

## Symposium on “Diversity of Hydrogen Energy related Materials”

### 機能無機物質シンポジウム：「水素エネルギー材料の多様性」

主催：東北大学多元物質科学研究所

共催：人・環境と物質をつなぐイノベーション創出ダイナミック・アライアンス、  
物質・デバイス領域共同研究拠点  
知の創出センター

日時：平成29年4月14日（金）13：10～4月15日（土）12：00

場所：東北大学知の館（TOKYO ELECTRON House of Creativity）3階 講義室

参加費：無料（シンポジウム）

平成29年4月14日

13:10～13:20 開会の挨拶

13:20～13:50 「Ni-Ce-Al の水素吸蔵およびその触媒活性」  
東北大学・多元物質科学研究所 亀岡 聡

13:50～14:30 「エネルギー利用を目指した金属ホウ素水素化物の開発」  
九州大学カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所 李 海文

14:30～15:10 「材料と水素、その様々な関わり」  
国立研究開発法人物質・材料研究機構 西村 睦

15:10～15:40 Coffee Break

15:40～16:20 「放射光を利用した Nb-TiNi 水素透過合金の構造変化の過程」  
金沢大学理工学域 石川和宏

16:40～17:20 「A synchrotron in a microscope  
-最先端電子顕微鏡で捉える水素原子」  
東京大学マテリアル専攻 阿部英司

懇親会 17:30～19:00（会費3000円）

平成29年4月15日

9:00～ 9:40 「アモルファスおよびナノ結晶合金の磁気特性：水素の影響を中心に」  
モナッシュ大学材料工学科 鈴木 清策

9:40～10:20 「Synthesis and their hydrogen storage properties of nanostructured  
Mg-based alloys」  
北京大学化学分子工学 李 星国

10:20～10:40 Coffee Break

10:40～11:20 「電子レベルから見た水素貯蔵材料」  
トヨタ理研 森永正彦

11:20～11:50 「新しい不感磁性エリンバー・インバー合金の開発研究」  
(公財)電気磁気研究所 増本 健

11:50～ 閉会の挨拶

世話人（連絡先）：

東北大学多元物質科学研究所 蔡 安邦

TEL: 022-217-5723, e-mail: [aptsai@tagen.tohoku.ac.jp](mailto:aptsai@tagen.tohoku.ac.jp)