

分野 クリーンエネルギー

キーワード 再生可能エネルギー／バイオマスエネルギー／太陽光発電

# 再生可能エネルギーに関する研究



環境学部 環境学科  
大学院 環境経営研究科 環境学専攻  
准教授

**松井 徹**  
MATSUI, Toru

SDGs 関連項目

7 エネルギーをみんなに  
そしてクリーンに13 気候変動に  
具体的な対策を

## ● 研究内容

地球温暖化問題に対して、気候変動の原因となる温室効果ガスの排出量を減らす「緩和」と、すでに生じている、あるいは将来予測される気候変動の影響による被害を回避・軽減させる「適応」が必要であると言われている。「緩和」に関しては、近年脱炭素化が叫ばれており、その実現においては再生可能エネルギーの導入が大きな役割を占めることになる。

これまでに、再生可能エネルギーに関して様々な研究開発や事業（種々の原料を用いたメタン発酵の研究開発、バイオマス熱分解ガス化実証、太陽光発電設備の管理事業、再生可能エネルギー導入に関する種々のFS調査等）を行ってきた。これらの経験をもとに、脱炭素社会の実現に向け、地域への再生可能エネルギー導入に関する研究を進めている。

## ● 想定パートナー

バイオマス取り扱い事業者、太陽光発電取り扱い事業者、  
地域への再生可能エネルギー導入に興味のある事業者、組合 等

## ● 応用分野

クレジット活用、各スコープの温室効果ガス削減、有機性廃棄物低減等。