

GRENE : 文部科学省 大学発グリーンイノベーション創出事業  
「グリーン・ネットワーク・オブ・エクセレンス」(GRENE) 事業 先進環境材料分野

# グリーントライボネット シンポジウム

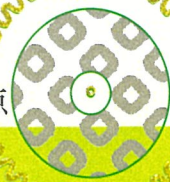
日時 2016年1月19日(火) 13:00~

会場 京都大学 化学研究所 大セミナー室

[http://www.kuicr.kyoto-u.ac.jp/index\\_J.html](http://www.kuicr.kyoto-u.ac.jp/index_J.html)

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

共催 京都大学 化学研究所  
共同利用・共同研究拠点



## PROGRAM (敬称略)

13:00-13:05 ご挨拶 文部科学省  
13:05-13:20 活動全体の説明 東北大学 栗原 和枝

GRENE  
成果発表  
#1

13:20-14:20

「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  
「親油性濃厚ポリマーブラシのトライボロジー特性と機械要素への応用」 同志社大学 平山 朋子  
「原子間力顕微鏡 / 摩擦力顕微鏡によるソフトマテリアルの凝着接触と摩擦」 東京工業大学 中嶋 健

GRENE  
成果発表  
#2

14:20-15:40

「潤滑状態のダイナミックなその場観察」 岩手大学 森 誠之  
「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  
「低摩擦高強度ゲルの3D自由造形技術と機械要素への応用」 山形大学 古川 英光  
「高強度ゲルのトライボロジー材料としての可能性と機械システムへの応用」 東北大学 足立 幸志

GRENE  
成果発表  
#3

15:50-16:50

「ZnO コーティングのボールベアリングシステムへの応用」 物質・材料研究機構 土佐 正弘  
「濃厚ポリマーブラシの潤滑特性」 京都大学 辻井 敬亘  
「イオン液体を用いた低摩擦摺動システムの開発」 鶴岡工業高等専門学校 佐藤 貴哉

16:50-17:00

戦略的創造研究推進事業 (ACCEL) 紹介

「濃厚ポリマーブラシのレジリエンス強化とトライボロジー応用」 京都大学 辻井 敬亘

17:10-18:30 ポスター発表 (兼 技術交流会)

受付  
締切

2016年1月15日(金)

参加費

シンポジウム参加費無料  
(但し、技術交流会を除く)

参加申込  
お問合せ

文部科学省 GRENE 事業 先進環境材料分野  
グリーントライボ・イノベーション・ネットワーク  
(下記連絡先)

MAIL

[tribonet@res.tagen.tohoku.ac.jp](mailto:tribonet@res.tagen.tohoku.ac.jp)

FAX

022-217-6152

※お申込の詳細は下記 URL をご覧ください。

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

