

平成 21 年 2 月 26 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部教授  
庭野 道夫

第 35 回ナノ・スピン工学研究会  
ナノ分子デバイス研究部講演会の開催について

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、下記の通り講演会を開催致しますので皆様多数ご参集下さいますようご案内申し上げます。

日 時： 平成 21 年 3 月 9 日（月） 16:30-17:30

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： 平本 昌宏 （自然科学研究機構分子科学研究所・教授）

講演題目： 低分子系有機薄膜太陽電池

要旨： 有機太陽電池の基礎原理と p-i-n 接合の概念について解説する。変換効率向上の方法として、共蒸着 i 層のナノ構造設計、有機半導体の超高純度化技術、開放端電圧の増大方法、近赤外利用等を紹介し、5%を越える変換効率を得られることを述べる。また、1000 時間(42 日)の安定動作の成功についても触れる。

問い合わせ先：

庭野研究室 助教 木村康男（内線 5502）