

2.1.10 誌上発表及び口頭発表

2.1.10.1 誌上発表(査読あり)

- 1) Inaba R., Nansai K., Fujii M., Hashimoto S. (2009) Hybrid LCA of CO2 emission with management alternatives for household food wastes in Japan. *Waste Management & Research*, online available.
- 2) Hashimoto S., Tanikawa H., Moriguchi Y. (2009) Framework for estimating potential wastes and secondary resources accumulated within an economy - A case study of construction minerals in Japan. *Waste Management*, 29 (11), 2859-2866
- 3) 橋本征二, 大迫政浩, 阿部直也, 稲葉陸太, 田崎智宏, 南齋規介, 藤井実, 松橋啓介, 森口祐一 (2009) 近未来の資源・廃棄物フローおよび資源循環・廃棄物管理システムに関するシナリオ・プランニング. *Doboku Gakkai Ronbunshuu G*, 65 (1), 44-56
- 4) Jung C., Osako M. (2009) Water extraction with CO2 bubbling as pretreatment of melting-furnace fly ash for metal recovery. *J.Mater.Cycl.Waste Manag.*, 11 (1), 65-72
- 5) Kagawa S., Nansai K., Kudoh Y. (2009) Does product lifetime extension increase our income at the expense of energy consumption?. *Energy Econ.*, 31 (2), 197-210
- 6) Nansai K., Kagawa S., Suh S., Fujii M., Inaba R., Hashimoto S. (2009) Materials and Energy Dependence of Services and Its Implications for Climate Change. *Environ. Sci. & Technol.*, 43 (12), 4241-4246
- 7) 阿部直也, 大迫政浩, 一般廃棄物行政に対するベンチマーキング手法の適用意義とその課題 ～ニュー・パブリック・マネジメントの視点より～, 廃棄物学会誌, 展望論文 (2008)
- 8) 藤井実, 橋本征二, 南齋規介, 村上進亮, 稲葉陸太, 大迫政浩, 森口祐一 (2008) マテリアルリサイクルの LCI 分析手法の整理と評価事例. *J.Life Cycle Assess.Jpn.*, 4(1), 78-88
- 9) 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. *J.Ind.Ecol.*, 12 (5/6), 657-668
- 10) Keisuke Nansai, Rokuta Inaba, Shigemi Kagawa and Yuichi Moriguchi(2008), Identifying common features among household consumption patterns optimized to minimize specific environmental burdens, *Journal of Cleaner Production*, Vol.16, pp.538-548
- 11) 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. *J.Environ.Eng.Manage.*, 18 (1), 49-55
- 12) 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. *J.Jpn.Soc.Waste Manage.Experts*, 19 (3), 225-234
- 13) Shigemi Kagawa, Yuki Kudoh, Keisuke Nansai and Tomohiro Tasaki (2008), The Economic and Environmental Consequences of Automobile Lifetime Extension and Fuel Economy Improvement: Japan's Case, *Economic Systems Research*, 20(1), 3-28.
- 14) Chang-Hwan Jung, Masahiro Osako(2007), Thermodynamic Behavior of Rare Metals in the Melting Process of Municipal Solid Waste (MSW) Incineration Residue, *Chemosphere* 69, 279-288
- 15) Eiji Yamasue, Kenichi Nakajima, Ichiro Daigo, Seiji Hashimoto, Hideyuki Okumura, and Keiichi N. Ishihara: Evaluation of the potential amounts of dissipated rare metals from WEEE in Japan, *Materials Transaction*, Vol.48, No.9, pp.2353-2357, 2007
- 16) 藤井実, 橋本征二, 南齋規介, 村上進亮, 稲葉陸太, 森口祐一 (2007) リサイクルの LCI 分析結果の表記法. *J.Environ.Syst.Eng.*, 63(2), 128-137
- 17) 藤井実, 川畑隆常, 橋本征二, 村上進亮, 南齋規介, 山田正人, 大迫政浩, 森口祐一, ネットの輸送一

輸送効率の包括的評価指標, 廃棄物学会論文誌, 18, (1), 77-85, (2007)

- 18) 藤井実, 村上進亮, 南齋規介, 橋本征二, 森口祐一, 中村卓也, 越川敏忠 (2007) 家庭系ごみの分別収集に係わる収集車の走行距離・台数等の調査. *J.Jpn.Soc.Waste Manage.Experts*, 18(6), 443-453
- 19) Hashimoto S., Tanikawa H., Moriguchi Y. (2007) Where will the large amounts of materials accumulated within the economy go? - A material flow analysis of construction minerals. *Waste Management*, 27(12), 1725-1738
- 20) Nansai K., Kagawa S., Suh S., Inaba R., Moriguchi Y. (2007) Simple indicator to identify the environmental soundness of growth of consumption and technology: "Eco-velocity of consumption". *Environ.Sci.Technol.*, 41(4), 1465-1472
- 21) Nansai K., Kagawa S., Moriguchi Y. (2007) Proposal of a simple indicator for sustainable consumption: classifying goods and services into three types focusing on their optimal consumption levels. *J.Cleaner Prod.*, 15(10), 879-885
- 22) 東岸芳浩, 谷川寛樹, 橋本征二: 複数年の空間情報を用いた建築物の耐用年数の推計手法の提案、環境情報科学論文集、No. 21、pp. 37-42、2007
- 23) Y. Matsui, M. Tanaka and M. Ohsako: Study of the Effect of Political Measures on the Citizen Participation rate in Recycling and on the Environmental Load Reduction, *Waste Management (2007) Vol.27, Issue 8, pp.S9-S20*
- 24) 藤井 実, 村上進亮, 南齋規介, 橋本征二, 森口祐一, 越川敏忠, 齋藤 聡, 家庭系容器包装プラスチックごみの収集と運搬に関する評価モデル, 廃棄物学会論文誌, 17, (5), 331-341, (2006)
- 25) 橋本征二, 森口祐一, 田崎智宏, 柳下正治 (2006) 循環型社会像の比較分析. 廃棄物学会論文誌, 17(3), 204-218

2.1.10.2 誌上発表(査読なし)

- 1) 醍醐市朗, 橋本征二 (2009) 物質フロー分析の近年の動向と課題. *Material Cycles and Waste Management Research*, 20 (5), 254-263
- 2) 橋本征二 (2009) 循環型社会の地球温暖化対策. マッセ OSAKA 研究紀要, 12, 77-92
- 3) 橋本征二 (2009) 建設リサイクル法の施行状況の検討と 200 年住宅の普及促進に関する動き. *Material Cycles and Waste Management Research*, 20 (3), 115-121
- 4) Hashimoto S. (2009) The Junkan-Gata Society: Concept and progress in MFA in Japan. *Journal of Industrial Ecology*, 13 (5), 655-657
- 5) 田崎智宏 (2009) リサイクル法の見直しをめぐる. *グローバルネット*, (223), 18-19
- 6) 田崎智宏, 森口祐一 (2009) 現状のごみ問題. *自治体法務研究*, (18), 6-11
- 7) 大迫政浩, 肴倉宏史, 鄭昌煥: 廃棄物溶融技術を中核とする資源循環システムの設計と評価、環境資源工学 54、250-209、2007
- 8) 藤井実 (2007) リサイクル技術の評価. *環境技術会誌*, (129), 100-105
- 9) 橋本征二: 気候変化の短中期の緩和と緩和のための政策・措置・手法、*グローバルネット*、No. 199、pp. 12-13、2007
- 10) 橋本征二 (2007) 地球温暖化問題と廃棄物管理. *環境技術会誌*, (128), 9-16
- 11) 橋本征二 (2007) 廃棄物会計といわゆる環境会計の統合に向けて. *Waste Manage.Res.*, 18(4), 222-230
- 12) 稲葉陸太, バイオマス利活用とメタン発酵の可能性, 特集「メタン発酵」, 廃棄物研究財団だより, No. 71, pp. 15-20, 2007
- 13) 森口祐一 (2007) 循環型社会の理念, 実践と研究展望. *Journal of Environmental Systems and*

Engineering, JSCE, 63(4), 286-293

- 14) 森口祐一：容器包装等の使用済みプラスチックのリサイクルシステムの評価, 日本エネルギー学会誌, 86(11), 884-894 (2007)
- 15) 田崎智宏 (2007) ごみ減量・再資源化に係る廃棄物処理費用の現状と課題. 都市清掃, 60(280), 549-554
- 16) 大迫政浩：循環型社会形成に向けた近未来の技術ビジョンと戦略、月刊廃棄物, 32(5):14-19(2006)
- 17) 橋本征二, 田畑智博, 松本亨, 田崎智宏, 森口祐一, 井村秀文 (2006) 自治体の廃棄物処理事業を対象とした環境会計の枠組み試案. 都市清掃, 59(271), 19-26

2.1.10.3 書籍

- 1) Nansai K. (2009) Environmental Input-Output Database Building in Japan. In: SUH Sangwoned., Handbook on Input-Output Economics in Industrial Ecology, Springer, 653-688
- 2) 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
- 3) 稲葉陸太, 藤井 実 (2009) 第4章 リサイクルのLCA, 松藤敏彦 編著, 廃棄物資源循環学会リサイクルシステム・技術研究部会 著, プラスチックリサイクル入門 -システム・技術・評価-, 技報堂, 127-154
- 4) Jean Bogner, Mohammed Abdelrafie Ahmed, Cristobal Diaz, Andre Faaij, Qingxian Gao, Seiji Hashimoto, Katarina Mareckova, Riitta Pipatti, Tianzhu Zhang: Chapter 10 Waste Management, In Climate Change 2007: Mitigation. Contribution of Working Group III to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [B. Metz, O.R. Davidson, P.R. Bosch, R. Dave, L.A. Meyer (eds)], Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA.

2.1.10.4 口頭発表

国外： 26件
国内： 56件

招待講演

- 1) Hashimoto S. (2009) Material stock accounting for secondary resource management. The 9th International Conference on EcoMaterials, The 9th International Conference on EcoMaterials: Abstracts, 51-52
- 2) 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