

Green TriboNet



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

GRENE事業 グリーントライボ・イノベーション・ネットワーク& 東北発 素材技術先導プロジェクト 超低摩擦技術領域 連携シンポジウム

日時

11.4 WED

13:00-17:40 開場 12:30

会場

ホテルメトロポリタン仙台 4階“千代”

〒980-8477 宮城県仙台市青葉区中央1丁目1番1号

主催

文部科学省 GRENE事業：グリーントライボ・イノベーション・ネットワーク
東北発 素材技術先導プロジェクト 超低摩擦技術領域



プログラム (敬称略)

13:00-13:05	ご挨拶	文部科学省
13:05-13:10	ご挨拶	東北大学理事 伊藤 貞嘉
13:10-13:20	活動全体の説明	東北大学 栗原 和枝
	「その場観察による潤滑油の長寿命化」	岩手大学 森 誠之
13:20-14:40	「多様化する高強度ゲルの低摩擦化技術と機械要素への応用」	山形大学 古川 英光
GRENE研究成果発表	「脂肪酸の自発的な境界膜形成と液晶潤滑膜の自律的な粘性制御」	横浜国立大学 中野 健
	「トライボロジー材料としての高強度ゲルの可能性」	東北大学 足立 幸志
14:40-15:20	「ZnOスパッタコーティングのボールベアリングへの応用」	物質・材料研究機構 土佐 正弘
GRENE研究成果発表	「イオン液体/ポリマー複合材料を用いたソフトライボシステムの開発」	鶴岡工業高等専門学校 佐藤 貴哉
	ポスター発表および技術交流会	
15:20-16:40	「東北発 素材技術先導プロジェクト 超低摩擦技術領域の成果発表」	
	地域企業の活動ならびにGRENEの成果も発表します	
	「先端ナノ計測に基づく低摩擦材料設計」	東北大学 栗原 和枝
16:40-17:40	「共振ずり測定による境界潤滑層の潤滑特性」	同志社大学 平山 朋子
GRENE研究成果発表	「粗視化分子動力学法によるポリマーブラシの摩擦・摩耗ダイナミクス」	東北大学 久保 百司

参加費

シンポジウム参加費無料

受付
締切

2015.11.2 MON

※お申込の詳細は下記URLをご覧ください。



参加申込
お問合せ

お名前、ご所属、ご連絡先(電話番号、メールアドレス)を下記まで電子メールもしくはファックスにてお送りください。

[FAX] **022-795-4310** [メールアドレス] **tribology@niche.tohoku.ac.jp**

<http://res.tagen.tohoku.ac.jp/~tribonet/>

GRENE (Green Network of Excellence):
「グリーン・ネットワーク・オブ・エクセレンス」(文部科学省 大学発グリーンイノベーション創出事業)