表講演要旨集, 59

倉持秀敏, 加藤覚, 柴田理沙, 山下瑛子, 白石和幸 (2008) BDF 製造のためのメチルエステル化における相分離の促進. 分離技術会年会 2008, 技術・研究発表講演要旨集, 64

倉持秀敏, 滝上英孝, 酒井伸一 (2008) 芳香族リン酸エステル難燃剤の物理化学パラメータの測定と推移. 第 17 回環境化学討論会, 同講演要旨集, 150-151

倉持秀敏, 大迫政浩, 前田光治, 中村一夫, 酒井伸一 (2008) 液化 DME を用いたトラップグリースからの BDF 製造に関する基礎的検討. 化学工学会 第 40 回秋季大会, 同講演要旨集, C316

倉持秀敏, 大迫政浩, 前田光治, 酒井伸一 (2008) 相平衡を利用した液化 DME による新規 BDF 製造プロセスの開発. 化学工学会 第 40 回秋季大会, 同講演要旨集, D107

倉持秀敏, 大迫政浩, 岡田正史, 中村一夫, 酒井伸一 (2008) 京都バイオサイクルプロジェクト バイオディーゼル原料の拡大を目的とした前処理技術の開発. 第 19 回廃棄物学会研究発表会, 同講演論文集, 32-34

倉持秀敏, 大迫政浩, 前田光治, 中村一夫, 酒井伸一 (2008) BDF 製造を目的とした低品質廃油脂類の前処理技術の開発. 化学工学会姫路大会 2008, 同講演要旨集, 134

倉持秀敏, 藤本大成, 前田光治, 福井啓介, 朝熊裕介 (2008) DME を用いたバイオディーゼル反応生成速度と収率に関する研究. 化学工学会姫路大会 2008, 同講演要旨集, 135-135

倉持秀敏, 大迫政浩, 前田光治, 中村一夫, 酒井伸一 (2008) 液化ジメチルエーテルによる均一相系 BDF 超高速合成法の開発. 第 19 回廃棄物学会研究発表会, 同講演論文集, 479-480

Lee D., Ebie Y., Xu K-Q., Li Y-Y., Inamori Y. (2008) H<sub>2</sub> production from high-solid food waste using anaerobic mixed microflora under thermophilic condition, 17th World Hydrogen Energy Conf., proceedings, 716

前田光治, 田中友治, 朝熊裕介, 福井啓介, 倉持秀敏 (2008) 各種リン酸塩の溶解度に関する研究. 分離技術会年会 2008, 技術・研究発表講演要旨集, 75

前田光治, 藤本大成, 朝熊裕介, 福井啓介, 倉持秀敏 (2008) バイオディーゼル関連混合物の相平衡. 化学工学会 第 40 回秋季大会, 同講演要旨集, D105

Matsubae-Yokoyama K., Ono K., Nakajima K., Yamasue E., Nagasaka T. (2008) WIO analysis on Steel Recycling Considering Accompanying Substances. 8th international conference on ecobalance, proceedings, -( ), 196-197

Matsubae-Yokoyama K., Nakajima K., Ono K., Nakamura S., Nagasaka T. (2008) Material Flow Analysis on Steel Recycling Considering Accompanying Substance. 2008 ConAccount meeting, -

Minamino R., Yamasue E., Nakajima K., Murakami S., Okumura H, Ishihara K.N. (2008) Evaluation of Elemental Recyclability in Laptop PC and Mobile Phone Using Urban-ore TMR. 8th international conference on ecobalance, proceedings, -( ), 75-78

宮脇健太郎, 肴倉宏史, 大迫政浩 (2008) 再生製品の環境安全評価試験データの蓄積. 第19回廃棄物学会研究発表会, 講演論文集

Montero A., Tojo Y., Matsuo T., Matsuto T., Asakura H., Yamada M., Ono Y (2008) Gypsum Distribution in Mixed C&D Waste Sorting Process and Its State of Existence in Residue, 第19回廃棄物学会研究発表会, 2008.11, 京都, 講演論文集 31-33

森達摩, 相子伸之, 矢吹芳教, 豊原憲子, 安保正一, 松岡雅也, 竹内雅人, 北宅善昭, 山田正人, 石垣智基: (2008) 廃棄物埋立処分場浸出水に含まれる有機物の分解に関する研究—可視光応答型酸化チタン光触媒による有機物の分解—, 日本陸水学会第73回大会, 2008.10, 札幌, 講演要旨集

長森正尚, 山田正人, 石垣智基, 小野雄策 (2008) 管理型最終処分場の廃止基準に関する考察(5). 第19回廃棄物学会研究発表会, 同講演論文集, 759-761

長岡耕平, 谷川寛樹, 橋本征二 (2008) 全国の都道府県における地上と地下のマテリアルストックに関する研究. 第36回環境システム研究論文発表会, 第36回環境システム研究論文発表会講演集, 303-308

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, 滝上英孝, 鑑迫典久, 白石寛明, 鈴木規之 他 (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, 同講演要旨集, 772-773

Nakajima K., Yoshizawa Y., Matsubae-Yokoyama K., Nakamura S., Nagasaka T. (2008) Material Flow Analysis based on WIO-MFA model: Case study of PVC Flow in Japan. 2008 ConAccount meeting, -

中島謙一, 竹田修, 三木貴博 (2008) 熱力学解析にもとづいた資源回収ポテンシャル量の推計手法. 日本金属学会春期大会, 日本金属学会講演概要, -( ), 335-335

Nakajima K., Takeda O., Miki T., Matsubae-Yokoyama K., Nagasaka T. (2008) Evaluation Method of Metal Resources Recyclability based on Thermodynamic analysis for Material Flow and Stock Accounting ~ Metallic Element Distribution among the Gas, Slag and Metal in Metallurgical Process ~. 8th international conference on ecobalance, proceedings, -( ), 760-763

Nakatani J., Fujii M. and Hirao M., Life-cycle assessment of PET bottle recycling scenarios between Japan and China, 5th SETAC World Congress, Sydney, August 3-7, 2008

Nakatani J., Fujii M., Moriguchi Y. and Hirao M., Life-cycle assessment of domestic and transboundary recycling of post-consumer PET bottles, The Eight International Conference on EcoBalance, Tokyo Big

Sight, Tokyo, Dec. 10-12, 2008

成岡朋弘, 山田正人 (2008) 廃棄物最終処分場浸出水中のホウ素およびフッ素について, 日本陸水学会第73回大会, 2008. 10, 札幌, 講演要旨集

成岡朋弘, 阿部誠, 山田正人 (2008) 浸出水中のホウ素・フッ素およびRO膜処理に影響する水質マトリックスについて, 第19回廃棄物学会研究発表会, 2008. 11, 京都, 講演論文集 720-721

Oguchi M., Kameya T., Tasaki T., Tanikawa N. (2008) Product-level material flow analysis of consumer durables. ConAccount 2008, Abstracts, 92-93

小口正弘, 田崎智宏, 村上進亮, 橋本征二, 醍醐市朗 (2008) 製品の使用年数分布の定義, 推定方法の整理とデータベース構築. 第19回廃棄物学会研究発表会, 同講演論文集, 68-70

Oguchi M., Tasaki T., Moriguchi Y. (2008) Trend and analysis of factors in the generation of waste consumer durables using decomposition method. 8th Int. Conf. EcoBalance, Proceedings, 706-708

Ono K., Matsubae-Yokoyama K., Nakajima K., Nagasaka T. (2008) Manganese flow associated with ferrous scrap utilization and its effect on steel cycle. 8th international conference on ecobalance, Proceedings, (-), 688-691

小野雄策, 川崎幹生, 渡辺洋一, 朝倉宏, 山田正人: (2008) 建設混合廃棄物の搬入性状と破碎選別残渣の資源利用可能性評価, 第19回廃棄物学会研究発表会, 2008. 11, 京都, 講演論文集 283-285

Osako M., Sakanakura H. (2008) Material cycle and environmental risk management in construction use of mineral wastes and byproducts in Japan. JSPS-VCC Core Univ. Program (Environ. Sci., Eng. Ethics) Semin. Group 6. Solid Waste Manage. (JSPS-VCC 拠点大学交流事業「環境科学」第3回包括セミナー), Program

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, 同講演要旨集, 286-287

貞国亮司, 庄司良, 山田正人, 朝倉宏, 阿部誠 (2008) 陸生植物に対する建設廃棄物の毒性同定評価. 第19回廃棄物学会研究発表会, 同講演論文集, 893-895

佐伯孝, 山口直久, 大迫政浩 (2008) 府県リサイクル認定製品を対象とした環境負荷評価, 第19回廃棄物学会研究発表会, 講演論文集, 206-208

坂本広美, 肴倉宏史, 大迫政浩 (2008) プラスチック製品に含まれる金属類の溶出特性化試験方法の設計. 第19回廃棄物学会研究発表会, 講演論文集

肴倉宏史, 遠藤和人, 大迫政浩 (2008) シリアルバッチ試験で決定する速度定数を用いた再生材からの物質放出挙動モデルの試作. 第43回地盤工学研究発表会, 発表講演集



肴倉宏史, 鄭昌煥, 大迫政浩, 小野田弘士, 永田勝也 (2008) 溶融飛灰の処理・処分と資源化の現状に関するアンケート調査. 第 19 回廃棄物学会研究発表会, 講演論文集

肴倉宏史, 西村貴洋, 寺嶋和也, 佐々木公司, 鎗田功, 大迫政浩 (2008) 建設系再生製品を対象とした試薬初期添加方式による pH 依存性試験の検討. 第 19 回廃棄物学会研究発表会, 講演論文集

Sakanakura H., Yamashita M, Akai T, Sugita H., Imoto Y., Komai T. (2008) Release of toxic metals into water from cathode ray tube glass. 5th NIES workshop on E-waste, -

佐々木恵, 大坂利文, 海野肇, 国安祐子, 稲森悠平, 蛭江美孝 (2008) 水処理システムに出現する微小動物群集構造の 18S rRNA 遺伝子を指標とした解析. 日本水処理生物学会 第 45 回大会, 日本水処理生物学会誌, 別巻(44), 72

澤村啓美, 山田正人, Komsilp Wang-Yao, 宮城俊彦, 池道彦, 石垣智基 (2008) 亜熱帯・熱帯地域の埋立地における微生物生態系の特徴. 第 19 回廃棄物学会研究発表会, 同講演論文集, 750-752

澤村啓美, 池道彦, 小野雄策, 長森正尚, 山田正人, 遠藤和人, 朝倉宏, 石垣智基: (2009) 埋立物および管理方法が処分場内の真正細菌群集構造に与える影響, 第 30 回全国都市清掃研究・事例発表会, 2009. 1, 静岡, 講演論文集 222-224

志賀光洋, 藤井実, 大迫政浩 (2009) 家庭系ごみの戸別収集の実態と今後-有料化との併用方式の視点から-. 第 30 回全国都市清掃研究・事例発表会, 講演論文集, 117-119

白石不二雄, 中島大介, 鎌田亮, 影山志保, 小塩正朗, 大谷仁己, 滝上英孝, 鎌迫典久, 白石寛明, 鈴木規之 他 (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盤的研究—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, 同講演要旨集, 594-595

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

末岡峯数, 大岩俊雄, 梶原夏子, 滝上英孝 (2008) 臭素系難燃剤を含む布地中の HBCD 異性体の LC/MS/MS による測定方法検討. 第 17 回環境化学討論会, 同講演要旨集, 508-509

Suzuki G., Kida A., Sakai S.-i., Takigami H. (2008) Identification of the bromine component present in indoor dust. 28th Int. Symp. Halogenat. Persistent Org. Pollut. -DIOXIN 2008, Organohalogen Compd., 70, 918-921

鈴木理恵, 林紀男, 蛭江美孝, 徐開欽, 稲森悠平 (2008) フロート式水耕栽培浄化システムにおける大型動物等の存在効果と水質特性の解析. 日本水処理生物学会 第 45 回大会, 日本水処理生物学会誌, 別巻(44),

高橋史武, 貴田晶子, 安田憲二, 島岡隆行 (2008) 日本国内での水銀排出インベントリーと経時変化, 第19回廃棄物学会研究発表会, 同講演論文集, 591-593

Takeda O., Miki T., Nakajima K. (2008) Thermodynamic Analysis for Secondary Resource Recovery by using Non-ferrous Metallurgy. 8th international conference on ecobalance, Proceedings, (-), 55-56

Takigami H. (2009) Surveys of hazardous chemicals at life-cycle stages of articles/products. Informal Workshop on Stakeholders' Information Needs on Chemicals in Articles/Products, -

Takigami H., Suzuki G., Hirai Y., Sakai S.-i. (2008) Behavior and control of brominated flame retardants and related chemicals at an electronics recycling plant -Chemical and bioassay monitoring-. BioDetector 2008, なし

Takigami H., Suzuki G., Hirai Y., Ishikawa Y., Sunami M., Sakai S.-i. (2008) Flame retardants in indoor air and dust of a hotel in Japan. 28th Int. Symp. Halogenat. Persistent Org. Pollut. -DIOXIN 2008, Organohalogen Compd., 70, 186-189

Takigami H. (2008) Application of bioassays for the detection of dioxins and dioxin-like compounds in the environment. DR CALUX: principi ed applicazioni del bioassay per diossine e dl-PCB, I Convegno, なし

田中宏和, 山田正人, 遠藤和人, 大家清紀, 小林克至 (2008) 産業廃棄物最終処分場における短期間降水量が浸出水水質に及ぼす影響. 第19回廃棄物学会研究発表会, 同講演論文集, 744-746

Tanikawa H., Hashimoto S. (2008) Multi-scale estimation of material stock related to construction minerals overtime. ConAccount 2008, ConAccount 2008: Book of Abstract, 84-85

Tanikawa H., Tohghishi Y., Inadu R., Hashimoto S. (2008) Quantification of construction minerals accumulated with city growth using 4D GIS Database - Spatial Material Stock Accounts on the Wakayama City center -. The 8th International Conference on EcoBalance, Proceedings of The 8th International Conference on EcoBalance, P-053

谷川俊治, 草加速太, 石垣智基, 山田正人 (2009) 最終処分場における植生の特徴とその経年変化, 第30回全国都市清掃研究・事例発表会, 2009.1, 静岡, 講演論文集 249-251

Tanji K., Watanabe M., Xu K-Q. (2008) Estimation of nitrogen and phosphorus inputs from the Changjiang river watershed into the East China Sea. Proceedings of EMECS-8 Harmonizing river catchment and estuary, Proceedings, 119-120

田崎智宏 (2008) モノの流れ・物質管理の視点からみたリサイクル〜プラスチックと電気電子製品を中心に〜. プラスチック化学リサイクル研究会 平成20年度講演会, 同講演会資料

- 田崎智宏 (2008) リサイクル法制度の評価と今後の展望について. 富山県環境科学センター講演会, なし
- 田崎智宏, 本下晶晴, 内田裕之 (2009) 省エネ電気製品への買替判断ツールの開発と適用. 第4回日本LCA学会研究発表会, 同講演要旨集, 282-283
- Tasaki T., Yoshida A., Moriguchi Y. (2008) Analysis of causal relationship of changes in Material Flows: contribution analysis and influence analysis. ConAccount Meet.2008, Abstracts, 20
- Tasaki T., Motoshita M., Sasaki S. (2008) Longer term use/reuse or replacement? An application of "Prescriptive" LCA to decision-making on electrical home appliances. Electron.Goes Green 2008+, Proceedings, 777-782
- 田崎智宏 (2008) 3R/廃棄物研究の到達点と今後. 環境科学会 2008 年会, 同プログラム, 172-174
- 田崎智宏, 沼田大輔, 松本津奈子 (2008) 廃棄物・有価物・有用物・有害物デポジット～概念の特徴～. 環境経済・政策学会 2008 年大会, 同報告要旨集, 190-191
- Tasaki T., Hashimoto S., Moriguchi Y. (2008) Activity-based cost accounting for municipal solid waste management. ISWA/WMRAS World Congr.2008, Paper Summaries Book, 60
- Tasaki T. (2008) Experiences of Japanese container and packaging recycling act. ISWA/WMRAS World Congr.2008, Paper Summaries Book, 17
- 田崎智宏, 大迫政浩, 山田正人, 大塚康司 (2008) 一般廃棄物実態調査の調査項目の変更と今後の展望. 第19回廃棄物学会研究発表会, 同講演論文集, 41-43
- 田崎智宏 (2008) 循環型社会の構築. 実践的課題解決型研修「ごみ減量化に向けた仕組みづくり」, なし
- 田崎智宏, 本下晶晴, 佐々木創 (2008) エネルギー消費製品の早期買替と長期使用～いずれが価値ある判断か～. エコデザイン 2008 ジャパンシンポジウム, 同論文集
- 戸上公博, 杉浦則夫, 山崎宏史, 鈴木理恵, 井上廣輝, 蛭江美孝, 徐開欽, 稲森悠平 (2008) ディスポーザ対応浄化槽における固液分離システム導入の処理特性評価. 日本水処理生物学会 第45回大会, 日本水処理生物学会誌, 別巻(44), 40
- 東岸芳浩, 稲津亮, 内藤瑞枝, 谷川寛樹, 橋本征二 (2008) 都市構造物における経年的資材投入原単位の推計に関する研究. 第19回廃棄物学会研究発表会, 第19回廃棄物学会研究発表会講演論文集, 147-149
- 富山智章, 杉浦則夫, 山崎宏史, 井上廣輝, 蛭江美孝, 徐開欽, 稲森悠平 (2008) ディスポーザ対応浄化槽の処理性能と汚泥特性評価. 日本水処理生物学会 第45回大会, 日本水処理生物学会誌, 別巻(44), 41

土谷光重, 大迫政浩, 水谷好洋, 梁瀬達也 (2009) 市町村における循環型社会づくりに向けた一般廃棄物処理システムの指針の活用について, 第30回全国都市清掃研究・事例発表会, 講演論文集, 16-18

辻本浩子, 王寧, 肴倉宏史, 大迫政浩 (2008) 長期養生によるキレート処理溶融飛灰中重金属の化学的安定性と金属形態. 第19回廃棄物学会研究発表会, 講演論文集

都築淳, 山口直久, 大迫政浩 (2008) 道府県リサイクル認定制度に関する実態調査, 第19回廃棄物学会研究発表会, 講演論文集, 138-140

植木祥治, 立尾浩一, 山田正人, 遠藤和人 (2008) 循環型社会に対応した廃棄物詳細品目の類型化の検討 (第2報). 第19回廃棄物学会研究発表会, 同講演論文集, 150-152

Wangyao K., Towprayoon S., Chiemchaisai C., Yamada M., Endo K., Ishigaki T., Gheewala S.H., Nopharatana A. (2008) Seasonal variation of methane emissions in solid waste disposal sites: Case study in tropical climate region. 第19回廃棄物学会研究発表会, 同講演論文集, 97-99

Wang-Yao K., Towprayoon S., Chiemchaisri C., Gheewala S.H., Nopharatana A., Yamada M., Endo K., Ishigaki T. (2008) Assessment of Methane Emissions from Solid Waste Disposal Sites in Thailand, The 5<sup>th</sup> International Landfill Research Symposium, Copper Mountain, USA (Abstracts), 2008.9

Wang-yao K., Yamada M., Suanburi K., Endo K., Ishigaki T., Isobe Y.: (2008) Effect of leachate distribution on methane emission in tropical landfill, APLAS Sapporo 2008, Sapporo, Japan, (Proceedings), 2008.10

渡部真文, 野馬幸生, 森口祐一 (2009) 廃プラスチックのリサイクル施設における化学物質の挙動. 第24回全国環境研究所交流シンポジウム, 同予稿集, 6-7

渡部真文, 梶原夏子, 滝上英孝, 野馬幸生, 貴田晶子 (2008) 廃基板の燃焼時における臭素系難燃剤等の挙動. 第17回環境化学討論会, 同講演要旨集, 518-519

Watanabe M., Kajiwara N., Takigami H., Noma Y., Kida A. (2008) Formation and degradation behaviors of brominated organic compounds and PCDD/Fs during thermal treatment of waste printed circuit boards. 28th Int. Symp. Halogenat. Persistent Org. Pollut. -DIOXIN 2008, Organohalogen Compd., 70, 78-81

渡部真文, 野馬幸生, 森口祐一 (2008) 廃プラスチックのリサイクル施設における化学物質の挙動. 第19回廃棄物学会研究発表会, 同講演論文集, 274-276

Xu K-Q., (2008) Innovative Watershed Management in the Yangtze River and Restoration Strategies by Bio-eco Technology, International Workshop on Sustainable Regional Development through Circular Economy

徐開欽, 蛭江美孝, 稲森悠平 (2008) バイオ・エコ技術を活用した流域水環境再生の国際展開—中国におけ

る事例研究を中心に－. 第11回日本水環境学会シンポジウム, 同講演集, 7-8

Xu K-Q., Watanabe M. (2008) Integrated Management of Catchment Ecosystem : A case study in Changjiang (Yangtze River) . 8th Symp. TEMM-agreed Freshwater Pollut. Prev. Proj., -

徐開欽 (2008) アメリカにおける排水再利用の動向と展望. 「水の循環・排水再利用技術」最前線, MEGA Seminar Service, 33-45

徐開欽 (2009) 深刻化する中国の水環境と湖沼のアオコ問題、埼玉県—国際貢献 ～アジアの国々との連携. 平成20年度埼玉県環境科学国際センター講演会要旨集, 1-7

Yamada M. (2008) Issues on application of the IPCC guideline to CDM project in Asia. 12th Korea-Japan Jt. Int. Sess., Proceedings, 27-29

Yamada M., Ishigaki T., Komsilp Wang-Yao, Endo K. (2008) Issues on application of the IPCC guideline to CDM projects in Asia. 5th Int. Landfill Res. Symp., Abstracts

Yamada M., Ishigaki T., Kawai K., Osako M. (2008) Design of waste data sheet for Asia. 5th Int. Symp. SWAPI, Abstracts, 243

山田正人, 遠藤和人, 立尾浩一, 小野雄策 (2008) 破碎選別技術システムによる総費用変動の評価(1). 第19回廃棄物学会研究発表会, 同講演論文集, 156-158

山田正人, 遠藤和人, Komsilp Wang-Yao, 朝倉宏, 石垣智基 (2008) 埋立地メタン放出量を推計する IPCC 一次分解モデルパラメータの現場計測法. 第19回廃棄物学会研究発表会, 同講演論文集, 693-695

Yamada M., Ishigaki T. (2008) Greenhouse gas emission from waste management in Asia. JSPS-VCC Core Univ. Program (Environ. Sci., Eng. Ethics) Semin. Group 6. Solid Waste Manage. (JSPS-VCC 拠点大学交流事業「環境科学」第3回包括セミナー), Program

山田正人 (2008) 循環型社会の適正処理. 平成20年度産業廃棄物講習会, なし

Yamada M., Ishigaki T. (2008) Greenhouse Gas Emission from Waste Management in Asia, Open seminar of the 4<sup>th</sup> expert meeting on solid waste management in Asia and Pacific Islands, Yokohama, 2008.7

山田正人, 遠藤和人, 石垣智基, 大塚康治: (2009) アジア諸国における都市ごみの流れ, 第30回全国都市清掃研究・事例発表会, 2009.1, 静岡, 講演論文集 13-15

山口直久, 都築淳, 大迫政浩 (2008) 都市ごみ熔融飛灰を対象とした山元還元システムの評価-TMRによる評価を含めて, 第19回廃棄物学会研究発表会, 講演論文集, 665-667

Yamamoto T., Kida A., Noma Y., Terazono A., Sakai S. (2008) Development of a testing method for asbestos

in melting treated asbestos wastes by transmission electron microscopy. 12th Korea-Japan Jt. Int. Sess., Proceedings

山本貴士, 貴田晶子, 野馬幸生, 寺園淳, 酒井伸一 (2008) 廃棄物関連試料中アスベストの電子顕微鏡及び光学顕微鏡による分析法の標準化に関する検討. 第17回環境化学討論会, 同講演要旨集, 284-285

山本貴士, 貴田晶子, 野馬幸生, 寺園淳, 酒井伸一 (2008) 透過型電子顕微鏡によるアスベスト分析について. 平成20年度廃棄物学会研究討論会, 同講演論文集, 3-7

山本貴士, 貴田晶子, 野馬幸生, 寺園淳, 酒井伸一 (2008) アスベスト熱処理物の透過型電子顕微鏡(TEM)による評価(2)ーアモサイト及びトレモライト熱処理物の評価ー. 第19回廃棄物学会研究発表会, 同講演論文集, 851-853

山本智子, 大坂利文, 杉浦則夫, 蛭江美孝, 稲森悠平 (2008) 植栽浄化システム内における水生植物根圏の微生物群集構造解析. 日本水処理生物学会 第45回大会, 日本水処理生物学会誌, 別巻(44), 73

山末英嗣, 南埜良太, 沼田健, 中島謙一, 村上進亮, 奥村英之, 石原慶一 (2008) 電子機器に含まれる元素のリサイクルに必要な関与物質総量(都市鉱石TMR)の推算. 日本金属学会 2008年秋期(第143回)大会, 日本金属学会講演概要, -( ), 336

Yamasue E., Numata T., Nakajima K., Murakami S., Hashimoto S., Okumura H, Ishihara K.N. (2008) Evaluation of Elemental Recyclability of E-waste in Urban Mine Using Total Materials Requirement. 2008 ConAccount meeting, -

山崎宏史, 鈴木理恵, 井上廣輝, 蛭江美孝, 稲森悠平, 西村修 (2008) ディスポーズ対応浄化槽のCO2排出量に着目したLCA手法による評価. 日本水処理生物学会 第45回大会, 日本水処理生物学会誌, 別巻(44), 24

安田憲二, 石川紀子, 渡部真文, 野馬幸生, 川本克也 (2008) 加熱実験によるガス状多環芳香族化合物のニトロ化特性に関する基礎的研究. 第17回環境化学討論会, 同講演要旨集, 278-279

Yasuda K., Ishikawa N., Watanabe M., Noma Y., Kawamoto K. (2008) Basic research on the formation characteristics of nitrated polycyclic aromatic hydrocarbons in the combustion process. 4th Int. Conf. Waste Manage., Waste Management and the Environment 4, 269-277

安田憲二, 依田育子, 川本克也 (2008) 廃棄物焼却炉における有機ハロゲン類濃度を利用したダイオキシン類の代替計測に関する検討. 第49回大気環境学会年会, 同講演要旨集, 491

安田憲二, 高橋史武, 貴田晶子 (2008) 廃棄物処理施設における形態別水銀の排出挙動. 第49回大気環境学会年会, 同講演要旨集, 507

Yasuda K., Yoda I., Kawamoto K. (2008) Dioxin surrogate under steady-state conditions of waste

incinerators. 5th Asian-Pac. Landfill Symp. (APLAS Sapporo 2008), Proceedings

安田憲二, 依田育子, 川本克也 (2008) 廃棄物焼却炉からの排ガスおよび飛灰中における有機ハロゲン類濃度を活用したダイオキシン類の代替計測に関する研究. 第19回廃棄物学会研究発表会, 同講演論文集, 588-590

安田憲二 (2009) ごみ減量化による処理コストの低減化に関する研究, 第30回全国都市清掃研究・事例発表会, 同講演論文集, 111-113

Yoshida A., Terazono A. (2008) Material flow of second hand electrical and electronic equipments exported from Japan to the Philippines. Electronics Goes Green 2008+, Abstracts, 719-724

吉田綾, 寺園淳, 宮川英樹 (2008) フィリピンにおける中古電気電子製品の輸入・使用・廃棄フロー: 中古テレビの事例. 環境経済・政策学会 2008年大会, 同報告要旨集, 286-287

吉田綾, 田崎智宏, 中島謙一, 寺園淳 (2008) 使用済みパソコンの国内および国際リユース・リサイクルの比較. 第19回廃棄物学会研究発表会, 同講演論文集, 53-55

吉田綾, 小島道一 (2008) 中国における電子電気廃棄物の発生およびリサイクルー農村での発生量を中心にー. 第19回国際開発学会全国大会, 同予稿集, 354-357

Yoshida A., Tasaki T., Nakajima K., Terazono A. (2008) A comparison of End-of-Life treatments for used personal computers. 8th Int. Conf. EcoBalance, Abstracts, 651-652