

「トライボロジー融合研究会」キックオフセミナー

トライボロジーの現在と未来

～低摩擦技術やナノ界面制御が拓く新産業～

東北大学未来科学技術共同研究センター 栗原プロジェクトでは、
トライボロジー関連分野の融合研究をさらに推進することで、エネルギーの効率化などの
社会的／技術的課題に貢献するとともに、地域における中小企業の生産力の向上や
新事業創出にも貢献するため「トライボロジー融合研究会」を設立いたします。

つきましては、ご関心のある企業や関連機関の皆様には、
多数ご参加いただきますようご案内いたします。

PROGRAM

14:00 開会、主催者挨拶、来賓挨拶

14:20 基調講演

エンジンにおけるトライボロジーの研究
—更なる摩擦損失低減に向けて—

東京都市大学工学部 教授 三原 雄司 氏

ソフト&レジリエントトライボロジー

京都大学化学研究所 教授 辻井 敬巨 氏

休憩(10分程度)

15:30 講演

ナノ界面科学からの摩擦研究と地域新産業

東北大学未来科学技術共同研究センター 教授 栗原 和枝 氏

摩擦界面からの機械システムイノベーション

東北大学大学院工学研究科 教授 足立 幸志 氏

分子シミュレーションの活用による
高分子トライボマテリアルの現象理解と設計

(株)日立製作所 研究開発グループ
材料イノベーションセンタ 材料プロセス研究部 小野寺 拓 氏

16:30 事例報告

超精密研磨 : (株)ティー・ディー・シー

代表取締役社長 赤羽 優子 氏

自動ネジ供給機 : 大武ルート工業(株)

常務取締役 太田 貴子 氏

滑雪塗料 : KFアテイン(株)

代表取締役社長 川又 貴仁 氏

17:00 研究会紹介

「トライボロジー融合研究会」の紹介(事業計画含む)と会員の募集をします。

日時

平成30年
7月3日(火)

14:00～17:15

(受付 13:30～ / 懇親会 17:30～)

[会場]

東北大学 片平さくらホール

東北大学片平キャンパス内

(〒980-8577 仙台市青葉区片平2-1-1)

[定員]

100名(参加費無料)

お申込み締切: 平成30年6月29日(金)

参加ご希望の方は、
所属企業・団体名、連絡先、参加者氏名を
ご記入の上、FAXまたはメールにて
お申込みください。

※裏面が参加申込書になっておりますのでご利用ください。

17:30-19:00 懇親会

[会場] 片平さくらホール 1階ロビー

[会費] 一人 3,000円

※事前申込制、お支払いは当日受付にて