

宮崎大学テニュアトラック推進機構

第3回イオニクス材料設計セミナー

奥山勇治 TT 准教授とテニュアトラック推進機構の主催で以下の講演会を開催いたします。参加は無料です。お気軽にお問合せご参加ください。

日時：平成 27 年 6 月 30 日 (火) 13:00-14:00

場所：宮崎大学総合研究棟プレゼンテーションルーム(D 棟 2F)

固体酸化物形燃料電池 (SOFC) システム の開発状況と将来展望

鷺見 裕史
産業技術総合研究所
無機機能材料研究部門
主任研究員



近年、持続可能な社会実現に向けて再生可能なエネルギーの利用が検討されており、その中でも水素エネルギーを利用した燃料電池などの研究が盛んに行われている。燃料電池は太陽光などの自然エネルギーを利用して製造された水素などを燃料として電気に変換するデバイスであり、固体内を酸素イオンが動く酸化物を利用した固体酸化物型燃料電池 (SOFC) は家庭用発電機として実用化され、2030 年までに全世帯の 1 割の普及を目指している。

本セミナーでは産業技術総合研究所の鷺見氏に炭化水素燃料を直接利用した SOFC の開発、SOFC の信頼性・耐久性、NEDO 事業にて推進しておられるマイクロ SOFC 型小型発電機開発に関するご研究と国内外における SOFC 開発動向から将来展望についてお話しいただく。

問い合わせ先

国立大学法人宮崎大学テニュアトラック推進機構

〒889-2192

宮崎県宮崎市学園木花台西 1-1 工学部 A 棟 310

奥山 勇治 テニュアトラック准教授

<http://www.cc.miyazaki-u.ac.jp/okuyama/index.html>

Tel & Fax 0985-58-7855

E-mail okuyama@cc.miyazaki-u.ac.jp