

日本機械学会 情報・知能・精密機器部門登録者各位

情報・知能・精密機器部門 部門長 松岡 薫  
情報ナノトライボ・ダイナ分科会主査 福井茂寿

IIP 部門「情報マイクロ／ナノシステムのナノトライボロジーとダイナミクスに関する分科会」の平成 18 年度第 1 回会合を、下記の要領にて開催致したくご案内申し上げます。今回は、特集「超薄膜潤滑剤のナノトライボロジーとダイナミクス」と題して開催致します。ご多用の折とは存じますが、万障繰り合わせの上多数ご出席くださいますようよろしくお願い申し上げます。

1. 日時：2006 年 10 月 27 日（金）13:00～17:00

（開始時間がいつもより早いのでご注意ください。）

2. 場所：工学院大学 新宿キャンパス高層棟 2 8 階 第 4 会議室

（新宿駅徒歩 5 分）

地図はこちら→ <http://www.kogakuin.ac.jp/map/shinjuku/index.html>

3. 講演

特集「超薄膜潤滑剤のナノトライボロジーとダイナミクス」

(Nanotribology and dynamics of ultra-thin lubricant films)

(1) 千葉 洋（富士通研究所）

「ニアコンタクト用新規潤滑剤の開発」

"Development of Novel Lubricant for Near-contact Recording"

(2) Mathew Mate (Hitachi GST)

"Nano-scale Origins of Dynamic Friction at Contacting Slider-disk Interfaces"

(3) 泉沢 悟（三菱化学）

「潤滑薄膜における表面間力の分子シミュレーション」

"Molecular Simulations for Ultra-thin Lubricant Films: Surface and Capillary Forces"

(4) 山田 真爾（花王）

「表面力測定装置を用いた液体超薄膜のナノトライボロジー特性解析」

"Nanotribological Properties of Molecularly Thin Liquid Films Studied Using the Surface Forces Apparatus"

4. その他

研究会終了後、有志で懇親の場を持ちたいと思います。多数ご参加下さい。

場所：乃の木 エステック情報ビル店（工学院大学の隣） 電話：03-5322-4451

<http://www.hotpepper.jp/s/H000005575/top.html>

時間：17:30 より（予定）

会費：4,000 円（予定）

●会場準備のため、以下を平成 18 年 10 月 10 日（火）までにご返送下さい。●

（返信先：hiro@damp.tottori-u.ac.jp（松岡広成）

または

xu@rd.hitachi.co.jp（徐鈞国）