

日本真空協会関西支部 & 日本表面科学会関西支部合同セミナー2010

「CO₂削減に必須の水素自動車・水素社会実現に向けたインフラ開発」

主催 日本真空協会関西支部、(社)日本表面科学会関西支部

共催 神戸大学研究基盤センター

協賛(予定) 応用物理学会、日本物理学会、電気学会、日本化学会、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、大気環境学会、環境科学会、環境資源工学会、環境アセスメント学会、エネルギー・資源学会、日本環境化学会、日本環境管理学会、日本環境アセスメント協会、日本環境協会、日本材料科学会、日本材料学会、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、燃料電池実用化推進協議会、燃料電池開発情報センター、燃料電池普及促進協会、水素エネルギー協会、表面技術協会、未踏科学技術協会、電池工業会、日本真空工業会、光触媒工業会、日本工業技術振興協会、兵庫工業会、ひょうご科学技術協会、新産業創造研究機構、日本分析化学会、日本分光学会、日本質量分析学会、日本放射光学会、日本顕微鏡学会、電子情報通信学会、粉体工学会、日本分析機器工業会、高分子学会、日本油化学会、石油学会、光産業技術振興協会、日本セラミックス協会、低温工学協会、応用物理学会関西支部

近年、CO₂排出抑制は技術的にも政治的にも世界的な課題となっています。また、環境浄化も大きな問題です。それらの観点から化石燃料の消費を抑制してエネルギー源を多角化しようという取り組みがなされています。特に太陽光発電、燃料電池、水素・電気自動車に大きな関心が向けられています。わが国では水素自動車の実現・普及に向けて、今、産官学を挙げて大きな取り組みがなされつつあります。本セミナーでは、水素自動車普及に関連する技術開発から社会インフラ、材料研究、および、法整備に至るまで幅広く斯界の専門家に解説していただきます。

日時： 2010年7月9日(金) 13:00 ~ 17:00

場所： 神戸大学百年記念館 六甲ホール 〒657-8501 神戸市灘区六甲台町1-1

参加費： 無料

定員： 200名

講演プログラム

開会の挨拶

(社)日本表面科学会・関西支部長

1. 水素エネルギーの可能性 - 脱炭素・温暖化防止に本当に寄与できる水素社会を目指して -

東京工業大学 岡崎 健

2. 燃料電池自動車の開発と挑戦

トヨタ自動車 小島 康一

3. 低炭素社会実現に向けた HySUT の取り組み - 水素インフラの現状と課題 -

水素供給・利用技術研究組合 北中 正宣

4. 水素貯蔵材料の研究開発最前線

産業技術総合研究所 秋葉 悦男

5. 蟻酸の水熱反応を利用した水素製造・貯蔵・輸送技術の開発

京都大学 中原 勝

閉会の挨拶

日本真空協会・関西支部長

神戸大学研究基盤センター紹介

神戸大学研究基盤センター長

見学会：神戸大学研究基盤センター機器分析部門 (17:20 ~ 17:50)

申し込み締切り：平成22年7月5日(月)

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/goudou100709.html> より **ONLINE 申し込み** を推奨します。

電子メール、FAX、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) 「2010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(日本真空協会会員、日本表面科学会会員、その他の別)

(5) 神戸大学研究基盤センター機器分析部門見学を希望される場合は、その旨明記して下さい。

問い合わせ先(担当幹事)：日本真空協会・日本表面科学会 両関西支部幹事

〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1丁目1-1(独)日本原子力研究開発機構 寺岡有殿(てらおかゆうでん)

Tel: 0791-58-2701 Fax: 0791-58-0311 E-mail: yteraoka@spring8.or.jp

会場の案内：神戸大学百年記念館 〒657-8501 神戸市灘区六甲台町1-1 電話 078-803-5294

アクセスマップ <http://www.kobe-u.ac.jp/info/access/rokko/bun-ri-nou.htm>

阪急電車「六甲」駅、JR西日本「六甲道」駅または阪神電車「御影」駅から市バス36系統「鶴甲団地」行に乗車「神大文理農学部前」下車。新幹線「新神戸」駅からタクシーで約15分。