



東北大学

平成26年11月 4日

報道機関 各位

国立大学法人東北大学

**東北発 素材技術先導プロジェクト（超低摩擦技術領域）  
第2回超低摩擦技術セミナー開催について**

国立大学法人東北大学（以下「東北大学」総長：里見進）ではこのたび、「新産業を拓く表面・界面・摩擦の世界」をテーマに、第2回目の超低摩擦技術セミナーを下記のとおり開催いたします。

東北大学は、文部科学省の素材技術研究開発拠点形成事業である「東北発 素材技術先導プロジェクト」を平成24年6月から開始し、本プロジェクトの「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研究機構・多元物質科学研究所 教授 栗原和枝）において、自動車関連企業等との連携の下、超潤滑ナノ界面最適化技術の開発を行っています。

本拠点は、新材料の実用化により東北素材産業の発展を牽引し、新産業創出・産業集積により東北地区の復興に資することを目指しています。プロジェクトも3年目を迎え、これまでの拠点形成による研究成果をベースに、今後、地域・産学官一体で進めてまいります。

今回のセミナーでは、地域の皆様に広く本研究に対しご理解とご支援をいただくため、装置の供用についてご説明するとともに、参加者の方からの技術相談窓口も設置いたします。多数の皆様のご参加をお待ちしていますので、広くご周知いただきますようよろしくお願い申し上げます。また当日はご取材の上、紙面、番組等で紹介していただけますよう、よろしくお願いいたします。なお、ご取材を希望される場合は、次項問い合わせ先までご連絡いただけますよう、お願いいたします。

記

1. 日 時：平成26年11月14日（金）13:30~16:50
2. 場 所：東北大学 片平キャンパス 多元物質科学研究所  
材料・物性総合研究棟1号館 1階 大会議室  
(仙台市青葉区片平2-1-1)

3. 概要： セミナー（装置見学含む） 13:30~16:50（参加無料）  
＜テーマ＞東北発、新産業を拓く表面・界面・摩擦の世界
- (1) 「挨拶」（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）
  - (2) 「大企業での研究開発と中小企業経営から経験した開発の実例紹介」  
（アルバック理工株式会社 顧問 石井 芳一）
  - (3) 「地域企業支援の立場からの超低摩擦技術への期待」  
（宮城県産業技術総合センター 所長 伊藤 努）
  - (4) 「装置見学概要」  
（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）
  - (5) 「東北発 素材技術先導プロジェクト 超低摩擦技術領域  
サテライト拠点（東北大学多元物質科学研究所）装置見学」
  - (6) 片平キャンパスから青葉山キャンパスへバス移動
  - (7) 「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  
（東北大学 未来科学技術共同研究センター）装置見学」
  - (8) 青葉山キャンパスから片平キャンパスへバス移動後終了  
（終了後、個別相談の受付）

4. 申込方法：事前に下記お問い合わせ先までメールにて、参加申込みをお願いいたします。

5. ご案内ホームページ

東北大学 東北発 素材技術先導プロジェクト 超低摩擦技術領域

<http://www.tohoku-timt.net/tribology/>

[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・4909

FAX:022-795-4310

E-MAIL: tribology@niche.tohoku.ac.jp



## 第2回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—

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、製品の不具合や設備トラブルにおける多くの原因が由来する“表面・界面・摩擦”における課題を見出し、その課題解決と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っています。

第2回目となる今回のセミナーでは石井芳一氏（アルバック理工株式会社 顧問 前代表取締役社長、元NTTアドバンステクノロジー社 光デバイス事業部長）をお招きして、大～中小企業における研究開発について、大学との連携においてなされた開発等の実例を含む特別講演をいただきます。またプロジェクトにおいて整備し、共用機器として外部にも利用開放している最先端の装置の見学会を行います。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11月14日(金) 13:30～16:50

場所

東北大学 多元物質科学研究所  
材料・物性総合研究棟1号館 1階 大会議室  
(南総合研究棟 2)

アクセス案内

東北大学 片平キャンパス (仙台市片平2-1-1)

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/profile/campus/01/katahira/>

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、  
一般社団法人みやぎ工業会、公益財団法人みやぎ産業振興機構、  
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11月10日(月)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

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

13:35-14:25 『大企業での研究開発と中小企業経営から経験した開発の実例紹介』

アルバック理工株式会社 顧問 石井 芳一

14:25-14:35 『地域企業支援の立場からの超低摩擦技術への期待』

宮城県産業技術総合センター 所長 伊藤 努

14:35-14:50 休憩

14:50-15:10 『装置見学概要』

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

15:10-15:40 『東北発 素材技術先導プロジェクト 超低摩擦技術領域

サテライト拠点（東北大学 多元物質科学研究所）装置見学』

15:40-16:00 バス移動

16:00-16:30 『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（東北大学 未来科学技術共同研究センター）装置見学』

16:30-16:50 バス移動

16:50 片平キャンパスにて終了

（終了後、個別相談を受け付けます。）

### 【会場までのアクセス】

東北大学片平キャンパスまでは下記URLをご参照ください。

駐車場はございませんので、公共交通機関でお越しください。当日は北門から会場までの案内板を設置します。

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/profile/campus/01/katahira/>



## 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