

# 環境経済・政策学会 2022 年大会 プログラム

2022 年 10 月 1 日（土）・2 日（日）



Society for Environmental Economics and Policy Studies  
27th Annual Conference

Program

October 1 Sat. & 2 Sun., 2022

## 目次 Contents

会長あいさつ Greetings from the President	3
スケジュール Program at a glance	4
招待講演 Plenary session	6
プログラム Program	8
参加方法について Session guidelines	26

Cover Photo by Staffan Kjellvestad on Unsplash

## 会長あいさつ Greetings from the President

環境経済・政策学会 会長(2022-2023 年度)

有村 俊秀 (早稲田大学 教授)

SEEPS President (2022-2023)

Toshi H. Arimura (Professor, Waseda University)

新型コロナが世界に被害をもたらし、三年目の秋を向かえることになりました。世界も、そして遅ればせながら日本も、この病気との付き合い方を少しずつ学びつつあると思います。実際、大学の講義も対面が増えつつあります。そんな中、ロシアによるウクライナ侵攻が起き、エネルギー安全保障が世界の喫緊の課題として浮上してきました。それでもカーボンニュートラルなど、様々な環境問題・対策の重要性は変わらず、環境経済・政策学への期待は一層増していると思います。

このような状況で開催される 2022 年度の大会は名城大学が主催する大会として実施しながら、コロナ対策の観点から 3 年連続のオンライン開催となりました。研究報告を申請してくださった多くの会員に感謝申し上げます。対面での交流ができず誠に残念ではありますが、オンライン大会の良さを活かしながら、少しでも研究交流が進むように期待しています。一方、今年度は会員間のコミュニケーションを促進する工夫として、アプリ、アバターを使ったオンライン交流会も開催します。実際の懇親会のような交流のできる便利なアプリを導入しますので、皆さんの積極的な参加を期待しています。さらに、12 月には SEEPS ワークショップという対面イベントも九州大学で予定されています。そして来年度の大会は対面での開催が期待されます。今後の対面交流に期待しながら、まずは、本大会で会員間の研究交流が進み、環境経済・政策学のさらなる発展につながることを期待しています。

## スケジュール Program at a glance

10月1日(土) Saturday, October 1st

	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場	E 会場	F 会場	G 会場
9:30-11:30	Speed Talk (1)	環境経済 ・政策—理論	気候変動(1)	エネルギー(1)	環境評価	自然資源管理	Asia and Developing Countries
12:00-13:00	理事会 Board of directors meeting						
13:00-13:45	総会 General assembly of members						
14:00-16:00	Speed Talk (2)	Speed Talk (3)	企画：サーキュ ラーエコノミー と循環型社会	企画：カーボ ンニュートラ ル	企画：日本に おける公害問 題と地域再生	企画：Nuclear safety risk in East Asia	企画：気候市 民会議を日本 に根付かせる
16:10-17:50	基調講演 Plenary session Dongsoon Lim (Professor, Dong-Eui University / President, Korea Environmental Economics Association (KEEA)) Sustainable Energy Transition in Korea toward Carbon Neutrality: Challenges and Policies Ge Chazhong (Professor, Chief Scientist, Chinese Academy of Environmental Planning / Chairman, Chinese Society for Environmental Economics (CSFEE)) Mapping Global Gross Ecological Product (GEP) towards Biodiversity Conservation						
19:00-20:00	交流会 Social (online) gathering						

10月2日(日) Sunday, October 2nd

	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場	E 会場	F 会場	G 会場
9:30-11:30	廃棄物処理・ リサイクル	持続可能な発展	気候変動(2)	エネルギー(2)	Natural Disaster	COVID-19・ 都市・環境倫理	アジア・途上国
12:00-12:45	理事会 Board of directors meeting						
13:00-14:00	授賞式 Award Ceremony						
14:10-16:10	Speed Talk (4)	Speed Talk (5)	企画：持続可 能なプラスチ ック資源循環 システム	企画：科学的 予測の不確実 性とリスク管 理政策	企画：東アジ アの原子力安 全規制機関の 国際比較	企画：欧州・ 日本の電力市 場価格高騰の 実証分析	企画：国立公 園の環境価値 と利用者負担 政策
16:20-18:20	企業と環境	環境ガバナンス	Climate Change	エネルギー(3)	大気汚染		

**基調講演 Plenary session**

Dongsoon Lim

Professor, Dong-Eui University

President, Korea Environmental Economics Association (KEEA)

Sustainable Energy Transition in Korea toward Carbon Neutrality: Challenges and Policies

Professor Dongsoon Lim is currently teaching Environmental and Resource Economics in Dong-Eui University in Busan, Korea and the president of Korea Environmental Economics Association. He earned Ph. D. in Economics at Pennsylvania State University in the US in 1997. He is an expert member of National Energy Committee under Ministry of Knowledge-based Economy. He had worked for Korea Institute for Industrial Economics and Technology (KIET) and analyzed quantitatively impact of introducing emission trade system in Korea and developed electricity and natural gas forecasting model, using econometric methods. He also developed various economic models estimating economic impacts of global warming policy on the Korean Economy. In international works, he participated in meetings of international organizations including OECD, World Bank and UN as a member of delegates or consultant.

Ge Chazhong

Professor, Chief Scientist, Chinese Academy of Environmental Planning

Chairman, Chinese Society for Environmental Economics (CSFEE)

Mapping Global Gross Ecological Product (GEP) towards Biodiversity Conservation

Professor Chazhong Ge is holding the position of Chief Scientist in Chinese Academy of Environmental Planning with the responsibility for coordinating environmental policy and economics studies and the research development in environmental policy fields. He has been working in environmental planning and policy formulation studies and the use of market based instruments (MBIs) for in environmental management since 1997. He has rich experience in environmental protection taxes, river basin management, environmental governance and trade-related environmental policy. He also serves as the Chairman of Chinese Society for Environmental Economics (CSFEE) of Chinese Society of Environmental Sciences (CES) and one of the BOD members of Asian Association of Environmental and Resource Economics (AAERE).

## プログラム Program

### 【大会第1日目】 2022年10月1日（土） Day 1: Saturday, October 1

Speed Talk (1) 座長：中井 美和（福井県立大学）

10月1日 09:30-11:30 A会場

---

What predicts citizens' behavior of a new category of waste separation? A case study of plastic sorting at source in Japan

○HU Jiarong<sup>1</sup>, QIAN Xuepeng<sup>2</sup>, ZHOU Weisheng<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>立命館大学, <sup>2</sup>上智大学)

日系タイ子会社の環境マネジメントの実施要因分析：親会社ガバナンスの観点から

○平田 礼王, Ialnazov Dimiter (京都大学)

Adaptation Capacity to the Effects of Extreme Temperatures on Crop Yields: Evidence from Corn Production in US

○KO YI CHUN<sup>1</sup>, 内田 真輔<sup>2</sup>, 日引 聡<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>東北大学, <sup>2</sup>名古屋市立大学)

Peers' Behavior or Common Shocks: Evidence from COVID-19 vaccine take-up

○Liu Ao, 三谷 羊平 (Kyoto University)

Field Experiments for Understanding the Community-based Management of Forest and Fishery Common Pool Resources: A Systematic Review

○Tasmin Sayeeda (Kyoto University)

生態系保全に資する社会ネットワーク構造の分析：南アルプスユネスコエコパークを対象として

○鈴木 裕也<sup>1</sup>, 内山 愉太<sup>2</sup>, 香坂 玲<sup>3</sup> ( <sup>1</sup>名古屋大学, <sup>2</sup>神戸大学, <sup>3</sup>東京大学)

Analysis of the activities and effects of NPO in biosphere reserves: A case study of Shiramine area, Hakusan, Japan

○XU YIYAO (University of Tsukuba)

環境経済・政策－理論 座長：籠橋 一輝（南山大学）

10月1日 09:30-11:30 B会場

---

Disability, Avatars, Telexistence, Capability and Welfare Enhancing Attributes Indispensable to Functionings



○佐藤 公敏<sup>1,2</sup> (1国際ひびき生命科学学会, 2尚絅学院大学)

討論者：籠橋 一輝 (南山大学)

### Impact of the Feed-In-Tariff Exemption on Energy Consumption in Japanese Industrial Plants

○Mortha Aline Justine Lea, 矢島 猶雅, 有村 俊秀 (早稲田大学)

討論者：宮本 舞 (甲南大学)

利潤に関するナッジは森林経営管理制度への参加意思を高めるか：RCT による検証

○野々山 祥平<sup>1</sup>, 畠田 栄樹<sup>2</sup>, 三谷 羊平<sup>1</sup> (1京都大学, 2産業技術総合研究所)

討論者：横尾 英史 (一橋大学)

日中両国の全原子炉における事故事象に関する原因分析

○田 康 (立命館大学大学院)

討論者：何 彦旻 (追手門学院大学)

気候変動 (1) 座長：若松 宏樹 (農林水産政策研究所)

10月1日 09:30-11:30 C会場

---

日本の2030年温室効果ガス削減目標及び電源計画達成を前提とした2050年カーボンニュートラルに向けた経済・産業への影響分析

○加藤 真也<sup>1</sup>, 李 秀澈<sup>2</sup>, 何 彦旻<sup>3</sup>, 吉岡 努<sup>4</sup>, 諸富 徹<sup>5</sup>, Chewpreecha Unnada<sup>6</sup> (1山口大学, 2名城大学, 3追手門学院大学, 4東洋大学, 5京都大学, 6Cambridge Econometrics)

討論者：明日香 寿川 (東北大学)

ゼロカーボン商品に対する消費者選好に関する研究

○池本 忠弘<sup>1</sup>, 依田 高典<sup>1</sup>, 牛房 義明<sup>2</sup> (1京都大学, 2北九州市立大学)

討論者：加藤 真也 (山口大学)

Did Breeding Mitigate the Impact of Climate Change on Rice Production in Japan?

○Li Meizi, 堀江 哲也 (上智大学)

討論者：牛房 義明 (北九州市立大学)

グリーン投資政策の比較分析および貧困対策も考慮した具体的提案

○明日香 寿川<sup>1</sup>, 歌川 学<sup>2</sup>, 佐藤 一光<sup>3</sup>, 朴 勝俊<sup>4</sup>, 前 真之<sup>5</sup>, 吉田 明子<sup>6</sup> (1東北大学, 2産業技術総合研究所, 3東京経済大学, 4関西学院大学, 5東京大学, 6FOE Japan)

討論者：諸富 徹 (京都大学)

エネルギー (1) 座長：岩田 和之 (松山大学)

10月1日 09:30-11:30 D会場

---

Pricing Schemes for Solar Energy Matter in Residential Electricity Use

○ 畠田 栄樹, 本田 智則 (産業技術総合研究所)

討論者：岩田 和之 (松山大学)

Assessing the Effects of Renewable Power Production in Wholesale Electricity Market in Time of Price Spikes: An Empirical Study on Japan's Electricity Spot Market

○ 馬 騰 (京都大学)

討論者：田中 健太 (武蔵大学)

日本の電力小売市場における参入阻止戦略の経済分析 再生可能エネルギーによる製品差別化参入を含めた検討

○ 石田 恭明 (京都大学)

討論者：庫川 幸秀 (金沢星稜大学)

Estimating the Value of Energy Storage: The Role of Pumped Hydropower in the Electricity Supply Network

○ 八木 千尋<sup>1</sup>, 竹内 憲司<sup>2</sup> (<sup>1</sup>神戸大学, <sup>2</sup>京都大学)

討論者：畠田 栄樹 (産業技術総合研究所)

環境評価 座長：小松 悟 (長崎大学)

10月1日 09:30-11:30 E会場

---

脱炭素電源と蓄電池・燃料電池に関するBWS評価

○ 吉田 謙太郎 (九州大学)

討論者：小松 悟 (長崎大学)

限界効用の相関を考慮したランダムパラメータロジットモデルを用いたベストワーストスケーリングデータの分析 インドネシア小規模金鉱山採掘地域の就業機会に関する選好評価を事例に

○ 小松 悟<sup>1</sup>, 大床 太郎<sup>2</sup> (<sup>1</sup>長崎大学, <sup>2</sup>獨協大学)

討論者：井元 智子 (東北大学)

Valuing scattered greenery in urban areas: A hedonic analysis in Japan

○ 菅澤 武尊<sup>2</sup>, 黒田 雄太<sup>1</sup> (<sup>1</sup>大阪公立大学, <sup>2</sup>日本住宅総合センター)

討論者：内山 愉太（神戸大学）

Estimating the retail investor's willingness to pay for green bonds

○有賀 健高（埼玉大学）

討論者：京井 尋佑（京都大学）

自然資源管理 座長：阪井 裕太郎（東京大学）

10月1日 09:30-11:30 F会場

---

Evaluating the Individual Quota Management in the Purse Seine Fishery in Japan's EEZ waters of the North Pacific Ocean

○阪井 裕太郎, 中塩 瞭, 八木 信行（東京大学）

討論者：木山 正一（京都大学）

Socio-Economic Implication of Social Connection of Coastal Community Fishers: Evidence from a Small-Scale Fishery, Solomon Islands

○木山 正一<sup>1</sup>, Otumawu-Apreku Kofi<sup>2</sup>, 東田 啓作<sup>3</sup>, Yamazaki Satoshi<sup>4</sup> (<sup>1</sup>Kyoto University, <sup>2</sup>SINU, <sup>3</sup>Kwansei Gakuin University, <sup>4</sup>University of Tasmania)

討論者：阪井 裕太郎（東京大学）

計量テキスト分析でみる里地里山政策と課題認識の時系列変化

○吉川 圭子（千葉商科大学）

討論者：藤野 正也（福島大学）

福島県内での森林除染に対する住民の意識:川俣町を事例として

○藤野 正也<sup>1</sup>, 大手 信人<sup>2</sup> (<sup>1</sup>福島大学, <sup>2</sup>京都大学)

討論者：吉川 圭子（千葉商科大学）

Asia and Developing Countries 座長：野村 久子（九州大学）

10月1日 09:30-11:30 G会場

---

Induced Innovation in the Power Sector: Evidence from Japanese Firms

○賈 曉（神戸大学）

討論者：島田 幸司（立命館大学）

Effects of the long-term exposure to PM2.5 on cognitive performance.

○孫 聖業（東北大学）

討論者：Jongsuwanwattana Phawida (Kyoto University)

[発表キャンセル]

~~Measuring the Impacts of Renewable Energy Deployment on Employment: An Empirical Study in Thailand~~

~~○Jongsuwanwattana Phawida (Kyoto University)~~

~~討論者：本間 聡 (東海大学)~~

Speed Talk (2) 座長：鬼頭 みなみ (国立環境研究所)

10月1日 14:00-16:00 A会場

---

日本における ESG 関連報道の内容分析

○大沼 久美, 堀田 昌英 (東京大学)

Public attitudes of offshore wind energy in Japan: An empirical study using choice experiments

○岩田 健吾<sup>1</sup>, 京井 尋佑<sup>1</sup>, 牛房 義明<sup>2</sup> (<sup>1</sup>京都大学, <sup>2</sup>北九州市立大学)

日本における木造住宅のカーボンフットプリント分析

○今田 青治, 前野 啓太郎, 加河 茂美 (九州大学)

外交コンテナ船由来の CO2 排出量変化に対する要因分解分析

○下津浦 大賀, 中石 知晃, 加河 茂美 (九州大学)

カーシェアリングサービス普及の CO2 排出削減効果

○吉澤 大佑, 加河 茂美 (九州大学)

阿蘇地域の草原保全における牧野組合の現代的役割—阿蘇市新宮牧野組合を事例として—

○井上 智尋, 竹内 亮 (福岡女子大学)

世界農業分野における SDGs 目標群達成への道筋—食料生産・水利用・二酸化炭素排出の効率性評価—

○京井 尋佑<sup>1</sup>, 森 宏一郎<sup>2</sup>, 松下 京平<sup>2</sup> (<sup>1</sup>京都大学, <sup>2</sup>滋賀大学)

Speed Talk (3) 座長：吉田 惇 (九州大学)

10月1日 14:00-16:00 B会場

---

ごみ分別アプリはごみ減量を促すか

○沼田 大輔, 谷田部 航輝 (福島大学)

日本のヘルスケア部門における効率性改善を通じた CO2 排出削減

○牛島 大悟 (九州大学)

EU ETS に関する EU の政策が EUA の価格に与える影響に関する実証研究

○魏 伯航, 小野 宏哉 (麗澤大学)

日本における地域主導の再生可能エネルギー事業の所有構造

○林 大祐 (立命館大学)

脆弱性アプローチに基づくエネルギー貧困の現状把握

○加藤 里紗 (金沢学院大学)

原油価格上昇圧力の単位構造分析：日本の産業構造を事例として

○月岡 葵, 松嶋 そら, 加河 茂美 (九州大学)

企画：サーキュラーエコノミーと循環型社会          座長：森本 英香 (早稲田大学)

10月1日 14:00-16:00 C会場

---

CE と日本の循環法制的比較：日本の法制では何が足りないか、そして何をすべきか

○森本 英香 (早稲田大学)

討論者：大塚 直<sup>1</sup>, 栗生木 千佳<sup>2</sup>, 中作憲展<sup>3</sup>, 大熊一寛<sup>4</sup>

(<sup>1</sup>早稲田大学, <sup>2</sup>地球環境戦略研究機関, <sup>3</sup>エンビプロ・ホールディングス, <sup>4</sup>東海大学)

企画：カーボンニュートラル：カーボンプライシングと地域の視点

座長：有村 俊秀 (早稲田大学)

10月1日 14:00-16:00 D会場

---

応用一般均衡モデルによるカーボンプライシングの地域別経済効果の分析

○武田 史郎 (京都産業大学)

カーボンニュートラルに向けた室蘭市の取り組み

○木元 浩一 (室蘭工業大学)

消費者の環境意識及びライフスタイルの転換に関する研究

○河内 幾帆 (金沢大学)

建築のスマート化と脱炭素の社会システム

○高口 洋人 (早稲田大学)

討論者：諸富 徹<sup>1</sup>, 鷺津 明由<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>京都大学, <sup>2</sup>早稲田大学)

企画：日本における公害問題と地域再生：その現代的意義を探る

座長：清水 万由子 (龍谷大学)

10月1日 14:00-16:00 E会場

---

足尾銅山をめぐる環境問題のフレーミング- 不可視化された受苦を直視する今日的意義

○高橋 若菜, 匂坂 宏枝 (宇都宮大学)

公害被害地域における空間計画の課題 -神通川流域のイタイイタイ病被害地域における土壌汚染対応と農業環境整備を事例として

○窪田 亜矢 (東京大学生産技術研究所)

大気汚染訴訟後における協働のまちづくり -岡山県倉敷市水島地区を事例として-

林 美帆<sup>2,3</sup>, Hirano Conrad<sup>4</sup>, ○除本 理史<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>大阪公立大学, <sup>2</sup>水島地域環境再生財団, <sup>3</sup>佛教大学, <sup>4</sup>ノースウェスタン大学)

討論者：寺西 俊一<sup>1</sup>, 藤吉 圭二<sup>2</sup>, 清水 万由子<sup>3</sup>

(<sup>1</sup>一橋大学, <sup>2</sup>追手門学院大学, <sup>3</sup>龍谷大学)

企画：Nuclear safety risk in East Asia and Building a nuclear safety system in the region

座長：He Yanmin (Otemon Gakuin University)

10月1日 14:00-16:00 F会場

---

A Comparative Analysis of Japanese, Chinese, and South Korean Attitudes toward Nuclear Safety in East Asia

○李 秀澈<sup>1</sup>, He Yanmin<sup>2</sup>, Choi Jongmin<sup>3</sup>, You Hyelim<sup>4</sup>, Matsumoto Kenichi<sup>5</sup>, Lee Tae-Yeoun<sup>6</sup>, Otsuka Kenji<sup>7</sup>, Takahashi Wakana<sup>8</sup>, Asuka Jusen<sup>9</sup> ( <sup>1</sup>名城大学, <sup>2</sup>Otemon Gakuin University, <sup>3</sup>Seoul National University, <sup>4</sup>Nagoya University of Commerce, <sup>5</sup>Toyo University, <sup>6</sup>Ryukoku University, <sup>7</sup>Institute of D. E., <sup>8</sup>Utsunomia University, <sup>9</sup>Tohoku University)

Building a nuclear safety system in East Asia toward nuclear safety society -Challenges to overcome the segmented nuclear safety system

○柳 蕙琳 (名古屋商科大学)

討論者：Fujikawa Kiyoshi (Aichigakuin University) , Eva Lisowski (Independent consultant)

企画：気候市民会議を日本に根付かせる－その意義と課題－

座長：甲斐沼 美紀子 (地球環境戦略研究機関)

10月1日 14:00-16:00 G会場

---

気候市民会議を日本に根付かせる－その意義と課題－

○甲斐沼 美紀子 (地球環境戦略研究機関)

「気候民主主義」の始まりとなるのか？

○三上 直之 (北海道大学)

先行する欧州諸国での市民参加 - 世界で巻き起こる気候会議 会議の標準的枠組み 日本へのレッスン-

○森 秀行 (地球環境戦略研究機関)

脱炭素かわさき市民会議からの教訓

○村上 千里 (環境政策対話研究所)

市民熟議における専門家の役目

○磐田 朋子 (芝浦工業大学)

討論者：柳下 正治<sup>1</sup>, 西岡 秀三<sup>2</sup> (<sup>1</sup>環境政策対話研究所, <sup>2</sup>地球環境戦略研究機関)

【大会第2日目】 2022年10月2日（日） Day 2: Sunday, October 2

廃棄物処理・リサイクル 座長：石村 雄一（近畿大学）

10月2日 09:30-11:30 A会場

---

新型コロナウイルス感染拡大が廃棄物発生量に与えた影響

○山口 恵子<sup>1</sup>, 石村 雄一<sup>2</sup>（<sup>1</sup>岡山大学, <sup>2</sup>近畿大学）

討論者：野村 久子（九州大学）

二極化する使用済みペットボトル資源価格の要因分析

○小島 理沙<sup>1</sup>, 石川 雅紀<sup>2</sup>（<sup>1</sup>京都経済短期大学/神戸大学, <sup>2</sup>叡啓大学）

討論者：山口 恵子（岡山大学）

火災防止を考慮した使用済リチウムイオン電池管理の費用効率性に関する考察

○寺園 淳<sup>1</sup>, 秋山 浩之<sup>2</sup>, 新富 美雪<sup>3</sup>, 狩野 真吾<sup>3</sup>（<sup>1</sup>国立環境研究所, <sup>2</sup>みずほリサーチ&テクノロジー, <sup>3</sup>イー・アンド・イー ソリューションズ）

討論者：小島 理沙（京都経済短期大学）

古紙需給に関する時系列データ分析

○笹尾 俊明（立命館大学）

討論者：山本 雅資（東海大学）

持続可能な発展 座長：氏川 恵次（横浜国立大学）

10月2日 09:30-11:30 B会場

---

環境経済勘定・物質循環勘定の作成とSDGs評価への適用

○氏川 恵次（横浜国立大学）

討論者：牧野 好洋（静岡産業大学）

地域内乗数を用いた木質バイオマスエネルギー利活用による地域循環共生圏の見える化

○山崎 慶太<sup>1</sup>, 豊田 知世<sup>2</sup>, 横田 樹広<sup>3</sup>, 宮崎 賢一<sup>1</sup>（<sup>1</sup>竹中工務店, <sup>2</sup>島根県立大学, <sup>3</sup>東京都市大学）

討論者：白石 智宙（立教大学）

Pro-SDG Generations' Job-seeking and Sustainability: Conjoint survey experiment of university students

○山根 友美（広島大学）

討論者：柘植隆宏（上智大学）



伝統的水運を基盤とした河川環境保全の展開 保津川の船頭組織における公平性の観点から

○原田 禎夫 (大阪商業大学)

討論者：嶋田 大作 (龍谷大学)

気候変動 (2) 座長：板岡 健之 (九州大学)

10月2日 09:30-11:30 C会場

---

カーボンバジェットベースのグローバル Cap-and-Trade イニシアティブの設計

○松尾 直樹 (地球環境戦略研究機関)

討論者：澤田 英司 (九州産業大学)

気候危機回避と日本社会安全保障に向けた統合的対応策私案

○外岡 豊 (埼玉大学)

討論者：吉村 文則 (埼玉自然エネルギー協会)

米日中三カ国の気候協力可能性に関する研究 –アメリカの CO2 排出構造と排出削減に関する要因分析–

○Li Zongru, 周 璋生 (立命館大学)

討論者：松尾 直樹 (地球環境戦略研究機関)

ネガティブエミッション技術のための CO2 貯留に関する社会認識

○板岡 健之 (九州大学)

討論者：加藤 悦史 (エネルギー総合工学研究所)

エネルギー (2) 座長：八木 迪幸 (九州大学)

10月2日 09:30-11:30 D会場

---

連系線の制度改革の経済効果：間接オークションの実証分析

○杉本 康太 (東京財団政策研究所)

討論者：中本裕哉 (大分大学)

気象条件の不確実性を考慮した太陽光発電所の発電効率性分析

○中本 裕哉<sup>1</sup>, 江口 昌伍<sup>2</sup>, 高藪 広隆<sup>3</sup> (<sup>1</sup>大分大学, <sup>2</sup>福岡大学, <sup>3</sup>近畿大学)

討論者：安田 陽 (京都大学)

ロシアのウクライナ侵攻におけるエネルギー価格上昇の波及効果

○八木 迪幸, 馬奈木 峻介 (九州大学)

討論者: 諸富 徹 (京都大学)

立地及び景観による風力発電導入への影響

○玉置 哲也, 大野 由貴 (香川大学)

討論者: 杉本康太 (東京財団政策研究所)

Natural Disaster 座長: 日引 聡 (東北大学)

10月2日 09:30-11:30 E会場

---

Flood effects on children's cognitive development: Panel estimates at secondary school ages

○Mai Chinh, 日引 聡 (東北大学)

討論者: David Wolf (Kobe University)

Determinants of Farmers' Practices to Adapt to Risk of Abnormal Weather and Natural Disaster

○丁 琳<sup>1</sup>, Hibiki Akira<sup>1</sup>, Higuchi Yuki<sup>2</sup>, Nohara Katsuhito<sup>3</sup>, Uchida Shinsuke<sup>4</sup>, Yoshida Jun<sup>5</sup>

(<sup>1</sup>Tohoku University, <sup>2</sup>Sophia University, <sup>3</sup>Rikkyo University, <sup>4</sup>Nagoya City University,

<sup>5</sup>Kyushu University)

討論者: Mriduchhanda Hattopadhyay (University of Petroleum and Energy Studies)

Using Cross-Validation to Define Housing Markets: An Examination of Seismic Risk

○David Wolf<sup>1</sup>, 定行 泰甫<sup>3</sup>, 竹内 憲司<sup>2</sup> (<sup>1</sup>神戸大学, <sup>2</sup>京都大学, <sup>3</sup>成城大学)

討論者: Chinh Mai Tuyet (Tohoku University)

Information dissemination through the internet and choice of cooking fuels: A case study of rural households in West Bengal, India

○Chattopadhyay Mriduchhanda (UPES)

討論者: Lin Ding (Tohoku University)

COVID-19・都市・環境倫理 座長: 根本 志保子 (日本大学)

10月2日 09:30-11:30 F会場

---

COVID-19の日本国民生活満足度への影響に関する統計分析

○周 瑋生 (立命館大学)

討論者: 原田 博夫 (専修大学)

新型コロナウイルス流行によるインバウンド需要減少がもたらした経済・環境面への直接・間接的な影響評価

○大賀 雄介（九州大学）

討論者：矢島 猶雅（早稲田大学）

心理的瑕疵物件の立地分析ー「大島てる」データを活用してー

○矢島 猶雅<sup>1</sup>, 定行 泰甫<sup>2</sup>（<sup>1</sup>早稲田大学,<sup>2</sup>成城大学）

討論者：近藤 紀章（滋賀大学）

有機農産物の消費者運動における消費者の環境倫理と社会的選好ー日本とオランダの消費者団体会員へのインタビューからー

○根本 志保子（日本大学）

討論者：高橋 義文（九州大学）

アジア・途上国 座長：内田 真輔（名古屋市立大学）

10月2日 09:30-11:30 G会場

---

The Impact of Trade Restrictive Provisions with Due-Diligence on Bilateral Trade Flows: The Case of the US Regulation on Conflict Minerals

東田 啓作<sup>2</sup>, 村上 進亮<sup>3</sup>, ○新熊 隆嘉<sup>1</sup>（<sup>1</sup>関西大学,<sup>2</sup>関西学院大学,<sup>3</sup>東京大学）

討論者：寶多 康弘（南山大学）

Evolution of Donor Characteristics for ODA in the Mitigation Sector after the Copenhagen Accord and the Paris Agreement

○中畝 規子（東京工業大学）・池上 雅子（東京工業大学）

討論者：新熊 隆嘉（関西大学）

Impact of incentive policies for energy-efficient products in developing countries: Evidence from Chinese households based on a mixed logit model

○王 佳星（札幌学院大学）

討論者：溝渕 健一（松山大学）

Heterogenous Size Distribution of Natural Resources and Economic Growth: The Impact of Microscale Coal Mine Shutdown in China

○内田 真輔<sup>1</sup>, 中田 実<sup>2</sup>（<sup>1</sup>名古屋市立大学,<sup>2</sup>名古屋大学）

討論者：岡田 啓介（関西大学経済学部）

Speed Talk (4) 座長：三谷 羊平 (京都大学)

10月2日 14:10-16:10 A会場

---

Empirical study on relationship between ESG score and Corporate Financial Performance:  
A study of Indian Companies

○Agarwal Roshnee, 小野 宏哉 (Reitaku University)

Reduce, Reuse, Recycle, and Municipal Mergers

○李 金松<sup>1</sup>, 竹内 憲司<sup>2</sup> (<sup>1</sup>神戸大学, <sup>2</sup>京都大学)

Balancing Tradeoffs of Renewable Energy and Ecosystems: A Combination of Regional  
Characteristic Expressiveness and Versatility

○香坂 玲<sup>1</sup>, 神山 智美<sup>2</sup> (<sup>1</sup>東京大学, <sup>2</sup>富山大学)

Climate Change Adaptation of Log-Cultivated Shiitake Production in Kunisaki Usa GIAHS

○三宅 良尚, 香坂 玲 (東京大学)

Institutions and Policy mechanisms for Renewable Energy in Delhi Drawbacks and  
Challenges in Energy Transition

○Abhishek Koduvayur Venkitaraman (Kyoto University)

Linking BRI with a regional ETS--an analysis based on CGE modelling results

○Zhou Shuyi (京都大学)

Speed Talk (5) 座長：竹内 亮 (福岡女子大学)

10月2日 14:10-16:10 B会場

---

地域の持続可能性と企業の役割

○岸上 祐子, 馬奈木 俊介 (九州大学)

航空産業の2050年ネットゼロエミッション目標に関する達成経路分析

○鬼頭 みなみ (国立環境研究所)

脱炭素社会に向けた持続可能な都市構造の分析

○細島 千聖, 吉澤 大佑, 加河 茂美 (九州大学)

環境の観点からのグローバルサプライチェーンにおける重要な航路と港の特定

○庄田 朋申, 前野 啓太郎, 加河 茂美, 下津浦 大賀 (九州大学)

国内水産部門の都道府県別生産効率性評価と エネルギー消費量削減ポテンシャルの推計

○金子 満来, 中石 知晃, 加河 茂美 (九州大学)

生産関数アプローチを使った炭素シャドウプライスの比較分析

○伊藤 泰規, 藤井 秀道 (九州大学)

企画：持続可能なプラスチック資源循環システムの構築に向けた経済学的検討

座長：山本 雅資 (東海大学)

10月2日 14:10-16:10 C会場

---

環境問題解決に向けた自治体主導施策と政府主導施策の比較：日本のペットボトルリサイクルを例に

○一ノ瀬 大輔<sup>1</sup>, 山本 雅資<sup>2</sup> (1立教大学, 2東海大学)

容器包装リサイクル法がもたらすリサイクル効果

○石村 雄一 (近畿大学)

不完全な環境規制によるリーケージ効果に関する実証分析

○野村 魁<sup>1</sup>, 山本 雅資<sup>1</sup>, 一ノ瀬 大輔<sup>3</sup>, 竹内 憲司<sup>4</sup>, 中谷 隼<sup>5</sup> (1東海大学, 2東海大学, 3立教大学, 4京都大学, 5東京大学)

企業のバイオプラスチック利用促進に関する実証分析

○熊丸 博隆<sup>1</sup>, 竹内 憲司<sup>2</sup> (1秋田大学, 2京都大学)

討論者：笹尾 俊明<sup>1</sup>, 中谷 隼<sup>2</sup> (1立命館大学, 2東京大学)

企画：科学的予測の不確実性とリスク管理政策の社会的納得性を考える

座長：松本 礼史 (日本大学)

10月2日 14:10-16:10 D会場

---

科学的予測の不確実性とリスク管理政策の社会的納得性：気候変動のケース

○松岡 俊二 (早稲田大学)

地震動予測と不確実性

○藤原 広行 (国立研究開発法人 防災科学技術研究所)

地層処分の不確実性と社会的納得性について

○竹内 真司（日本大学）

討論者：山下 英俊<sup>1</sup>, 村松 直樹<sup>2</sup>（<sup>1</sup>一橋大学, <sup>2</sup>高レベル放射性廃棄物の管理・処分に関する市民会議・参加市民）

企画：東アジアの原子力安全規制機関の国際比較—独立性と透明性の視点から—

座長：藤川 清史（愛知学院大学）

10月2日 14:10-16:10 E会場

---

日本の原子力規制機関の独立性と透明性

○大島 堅一（龍谷大学）

韓国の原子力規制機関の独立性と透明性

○崔 鐘敏<sup>1</sup>, 羅 星仁<sup>2</sup>（<sup>1</sup>ソウル大学環境計画研究所, <sup>2</sup>広島修道大学）

中国の原子力安全規制体制の現状と課題について—規制機関の独立性と意志決定の透明性に着目して

○何 彦旻<sup>2</sup>, 周 瑋生<sup>1</sup>（<sup>1</sup>立命館大学, <sup>2</sup>追手門学院大学）

討論者：村上 裕一<sup>1</sup>, 下山 憲治<sup>2</sup>（<sup>1</sup>北海道大学, <sup>2</sup>一橋大学）

企画：欧州・日本の電力市場価格高騰の実証分析 ～今後のエネルギー政策と電力市場設計への示唆～ 座長：諸富 徹（京都大学）

10月2日 14:10-16:10 F会場

---

市場価格高騰は風力のせい？ ～欧州の電力市場の影響度分析～

○安田 陽（京都大学）

Reasons Behind the Price Spike: An Empirical Study on the UK and German Electricity Spot Market

○杜 依濛, 馬 騰, 安田 陽（京都大学）

Renewable Penetration, Market Power, and Electricity Price: The case of the electricity price spike in the Japanese Wholesale Markets

○ZHANG TUO（京都大学）

討論者：松本 拓史<sup>1</sup>, 林 大祐<sup>2</sup>（<sup>1</sup>金沢大学, <sup>2</sup>立命館大学）

企画：国立公園の環境価値と利用者負担政策 座長：栗山 浩一（京都大学）

10月2日 14:10-16:10 G会場

---

国立公園の利用者負担の現状と課題

○庄子 康, 愛甲 哲也 (北海道大学)

国立公園管理におけるビッグデータ活用の可能性：山岳国立公園を事例に

○柘植 隆宏<sup>1</sup>, 久保 雄広<sup>2</sup>, 豆野 皓太<sup>3</sup> ( <sup>1</sup>上智大学, <sup>2</sup>国立環境研究所, <sup>3</sup>東北大学)

国立公園における利用者負担の政策評価

○栗山 浩一, 竹中 昂平 (京都大学)

討論者：香坂 玲<sup>1</sup>, 大澤 剛士<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>東京大学, <sup>2</sup>東京都立大学)

企業と環境 座長：藤井 秀道 (九州大学)

10月2日 16:20-18:20 A会場

---

Does Emissions Trading Scheme Induce Innovation and Carbon Leakage? Evidence from Japan

○呂 冠宇<sup>1</sup>, 定行 泰甫<sup>2</sup>, 有村 俊秀<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>早稲田大学, <sup>2</sup>成城大学)

討論者：謝俊 (Kyushu University)

Remapping the financial materiality of environmental information in corporate sustainability reporting

○謝 俊 (Kyushu University)

討論者：西谷公孝 (神戸大学)

サステナビリティ課題に関する中小企業の政治参加

○小坂 真理 (東海大学)

討論者：有賀健高 (埼玉大学)

機関投資家のグリーン・ボンドへの支払意思額～中国上海の事例

○善野 吉博, 有賀 健高 (埼玉大学)

討論者：藤井秀道 (九州大学)

環境ガバナンス 座長：嶋田 大作 (龍谷大学)

10月2日 16:20-18:20 B会場

---

動態的レントから導かれる規範的法人税率

○島本 美保子 (法政大学)

討論者：竹内亮 (福岡女子大学)

日本の環境 NGO による戦略的アドボカシーの分析 —再生可能エネルギーの固定価格買取制度導入に向けた政策提言活動に注目して—

○欒 孟馨, 明日香 壽川 (東北大学)

討論者: 喜多川 進 (山梨大学)

日本におけるカーボン・プライシング導入をめぐるナラティブ分析

○渡邊 理絵 (青山学院大学)

討論者: 亀山 康子 (国立環境研究所)

阿蘇草原再生協議会は阿蘇の草原保全においていかに機能したのか—多数のコモンズを含む環境ガバナンスの事例分析—

○竹内 亮<sup>1</sup>, 白石 智宙<sup>2</sup>, 嶋田 大作<sup>3</sup> ( <sup>1</sup>福岡女子大学, <sup>2</sup>立教大学, <sup>3</sup>龍谷大学)

討論者: 大野 智彦 (金沢大学)

Climate Change 座長: 中井 美和 (福井県立大学)

10月2日 16:20-18:20 C会場

---

The causal effect of private and organizational climate-related identity on climate protection activities: Evidence from a framed field experiment in Japan

○中井 美和<sup>1,2</sup>, 有村 俊秀<sup>2</sup>, GROH Elke<sup>3</sup>, ZIEGLER Andreas<sup>3</sup> ( <sup>1</sup>福井県立大学, <sup>2</sup>早稲田大学, <sup>3</sup>University of Kassel)

討論者: Ambar Chavez (Tohoku University)

Impact of Climate Change on Minorities and Farmer's Consumption Evidence from Panama

○Chavez Ambar, 日引 聡 (Tohoku University)

討論者: 内田 真輔 (名古屋市立大学)

Normalized injustice in national energy discourse in Japan - A critical analysis of ethical dimensions of low-carbon energy policy changes

○HARTWIG Manuela (国立環境研究所)

討論者: 中井美和 (福井県立大学)

エネルギー (3) 座長: 江口 昌伍 (福岡大学)

10月2日 16:20-18:20 D会場

---

日本国内でのVRE大量導入時の出力抑制の現状と課題 九州エリアおよび他のエリアとの比較分析

○松原 弘直 (環境エネルギー政策研究所)



討論者：倉阪 秀史（千葉大学）

台湾の「脱原発」を目指すエネルギー安定供給策に関する研究 —日本の「原発ゼロ」との比較分析を通じて—

○Chen Chiung Fan（立命館大学）

討論者：松原弘直（環境エネルギー政策研究所）

「一带一路」沿線地域の太陽光発電事業における日中第三国市場協力 の実行可能性分析

○雫 梓程, 張 冲, 周 璋 生（立命館大学）

討論者：明日香 寿川（東北大学）

基礎自治体レベルでの再生可能エネルギーの導入状況と政策実施状況 —「永続地帯研究」と「市町村再生可能エネルギー政策調査」結果より—

○倉阪 秀史<sup>1</sup>, 松原 弘直<sup>2</sup>（<sup>1</sup>千葉大学, <sup>2</sup>環境エネルギー政策研究所）

討論者：山下 英俊（一橋大学）

大気汚染 座長：楊 潔（富山大学）

10月2日 16:20-18:20 E会場

---

大気汚染が人のモラルに与える影響:世界30ヶ国からのエビデンス

○中石 知晃, 兪 善彬, 加河 茂美, 馬奈木 俊介（九州大学）

討論者：楊 潔（富山大学）

Air Pollution Mitigation Effects of Renewable Energy in China: A County-level Panel Regression

○楊 潔（富山大学・極東地域研究センター）

討論者：耿 馨怡（東北大学）

中国冬ヒーティングとクリーンヒーティング政策が大気汚染に与える影響

○耿 馨怡, 日引 聡（東北大学）

討論者：鄒 鵬（大東文化大学）

青い空のコスト：中国において大気環境が住宅価格に影響

○鄒 鵬, 山下 東子（大東文化大学）

討論者：中石 知晃（九州大学）

## 参加方法について

### Session Guidelines

#### はじめに

環境経済・政策学会 2022 年大会はオンライン開催となります。すべてのセッション、基調講演、総会には Zoom を用いてご参加ください（交流会のみ Gather を用います）。

#### Background

SEEPS2022 will be an online-only event. All sessions and events will be conducted through Zoom, except that the social gathering will be held via Gather.

#### 一般セッション、Speed Talk、企画セッション

- 最大 7 つの平行セッションが同時並行で開催されます。
- 参加者は、ウェブプログラムに掲示される ID とパスワードを使って、セッションにご参加ください。
- 座長・発表者・討論者はセッション開始の 10 分前にはオンライン会場に集合し、画面共有のテストなどをおこなってください。
- セッションでは、座長に時間管理を含めた司会進行役をお願いします。
- 共通論題は報告 20 分、討論 5 分、フロア 5 分、Speed Talk は報告 10 分、フロア 5 分の時間配分です。
- 発表者・討論者は、画面共有を使ってスライドを提示し、発表してください。
- 発言している方以外は、マイクをミュートしてください。

#### General Sessions, Speed Talk Sessions, and Organized Sessions

- Up to seven parallel sessions will be held concurrently.
- Please participate in a session using the ID and passcode indicated on the web program.
- The chairperson, presenters, and commentators should show up ten minutes before the session starts.
- The session will be moderated by the chairperson, including time management.
- General sessions: 20 minutes for each presentation, 5 minutes for the discussant, and 5 minutes for discussion with the audience.
- Speed Talk sessions: 10 minutes for each presentation and 5 minutes for discussions with the audience.
- Presenters and commentators should start their presentations by sharing their desktop screen.
- Please mute your mic when you are not speaking.

### 基調講演、総会、授賞式

- 参加者は、ウェブプログラムに掲載される ID とパスワードを使って、セッションにご参加ください。
- 発表者は、画面共有を使ってスライドを提示し、発表してください。
- 登壇者以外の参加者は、許可なく発言ができません。質問やコメントはチャット機能を使ってお寄せください。

### The Plenary Session, General Assembly of Members, and Award Ceremony

- Please participate in these events using the ID and passcode indicated on the web program.
- Presenters and commentators should start their presentations by sharing their desktop screen.
- Participants other than presenters cannot use their mic without permissions. Please send questions and comments using the chat function.

### 交流会

- オンライン会議ツール「Gather」を用いて、参加者間の交流を図る予定です。
- 途中参加・途中退室しても全く問題ありませんので、お気軽にご参加ください。
- 詳しい参加方法については、ウェブプログラムに掲載されるマニュアルをご覧ください。

### Social Gathering

- A social gathering will be held on Saturday evening using Gather, a platform for online meeting.
- You can participate or leave anytime during the session. Please join us!
- Details will be informed to participants by a manual posted on the web program.

### お問い合わせ先

大会担当常務理事 竹内 憲司 takeuchi@econ.kyoto-u.ac.jp

Any inquiry should be sent to:

Kenji Takeuchi (SEEPS Managing Director) takeuchi@econ.kyoto-u.ac.jp

## 環境経済・政策学会 2022 年大会

### オンライン開催

#### 大会実行委員会

李秀澈（委員長）、伊藤しのぶ、岩田和之、籠橋一輝、喜多川進、北見宏介、  
佐々木健吾、爲近英恵、鶴見哲也、中田実、中野牧子、沼田大輔、東田明、  
藤川清史、渡邊聡

#### プログラム委員会

若松美保子（委員長）、有賀健高、大石太郎、田中健太、野村久子、東田啓作、  
藤井秀道、松本健一、村上佳世、山口臨太郎、横尾英史、吉田謙太郎