

研究会開催のご案内
環境調和セラミック材料研究会
名工大―中部産総研共同研究セミナー講演会
「固体酸化燃料電池 (SOFC) の実用化」
主催:名古屋工業大学井田研究室
共催:名古屋工業大学研究協力会
国立研究開発法人 産業技術総合研究所

現在は、既にパーフルオロポリマー系電解質を用いた燃料電池を搭載し水素を燃料とする燃料電池自動車が実用化されています。一方でイオン伝導性セラミックスを用いた固体酸化燃料電池 (SOFC) は、高温で動作させることができるために、天然ガスを燃料として用いる場合に効率が高くなり、家庭用・産業用燃料電池システムへの応用が進められています。本研究会では東北大学の井口史匡先生をお招きし、SOFC の実用化に向けた最新の研究の成果をご紹介します。
多くの方のご参加をお待ちしております。

記

日時:2017年12月8日(金) 15時より

場所:名古屋工業大学 御器所キャンパス 2号館C棟2階0223(Y)教室

プログラム:

15:00-15:05 セミナー開会挨拶 名古屋工業大学 先進セラミックス研究センター 教授 井田隆

15:05-15:25 話題提供 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 野村勝裕

「プロトン伝導性 LaScO₃系化合物」

15:30-16:30 招待講演:東北大学大学院工学研究科 准教授 井口史匡

「ペロブスカイト型プロトン伝導体の基礎から応用(発電, 電解試験)」

16:30-16:55 総合討論

16:55-17:00 セミナー終了挨拶 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 野村勝裕

申込み〆切:当日まで受付

参加費: 無料

参加申し込み: E-mail でお申し込みください。

件名を「12月8日研究会参加申し込み」とし、本文にご所属、お名前をご記載ください。

E-mail: ida.takashi@nitech.ac.jp (井田隆)

※ 名古屋工業大学への案内地図および建物配置図は、<http://www.nitech.ac.jp/access/index.html> をご覧ください。