



研究キーワード 脱炭素, 再生可能エネルギー, 太陽光発電, バイオマス, 水素

松井 徹

准教授

MATSUI, Toru

所属…環境学部 環境学科 大学院 環境経営研究科 環境学専攻

 matsui-t@kankyo-u.ac.jp

■専門分野 再生可能エネルギー, バイオマスエネルギー変換

現在の研究テーマ

- ・地域における再生可能エネルギー導入に関する研究
- ・太陽光発電の管理に関する研究

■著書

- ・「リサイクルバイオテクノロジーの最前線」(共著), 2013年, シーエムシー出版
- ・「海藻バイオ燃料」(共著), 2011年, シーエムシー出版
- ・「バイオガスの最新技術」(共著), 2008年, シーエムシー出版

■論文

- ・Hydrocarbon Recovery from Concentrated Algae Slurry via Thermal Pretreatment (共著), 2013年, Journal of the Japan Institute of Energy, Volume 92
- ・Removal of siloxane from digestion gas of sewage sludge (共著), 2010年, Bioresource Technology, Volume 101, Issue 1
- ・Methane fermentation of a mixture of seaweed and milk at a pilot-scale plant (共著), 2010年, Journal of Bioscience and Bioengineering, Volume 110

■講演等

- ・地域における再生可能エネルギー導入に関して, 2025年, 鳥取県環境推進企業協議会総会
- ・地域における環境・エネルギー, 2025年, 日本技術士会金属工学会定例会議

■所属学会 日本エネルギー学会, エネルギー・資源学会

■資格

技術士(環境部門, 衛生工学部門, 総合技術監理部門, 資源工学部門, 上下水道部門, 農業部門, 経営工学部門, 生物工学部門), 環境マネジメントシステム審査員補

■取得学位 博士(工学)(芝浦工業大学)

■略歴

- 1991年 3月 東京工業大学工学部化学工学科卒業
- 1991年 4月 東京ガス株式会社入社(～2025年3月)
- 2013年 4月 一般財団法人エネルギー総合工学研究所出向(～2015年3月)
- 2023年 4月 A&Tm株式会社出向(～2025年3月)
- 2025年 4月 公立大学法人公立鳥取環境大学環境学部准教授, 大学院環境経営研究科環境学専攻准教授

SDGs関連項目



《研究内容の紹介・授業の特徴等》

再生可能エネルギーの様々な研究開発や事業(メタン発酵, 太陽光発電管理, 導入FS調査等)を行ってきました。多くの実務経験をもとに、地域への再生可能エネルギー導入に関する研究や授業を行っています。