

第2回ヒドリドイオニクス研究会(第75回固体イオニクス研究会)開催のご案内

1. 概要

昨年度に引き続き、第2回ヒドリドイオニクス研究会を開催いたします。今年度は、H導電体とH/e混合導電体の物質開発、Hが関連する触媒反応と材料開発、固体内のHの計測に関する講演から、Hが関連する固体イオニクスの現状と将来展望について議論していきたいと思っております。

2. 開催日時・場所

- ・日時：2019年10月24日(木) 10:00～
- ・場所：自然科学研究機構 岡崎コンファレンスセンター 中会議室 (<http://www.orion.ac.jp/occ/>)
- ・主催：日本固体イオニクス学会
- ・協賛：自然科学研究機構 分子科学研究所

3. 募集

人数：50～100名程度

4. 講演プログラム(暫定)

- 10:30 - 10:35 開会挨拶
- 10:35 - 11:20 小林 玄器 (分子科学研究所)
ヒドリド導電体および電気化学デバイス開発の現状と課題
- 11:20 - 12:05 飯村 壮史 (東京工業大学)
酸水素化ランタンの中温域高速ヒドリドイオン伝導
- 12:05 - 13:30 昼休憩
- 13:30 - 14:15 青木 芳尚 (北海道大学)
金属窒化物のヒドリド導電(仮題)
- 14:15 - 15:00 小林 洋治 (京都大学)
Labile hydride and catalysis
- 15:00 - 15:15 休憩
- 15:15 - 16:00 北野 政明 (東京工業大学)
低温アンモニア合成を目指した電子化物・水素化物触媒材料の開発
- 16:00 - 16:45 野田 泰斗 (京都大学)
ヒドリド化合物の固体NMR
- 16:45 - 17:00 総合討論
- 17:00 - 17:10 閉会挨拶
- 17:15 - 19:00 懇親会・意見交換会

6. 参加費、資料代(当日支払い)

参加費：無料(別途資料代を必要とする場合があります。(確定後にWeb掲載))

懇親会費：一般3000円、学生1000円(暫定。参加人数によって変動)

7. 参加申込締切：9月20日(金)

8. 申込方法：申込みフォームより登録 (<https://forms.gle/a5CagQ4o8FtQKfYDA>)

9. 問合せ先

第二回ヒドリドイオニクス研究会 世話人：小林 玄器(分子科学研究所 物質分子科学研究領域)
E-mail: gakobayashi@ims.ac.jp, TEL.0564-55-7440, FAX.0564-55-7245