

著者	題名	年	会議名
F. Miura, T. Watanabe, K. Watanabe, K. Fukushi	Time series analysis of seasonal correlation between concentration of norovirus in sewage and clinical cases of acute gastroenteritis	2017	19th International Symposium on Health-Related Water Microbiology

## 都市サステナビリティ研究室—国内会議

著者名	題名	年	会議名
三浦郁修、松山亮太、 福士謙介、西島 博	不顕性感染を考慮した家庭内ノロウイルス伝播の数理疫学的解析	2018	第52回日本水環境学会 年会講演集
端 昭彦、白坂勇也、 山下尚之、田中宏明	琵琶湖南湖におけるF特異RNAファージ各遺伝子群の遺伝子および感染価定量	2017	第20回日本水環境学会 シンポジウム
林 東範、端 昭彦、 田中宏明	オゾン処理におけるF特異RNAファージの遺伝子型別の不活化	2017	第20回日本水環境学会 シンポジウム

## 都市資源管理研究室—原著論文

著者	題名	年	雑誌名	巻・号・ページ
B Fu, K Kurisu, K Hanaki, Y Che	Influential factors of public intention to improve the air quality in China	2019	Journal of Cleaner Production	209, 595-607
P Srun, K Kurisu	Internal and External Influential Factors on Waste Disposal Behavior in Public Open Spaces in Phnom Penh, Cambodia	2019	Sustainability	11 (6), 1518
Qian Zhang, Jun Nakatani, Yuli Shan, Yuichi Moriguchi	Inter-regional spillover of China's sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) pollution across the supply chains	2019	Journal of Cleaner Production	207, 418-431
Luling YU, Yuichi MORIGUCHI, Jun NAKATANI, Qian ZHANG, Feng LI, Wenzhi HE, and Guangming LI	Environmental Impact Assessment on the Recycling of Waste LCD Panels	2019	ACS Sustainable Chemistry & Engineering	7 (6), 6360-6368
室城智志、中谷 隼、 栗栖 聖、森口祐一、 花木啓祐	制約条件を考慮したソーラーシェアリングの導入ポテンシャル評価～ 関東地方におけるケーススタディ～	2018	土木学会論文集G (環境)	74 (6), II_221-II_228
齊藤良太、森口祐一、 中谷 隼、栗栖 聖	東海道新幹線を対象とした時系列的物質フロー・ストック分析	2018	土木学会論文集G (環境)	74 (6), II_255-II_265
Jun Nakatani, Kiyotaka Tahara, Kenichi Nakajima, Ichiro Daigo, Hideaki Kurishima, Yuki Kudoh, Kazuyo Matsubae, Yasuhiro Fukushima, Tomohiko Ihara, Yasunori Kikuchi, Asako Nishijima, Yuichi Moriguchi	A graph theory-based methodology for vulnerability assessment of supply chains using the life cycle inventory database	2018	Omega	75, 165-181

著者	題名	年	雑誌名	巻・号・ページ
Tsuruta, H., Oura, Y., Enihara, M., Moriguchi, Y., Ohara, T., Nakajima, T.	Time-series analysis of atmospheric radiocesium at two SPM monitoring sites near the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant just after the Fukushima accident on March 11, 2011	2018	Geochemical Journal	52 (2): 103-121
Ryosuke Yokoi, Jun Nakatani, Yuichi Moriguchi	An Extended Model for Tracking Accumulation Pathways of Materials Using Input-Output Tables: Application to Copper Flows in Japan	2018	Sustainability	10 (3), 876: 1-16
Ryosuke Yokoi, Jun Nakatani, Yuichi Moriguchi	Calculation of Characterization Factors of Mineral Resources Considering Future Primary Resource Use Changes: A Comparison between Iron and Copper	2018	Sustainability	10 (1), 267: 1-18
鶴田治雄、大浦泰嗣、海老原充、森口祐一、大原利真、中島映至	東電福島第一原子力発電所事故直後の東日本における放射性セシウムの時空間分布—大気環境常時測定局のSPM計の使用済みテープろ紙分析データの解析—	2017	エアロゾル研究	32 (4): 244-254
Jun Nakatani, Kiyoto Konno, Yuichi Moriguchi	Variability-based Optimal Design for Robust Plastic Recycling Systems	2017	Resources, Conservation and Recycling	116: 53-60
小泉裕靖、中谷 隼、森口祐一	東京都における木造建築物ストック推計とその管理方策に関する提案	2017	土木学会論文集 G (環境)	73 (6): II_157-II_167
Qian Zhang, Jun Nakatani, Tao Wang, Chunyan Chai, Yuichi Moriguchi	Hidden Greenhouse Gas Emissions for Water Utilities in China's Cities	2017	Journal of Cleaner Production	162: 665-677
Habuer, Jun Nakatani, Yuichi Moriguchi	Resource-Availability Scenario Analysis for Formal and Informal Recycling of End-of-Life Electrical and Electronic Equipment in China	2017	Journal of Material Cycles and Waste Management	19 (2): 599-611
栗栖 聖、斎藤 修、荒巻俊也、花木啓祐	自然および旅行に対する態度が島への訪問意図に与える影響構造分析—八丈島を例に—	2017	環境科学会誌	30 (5):307-324
Akter, K.S, K. Kurisu, K. Hanaki	Water Use and Pollution Recognition from the View Point of Local Residents in Dhaka, Bangladesh	2017	Water	9 (5):331
Phuphisith,S., K. Kurisu, K. Hanaki	Insight into pro-Environmental behaviors and people's perceptions in Bangkok, Thailand	2017	Journal of Environmental Information Science	45 (5):9-20
Soga, M., D.T.C. Cox, Y. Yamamura, K.J. Gaston, K. Kurisu, K. Hanaki	Health benefits of urban allotment gardening: improved physical and psychological wellbeing and social integration	2017	International Journal of Environmental Research and Public Health	14 (1):71
小泉裕靖、中谷 隼、森口祐一	東京都における木造建築物のフロー・ストックの時系列的変化に関する研究	2016	土木学会論文集 G (環境)	72 (6): II_249-II_256

著者	題名	年	雑誌名	巻・号・ページ
牧 誠也、中谷 隼、 栗栖 聖、花木啓祐	多目的最適化された代替案を用いた水利用システム計画の段階的合意形成支援法	2016	環境科学会誌	29 (6): 283-295
西島亜佐子、中谷 隼	自治体の廃棄物施策による波及的影響の差異を考慮したレジ袋削減のライフサイクル評価	2016	廃棄物資源循環学会論文誌	27: pp. 44-53
Joana Portugal-Pereira, Jun Nakatani, Kiyo Kurisu, Keisuke Hanaki	Life Cycle Assessment of Conventional and Optimised Jatropa Biodiesel Fuels in India	2016	Renewable Energy	86: 585-593
Okumura S., T. Tasaki, Y. Moriguchi, W. Jangprajak	Economic growth and selection of municipal waste treatment options in Bangkok	2016	Journal of Material Cycles and Waste Management	19 (2):1-13
Soga, M., K.J. Gaston, TF. Koyanagi, K. Kurisu, K. Hanaki	Urban residents' perceptions of neighbourhood nature: does the extinction of experience matter?	2016	Biological Conservation	203:143-150
Kamei, M., K. Kurisu, K. Hanaki	Tokyo's long-term socioeconomic pathways: towards a sustainable future	2016	Sustainable Cities and Society	27:73-82
Soga, M., K.J. Gaston, Y. Yamamura, K. Kurisu, K. Hanaki	Both Direct and Vicarious Experiences of Nature Affect Children's Willingness to Conserve Biodiversity	2016	International Journal of Environmental Research and Public Health	13:529
Li, R., K. Hanaki, K. Kurisu	Anthropometric and Demographic Differences in Human Thermophysiology under Light Activity	2016	Journal of Human-Environment System	19 (1):13-22

## 都市資源管理研究室—総説・書籍等

著者	題名	年	雑誌名	巻・号・ページ
<u>森口祐一</u>	「指標・目標」特集にあたって—国内外の活動への参画経験から—	2017	廃棄物資源循環学会誌	28(6): 399-402
<u>森口祐一</u>	循環（特集「季刊環境研究」のレガシー）	2017	季刊環境研究	182: 30-38
<u>森口祐一</u>	UNEP 国際資源パネルの活動と資源効率性に関する評価報告書（特集 3R と資源効率）	2016	廃棄物資源循環学会誌	27(4): 260-268
小井土雄一、近藤祐史、 <u>森口祐一</u>	台風・豪雨災害時の避難・救助・復興	2016	学術の動向	21(11): II_86-II_89
鶴田治雄、五十嵐康人、 井上智博、大河内博、 大原利眞、梶野瑞王、 兼保直樹、北 和之、 反町篤行、平木隆年、 堀江洋佑、 <u>森口祐一</u> 、 森野 悠、渡邊 明	福島第一原子力発電所事故による放射性物質の大気環境影響調査研究の現状と課題	2016	大気環境学会誌	51(2): A11-A19

## 都市資源管理研究室—国際会議

著者	題名	年	会議名
Yasuda, T., J. Nakatani, K. Kurisu, and Y. Moriguchi	Optimization of plastic containers and packaging recycling in terms of facility location	2018	Ecobalance 2018
Umeda, Y., J. Nakatani, K. Kurisu, and Y. Moriguchi	Estimation of left vacant detached house generation in Japan based on life cycle modeling of households	2018	Ecobalance 2018
Srun, P. and K. Kurisu	External and internal influential factors on waste disposal behavior in public open space in Phnom Penh, Cambodia	2018	Ecobalance 2018
Miura, J., J. Nakatani, K. Kurisu, and Y. Moriguchi	Investigation of obsolete and hibernated personal computers in Japan	2018	Ecobalance 2018
Tran, T.Q., J. Nakatani, Y. Moriguchi	Stock and waste flow analysis of household appliances in developing countries: A case study of Vietnam	2018	Ecobalance 2018
Son, A., K. Kurisu, J. Nakatani, and Y. Moriguchi	Evaluation of sharing services from the viewpoints of environmental impacts and consumer behaviors: A case study in major cities in China	2018	Ecobalance 2018
Kurisu, K., R. Ikeuchi, J. Nakatani, B. Sutterlin, M. Siegrist, and Y. Moriguchi	People's preferences on sharing services in Japan and Switzerland	2018	Ecobalance 2018
Piromrat,N., C. Pharino <sup>1</sup> , Y. Moriguchi, J. Nakatani	Information Provision and Economic Approach for Promotion of Plastic Shopping Bag Reduction in Thailand	2018	Ecobalance 2018
Zhang, Q., Y. Moriguchi	Sustainable Development Goals (SDGs) Call for New Indicator of Resource Efficiency for Japan	2018	Ecobalance 2018
Yokoi, R., J. Nakatani, Y. Moriguchi	Material stock analysis considering accumulation pathways and recovery potential: a case study for copper in Japan	2018	Ecobalance 2018
Maruyama, T., J. Nakatani, Y. Moriguchi	Material flow modeling of plastics for tracking containers and packaging flows and accumulation in intermediate sectors	2018	Ecobalance 2018
Yuichi Moriguchi	Indicators for sound material-cycles and resource efficiency toward Sustainable Development Goals	2018	The International Society for Industrial Ecology 6th Asia-Pacific Conference
Jun Nakatani, Hideaki Kurishima, Kiyotaka Tahara, Yuki Kudoh, Ichiro Daigo, Yuichi Moriguchi	Assessment of Supply Chain Vulnerability to Earthquake Risks	2017	Joint ISIE-ISSST 2017 Conference
Qian Zhang, Jun Nakatani, Yuichi Moriguchi	Impacts of Urban Configuration on Resource and Energy Efficiency of Water Infrastructure in China	2017	Joint ISIE-ISSST 2017 Conference

著者	題名	年	会議名
Tamon Maruyama, Jun Nakatani, Yuichi Moriguchi	Estimation of Lifetime Functions of Plastic Products	2017	EcoDesign 2017
Naoki Kasui, Jun Nakatani, Seiya Maki, Hiroaki Furumai	Scenario Design Method using Multi-Objective Optimization for Consensus Building on Urban Water Use, Systems	2017	4th Water Research Conference
Yuichi Moriguchi	LCA towards Resource Efficiency and Circular Economy	2017	2017 KSLCA Conference & 2017 DASAN Conference
Jun Nakatani, Kiyotaka Tahara, Kenichi Nakajima, Ichiro Daigo, Hideaki Kurishima, Yuki Kudoh, Kazuyo Matsubae, Yasuhiro Fukushima, Tomohiko Ihara, Yasunori Kikuchi, Asako Nishijima, Yuichi Moriguchi	Vulnerability Assessment of Supply Chains using the Life Cycle Inventory Database	2016	EcoBalance 2016
Qian Zhang, Jun Nakatani, Yuichi Moriguchi	Environmental Impact Assessment of China's Sulfur Dioxide Pollution through the Supply Chains	2016	EcoBalance 2016
Ryosuke Yokoi, Jun Nakatani, Yuichi Moriguchi	Calculation of Characterization Factors of Mineral Resource Consumption Considering Future Supply and , Demand Changes — A Comparison between Iron and Copper —	2016	EcoBalance 2016
Tsuruta. H., Y. Oura , M. Ebihara, T. Ohara, Y. Moriguchi, Nakajima, T.	Comprehensive retrieval of spatio-temporal distribution of atmospheric radionuclides just after , the Fukushima accident by analyzing filter-tapes of operational air pollution monitoring stations	2016	The 26th Goldschmidt Conference
Tsuruta. H., Y. Oura , M. Ebihara, T. Ohara, Y. Moriguchi, Nakajima, T.	Comprehensive Retrieval of Spatio-temporal Variations in Atmospheric Radionuclides just after the Fukushima Accident by Analyzing Filter-tapes of Operational Air Pollution Monitoring Stations in Eastern Japan	2016	European Geosciences Union (EGU), General Assembly 2016
Phuphisith, S., K. Kurisu, K. Hanaki	Promoting Pro-Environmental Behaviors: how different they are performed? — A comparison of 3 cities; Bangkok, Tokyo and Seoul	2016	Ecobalance 2016
Kamei, M., K. Kurisu, K. Hanaki	Evaluation of the urban regeneration strategies considering the future life style changes in building sector	2016	Ecobalance 2016
Pham, Q.G., K. Kurisu, K. Hanaki	An integrated approach to assessing agricultural flood damage in the context of climate change	2016	ASAA conference 2016

著者	題名	年	会議名
Yuichi Moriguchi	Science-policy interface in Material Flow Analysis - Lessons from Japanese and international activities -	2016	The International Society for Industrial Ecology (ISIE) 12th Socio-Economic, Metabolism section conference and 5th Asia-Pacific conference (ISIE SEM-AP 2016)

## 都市資源管理研究室—国内会議

著者名	題名	年	会議名
東野航平、中谷 隼、栗栖 聖、森口祐一	横断型プラスチックリサイクルのシナリオ分析	2019	第 14 回日本 LCA 学会
安田智文、中谷 隼、栗栖 聖、森口祐一	施設配置を考慮した容器包装プラスチックリサイクルの効率化の分析	2019	第 14 回日本 LCA 学会
三浦 潤、森口祐一、栗栖 聖、中谷 隼	パソコンの所有・廃棄の実態把握に基づく適正な回収制度の提案	2019	第 14 回日本 LCA 学会
吉元達彦、栗栖 聖、中谷 隼、森口祐一	個人の生活状況と価値観に基づいた効果的な環境配慮行動提案手法の検討	2019	第 14 回日本 LCA 学会
清水 直、中谷 隼、栗栖 聖、森口祐一	フットプリント分析に基づく島嶼地域における食の持続可能性評	2019	第 14 回日本 LCA 学会
辻 克哉、栗栖 聖、中谷 隼、森口祐一	詳細な条件設定による副次的な効果まで含めたシェアリングサービスの環境負荷評価	2019	第 14 回日本 LCA 学会
丸山多間、中谷 隼、森口祐一	プラスチックの製品種類および蓄積先に着目した物質フロー分析	2019	第 14 回日本 LCA 学会
横井峻祐、中谷 隼、森口祐一	ストック分析に基づく二次物質ストックの回収容易性評価の枠組み構築と日本の銅ストックへの適用	2019	第 14 回日本 LCA 学会
栗栖 聖	日本、アジア、欧州における消費者の環境行動	2018	環境科学会 2018 年会
栗栖 聖	住民による環境配慮行動と意識の分析	2018	環境科学会 2018 年会
中谷 隼	水利用システムの多側面を考慮した影響評価と代替案生成	2018	環境科学会 2018 年会
伊達貴彦、栗栖 聖、花木啓祐	[論文賞受賞記念講演] 用途の異なる街区の組み合わせに対するスマートグリッド適用効果	2018	環境科学会 2018 年会
森口祐一	福島事故後の不溶性粒子の検出の地域分布と拡散予測	2018	日本保健物理学会シンポジウム
森口祐一、鶴田治雄、海老原充、大浦泰嗣、白井直樹、大原利眞、高木麻衣、森野 悠、五藤大輔、中山祥嗣、中島映至	初期内部被ばく線量評価のため実測値・推計値の総合解析	2018	第 19 回環境放射能研究会
大原利眞、高木麻衣、森野 悠、五藤大輔、中山祥嗣、森口祐一、鶴田治雄	大気拡散・ばく露評価統合モデルを用いた事故初期の経気道ばく露推計	2018	第 19 回環境放射能研究会

著者名	題名	年	会議名
鶴田治雄、海老原充、大浦泰嗣、白井直樹、松崎浩之、森口祐一、大原利眞、中島映至	福島第一原子力発電所事故初期の大気汚染監視網 SPM 測定地点における大気中 I-131 濃度の推定	2018	第 19 回環境放射能研究会
大浦泰嗣、海老原充、白井直樹、松崎浩之、鶴田治雄、森口祐一	自動 SPM 計でのテープろ紙の分析による大気中の福島原発事故由来 I-129I 濃度	2018	第 19 回環境放射能研究会
海老原充、大浦泰嗣、白井直樹、永川栄泰、桜井昇、羽場宏光、松崎裕之、鶴田治雄、森口祐一	大気浮遊粒子試料中の I-129/I-131 比	2018	第 19 回環境放射能研究会
森口祐一、鶴田治雄、海老原充、大浦泰嗣、白井直樹、五藤大輔、高木麻衣、中山祥嗣、森野悠、大原利眞、中島映至	I-129 測定による事故後初期の大気中 I-131 濃度の再現と吸入被ばくの推計	2017	日本放射線影響学会第 60 回大会
小野崎晴佳、小野貴大、飯澤勇信、阿部善也、中井泉、足立光司、五十嵐康人、大浦泰嗣、海老原充、宮坂貴文、中村尚、鶴田治雄、森口祐一	放射光 X 線分析により明らかになった福島第一原発事故由来の放射性粒子の性状および飛散状況	2017	第 53 回 X 線分析討論会
鶴田治雄、大浦泰嗣、海老原充、大原利眞、森口祐一、司馬薫、草間優子、荒井俊昭、山田裕子、中島映至	福島原発事故直後の大気中放射性核種の動態	2017	第 57 回大気環境学会年会
大浦泰嗣、鶴田治雄、海老原充、大原利眞、中島映至、森口祐一	福島第一原発事故直後に採取された大気浮遊粒子中の放射性核種の測定方法の開発と総合解析：(その 1) 放射性セシウムの定量	2017	第 54 回アイソトープ・放射線研究発表会
海老原充、大浦泰嗣、白井直樹、鶴田治雄、森口祐一、永川栄泰、櫻井昇、羽場宏光、松崎浩之	福島第一原発事故直後に採取された大気浮遊粒子中の放射性核種の測定方法の開発と総合解析：(その 2) 放射性ヨウ素 (I-129) の定量	2017	第 54 回アイソトープ・放射線研究発表会
鶴田治雄、大浦泰嗣、海老原充、白井直樹、松崎浩之、森口祐一、大原利眞、中島映至	福島第一原発事故直後に採取された大気浮遊粒子中の放射性核種の測定方法の開発と総合解析：(その 3) 放射性セシウムと放射性ヨウ素の大気中での動態	2017	第 54 回アイソトープ・放射線研究発表会
鶴田治雄、大浦泰嗣、海老原充、大原利眞、森口祐一、司馬薫、草間優子、荒井俊昭、松本伸弘、山田裕子、中島映至	福島原発事故直後における大気環境測定局のテープろ紙中の放射性核種分析データから明らかになったこと	2017	日本気象学会 2017 年度春季大会

著者名	題名	年	会議名
小野崎晴佳、小野貴大、 飯澤勇信、阿部善也、 中井 泉、足立光司、 五十嵐康人、大浦泰嗣、 海老原充、宮坂貴文、 中村 尚、鶴田治雄、 森口祐一	SPM テープ濾紙より分離された放射性エアロゾルの放射光 X 線複合分析による化学・物理的性状解明	2017	日本地球惑星科学連合 連合大会 (JpGU) 2017 年大会
鶴田治雄、大浦泰嗣、 海老原充、大原利眞、 森口祐一、中島映至	大気浮遊粒子状物質 (SPM) 自動測定器の使用済みテープ状フィルターの放射性核種測定 (その 4) 東電福島第一原発近傍の 2 地点における事故直後の大気中放射性セシウムの経時変化	2017	第 18 回環境放射能研究会
丸山多聞、中谷 隼、 森口祐一	部品の段階まで考慮したプラスチックのマテリアルフローの分析と寿命関数の推定	2017	第 12 回日本 LCA 学会研究発表会
佐藤 惇、栗栖 聖、 花木啓祐	マイクログリッドによる CO2 削減効果から見た街区構成と生活スケジュールの評価	2017	第 12 回日本 LCA 学会研究発表会
Yuichi Moriguchi	Indicators and targets of material cycles and waste management in the era of SDGs	2017	The 28th Annual Conference of Japan Society of Material Cycles and Waste Management
鶴田治雄、大浦泰嗣、 海老原充、大原利眞、 森口祐一、司馬 薫、 草間優子、荒井俊昭、 山田裕子、中島映至	大気環境常時測定局で使用済みテープろ紙の分析による福島第一原子力発電所事故直後における東日本での大気中放射性セシウムの時空間分布 (その 3) : 関東地方での複雑な輸送過程の解明	2016	日本気象学会 2016 年度秋季大会
鶴田治雄、大浦泰嗣、 海老原充、大原利眞、 森口祐一、中島映至	事故後初期の大気浮遊粒子状物質中の放射性核種の測定と解析	2016	第 59 回日本放射線影響学会
鶴田治雄、大浦泰嗣、 海老原充、大原利眞、 森口祐一、中島映至	福島原発事故直後の大気中放射性ヨウ素の動態 (その 1) 既存の公表データの解析からわかったこと	2016	第 22 回大気化学討論会
大浦泰嗣、海老原充、 白井直樹、鶴田治雄、 中島映至、森口祐一、 大原利眞、永川栄泰、 櫻井 昇、羽場宏光、 松崎浩之	東電福島原発事故直後に採取された大気浮遊塵試料のオートラジオグラフと $^{129}\text{I}/^{137}\text{Cs}$ 比	2016	2016 日本放射化学学会年会 ・第 60 回放射化学討論会
海老原充、大浦泰嗣、 白井直樹、鶴田治雄、 森口祐一、永川栄泰、 櫻井 昇、羽場宏光、 松崎浩之、山形武靖、 永井尚生、関本俊	東電福島原発事故直後に採取された大気浮遊塵試料中の $^{129}\text{I}/^{131}\text{I}$ 比	2016	2016 日本放射化学学会年会 ・第 60 回放射化学討論会
鶴田治雄、大浦泰嗣、 海老原充、大原利眞、 森口祐一、中島映至	SPM テープろ紙の分析による福島原発事故直後の大気中放射性セシウムの時空間分布 (その 2) 東北地方への輸送過程	2016	第 57 回大気環境学会年会
鶴田治雄、大浦泰嗣、 海老原充、大原利眞、 森口祐一、司馬 薫、 草間優子、荒井俊昭、 山田裕子、中島映至	大気環境常時測定局で使用済みテープろ紙の分析による福島第一原子力発電所事故直後における東日本での大気中放射性セシウムの時空間分布 (その 2) : 高濃度現象とその気象場の解析	2016	日本気象学会 2016 年度春季大会
佐藤 惇、栗栖 聖、 花木啓祐	多様な生活スケジュールを考慮したマイクログリッドによる CO2 削減効果の評価	2016	環境科学会 2016 年会