

日本環境共生学会 第27回（2024年度）日本環境共生学会学術大会
大会テーマ「カーボンマイナスによる気候変動緩和政策」
会場 立命館大学大阪いばらきキャンパスC棟4階
大会プログラム（2024年8月21日版）

<入口：A棟1Fあるいは2階エレベータ、あるいはB棟エレベーター（2基）から4階へアクセスしてください>

2024年9月14日

10:30-12:40 無料公開ミニシンポジウム（日本環境共生学会・道路生態研究会共催） 会場C472

シンポジウムテーマ：世界自然遺産登録された南西諸島における野生動物のロードキルの現状と課題

主催：日本環境共生学会、道路生態研究会

□対面（立命館大学大阪いばらきキャンパス C472）&Zoomによるハイブリッド開催

参加者はC472入口にてチェックマークをつけるか記名して教室にお入りください

司会進行：末次優花（日本大学）

10時30分～10時35分 挨拶 道路生態研究会会長 亀山章（東京農工大学）

10時35分～10時40分 挨拶 日本環境共生学会会長 福田敦（日本大学）

10時40分～10時45分 登壇者の紹介 末次優花（日本大学）

10時45分～12時15分（各話題提供13分，質疑2分）

「野生動物のロードキルはなぜ起こるのか？－ロードキル対策の視点－」

園田陽一（学校法人群馬総合カレッジ国際産業技術専門学校）

「奄美・沖縄世界自然遺産におけるロードキル対策」

内野祐弥（環境省沖縄奄美自然環境事務所）

「やんばる地域におけるケナガネズミの長期のモニタリングとロードキル」玉那覇彰子

（NPO法人 どうぶつたちの病院 沖縄）・亘 悠哉（森林総合研究所）

「ヤンバルクイナのロードキルの現状と対策」

伊東英幸（日本大学）

「奄美大島におけるアマミノクロウサギと両生類のロードキルの現状と対策」浅利裕伸

（帯広畜産大学）

「産官学連携で進めるカムリワシのロードキル対策」

山本以智人（環境省石垣自然保護官事務所）

12時15分～12時40分

全体ディスカッション コーディネーター 塚田英晴（麻布大学）

10:30- 日本環境共生学会学術大会受付・大会参加領収書配布
立命館大学大阪いばらきキャンパスC棟4階ホワイエ（大会事務局）

昼食各自＜弁当販売および理事会はありません＞

13:10-13:50 **開会式、表彰式 会場C471**

＜休憩 10分＞

14:00-16:50 **無料公開シンポジウム「バイオ炭貯留を通じたJ-クレジットと地域開発」会場C471**

14：00-14：40 柴田 晃（立命館大学日本バイオ炭研究センター）

「バイオ炭を使った二酸化炭素除去(CO2Removal)と農村地域開発」

14：40-15：20 岸本 文紅（農研機構農業環境研究部門緩和技術体系化グループ）

「バイオ炭をめぐる世界の状況」

＜休憩 10分＞

15：30-16：10 凌 祥之（日本炭化学会会長）

「バイオ炭，歴史と期待」

16：10-16：50 竹下光雄（株式会社長大）

「バイオ炭を使った社会実装（バイオ炭製造から炭堆肥及び農産品販売まで）」

共催 立命館大学バイオ炭研究センター、日本炭化学会、日本バイオ炭普及会

後援 立命館大学政策科学会、立命館大学

17:00-18:30 環境共生交流会（みなめん学内）会費4,000円

2024年9月15日 一般研究発表セッション（発表15分、質疑5分）

各発表者は自身のPCをご用意ください。

10:00-12:00 SDGSと意識・行動 座長：松本亨（北九州市立大学教授） 会場C471

15A11	地域循環共生圏におけるローカルSDGs活動評価の枠組みの検討	Study of a framework for evaluation of local SDG activities in the Regional Circular and Ecological Sphere	原 理史（一般社団法人環境創造研究センター）、古澤礼太（中部大学 中部高等学術研究所）、水上聡子（アルマス・バイオコスモス研究所）、堺 勇人（一般社団法人 環境市民プラットフォームとやま）	Masashi Hara (Center for Environmental Creative Studies), Reita Furusawa (Chubu University Chubu Institute for Advanced Studies), Satoko Mizukami (Institute for Harmas Biocosmos), Hayato Sakai (Platform of Environmental Citizenship TOYAMA)
15A12	ローカルSDGsの創造に向けた地域の共創手法に関する研究	Research on regional co-creation methods for the creation of local SDGs	東海林伸篤(世田谷区)、早川大悟（一般社団法人ネイチャーアシスト）、遠藤伸（一般社団法人東北ソーシャルデザイン研究所）、栗原樹（一般社団法人東北ソーシャルデザイン研究所）、風見正三（宮城大学）	Nobuatsu Shoji(Setagaya-ku), Daigo Hayakawa (Nature Assist), Shin Endo (Tohoku Social Design Institute), Tatsuki Kurihara (Tohoku Social Design Institute), Shozo Kazami(Miyagi University)
15A13	中山間地域における農業経営の持続可能性について	The sustainability of agricultural management in hilly and mountainous area	牛尾 菜花（名古屋大学大学院環境学研究科地球環境科学専攻修士課程）、高野 雅夫（名古屋大学大学院環境学研究科）	Nanoka Ushio(Department of Earth and Environmental Sciences, Graduate school of Environmental Studies, Nagoya university), Masao Takano(Department of Earth and Environmental Sciences, Graduate school of Environmental Studies, Nagoya university)
15A14	産学連携によるサステナビリティ人材育成講義の効果検証：日本における若年者の環境意識向上と行動変容の促進	Verification of the effectiveness of sustainability human resource development lectures through industry-academia collaboration: Promoting environmental awareness and behavioral change among young people in Japan	谷口浩二	Koji Taniguchi
15A15	地方都市における買物行動と環境意識：大分市を対象にして	A Characteristics of Shopping Behavior and Environmental Awareness in a Suburban City: A Case Study of Oita City	岩見 昌邦(和光大学 経済経営学部)、石橋 健一(愛知学院大学 総合政策学部)	Masakuni IWAMI(Faculty of Economics and Business, Wako University), Kenichi ISHIBASHI(Faculty of Policy Studies, Aichi Gakuin University)
15A16	コミュニティ菜園によるサステナブルなライフスタイル形成の可能性に関する研究 ～ソーシャルキャピタル、ウェルビーイング、環境意識の視点から～	"A Study on the Role of Community Gardens in Fostering Sustainable Lifestyles: Perspectives on Social Capital, Well-being, and Environmental Awareness"	村瀬 嶺於（武蔵野大学大学院 環境学研究科環境マネジメント専攻）、明石修（武蔵野大学工学部サステナビリティ学科）	Reo Murase(Musashino University, Graduate School of Environment Sciences, Master's Program in Environmental Management), Osamu Akashi(Musashino University, Faculty of Engineering, Department of Sustainability Studies)

10:00-12:00 エネルギーと温暖化 座長:藤井実(国立環境研究所室長) 会場C472

15B11	複合商業施設の外気温度を用いた コージェネレーションシステムの運 用改善手法の提案	Proposal for Operational Improvement of Combined Heat and Power Systems in Mixed-Use Commercial Facilities Using Outdoor Air Temperature	水谷 彩葉(慶應義塾大学環境情報学部)、中山 俊(慶 應義塾大学政策・メディア研究科)、巖 網林(慶應義 塾大学環境情報学部)	Iroha Mizutani(Faculty of Environment and Information Studies), Shun Nakayama(Graduate School of Media and Governance), Wanglin Yan(Faculty of Environment and Information Studies)
15B12	熱中症と水害を対象とした気候変動 リスクの評価	Assessment of Climate Change Risk forus on Heat Stroke and Fluvial and Pluvial Floods	田近 柊(関西大学大学院理工学研究科博士課程)、島田 舜太(元関西大学環境都市工学部)、木下 朋大(関西大学 環境都市工学部)、尾? 平(関西大学環境都市工学部)	Syu Tajika (Kansai University, Graduate School of Science and Engineering Ph.D. Degree Program), Syunta Shimada (Kansai University, Faculty of Environmental and Urban Engineering), Tomohiro Kinishita (Kansai University, Faculty of Environmental and Urban Engineering), Taira Ozaki (Kansai University, Faculty of Environmental and Urban Engineering)
15B13	次世代エネルギー・ビークルを対象 とした産業連関分析: 経済と環境へ の影響に着目して	An Input-Output Analysis for Next- Generation Energy and Vehicles: Focusing the Economic and Environmental Impacts	富樫 大生(豊橋技術科学大学大学院修士課程、建 築・都市システム学専攻)、崔 明姫(豊橋技術科学 大学、建築・都市システム学系)、渋澤 博幸(豊橋技 術科学大学、建築・都市システム学系)	Daiki TOGASHI(Toyohashi University of Technology, Department of Architecture and Civil Engineering), Mingji CUI (Toyohashi University of Technology, Department of Architecture and Civil Engineering), Hiroyuki SHIBUSAWA (Toyohashi University of Technology, Department of Architecture and Civil Engineering)
15B14	日本の小水力発電コミュニティパ ワーにおける所有者共同体の在り方	Ownership of small-hydro community power in Japan	藤波 楓夏(名古屋大学大学院環境学研究科地球環境科 学専攻)、高野 雅夫(名古屋大学大学院環境学研究科 地球環境科学専攻)	Fuka Fujinami(Department of Earth and Environmental Sciences, Graduate School of Environmental Studies, Nagoya University)、 Masao Takano(Department of Earth and Environmental Sciences, Graduate School of Environmental Studies, Nagoya University)
15B15	夜間光データに基づく都市域と環境 影響の将来推計	Estimation of Future Urban Areas and Environmental Impacts Based on Nighttime Light Data	岡野 義則(大阪大学大学院工学研究科)、松本 邦彦(大阪 大学大学院工学研究科)、紀伊 雅敦(大阪大学大学院工学 研究科)	Yoshinori Okano(Osaka University, Graduate School of Engineering) , Kunihiko Matsumoto(Osaka University, Graduate School of Engineering), Masanobu Kii(Osaka University, Graduate School of Engineering)
15B16	ゲームを用いた脱炭素に関する市民 のiと行動変容	Attitude and Behavioral Changes of Citizens Regarding Decarbonization Using Games	石河颯也・後藤尚弘・荒巻俊也・大塚佳臣・平松あ い・花岡千草(東洋大学)	Soya Ishikawa・Naohiro Goto・Toshiya Aramaki・Yoshitaka Otsuka・Ai Hiramatsu・Chigusa Hanaoka (Toyo University)

12:00-13:00

昼食各自<弁当販売はありません>

13:00-14:40 自然と農業 座長:伊東英幸(日本大学教授) 会場C471

15A21	日本における国内外来種研究の特徴と意義	Features and Significance of Studies on Domestic Alien Species in Japan	平木 雅(大阪大人間科学研究科), 太田 貴大(大阪大人間科学研究科)	Masashi HIRAKI(Osaka University, Graduate School of Human Sciences), Takahiro OTA(Osaka University, Graduate School of Human Sciences)
15A22	鳥取県中西部における国道9号の一般道とバイパス道路のロードキル発生状況の比較	Comparison of Roadkill Occurrences on National Route No. 9 of General Road and Bypass Road in Midwest Tottori Prefecture	末次優花 (日本大学), 伊東英幸 (日本大学)	Yuka Suetsugu(Nihon University), Hideyuki Ito(Nihon University)
15A23	奄美大島におけるアマミノクロウサギのロードキル発生要因の分析	Analysis of Factors to Cause Roadkill of Amami Rabbit on Amami Oshima Island	大森 涼太 (日本大学大学院理工学研究科修士課程), 伊東 英幸 (日本大学理工学部), 末次 優花 (日本大学理工学部)	Ryota Omori(Nihon University), Hideyuki Ito(Nihon University), Yuka Suetsugu(Nihon University)
15A24	日本の篤農思想から学ぶ持続可能な農業モデルの研究 一稲作を通じて築かれる生産者と消費者の新たな関係の考察一	Study on Sustainable Agricultural Models Learned from Japanese Agricultural Thought -Consideration of New Relationships between Producers and Consumers Built through Rice Cultivation -	餅田宏喜 (一般社団法人東北ソーシャルデザイン研究所) 鈴木佳文 (一般社団法人東北ソーシャルデザイン研究所) 風見正三 (宮城大学事業構想学群)	Hiroki Mochida(General Incorporated Association Tohoku Social Design Institute) Yoshifumi Suzuki(General Incorporated Association Tohoku Social Design Institute) Shozo Kazami(Miyagi University, Department of Project Design)
15A25		Urban Forest Dynamics and Age Distribution Analysis: A Case Study in Nagoya, Japan		Sun Zixin (Department of Civil and Environmental Engineering, Nagoya University), Kiichiro Hayashi (Department of Civil and Environmental Engineering, Nagoya University), Niu Wei (Department of Civil and Environmental Engineering, Nagoya University), Kiyoshi Takejima(International Digital Earth Applied Science Research Center, Chubu University)

13:00-14:40 地域と社会 座長：豊田祐輔（立命館大学准教授） 会場C472

15B21	ボランティア活動参加に対するCOVID-19パンデミックの影響	Effects of the COVID-19 Pandemic on Participation in Volunteer Activities	森 保文(国立環境研究所), 浅野 敏久(広島大学大学院人間社会科学研究科), 前田 恭伸(静岡大学工学部)	Yasuhumi Mori (National Institute for Environmental Studies), Toshihisa Asano (Hiroshima University, Graduate School of Humanities and Social Sciences), Yasunobu Maeda (Shizuoka University, Faculty of Engineering)
15B22	自転車活用推進の取り組みにおけるオルグウェア形成過程の一分析	Study on the formation process of "Orgware" for bicycle promotion practice	多田羅佑太((株)建設技術研究所)、山中英生(徳島大学大学院)	Yuta Tatara (CTI Engineering Co., Ltd)、Hideo Yamanaka (Tokushima University)
15B23	南関東圏内の商業施設における犬の受入体制の実態に関する研究－アウトレットに着目して－	Research on the Status of Dog Acceptance Systems in Commercial Facilities in the Southern Kanto Region - Focusing on Outlets -	板橋 将気(日本大学理工学部), 押田 佳子(日本大学理工学部), 石田 愛奈(日本大学大学院理工学研究科)	Masaki Itabashi(College of Science and Technology, Nihon University)、Keiko Oshida(College of Science and Technology, Nihon University)、Aina Ishida(Graduate School of Science and Technology, Nihon University)
15B24	コロナ前後における駅周辺滞在人口変化の影響要因分析	Analysis of Factors Affecting the Population Staying Around the Major Stations Before and During COVID-19	崔 明姫(豊橋技術科学大学 建築・都市システム学系), 鈴木 勢七(豊橋技術科学大学 建築・都市システム学課程), 渋澤 博幸(豊橋技術科学大学 建築・都市システム学系)	Mingji CUI(Toyohashi University of Technology, Department of Architecture and Civil Engineering), Sena SUZUKI(Toyohashi University of Technology, Department of Architecture and Civil Engineering), Hiroyuki SHIBUSAWA(Toyohashi University of Technology, Department of Architecture and Civil Engineering)
15B25	首都圏の鉄道会社におけるペットの受入実態に関する研究	Research on the Actual Situation of the System of Bringing in Pets at Railroad Companies in the Tokyo Metropolitan Area	嶋田 寧々(日本大学理工学部), 押田 佳子(日本大学理工学部), 石田 愛奈(日本大学大学院理工学研究科)	Nene Shimada(College of Science and Technology, Nihon University), Keiko Oshida(Associate Professor, College of Science and Technology, Nihon University), Aina Ishida(Graduate School of Science and Technology, Nihon University)

15:00-16:40 防災 座長:山中英生(徳島大学研究部長) 会場C471

15A31	学校防災教育における被災体験談の活用実態に関する研究—被災地発行の防災教育副読本に着目して—	A Study on the Actual Condition of Utilization of Disaster Stories in School Disaster Prevention Education: Focusing on the Supplementary for Disaster Prevention Education Published in the Disaster-Affected Areas	石田 愛奈 (日本大学大学院理工学研究科博士前期課程)、押田 佳子 (日本大学理工学部准教授)、加藤 颯人 (横浜市役所)	Aina ISHIDA (Graduate School of Science and Technology, Nihon University)、Keiko OSHIDA (Associate Professor, College of Science and Technology, Nihon University)、Hayato KATOU (Yokohama City office)
15A32	都市洪水頻発地域における移転意向の実態分析 —タイ・ウボンラチャタニ市を対象として—	Investigation of Relocation Intentions in Urban Flood Prone Area -The Case of Ubon Ratchathani, Thailand-	積田 典泰 (日本大学理工学部)、Ratthanaporn Kaewklunglom (Ubon Ratchathani University)、Sittha Jaensirisak (Ubon Ratchathani University)、福田 敦 (日本大学理工学部)	
15A33	わが国におけるペット同行避難の取組み実態に関する基礎的研究	Basic Research on the Actual Conditions of Efforts to Evacuate with Pets in Japan	洞口 翼 (日本大学理工学部)、押田 佳子 (日本大学理工学部)、石田 愛奈 (日本大学大学院理工学研究科)	Tsubasa Horagchi(College of Science and Technology, Nihon University), Keiko Oshida (College of Science and Technology, Nihon University), Aina Ishida (Graduate School of Science and Technology, Nihon University)
15A34	高解像度土地利用土地被覆図を用いたソーラーパネルの立地分析と災害リスクの評価	Spatial Analysis and Risk Assessment of the Solar Panel Using High Resolution Land Use Land Cover Map	杉本 賢二 (大阪公立大学)	Kenji Sugimoto (Osaka Metropolitan University)
15A35	レジリエンス教育に資するマネジメント手法の考察 ～デンマークロラン島のヒアリング調査から～	Study of management method for resilience education ~Interview of Lolland, island of Denmark~	小林 奨 (埼玉女子短期?学商学科)、風見 正三 (宮城?学事業構想学群)	Susumu Kobayashi (Saitama Woman's Junior College, Department of Commerce)、Shozo Kazami (Miyagi University School of Project Design)

15:00-16:40 English session Chair Yan, Wanglin(Keio University, Professor) Venue C472

15B31	地域振興におけるインバウンド観光と海洋文化の分析：鳥羽市の活性化に向けて	Revitalizing Toba City: The Analysis of Inbound Tourism and Marine Culture in Regional Development	Adella Anfidina Putri (名古屋大学大学院環境学研究科), Hu Jiayu (名古屋大学大学院環境学研究科), Li Qingyi (名古屋大学大学院環境学研究科), 宮坂隆文 (名古屋大学大学院環境学研究科), Zhang Xin (名古屋大学大学院環境学研究科), 山下博美 (立命館アジア太平洋大学アジア太平洋学部)	Adella Anfidina Putri (Graduate School of Environmental Studies, Nagoya University), Hu Jiayu (Graduate School of Environmental Studies, Nagoya University), Li Qingyi (Graduate School of Environmental Studies, Nagoya University), Miyasaka Takafumi (Graduate School of Environmental Studies, Nagoya University), Zhang Xin (Graduate School of Environmental Studies, Nagoya University), Yamashita Hiromi (College of Asia Pacific Studies, Ritsumeikan Asia Pacific University)
15B32	エネルギーの脱炭素化を加速する最適なエネルギー貯蔵システムとCCUS：中国内モンゴル自治区のケーススタディ	Optimal Energy Storage System and CCUS Accelerate Energy Decarbonization: A Case Study of Inner Mongolia, China	リ ハクイチ (北九州市立大学大学院国際環境工学研究科博士後期課程)、叢 日超 (北九州市立大学環境技術研究所特任准教授)、松本 亨 (北九州市立大学環境技術研究所教授)、李 雅娟 (北九州市立大学環境技術研究所特任研究員)	Boyi LI (Graduate School of Environmental Engineering, The University of Kitakyushu), Richao CONG (Institute of Environmental Science and Technology, The University of Kitakyushu), Toru MATSUMOTO (Institute of Environmental Science and Technology, The University of Kitakyushu), Yajuan LI ((Institute of Environmental Science and Technology, The University of Kitakyushu)
15B33		Assessment of Health Risk to COVID-19 and a Novel Monitoring Scheme: Evidence from Fukuoka Municipalities		Richao CONG (Institute of Environmental Science and Technology, University of Kitakyushu)、Toru MATSUMOTO (Institute of Environmental Science and Technology, University of Kitakyushu)、Atsushi FUJIYAMA (Institute of Environmental Science and Technology, University of Kitakyushu)、Shinya YASUMOTO (Department of History and Geography, College of Humanities, Chubu University)
15B34	発展と持続可能性のバランス：中国の電気自動車産業における重要な金属リサイクルの可能性	Balancing Development and Sustainability: Critical Metal Recycling Potential from China's Electric Vehicle Industry	コ アケツ (北九州市立大学大学院国際環境工学研究科博士後期課程)、叢 日超 (北九州市立大学環境技術研究所特任准教授)、松本 亨 (北九州市立大学環境技術研究所教授)、李 雅娟 (北九州市立大学環境技術研究所特任研究員)	Yajie HU (Graduate School of Environment Engineering, University of Kitakyushu), Richao CONG (Institute of Environmental Science and Technology, University of Kitakyushu), Toru MATSUMOTO (Institute of Environmental Science and Technology, University of Kitakyushu), Yajuan LI (Institute of Environmental Science and Technology, University of Kitakyushu)
15B35		The Utilization of Charcoal from Coffee Biomass Waste in Coffee Producing-Area: Study Case South Sumatra, Indonesia		Pipit Pajarwati (Ritsumeikan University, Graduate School of Policy Science, Doctoral Course), Fitrio Ashardiono (Ritsumeikan University, Graduate School of Policy Science), Hidehiko KANEGAE ((Ritsumeikan University, Graduate School of Policy Science)

16:50-17:00 閉会式 会場C471

■お昼及び休憩

大会期間中のお弁当サービス、休憩茶菓サービスはありません

- ・学内には自販機多数、スターバックスやセブンイレブンで飲物購入可能
- ・お弁当持参の場合はC棟4階ホール、C471、C472、校舎内外テーブルベンチ多数

レストラン：学内B棟1階ガーデンテラスライオン・スターバックス（徒歩2分）、

レストラン（ビエラ茨木新中条徒歩4分）：季節のごはんカフェ satono、喫茶店ピノキオ

フードコート：イオンモール茨木（徒歩10分）、

レストラン：餃子の王将（徒歩12分）等JR茨木駅周辺に多数（徒歩13分）

コンビニ：学内A棟1階セブンイレブン（2分）、

スーパー：イズミヤ新中条店（ビエラ茨木新中条徒歩4分）、イオンスタイル茨木（10分）

<https://www.jrwd.co.jp/vierra/ibaraki.html>

<https://www.aeon.jp/sc/ibaraki/>

■会場

立命館大学大阪いばらきキャンパス

新大阪、京都駅からJR京都線にてJR茨木駅下車徒歩12分