

【中国四国支部】

第46回材質制御研究会

「水素エネルギー利用に資する無機および金属材料の高機能化技術」

水素エネルギーを利用する上で、高容量に水素を吸蔵放出する材料、および、高活性に水素を分離する材料の開発は避けては通れない重要な課題として認識されている。本研究会では、こうした水素エネルギー利用に資する機能性材料について、その高機能化技術開発に焦点を当て、新進気鋭の研究者に最新の研究開発動向の話題を提供していただく。

主催 日本金属学会・日本鉄鋼協会中国四国支部

日時 2013年1月29日(火) 13:00～

場所 広島大学 先端物質科学研究科 302S 会議室 (〒739-8530 東広島市鏡山 1-3-1)

プログラム

0) 13:00～13:05

開会の挨拶 広島大学 先進機能物質研究センター 小島由継

座長：磯部繁人（北海道大学）

1) 13:05～13:50

「アンモニアボラン系水素貯蔵材料の化学的・工学的アプローチによる高機能化」
琉球大学 理学部 海洋自然科学科 化学系 中川鉄水

2) 13:50～14:35

「熱安定性に優れた水素製造用ニッケルナノ粒子触媒の合成」
広島大学 サステナブル・ディベロップメント実践研究センター 井野川人姿

座長：宮岡裕樹（広島大学）

3) 14:50～15:35

「水素分離膜における固体内及び界面での物質輸送」
東北大学 多元物質科学研究所 サステナブル理工学研究センター 宇根本篤

4) 15:35～16:20

「純水素精製・貯蔵システム用の非希土類系水素吸蔵合金の開発」
筑波大学 大学院システム情報工学研究科 花田信子

座長：市川貴之（広島大学）

5) 16:35～17:20

「TEM を用いた水素貯蔵物質の反応機構解析」
北海道大学創成研究機構 磯部繁人

6) 17:20～17:50

総合討論 閉会挨拶 広島大学 先進機能物質研究センター 市川貴之

参加申込 氏名・所属・連絡先(電話番号・E-mail アドレス)を明記のうえ、**1月25日(金)**
迄に E-mail などにて下記の申込・問合せ先へお申込下さい。

参加費 無料

申込・問合せ先 市川貴之（広島大学先進機能物質研究センター）

TEL 082-424-5744, FAX 082-422-5744

E-mail tichi@hiroshima-u.ac.jp

アクセス http://www.hiroshima-u.ac.jp/add_html/access/ja/saijyo1.html

(地図中右上のS棟3階)