

## 研究業績

昔 宣希

(2019 年度～2022 年度)

### 【論文（解説論文・紀要等）】

- Yiming Liu, Sunhee Suk, Yanning Cai, (2022) Spatial and temporal changes in the coupling of ecological environment and tourism development: the case of Kyushu, Japan, *Environmental Research Letters*, Volume 18, Number 1 DOI 10.1088/1748-9326/aca4e7
- Sunhee Suk, Aaron Maltais, Kim Schumacher, Jerry Zhirong Zhao (2022) Ten new insights in climate science 2022, *Global Sustainability*, Volume 5, 2022, DOI: <https://doi.org/10.1017/sus.2022.17>
- Soocheol Lee, Yanmin He, Sunhee Suk, Toru Morotomi, Unnada Chewpreecha, (2022) Impact on the power mix and economy of Japan under a 2050 carbon-neutral scenario: Analysis using the E3ME macro-econometric model, *Climate Policy*, Vol. 22. Issue 7. Pages 823-833 <https://doi.org/10.1080/14693062.2022.2061406>
- 西沢太朗, 昔宣希「地域住民主導の再生可能エネルギー導入に関する研究 ～長崎県の事例の検討」 『地域活性研究』, 16,p189-194, 2022年 3月
- Suk, S., 「South Korea's Emission Trading Scheme and Company Carbon Management in The First Phase (2015-2017)」 『京都大学大学院再生可能エネルギー経済学講座』 (34) 2021年6月
- 李秀澈, 何彦旻, 昔宣希, 諸富徹, Unnada Chewpreecha「日本の 2050 年カーボンニュートラルの実現がエネルギー構成及びマクロ経済へ与える影響分析 - E3ME マクロ計量経済モデルを用いた分析-」 『京都大学再生可能エネルギー経済学講座』 2021年5月
- Liu, Y., and Suk, S., 「Influencing Factors of Azerbaijan and China's Sustainable Tourism Development Strategy under the One Belt One Road Initiative」, 『Sustainability』, 2021.12, 14(1)187

- Liu, Y., Suk, S., 「Coupling and coordinating relationship between ecological environment and tourism economy - a case study of Nagasaki Prefecture, Japan」, 『Int. J. Environ. Res. Public Health 2021, 18(23), 12818
- Liu, Y., Suk, S., 2021.10, 「Constructing an Evaluation Index System for China's Low-Carbon Tourism Region—An Example from the Daxinganling Region」, 『Sustainability』 2021.12, 13(21), 12026
- Sunhee Suk, Seiko Goto 「The characteristics and residents' perception of Uku Island's mega solar project」 『地域活性研究』、Vol.14, 2021年 3月
- 李秀澈、何彦旻、昔宣希、諸富徹、平田仁子、Unnada Chewpreecha、Hector Pollitt 「石炭火力発電と原発早期フェーズアウトの2050年までの日本経済と電源構成、そして二酸化炭素排出影響分析－E3MEマクロ計量経済モデルを用いた分析－」 『京都大学大学院再生可能エネルギー経済学講座』、ディスカッションペーパー No.25, 2020年 9月 ([http://www.econ.kyoto-u.ac.jp/renewable\\_energy/stage2/pbfile/m000280/REEKU\\_DP0025.pdf](http://www.econ.kyoto-u.ac.jp/renewable_energy/stage2/pbfile/m000280/REEKU_DP0025.pdf))
- 昔宣希 「韓国温室効果ガス排出量取引制度の第1期及び2期の運営動向」 『京都大学大学院再生可能エネルギー経済学講座』、ディスカッションペーパー No.20, 2020年 8月 ([http://www.econ.kyoto-u.ac.jp/renewable\\_energy/stage2/pbfile/m000266/REEKU\\_DP0020.pdf](http://www.econ.kyoto-u.ac.jp/renewable_energy/stage2/pbfile/m000266/REEKU_DP0020.pdf))
- 李秀澈、何彦旻、昔宣希、諸富徹、Unnada Chewpreecha、Hector Pollitt 「石炭火力発電と原発のフェーズアウトの日本経済と環境影響分析－E3MEマクロ計量経済モデルを用いた分析－」 『京都大学大学院再生可能エネルギー経済学講座』、ディスカッションペーパー No.16, 2020年 5月 ([http://www.econ.kyoto-u.ac.jp/renewable\\_energy/stage2/pbfile/m000242/REEKU\\_DP0016.pdf](http://www.econ.kyoto-u.ac.jp/renewable_energy/stage2/pbfile/m000242/REEKU_DP0016.pdf))
- Sunhee Suk, Nobuo Shirai, Soocheol Lee, “Locally-led renewable energy implementation for energy system transition in Korea: a case study of Jeju Special Administrative Province” 京都大学大学院再生可能エネルギー経済学講座ディスカッションペーパー、2019年8月28日 [https://www.econ.kyoto-u.ac.jp/renewable\\_energy/stage2/contents/page0166.html](https://www.econ.kyoto-u.ac.jp/renewable_energy/stage2/contents/page0166.html)

【国際会議】

- Sunhee Suk, Unnada Chewpreecha, Yiming Liu, Zian Chen, Bence Kiss-Dorbronyi, Carbon market linkage of China, Japan and Korea and its decarbonization impact on economy and environment: E3ME application case study at the thematic session T44 (Decarbonization using market mechanisms: Carbon pricing and carbon market linkage in Northeast Asia organized by Sunhee Suk, online session), The 11th Congress of the Asian Association of Environmental and Resource Economics. 20th August, 2022
- Taro NISHIZAWA, Sunhee SUK., Citizen-led Renewable Energy Implementation: A case study of Nagasaki Prefecture in Japan, the 4th Environment and Natural Resources International Conference (ENRIC 2021), online, 2021.12.16
- Sunhee Suk, Korean carbon pricing characteristics and its effect on Korea companies' carbon performance in the first phase of K-ETS (2015-2017), The 10th Congress of the Asian Association of Environmental and Resource Economics, Online, 2021年8月21日
- Sunhee Suk 「Energy self-governance and added value creation by renewable energy of local governments in Japan: status and characteristics」 The 30th Anniversary International Academic Conference of the Korea Environmental Economics Association、オンライン大会、2020年 8月 20日
- Sunhee Suk “Linkage Prospects and Hurdles in the Asia Pacific” Innovate4Climate : Building Connectivity in Asian Carbon Markets, Singapore, June 5-6, 2019

【学会発表】

- 企業の環境経営 –長崎県の事例研究–, 2022年度 九州・沖縄支部研究会, 2023年2月18日、西南学院大学
- Nayoung Lee, Sunhee Suk, Yongsung Cho, (2023) Empirical Analysis on the Effects of GHG ETS Policy in Korea, 2023 Korea's allied economic association annual meeting-Korea Environmental Economics Association, 2nd Feb. 2023, Korea University, Korea
- Sunhee Suk, Nayoung Lee, Yongsung Cho (2023) Korean decarbonization strategies: review of current policies and the effect of the emission trading scheme, 2023 Korea's allied economic association annual meeting-Korea Environmental Economics Association [Carbon Neutrality Special Session], 2nd Feb., 2023, Korea University

- Sunhee Suk, Unnada Chewpreecha, Yiming Liu, Zian Chen, Bence Kiss-Dorbronyi, Impact of carbon market linkage between China, Japan and Korea on decarbonization: E3ME applied study, 2022Korea Environmental Economics Association, 26th August, 2022. Online session
- Sunhee Suk, Carbon neutrality 2050 and carbon pricing-focusing on the carbon offset market in Japan, Asia Pacific Conference 2021 Diversity and Inclusion, Online, 2021年12月4日
- 昔宣希「The role of the corporate in response to climate change and sustainable development: a case study of Korean companies' carbon management under the carbon pricing」18th Asia Pacific Conference 2020、立命館アジア太平洋大学、2020年11月14-15日
- 昔宣希「韓国における温室効果ガス削減の取り組み：排出量取引制度の運営動向及び対象企業の対応現況」第26回大会北東アジア学会、オンライン大会、2020年9月27日
- 昔宣希「Economic and non-economic regional value-added of large-scale photovoltaic (mega solar) power: A case of Uku Island in Sasebo City, Kyushu」12回地域活性学会、オンライン大会、2020年9月12-13日
- 昔宣希“Locally-led renewable energy implementation for energy system transition in Korea: a case study of Jeju Special Administrative Province” 韓国環境経済学会、韓国、済州Halla Convention Center、2019年6月27-28日
- 昔宣希”Locally-led renewable energy implementation for energy system transition in Korea: a case study of Jeju Special Administrative Province” 地域活性学会 第11回研究大会、Nagasaki Community Center、2019年9月13-15日

【講演】

- 昔宣希「自然に基づくソリューション：ブルーカーボンクレジット」オープンイノベーション・カーボンニュートラル連携研究教育拠点準備室（OICN準備室）勉強会、2022年11月11日
- Sunhee Suk, Japan's mid- to long-term greenhouse gas reduction target and climate change policies. Graduate School of Energy and Environment, Korea University, Korea, 16<sup>th</sup> September, 2022

- Sunhee Suk, WEBINAR: Korean climate policy and relations with the corporate sector, Institute Montaigne, France. 24th August, 2022
- 昔宣希「炭素中立時代における企業の炭素経営の現状・動向」長崎同友会経営者塾, 2021年12月13日
- 昔宣希「日本の炭素中立政策動向と2050グリーンリカバリーシナリオ」炭素中立産業転換戦略フォーラム(主催: Korea Institute for Industrial Economics and Trade)、2021年10月28日
- 昔宣希「カーボンニュートラル時代における市場メカニズムを用いた環境・気候変動政策の影響に関する研究」長崎大学オープンイノベーション・カーボンニュートラル連携研究教育拠点準備室(OICN準備室), 2022年2月17日(木)
- 昔宣希「脱炭素経営」をサポートするデジタルソリューション, CarbonSimのご紹介とカーボンプライシング基礎講座, 2021年4月20日
- 昔宣希「日本の電力システム改革及び再生可能エネルギー市場現況」第3回 エネルギー・炭素フォーラム「再生可能エネルギー及び炭素排出量市場動向分析」、ソウルファイナンス経済新聞社、2020年5月28日
- 昔宣希「Carbon pricing in Korea: the latest progress, status and issues」International Forum for Sustainable Asia and the Pacific (持続可能なアジア太平洋に関する国際フォーラム)、Thematic Track 17: How to Enable Constructive Discussion on Carbon Pricing、PACIFICO YOKOHAMA, Annex Hall、2019年7月30-31日
- Sunhee Suk “Locally-led renewable energy implementation in South Korea” Sustainable Development in North East Asia: Energy transition and Economic Effects, Freie Universität Berlin, Germany, Sep.10, 2019
- 昔宣希「韓国における自治体による分散型再生可能エネルギー政策の動向：済州島の事例を中心に」再生可能エネルギー経済学講座、京都大学、2019年11月25日
- 昔宣希「A preliminary study on firms' carbon initiatives and their impact on green employment under climate change policy」再生可能エネルギー経済学講座、京都大学、2020年3月30日