

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：Microengineered CVD Diamond Surfaces - Tribology and Applications

講師：Dr. Joakim Andersson
Uppsala University, Sweden

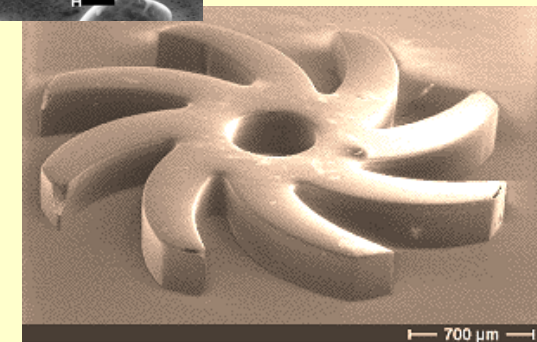
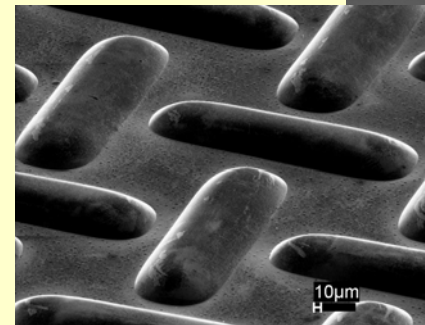
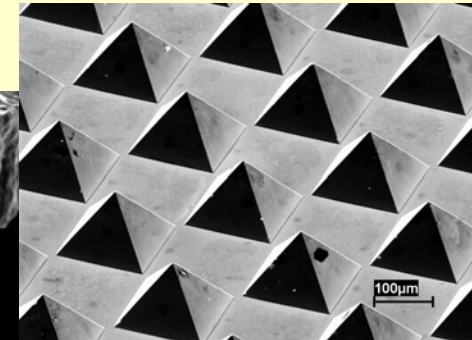
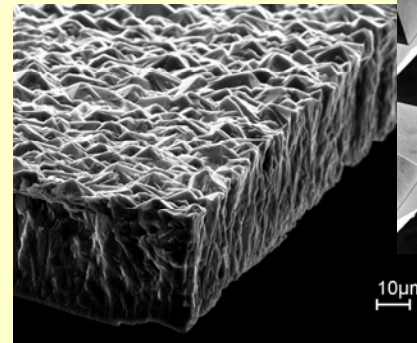
日時：2005年4月19日 火曜日
午後1時00分～午後2時30分

会場：機械・知能系共同棟会議室（611号室）

ダイヤモンドは、超硬質であり化学的に安定であるが故に、極めて優れた工学材料として認識されています。しかし、それらの特徴は同時に難加工という欠点を意味しています。このような背景のもと、複雑な3次元形状を有するダイヤモンド表面の新しい創成技術を提案し、その応用研究分野において活躍する若手研究者Joakim Andersson 博士による特別講演会を開催いたします。

本講演では、ダイヤモンド被膜表面の3次元形状創成技術からダイヤモンド、ダイヤモンドライクカーボン被膜を用いた摩擦制御のための応用技術まで、最新的话题を幅広く紹介していただきます。

ダイヤモンド及び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。



Joakim 博士が創るDiamond被膜の例

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