

平成 24 年 12 月 19 日

各 位

東北大学電気通信研究所
ナノ・スピン実験施設
ナノ分子デバイス研究室教授
庭野 道夫

第 6 4 回ナノ・スピン工学研究会の開催のご案内

拝啓、時下ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。
さて、下記の通り第 64 回ナノ・スピン工学研究会を開催致しますので皆様多数ご参集下さいませ
すようご案内申し上げます。

敬具

記

日 時： 平成 24 年 12 月 21 日（金） 15:00-16:30

場 所： 電気通信研究所 ナノ・スピン総合研究棟 4 階 カンファレンスルーム

講 師： 今井 裕司（仙台高等専門学校・助教）

講演題目：機能性圧電ポリマーを用いた水素センサフィルム

講演要旨：

地球温暖化などの環境問題や脱原発の風潮により、再生可能エネルギーのひとつである水素が次世代の二次エネルギー源として期待されている。最近では特に、燃料電池自動車、ノートパソコンやスマートフォンの電源などへの応用が注目されている。それらを安全に利用するためには水素センサの開発が必要不可欠であり、用途に応じた様々なタイプのセンサが研究されているが、いまだ開発途上といえる。講演では、水素センサの開発動向と圧電ポリマーフィルムを用いた新しいタイプの水素センサについて述べる。

問い合わせ先：

庭野・木村研 木村康男（内線 5502）