

# 『環境月間』講演会

大阪大学環境安全研究管理センター

日時

平成29年6月6日（火） 13時～14時30分

場所

工学部共通講義棟 U3-211 教室

講師および講演題目

「環境に優しい発電技術 ～燃料電池～」

国立研究開発法人 産業技術総合研究所

エネルギー・環境領域 電池技術研究部門

次世代燃料電池研究グループ

主任研究員 藤原直子 先生

燃料電池は、水素と酸素の化学反応により化学エネルギーを電気エネルギーに直接変換することができ、二酸化炭素や有害物質を排出しない、高効率でクリーンな発電装置です。本講演では、イオン伝導性の高分子膜を電解質に用いる固体高分子形燃料電池を中心に上げ、最近の研究動向と、燃料電池自動車や家庭用燃料電池（エネファーム）としての実用化への取り組みについて紹介します。

大阪大学内外の方々、多数ご来聴下さいますようご案内申し上げます

問い合わせ先：大阪大学環境安全研究管理センター

Tel：06-6879-8974 E-mail：hozen@epc.osaka-u.ac.jp