

研究業績

杜 依濛

(2019 年度～2024 年度)

【学術論文・査読付】

Yang, J., Du, Y., Ma, T. (2024) “Assessing the carbon mitigation impact of energy choices in China: a focus on renewable energy and thermal efficiency improvement”, *Applied Economics*, published online. DOI: 10.1080/00036846.2024.2322574

Ma, T., Du, Y., Xu, T., Pang, J. (2023) “How the Thermal Power Sector Affects Carbon Trading: An Empirical Study on China’s Carbon Markets”, *Applied Economics*, 55(57), 6739-6758. DOI: 10.1080/00036846.2023.2165619

Ma, T., Du, Y., Xu, T., Chen, W. (2022) “Cross-regional Impacts of Renewable Power Generation on the Electricity Market: Empirical Study on Japan’s Electricity Spot Market,” *Applied Economics*, 55(18), 2070-2097. DOI: 10.1080/00036846.2022. 2101609

Du, Y., Ma, T. (2022) “From FIT to FIP: assessing the impact of feed-in policies on renewable development in Germany,” *Applied Economics Letters*, 30(18), 2597-2606. DOI: 10.1080/13504851.2022.2100048

Du, Y., and Ma, T. (2021) “Impact of electricity pricing strategy on residential energy consumption decisions in China: empirical evidence from a household survey”, *Journal of Environmental Economics and Policy*, 11(2), 154-171. DOI: 10.1080/21606544.2021.1930586

Du, Y., and Takeuchi, K. (2020) “Does a small difference make a difference? Impact of feed-in tariff on renewable power generation in China”, *Energy Economics*, 87, 104710. DOI: 10.1016/j.eneco.2020.104710

Du, Y., and Takeuchi, K. (2019) “Can climate mitigation help the poor? Measuring impacts of the CDM in rural China”, *Journal of Environmental Economics and Management*, 95, 178-197. DOI: 10.1016/j.jeem.2019.03.007

【学術論文・ディスカッションペーパー/査読中】

Ma, T., Xu, T., Du, Y., “Renewable Energy Generation Effects on the Electricity Market: An Empirical Study on Japan’s Electricity Spot Market”, *Discussion Paper No.17 (2020)*, Research Project on Renewable Energy Economics, Kyoto University.

Du, Y., Ma, T., Xu, T., “Gone with the COVID-19? An empirical study on trans-boundary air pollution between China and South Korea”, *Discussion Paper No.27 (2021)*, Research Project on

Renewable Energy Economics, Kyoto University.

Ma, T., Du, Y., Morotomi, T., “Survey on the management status of Power Producer and Supplier companies”, *Discussion Paper No.49 (2023)*, Research Project on Renewable Energy Economics, Kyoto University.

Ma, T., Du, Y., Wang, J., “The Reason for Price Spikes in Wholesale Electricity Market: An Empirical Study on Japan's Electricity Spot Market”, *Discussion Paper No.52 (2023)*, Research Project on Renewable Energy Economics, Kyoto University.

【新聞・雑誌】

杜依濛「需要応答で電力不足を克服する」『週刊エコノミスト』 学者が斬る・視点争点、2023年3月

杜依濛「再エネの普及で広がる再エネ発電の出力抑制」『週刊エコノミスト』 学者が斬る・視点争点、2023年2月

杜依濛「ドイツの卸電力市場で価格高騰が発生した事情」『週刊エコノミスト』 学者が斬る・視点争点、2023年1月

杜依濛「電力卸市場で2年前の冬に起きた異常な価格高騰のわけ」『週刊エコノミスト』 学者が斬る・視点争点、2022年12月

杜依濛「地域を活性化する自治体新電力」『週刊エコノミスト』 学者が斬る・視点争点、2022年11月

【学会報告】

- 「市場メカニズムの運用によるインバランス低減効果 - JPEX 市場を対象として -」再エネ講座シンポジウム 2023, 京都.
- “The impact of intraday market trading on balancing needs: Empirical evidence from the JEPX market,” Kyoto-Kassel Workshop on Environmental Economics, 2023, Kyoto.
- “Reasons Behind the Price Spike: An Empirical Study on the German Electricity Spot Market,” IEA Wind Task25, 2023, Kyoto.
- “The reasons behind electricity price spike: An Empirical Study on German Day-ahead Electricity Market,” International Energy Workshop 2023, Colorado, United States.
- 「地域間連系線の利用と再エネのメリットオーダー効果： JEPX 市場における実証研究」京都大学 環境・資源経済学ワークショップ 2022, 京都.

- 「欧州電力市場の価格高騰要因と価格高騰時の再エネの役割～ドイツ市場を対象として～」再エネ講座シンポジウム 2022, 東京.
- “Reasons Behind the Price Spike: An Empirical Study on the UK and German Electricity Spot Market,” 環境経済・政策学会 (SEEPS) 2022 年大会, オンライン開催.
- 「電力市場価格高騰の原因：欧州電力市場を例として」太陽光発電協会と京都大学による共催シンポジウム, オンライン開催, 2022 年.
- 「再エネの技術革新における FIP 制度の有効性評価：ドイツを例として」京都大学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報告会, 2022 年.
- “Can climate mitigation help the poor? Measuring impacts of the renewable energy-related CDM projects in rural China,” Kyoto Environment and Development Seminar, 生物資源経済学専攻, 農学研究科, 京都大学, 2022 年.
- 「中国における再生可能エネルギー導入が農村経済へ及ぼす効果」環日本海学術ネットワーク特定テーマ研究支援事業シンポジウム, 極東地域研究センター, 富山大学, 2021 年.
- “From FIT to FIP: accessing the impact of feed-in policies on renewable energy development in Germany,” SEEPS 2021, online.
- “Gone with the COVID-19? An empirical study on trans-boundary air pollution between China and South Korea,” The 26th Annual Conference of European Association of Environmental and Resource Economists (2021), online.
- 「ドイツにおける FIT から FIP への移行が再エネ事業に与える影響」太陽光発電協会と京都大学による共催シンポジウム, オンライン開催, 2021 年.
- “Does a Small Difference Make a Difference? Impact of Feed-in Tariff on Renewable Power Generation in China,” The 25th Annual Conference of European Association of Environmental and Resource Economists (2020), online.
- “Does COVID-19 influence trans-boundary pollution transmission? Evidence from China and Korea,” SEEPS 2020, online.

【科学研究費助成事業】

研究種目名	期 間	研 究 課 題 名	代表・分担者の別
若手研究	2022/4～ 2024/3	「再生可能エネルギー市場統合へ向けた卸電力市場のあり方」	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
基盤研究 (C)	2022/4～ 2024/3	「新電力の地域経済参加意欲および地域経済循環促進効果に関する計量経済学的分析」	分担者