

特別講演会のご案内

日本機械学会東北学生会
東北大学機械系トライボベーストデザイン研究センター共催

題目： Contact Mechanics in Tribology of Hard Coatings

講師： Professor Dongfeng DIAO
Chair Professor, Xi'an Jiaotong University, China

日時： 2004年12月22日 水曜日
午前10時00分～午前12時00分

会場： 東北大学 機械・知能系共同棟会議室（611号室）

近年、ダイヤモンド、ダイヤモンドライクカーボンをはじめとする各種硬質薄膜は、優れた耐摩耗性、低摩擦発現性、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表面改質の切り札的な材料として注目されています。

このような硬質薄膜のトライボロジー分野において世界的に活躍されている西安交通大学のChair Professorである Dongfeng DIAO教授をお招きし、特別講演会を開催いたします。

本講演では、硬質薄膜の接触機構、摩擦機構、摩耗機構、剥離機構に関する最新の話題を中心に、ナノ硬質薄膜が拓く将来のナノテクノロジーの夢まで幅広くご紹介していただきます。

硬質薄膜のトライボロジーの基礎及び将来の硬質薄膜応用技術に関しご興味のある方は是非ご参加下さい。

企画世話人: 足立幸志

東北大学大学院工学研究科 機械システムデザイン工学専攻工学専攻 トライボロジー研究室
機械系トライボベ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](http://www.tribo.mech.tohoku.ac.jp/koshi/Research%20Center/center-J.html)

TEL: 022-217-6956

E-mail: koshi@tribo.mech.tohoku.ac.jp