



日本真空協会



社団法人日本表面科学会

真空協会合同研究会・日本表面科学会

日本真空協会 2010年2月研究例会
日本表面科学会 第64回表面科学研究会

テーマ：水素関連研究の最先端

水素は、すでに表面科学やナノテクノロジー分野では盛んに研究されてきましたが、最近では、クリーンエネルギー源を実現できる可能性があり応用が期待されています。水素は、その単純な構造や強い量子性があり、そこに関わる界面科学、界面制御技術が重要になります。

本研究会では、水素研究に関わる界面の様々な問題を、この分野の研究を牽引している専門家をお招きして最新の研究成果をもとに解説していただきます。

日 時：2010年2月5日（金） 13:00～17:05 （受付 12:30～）
場 所：名城大学 名駅サテライト（SIAビル 13階）会議室

－ 講演プログラム －

開会の挨拶 (日本表面科学会企画委員長) 笹川 薫 13:00～13:05

司会 (名城大教授 森田健治)

- | | | | |
|--------------------------|--------|------|-------------|
| 1. 水素と固体の相互作用 (理論) | 阪大院教授 | 笠井秀明 | 13:05～13:50 |
| 2. 核反応による水素の3-D的ナノレベル検知 | 東大生研教授 | 福谷克之 | 13:50～14:35 |
| 3. STMによる水素被覆シリコン表面の構造変化 | 豊田工大教授 | 吉村雅満 | 14:35～15:20 |

－ 休息 －

司会 (企画担当委員 大岩 烈)

- | | | | |
|----------------------|----------|------|-------------|
| 4. 水素顕微鏡による水素の挙動観察 | 豊田工大名誉教授 | 上田一之 | 15:30～16:45 |
| 5. ER DAによる表面水素の定量測定 | 立命大教授 | 城戸義明 | 16:45～17:00 |

閉会の挨拶 (日本真空協会研究部会長) 土佐正弘 17:00～17:05

参加費：(当日会場にて御支払ください。)

日本表面科学会会員 1,500円

非会員 2,500円 学生 無料

予稿集：1,000円

問合せ先：

日本真空協会：TEL: 03-3431-4395 FAX: 03-3433-5371
e-mail: ofc-vs@vacuum-jp.org URL: <http://www.soc.nii.ac.jp/vs/>

日本表面科学会：TEL: 03-3812-0266 FAX: 03-3812-2897
e-mail: shomu@sss.jp URL: http://www.sss.jp/kenkyukai/kenkyu_61.html



<http://www.meijo-u.ac.jp/campus/shisetsu/sate.html>



社団法人日本表面科学会