

日本真空学会関西支部&日本表面科学会関西支部合同セミナー2017

「水素の挙動と物質科学 ー最近の展開ー」

主催 (公社) 日本表面科学会関西支部、(一社) 日本真空学会関西支部、大阪大学

協賛 日本物理学会、応用物理学会、応用物理学会関西支部、日本化学会、電気学会、日本金属学会、電気化学会、化学工学会、軽金属学会、日本エネルギー学会、資源・素材学会、日本材料学会関西支部、日本複合材料学会、無機マテリアル学会、自動車技術会、日本機械学会、日本分析化学会、日本放射光学会、日本セラミックス協会、日本ファインセラミックス協会、日本結晶学会、日本結晶成長学会、高分子学会、日本液晶学会

水素原子の拡散や電子との相関は、多くの化学反応や生体内の相互作用において重要な役割を担っていることが知られています。また、水素貯蔵材料や鋼材の水素脆化など、物質・材料科学における水素の重要性は古くから認識されておりました。しかし、水素の測定の難しさから、これらの詳細なメカニズムは長らく解明されませんでした。近年、物質表面や内部における水素の動的・静的挙動やその影響が詳細に明らかにされつつあります。本セミナーでは、水素と物質に関する研究の最前線でご活躍されている先生方をお招きし、最新の研究成果や将来展望について御講演いただけますよう企画いたしました。多くの方の積極的な御参加をお待ちしております。

日 時： 2017年7月6日(木) 13:00 ~ 17:00

場 所： 大阪大学中之島センター 10階 佐治敬三メモリアルホール

参加費： 無料 (テキスト代実費)

定 員： 180名

//////////////////// 講演プログラム //////////////////////

- 13:00 ~ 13:05 開会の挨拶 (公社) 日本表面科学会・関西支部長 松本 卓也
- 13:05 ~ 13:55 有機物質における動的水素と連動した電子機能性
東京大学 森 初果
- 13:55 ~ 14:45 金属中に侵入した水素によって誘起される構造変化と水素の状態観測
ー放射光 X線と中性子を利用した研究からー
量研機構 町田 晃彦
- 14:45 ~ 15:15 休憩
- 15:15 ~ 16:05 金属電析における水素共析と水素誘起現象
兵庫県立大 福室 直樹
- 16:05 ~ 16:55 低温氷表面における水素の化学物理過程：宇宙の分子進化の鍵
北海道大学 渡部 直樹
- 16:55 ~ 17:00 閉会の挨拶 (一社) 日本真空学会・関西支部長 桑原 裕司

申し込み締切り： 平成29年7月5日(水)

申し込み方法： <http://www.vacuum-jp.org/> または <http://www.sssj.org/> よりリンクされた合同セミナーの案内ページ、
<http://www.sssj.org/Kansai/goudou170706.html> からの **ONLINE 申し込み** を推奨します。

電子メール、または官製ハガキによる場合は以下を記して問い合わせ先へお申し込み下さい。

- (1) 「2017合同セミナー申込み」
- (2) 氏名 (ふりがな)
- (3) 連絡先 (勤務先または自宅住所 (〒付記), Tel, Fax, 電子メール)
- (4) 参加区分 (日本真空学会会員, 日本表面科学会会員, その他の別)

問い合わせ先 (担当幹事)： 盛谷浩右 (〒671-2201 姫路市書写 2167 兵庫県立大学大学院工学研究科)

Tel : 079-267-4921 E-mail : moritani@eng.u-hyogo.ac.jp

会場の案内： 〒530-0005 大阪市北区中之島 4-3-53 TEL.06-6444-2100

京阪電鉄「中之島駅」より徒歩約5分

(アクセスマップ) <http://www.onc.osaka-u.ac.jp/others/map/index.php>