

第 99 回ナノ・スピン工学研究会

ナノ・バイオ融合分子デバイス研究室講演会の開催について

日 時： 平成 30 年 1 月 15 日（月） 15:00 ～ 16:00
場 所： 電気通信研究所 ナノ・スピン総合研究棟 A401 号室
講 師： 中澤 日出樹 先生（弘前大学大学院理工学研究科 准教授）

講演題目：

ダイヤモンドライクカーボン薄膜への他元素添加と特性評価

概要：

ダイヤモンドライクカーボン(DLC)は、 sp^3 と sp^2 混成軌道結合した炭素を含む非晶質炭素であり、耐摩耗性、摺動特性に優れた潤滑膜などとして応用されています。DLC への他元素添加によって、DLC の特性が改善されるだけでなく新たな特性を付与することができるため、更なる用途を開拓する取り組みが行われています。講演では、他元素添加が DLC の機械的、電気的、光学的特性等に及ぼす効果を示し、構造との関係を議論します。

問い合わせ先：

電気通信研究所 平野研究室 助教 但木

E-mail : daisuke.tadaki@tohoku.ac.jp

内線：(片平) 5502