

第 123 回 金属物性研究会
—固体中の水素と材料物性—

2014 年末には水素燃料電池自動車の販売が開始されており、水素の関与する固体材料に対して大きな期待と関心が寄せられている。このような折から、固体中の水素と各種物性についての基礎研究の重要性も増している。本研究会では、めっき処理等によって導入された水素と各種固体材料物性の関係について、折茂慎一先生の基調講演を中心に最近の話題を取り上げておりますので、奮ってご参加下さい。

主催 日本金属学会・日本鉄鋼協会中国四国支部

日時 2015 年 12 月 4 日 (金) 10:00 ~ 16:45

場所 岡山理科大学 50 周年記念館 3 階会議室 (岡山市北区理大町 1-1)

1. 開催の挨拶 (岡山理科大学 金谷 輝人)

10:00~10:10

2. 研究会

10:10~11:00 座長 岡山理科大学 清水 一郎

① 「めっきにおける水素発生と材料強度」

広島工業大学 ○日野 実、オーエム産業(株) 平松 実、
岡山県工業技術センター 村上 浩二、岡山理科大学 金谷 輝人

11:00~11:10 休憩

11:10~12:00 座長 岡山県工業技術センター 村上 浩二

② 「めっきにおける水素誘起超多量空孔の生成とその効果～水素による組織制御の検討～」

兵庫県立大学大学院 ○福室 直樹、八重 真治
東京大学生産技術研究所 深井 有

12:00~13:00 休憩

13:00~13:50 座長 広島工業大学 日野 実

③ 「構造金属材料表面における水素の吸収・放出の検出」

大阪大学大学院 ○堀川 敬太郎

13:50~14:00 休憩

14:00~15:20 座長 広島大学大学院 市川 貴之

④ **基調講演** 「錯体水素化物での高速イオン伝導現象 –その機構解明と電池応用」

東北大学大学院 ○折茂 慎一

15:20~15:30 休憩

15:30~16:20 座長 岡山理科大学 中川 恵友

⑤ 「水素化物を用いた全固体リチウムイオン電池の研究」

広島大学大学院 ○市川 貴之

16:20~16:45 座長 岡山理科大学 金谷 輝人

総合討論

参加申込 氏名・所属・連絡先 (電話番号・E-mail アドレスなど) を明記のうえ、

11月27日(金)までに FAX または E-mail などでお申込下さい。

参加費 無料

世話人 金谷 輝人、中川 恵友 (岡山理科大学)、日野 実 (広島工業大学)、市川 貴之 (広島大学大学院)

申込・問合先 岡山理科大学工学部機械システム工学科 金谷 輝人

Tel (086) 256 - 9537, Fax (086)255-3611

E-mail : kanadani@mech.ous.ac.jp

アクセス 上記の「申込・問合先」にお問い合わせ下さい。

(所在地および交通案内は岡山理科大学 HP (<http://www.ous.ac.jp>) を ご参照下さい。)