



日本環境共生学会 第24回（2021年度）学術大会 プログラム

Program of the 24th Annual Meeting of
Japan Association for Human and
Environmental Symbiosis2021

2021年9月25日（土）、26日（日）

Zoom開催

September 25-26, 2021

Zoom meeting

1. 日本環境共生学会第24回(2021年度)学術大会(オンライン) プログラム

一つの発表当たり質疑応答込み20分

9月25日

12:50-13:30 表彰式

13:30-16:30 公開シンポジウム テーマ「循環経済(サーキュラーエコノミー)とSDGs」

| | | | |
|-------|--|---|-------------------|
| 9月26日 | 10:30-11:50 | 環境共生各論:再エネ・温暖化 | 座長:石橋 健一 愛知学院大学教授 |
| 26A11 | テレワークを活用した地方移住の低炭素性評価 | 西本祐司(名古屋大学大学院環境学研究科) 朴秀日(名古屋大学大学院環境学研究科附属持続的共発展教育研究センター) 加藤博和(名古屋大学大学院環境学研究科附属持続的共発展教育研究センター) 山本祐吾(和歌山大学システム工学部) | |
| 26A12 | 再生可能エネルギーを活用した電動バス導入によるCO2排出削減に掛かるコストに関する研究 | 井原雄人(早稲田大学スマート社会技術融合研究機構) 紙屋雄史(早稲田大学理工学術院) | |
| 26A13 | 翌日の天気を考慮したV2Hの電力需給調整機能の可能性評価 | 田中丸善鴻(北九州市立大学大学院国際環境工学研究科) 松本亨(北九州市立大学環境技術研究所) 藤山淳史(北九州市立大学国際環境工学部) | |
| 26A14 | 低炭素なまちづくりに向けた両面受光型太陽光パネル導入による事業効果の検証—青森県の公共施設への導入を事例に— | 藤田周(慶應義塾大学環境情報学部) 中山俊(慶應義塾大学大学院) 巖網林(慶應義塾大学環境情報学部) | |

| | | | |
|-------|--|---|-----------------|
| 9月26日 | 10:30-11:50 | SDGsと環境共生 | 座長:後藤 尚弘 東洋大学教授 |
| 26B11 | ローカルSDGs取組のための基礎自治体指標データベースの構築 | 原理史(中部大学中部高等学術研究所) 平川翼(中部大学中部高等学術研究所) 川村真也(中部大学中部高等学術研究所) 伊藤恭彦(名古屋市立大学人間文化研究科) | |
| 26B12 | 自治体SDGsの評価指標の提案と適用—大阪府下43市町村を対象として— | 西尾弘樹(関西大学大学院理工学研究科) 尾崎平(関西大学環境都市工学部) | |
| 26B13 | 持続可能な地域社会の形成に資する官民連携による公共空間創出モデルの構築 | 東海林伸篤(宮城大学大学院事業構想学研究科) 風見正三(宮城大学大学院事業構想学研究科) | |
| 26B14 | 気候変動によるスキー場・海水浴場の来場者数及びアクセス交通量の変化予測の試み | 高山芳樹(名古屋大学大学院環境学研究科) 松永就朗(元名古屋大学工学部環境土木・建築学科) 大野悠貴(名古屋大学大学院環境学研究科) 加藤博和(名古屋大学大学院教授環境学研究科) 朴秀日(名古屋大学大学院環境学研究科) | |

昼休み

| | | | |
|-------|---|--|-----------------|
| 9月26日 | 13:00-14:20 | 環境共生各論:地域・防災 | 座長:加知範康 東洋大学准教授 |
| 26A21 | 5km力学的ダウンスケーリングを活用した気候変動による高知平野での高潮洪水複合災害リスクの影響評価 | 吉村耕平(日本工営中央研究所・高知工科大学) | |
| 26A22 | 都市近郊住区のグリーンインフラ整備に向けたアクションプランの作り方の実践—東京都世田谷区において— | 岸本慧大(慶應義塾大学大学院政策・メディア研究科) 張鋭逸(慶應義塾大学大学院政策・メディア研究科) 胡旭劼(慶應義塾大学大学院政策・メディア研究科) 安達悠一郎(慶應義塾大学大学院政策・メディア研究科) 巖網林(慶應義塾大学環境情報学部) | |
| 26A23 | 北海道観光需要の空間経済効果の計測に関する研究:地震被害を考慮して | 洗澤博幸(豊橋技術科学大学) 崔明姫(豊橋技術科学大学) | |
| 26A24 | 南海トラフ地震を想定した地域生産額への影響の定量的評価 | 崔明姫(豊橋技術科学大学) 洗澤博幸(豊橋技術科学大学) | |

| | | |
|-------------------|---|---|
| 9月26日 13:00-14:20 | 環境共生各論:生態系 | 座長:木村 美智子 茨城大学教授 |
| 26B21 | 鳥類等の飛跡自動追跡システムの開発と適用 | 中山紘喜(北九州市立大学国際環境工学研究科) 北村聡史(北九州市立大学国際環境工学研究科(現 株式会社MCOR)) 谷本大樹(北九州市立大学国際環境工学部環境生命工学科(現 日研トータルソーシング株式会社)) 野上敦嗣(北九州市立大学国際環境工学部環境生命工学科) |
| 26B22 | 深層学習法を用いた都市保全緑地の植物分布の解析 | 白石瑠菜(北九州市立大学国際環境工学研究科) 中山紘喜(北九州市立大学国際環境工学部) 西野友子(北九州市立大学国際環境工学部) 野上 敦嗣(北九州市立大学国際環境工学部) |
| 26B23 | ニホンミツバチ(Apis cerana japonica)の生産したハチミツ(百花蜜)を対象としたイギリスの評価者によるナッピング官能評価 | 太田貴大(長崎大学環境科学部) Philip Donkersly(Lancaster University Environmental Center) Lucy Covell(Lancaster University Environmental Center) |
| 26B24 | 森林の新たな価値に基づく利用者が成す都市の持続的な里山整備促進の条件 | 小堂朋美(大阪市立大学大学院都市経営研究科) |
| 9月26日 14:40-16:20 | 環境共生各論:国際 | 座長:九里 徳泰 相模女子大学教授 |
| 26A31 | Collection of Industrial Plastic Waste During the COVID-19 Pandemic: A Case Study of the Wholesale and Retail Trade Sector in Fukuoka Prefecture, Japan | Richao Cong (The University of Kitakyushu, Institute of Environmental Science and Technology) Atsushi Fujiyama (The University of Kitakyushu, Faculty of Environmental Engineering) Toru Matsumoto (The University of Kitakyushu, Institute of Environmental Science and Technology) |
| 26A32 | Spatio-temporal Assessment of Ecosystem Services due to Land Use Land Cover Change: Case Study in Samtse District, Bhutan | Tashi DEMA (School of Environmental Studies, Nagoya University) Kiichiro HAYASHI (Institute of Materials and Systems for Sustainability, Nagoya University) |
| 26A33 | Environmental Assessment of A Decentralized Domestic Wastewater Treatment System: Case of A Community-Based Reclaimed Water Facility in Tianjin, China | Zhiyi LIANG(The University of Kitakyushu, Faculty of Environmental Engineering) Han YU(Nankai University, College of Environmental Science and Engineering; Lund University, Division of Water Resources Engineering) Xuezhou FAN(The University of Kitakyushu, Faculty of Environmental Engineering) Jiawen ZHANG(The University of Kitakyushu, Faculty of Environmental Engineering) Yong LI(Tianjin Municipal Engineering Design & Research Institute) Zhenguo XU(Tianjin Municipal Engineering Design & Research Institute) Hongbing YU(Nankai University, College of Environmental Science and Engineering) Toru MATSUMOTO(The University of Kitakyushu, Faculty of Environmental Engineering) |
| 26A34 | Analysis of Impacts on Traffic Situation under Urban Flooding based on Probe Data in Developing Cities | Kohga MIYAMURA (Graduate school of Science and Technology, Nihon University) Noriyasu TSUMITA (Graduate school of Science and Technology, Nihon University) Piyapong SUWANNO (Rajamangala University of Technology Srivijaya) Sittha JAENSIRISAK (Department of Civil Engineering, Ubon Ratchathani University) Atsushi FUKUDA (College of Science and Technology, Nihon University) |
| 26A35 | Empirical Study on Investigation of Elementary School Students' Awareness on Woody Biomass Energy in Kiso Town | Shiho KOYAMA(Nagoya University) Christian DOEDT(Nagoya University) Urwah KHAN(Nagoya University) Yuji KAKIMOTO(Nagoya University) Takafumi MIYASAKA(Nagoya University) Hirokazu KATO(Nagoya University) Hiromi YAMASHITA(Ritsumeikan Asia Pacific University) Yasuhiro HIRANO(Nagoya University) Noriyuki KAWAMURA(Nagoya University) Noriko SUGIYAMA(Nagoya University) |

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| 9月26日 14:40-16:20 環境共生各論:環境・交通 | | 座長:萩原 亨 北海道大学教授 |
| 26B31 | 大学生の環境への関心と意欲の規程要因について ~学生の主体的な学びに着目して~ | 山門正宜(亀山市役所) 石橋健一(愛知学院大学総合政策学部) |
| 26B32 | 新型コロナウイルス感染症の流行における各国の対策が外出行動及び大気汚染へ与える影響に関する分析 | 菊池浩紀(日本大学理工学部) 福田敦(日本大学理工学部) 牛嶋祥寛(株式会社トーニチコンサルタンツ) |
| 26B33 | LCAとSROIによるインドネシアにおけるオンサイト型排水処理システムの評価 | 金子愛里(株式会社新菱) 松本亨(北九州大学) 伊坪徳宏(東京都市大学) 蛭江美孝(国立環境研究所) Iran Maya Sarah(University of Sumatera Utara) Novrida Harpah(University of Sumatera Utara) |
| 26B34 | 過疎地域における高齢者のモビリティ施策としてのタクシー補助制度に関する一考察 | Ayiguli ANI(徳島大学大学院先端技術科学教育部) 山中英生(徳島大学大学院社会産業理工学研究部) 加藤博和(名古屋大学大学院環境学研究科) 尾野薫(宮崎大学地域資源創成学部) |
| 26B35 | 自転車通行方向整序化に向けた科学的エビデンスの訴求力の検証 | 尾野薫(宮崎大学) 中川諒一郎(株式会社大本組) 槇尾果歩(徳島大学大学院創成科学研究科) 山中英生(徳島大学大学院社会産業理工学研究部) |

16:30 閉会

第 24 回 (2021 年) 日本環境共生学会学術大会 公開シンポジウム
テーマ「循環経済 (サーキュラーエコノミー) と SDGs」

開催日 2021 年 9 月 25 日 (土)
会場 オンライン (Zoom Webinar)
主催 日本環境共生学会
共催 (公社)土木学会環境システム委員会
後援[予定] 福岡県、北九州市、(公財)福岡県リサイクル総合研究事業化センター
(一社)廃棄物資源循環学会九州支部
参加資格 なし、事前申込制
日本環境共生学会 公開シンポジウム
https://jahes.jp/academic-convention/public_symposium/
参加費 無料

趣旨：

環境活動としての 3R から経済活動としての循環経済へ。これは「循環経済ビジョン 2020 (経済産業省)」の一節であるが、資源の循環利用を高度に取り込んだ経済活動、すなわち循環経済への転換の必要性が急速に高まっている。循環経済は、SDGs の「ゴール 12：つくる責任、つかう責任」と密接に関係しており、企業にはビジネスモデルの転換、消費者には選択行動の変容を迫る。またこの概念は、都市の長期的な環境・経済政策にも大きな影響を及ぼす。本シンポジウムでは、循環経済に関わる国内外の動向、都市が直面している課題等について事例を共有するとともに、環境研究が果たし得る貢献について議論する。

プログラム (以下敬称略)：

13:30-13:40

開会挨拶 日本環境共生学会会長 中根 英昭
北九州市立大学副学長 龍 有二

13:40-14:20

基調講演 サークュラーエコノミーの潮流と課題
福岡県リサイクル総合研究事業化センター長、ISO/TC323 (Circular economy) 国内
委員会委員長、東北大学名誉教授 中村 崇

14:20-14:50

特別講演 北九州市のグリーン成長に向けた取組
北九州市環境局グリーン成長推進部グリーン成長推進課長 工藤 里恵

14:50-15:50

講演① 循環経済都市と SDGs
地球環境戦略研究機関北九州アーバンセンター副センター長 林 志浩
講演② 環境産業からの循環経済研究の取り組み
北九州環境ビジネス推進会 (KICS) 代表幹事 松尾 康志
講演③ 循環経済とカーボンニュートラルを両立する循環的エネルギー利用
国立環境研究所社会システム領域システムイノベーション研究室室長 藤井 実
講演④ 脱炭素かつ持続可能な循環型社会に資するストック型社会の構築
名古屋大学大学院環境学研究科教授 谷川 寛樹

15:50-16:30

質疑
閉会挨拶 日本環境共生学会常務理事、土木学会環境システム委員会委員長、北九州市立大学教授 松本 亨

日本環境共生学会第24回（2021年度）学術大会実行委員会

委員長 松本 亨（北九州市立大学）

委員 藤山淳史（北九州市立大学）

委員 南 博（北九州市立大学）

委員 野上敦嗣（北九州市立大学）

委員 太田貴大（長崎大学）

委員 林希一郎（学術・編集委員会学術大会担当副委員長、名古屋大学）

委員 菊池浩紀（学術・編集委員会学術大会担当幹事、日本大学）

委員 森下英治（学会事務局長、愛知学院大学）

日本環境共生学会第24回（2021年度）学術大会発表論文集

編集 日本環境共生学会第24回（2021年度）学術大会実行委員会

メール jahes.conference@gmail.com

URL <https://jahes.jp/>

発行日 2021年9月15日

(ver.1.1:2021年9月15日版)