

第76回固体イオニクス研究会開催のご案内

研究会テーマ：「プロトン伝導体の研究最前線」－材料設計からセルプロセッシングまで－

主催：日本固体イオニクス学会

日時：2019年12月5日(木) 13:00 - 17:25

場所：東北大学工学研究科マテリアル・開発系教育研究棟 るつぼホール
(仙台市青葉区荒巻字青葉)

参加費：無料(資料代：本会会員 1,500 円、一般 3,000 円、学生 500 円)

懇親会：場所未定(仙台駅近辺)：一般 5,000 円、学生 3,000 円(予定)

研究会プログラム

13:00 - 13:05 開会挨拶 日本固体イオニクス学会・会長 菅野 了次

13:05 - 13:40 大学改革支援・学位授与機構 山口 周
Oxide Protonics：未開大陸の発見に向けて

13:40 - 14:15 京都大学 豊浦 和明
酸化物中におけるプロトン拡散の原子論的理解

14:15 - 14:50 九州大学 山崎 仁丈
中温領域におけるプロトン伝導度の最大化

14:50 - 15:00 休憩

15:00 - 15:35 宮崎大学 奥山 勇治
プロトン伝導性セラミックスの電荷担体ドメインマップと電気化学セル特性

15:35 - 16:10 産業技術総合研究所 石山 智大
APS法で作製するガラス電解質の特徴と用途展開の可能性

16:10 - 16:45 東北大学 雨澤 浩史
パターン緻密膜電極を用いた PCFC/PCEC 空気極の反応機構解析

16:45 - 17:20 京都大学 宇田 哲也
電解質の性質に適合した電池・電解セルの作製方法

17:20 - 17:25 閉会挨拶
移動

18:15 - 20:15 懇親会

申込方法：氏名、所属、連絡先、会員種別(会員 / 一般非会員 / 学生)、懇親会参加有無を明記の上 **2019年11月28日(木)までに**、Email でお申し込みください。

申込先・問合せ先：東北大学大学院工学研究科 及川 格

Email: proton@ceram.material.tohoku.ac.jp, TEL: 022-795-3939, FAX: 022-795-3938

世話人：東北大学大学院工学研究科 高村 仁