

【論文（査読あり）】

- ZHANG, T., YANG, X., WANG, D. & MA, J. 2022. The Unbalanced Recoveries among Cities: The Roles of Economic Institution in Unlocking the Economy after the first COVID-19 Pandemic peak in China. *East Asian Economic Review*, 6.
- GUO, Y., ZHANG, T. & LI, R. 2022. Priority to Self-Interest? The Turnover of Local Officials and Environmental Governance in China. *Land*, 12, 91.
- ZHANG, T. & TANG, M. 2021. Impacts of the COVID-19 Pandemic on Ambient Air Quality in China: A quasi-Difference-in-Difference Approach. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18.
- ZHANG, T. & XIE, L. 2020. The protected polluters: Empirical evidence from the national environmental information disclosure program in China. *Journal of Cleaner Production*, 120343.
- XIE, L., WANG, T. & ZHANG, T. 2018. Factors Affecting the Intensity of Industrial Carbon Emissions: Empirical Evidence from Chinese Heterogeneous Subindustries. *Emerging Markets Finance & Trade*, 1, 1-18.

【学術論文・ディスカッションペーパー/査読中】

- ZHANG, T. & TANG, M. 2022. Renewable Penetration, Market Power, and Electricity Price: Evidence from the Electricity Price Spike in the Japanese Wholesale Markets. Submitted to *Energy Policy*.
- ZHANG, T. 2023. Cost Passthrough in the Japanese Wholesale power market: an Econometric Analysis. Submitted to the *Energies Journal*.
- ZHANG, T. 2023. Econometric Analysis on Price Reduction Effects of the Full Liberalization Policy in the Retail Electricity Market in Japan. Submitted to *Journal of Environmental Management*.

【国際会議発表】

- ZHANG, T. 2022. High Gas Price and Power System Flexibility: Scenario Analysis on the Japanese Power System through PyPSA-Japan Model. Grand Renewable Energy 2022. オンライン開催.

【学会・研究会発表】

- 張 旼 2023. 電力小売全面自由化が小売価格に与える影響に関する実証研究. 第 7 回再エネ講座公開研究会『【科学研究費基盤 A 成果報告会】再生可能エネルギー市場統合へ向けた電力システム設計』. 京都.
- 張 旼 2023. 日本の電力市場における価格転嫁に関する計量分析. 科研費プロジェクト第 5 回研究会. 京都.
- ZHANG, T. 2022. Renewable Penetration, Market Power, and Electricity Price: The Case of the Electricity Price Spike in the Japanese Wholesale Markets. 環境経済・政策学会(SEEPS) 2022 年大会. オンライン開催.
- 張 旼 2022. Renewable Penetration and Wholesale Electricity Price: Evidence from the Electricity Price Spike in the Japanese Wholesale Markets. 再エネ講座 2022 年度 ディスカッションペーパー報告会. 京都.
- 張 旼 2022 Exploring the Causes of Wholesale Electricity Price Spike in 2021 Winter in Japan by Using Optimal Dispatching Simulation Model-From the Perspective of Power System Flexibility. 再エネ講座 2022 年度 ディスカッションペーパー報告会. 京都.
- ZHANG, T., GUO, Y. & LI, Y. 2021. Pollution Spillover or Carbon Leakage? A Spatial Difference-in-differences Analysis of the Jing-Jin-Ji Air Pollution Mitigation Policy in China. 環境経済・政策学会(SEEPS) 2021 年大会. オンライン開催.
- 張 旼 2021. Constructing the Agent-based Electricity System Simulation Model for the Japanese Power Market Restructure under the High Penetration of Renewables: Literature Review and Research Proposal. 再エネ講座 2021 年度 ディスカッションペーパー報告会. 京都.

【講演】

- 張 舵 2022. LNG 価格高騰時代における電力システムの柔軟性：シミュレーション分析. 第3回 京都大学再エネ講座シンポジウム 2022. 東京.
- 張 舵 2022. 日本卸電力市場における価格高騰：定型化された事実と潜在的な理由. 太陽光発電協会と京都大学共催シンポジウム. 京都.
- 張 舵 2021. The Agent-based Electricity System Modeling and Its Potential for Policy Assessment on the Japanese Power Markets. 第2回 京都大学再エネ講座シンポジウム 2021. オンライン開催.

【競争的資金】

研究種目名	期 間	研 究 課 題 名	代表・分担者
若手研究	2022/4～ 2023/3	「Renewable Penetration, Integration Costs and the Roles of the Power Grids: A Spatial Econometric Analysis for Prefectures in Japan」	代表者
基盤研究 (A)	2022/4～ 2024/3	「再生可能エネルギー市場統合へ向けた電力システム設計～理論的・実証的・国際比較分析」	分担者