



東北発 素材技術
先導プロジェクト
Tohoku Innovative Materials Technology
Initiatives for Reconstruction

超低摩擦技術セミナー

—新産業を拓く表面・界面・摩擦の世界—

自動車をはじめとする様々な工業製品の中で起こる摩擦や摩耗（トライボロジー現象）は私たちの身近な生活の中にも見出されますが、製品の故障、トラブルにおける多くの原因や製品性能の鍵が表面・界面に存在していることは、なかなか気が付かないようです。

東北発 素材先導技術プロジェクト 超低摩擦技術領域では、宮城県産業技術総合センターとともに“表面・界面とは？”や“摩擦技術がどのように役立つか”をご紹介します。身近な製品開発・技術開発に係わる課題とその解決、地域の産業振興の可能性を皆さまとともに考えていきたいと思えます。

その第一歩となる本セミナーではプロジェクト紹介とあわせて、基盤である「表面・界面・摩擦」を分かりやすく説明します。ポスター発表や個別相談の時間も設けておりますので、是非、ご参加ください。

日時

平成26年6月10日(火) 13:30~17:00

場所

宮城県産業技術総合センター 大会議室

<http://www.mit.pref.miyagi.jp/>

会場案内

宮城県産業技術総合センター 仙台市泉区明通 2 - 2

各種交通手段のご案内

<http://www.mit.pref.miyagi.jp/transportation/index.html>

主催

東北発 素材技術先導プロジェクト 超低摩擦技術領域

(研究代表者：東北大学 原子分子材料科学高等研究機構・多元物質科学研究所 教授 栗原和枝)

共催

宮城県産業技術総合センター、みやぎ高度電子機械産業振興協議会、
東北大学ナノテク・低炭素化材料技術研究会

参加費

無料

定員

80名

申し込み

次ページの申込書により、平成26年6月5日(木)までに、
下記の申込先に電子メールまたはファックスでお申し込み下さい

● 申し込み・問い合わせ先

東北大学 未来科学技術共同研究センター

東北発 素材技術先導プロジェクト 超低摩擦技術領域 拠点事務室

TEL : 022-795-4131 FAX : 022-795-4310

MAIL : tribology@niche.tohoku.ac.jp

セミナープログラム（敬称略）

- 13:00－ 受付開始
13:30－13:35 開会挨拶
宮城県産業技術総合センター 所長 伊藤 努
- 13:35－14:15 『東北発素材技術先導プロジェクト超低摩擦技術領域の紹介と産業材料評価の基盤としての界面科学』
東北大学 原子分子材料科学高等研究機構・多元物質科学研究所 教授 栗原 和枝
- 14:15－14:55 『機械機器における摩擦の意義と役割』
東北大学 大学院工学研究科 教授 足立 幸志
- 14:55－15:20 休 憩
- 15:20－15:40 『モノづくりにおける課題と超低摩擦技術の活用』
東北発 素材技術先導プロジェクト 超低摩擦技術領域 小池 亮
- 15:40－16:10 『宮城県産業技術総合センターの事業強化における最近の動き』
宮城県産業技術総合センター 材料開発・分析技術部 部長 堀 豊
- 16:10－16:30 『東北大学における装置共用 - ナルレベルでの界面計測 -』
東北大学 低炭素研究拠点 コーディネータ 田邊 匡生
東北発 素材技術先導プロジェクト 超低摩擦技術領域
プロジェクトコーディネータ 奥山 和雄
- 16:30－17:00 ポスターセッション&フリーディスカッション
(研究成果、開放機器等についてポスター展示しますのでお気軽にご質問下さい)

超低摩擦技術セミナー 参加申込書

東北大学 未来科学技術共同研究センター

東北発 素材技術先導プロジェクト 超低摩擦技術領域 拠点事務室あて

MAIL : tribology@niche.tohoku.ac.jp FAX : 022-795-4310

企業団体名	
代表連絡先	所属： 氏名： Tel.： E-mail：
参加者名	所 属