

第71回固体イオニクス研究会

研究会テーマ：「プロトニックセラミックスの最前線」

主催：日本固体イオニクス学会

共催：京都大学大学院工学研究科

後援：電気化学会，電気化学会関西支部

日時：2018年9月28日（金） 10:00 – 16:55

場所：京都市左京区吉田本町 606-8501 京都大学吉田キャンパス物理系校舎 315号室

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：天寅 懇親会費（暫定）：一般 5,000円、学生 3,000円

研究会プログラム

10:00 - 10:05 開会挨拶

10:05 - 10:50 東京大学 山口 周

Oxide Protonics: Proton Activity in Bulk and Surface

10:50 - 11:35 パナソニック株式会社 村瀬 英昭

パナソニックにおける PCFC 開発について

11:35 - 12:20 九州大学 松本 広重

水蒸気電解への適用から見たプロトン伝導性セラミックスの特性と課題

12:20 - 13:30 昼休憩

13:30 - 14:15 住友電気工業株式会社 真嶋 正利

プロトン伝導性セラミックスの開発と応用

14:15 - 15:00 東北大学 高村 仁

酸化物表面・内部における水素の局所構造解析

15:00 - 15:20 休憩

15:20 - 16:05 株式会社日本触媒 宮崎 邦典

プロトン導電性電解質セルを用いた水蒸気電解技術

16:05 - 16:50 京都大学 宇田 哲也

アクセプターをドーピングしたバリウムジルコネートの基礎物性

16:50 - 16:55 閉会挨拶

17:15 – 19:00 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 **2018年8月30日までに**、Email でお申し込みください。

申込先・問合せ先：京都大学 大学院工学研究科 韓 東麟

Email: han.donglin.8n[at mark]Kyoto-u.ac.jp, TEL: 075-753-3551, FAX: 075-753-5284

世話人：京都大学 大学院工学研究科 宇田 哲也