

特別講演会のご案内

東北大学機械系トライボペーストデザイン研究センター主催

題目： New Insight on the Super-low Friction of H-DLC Coatings

**講師： Dr. Julien Fontaine
Ecole Centrale de Lyon, France**

日時： 2005年6月9日 木曜日 午前10時30分～午前11時30分

会場： 東北大学 機械系2号館 213号室

DLC(ダイヤモンドライクカーボン)は、各種硬質薄膜の中でも優れた耐摩耗性、低摩擦性、耐食性を有するため、高度な摩擦摩耗制御が要求される自動車分野、機械加工分野から光学分野など各種分野においてその応用が積極的に進められている。中でも近年、H-DLCを用いた無潤滑接触において油潤滑にも匹敵する超低摩擦が発現することが明らかにされ、表面改質の切り札的な材料として注目されている。

本講演では、H-DLCの超低摩擦特性及びその発現メカニズムについて最新の結果を含め幅広く紹介していただきます。

ダイヤモンドライクカーボンの工学的応用に関し興味のある方は是非ご参加下さい。

企画世話人: 足立幸志

機械システムデザイン工学専攻 トライボロジー研究室

機械系トライボペーストデザイン研究センター

http://www.tribo.mech.tohoku.ac.jp/koshi/Research_Center/center-J.html

TEL: 022-795-6956, E-mail: koshi@tribo.mech.tohoku.ac.jp