

太田 靖之 准教授

出身：岩手県一関市

学歴：岩手大学卒 博士(工学)

趣味：青島太平洋マラソン、ロードバイク

講義：再生可能エネルギー工学ほか

Mail：y-ota@cc.miyazaki-u.ac.jp

HP：https://www.cc.miyazaki-u.ac.jp/ota/index.html

一言：夢は叶えるもの。共に実現させましょう！



<研究概要>

●再生可能エネルギーの新たな可能性

・次世代車載用太陽電池の開発

電気自動車に適した太陽電池の開発。今までの太陽電池より効率よく発電します。太陽電池から発電する電気エネルギーだけで運転することができたら、最もクリーンでエコな乗り物です！

・エネルギー貯蔵方法の開発

太陽電池で発電した電気エネルギーを水素やメタンに変換して貯蔵する技術開発を進めています。気象条件によって変動する太陽電池の電気エネルギーを効率よく蓄え、利用拡大を目指します！

*研究キーワード

再生可能エネルギー、車載用太陽電池、P2G技術



実際に自動車に太陽電池を設置して、走行中の太陽電池の特性を評価しています