

## トライボロジー融合研究会

# トライボロジー技術 活用事例交流会

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、平成30年7月3日に「トライボロジー融合研究会」を設立したところですが、この度本研究会の活動の一貫として標記交流会を開催いたします。本研究会では、トライボロジー技術やトライボロジー評価技術の活用事例について、広く周知することにより地域ものづくり企業等の生産性向上やエネルギー効率化、新事業創出の取り組みを支援します。

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。

[日 時]

平成30年 **9月27日(木)**

13:30～17:00 (受付 13:00～／懇親会 17:30～)

[会 場] 東北大学 片平北門会館 エスパス

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] **50名(参加費無料)**

### PROGRAM

#### 13:30 開会、主催者挨拶

#### 13:40 活用事例紹介(研究機関における活用事例)

##### 1 イオン液体と高分子の複合による新しい低摩擦システム

鶴岡工業高等専門学校物質工学科 教授 佐藤 貴哉 氏

##### 2 低摩擦化ZnOコーティングのボールベアリングへの応用と小型ガスタービン発電機への展開

物質・材料研究機構 構造材料研究拠点 接合・造形分野トライボロジーグループ グループリーダー 土佐 正弘 氏

##### 3 ゲルを用いた潤滑、エンジニアリング(仮題)

山形大学大学院理工学研究科 教授 古川 英光 氏

休憩(10分程度)

#### 15:25 活用事例紹介(企業における活用事例)

##### 1 ナノ材料研究を元にした技術への展開 ～潤滑油の低摩擦効果を活かすための材料研究と活用事例～

トヨタ自動車東日本株式会社 技術開発推進部 車両開発推進室 東北技術グループ 主任 小池 亮 氏

##### 2 表面力測定 of 工業用機能性フィラーへの応用

白石工業株式会社 萱野 善貞 氏

##### 3 デンソーにおけるトライボロジー技術(評価技術)活用事例

ー水中におけるDLCコーティングの超低摩擦技術ー

株式会社デンソー 機械・エネルギー開発部換送エネルギー開発室エネ変換開発課 新山 泰徳 氏

#### 17:30～19:00 懇親会

[会 場] 片平北門会館 セリシール

[会 費] 一人 2,000円 ※事前申込制、お支払いは当日受付にて

お申込み締切: 平成30年**9月21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。※裏面が参加申込書となっておりますのでご利用ください。

主 催: 東北大学未来科学技術共同研究センター

【トライボロジー融合研究会】 <http://tribology.niche.tohoku.ac.jp/>

「トライボロジー融合研究会」

トライボロジー技術活用事例交流会

# 参加申込書

下記に必要事項をご記入の上、FAXまたはメールにてお申込みください。

お申込み締切：平成30年9月21日(金)



**022-795-7985**



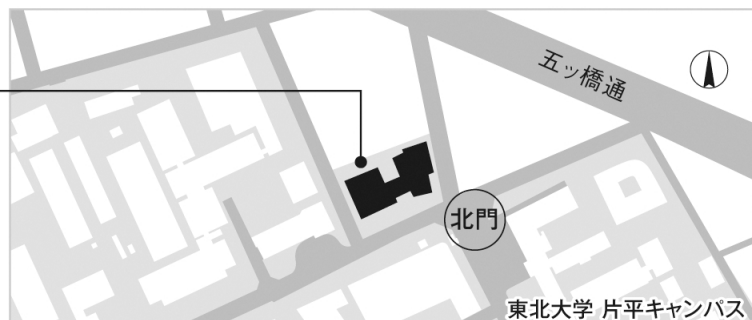
**ichiro.yanbe.a7@tohoku.ac.jp**

|                          |  |                                      |
|--------------------------|--|--------------------------------------|
| 所属企業・団体名                 |  |                                      |
| 電話番号                     |  |                                      |
| FAX または<br>E-mail        |  |                                      |
| 参加者氏名<br>.....<br>部署・役職名 |  | 懇親会<br>(どちらかに○をしてください)<br><br>参加・不参加 |
| 参加者氏名<br>.....<br>部署・役職名 |  | 懇親会<br>(どちらかに○をしてください)<br><br>参加・不参加 |
| 参加者氏名<br>.....<br>部署・役職名 |  | 懇親会<br>(どちらかに○をしてください)<br><br>参加・不参加 |

※ご記入いただいた個人情報は、本交流会以外の目的では使用しません。

交流会および懇親会 会場  
片平北門会館 社会連携スペース

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)



【お問い合わせ先】

東北大学未来科学技術共同研究センター 担当：山家

TEL: 022-795-4004

FAX: 022-795-7985

E-mail: ichiro.yanbe.a7@tohoku.ac.jp