



**2022 年度秋季オープンキャンパス企画  
ナノトライボロジー研究センター 研究室紹介  
「摩擦研究が拓く未来のエネルギー科学」**

2022 年 11 月 20 日 (日)

電気通信大学 東 4 号館 222 号室

**プログラム (11.18 改訂版)**

**司会**：佐々木 成朗 (センター長、III類・物理工学プログラム)

- 10:40~10:55 **鈴木研究室**  
「水晶マイクロバランスを利用するナノ摩擦計測」  
鈴木 勝 (III類・物理工学プログラム)
- 10:55~11:10 **中村淳研究室**  
「燃料電池に向けた新しい高性能酸素還元触媒の開発」  
中村 淳 (III類・電子工学プログラム)
- 11:10~11:25 **小久保研究室**  
「針状ガラス管を利用したナノSQUIDセンサの開発：  
超伝導磁気顕微鏡を目指して」  
小久保 伸人 (III類・物理工学プログラム)
- 11:25~11:40 **谷口研究室**  
「配向性多孔質膜中<sup>4</sup>Heの超流動応答」  
谷口 淳子 (III類・物理工学プログラム)
- 11:40~11:55 **佐々木研究室**  
「省エネ・創エネに向けた摩擦・凝着システムの開発」  
佐々木 成朗 (III類・物理工学プログラム)
- 11:55~12:05 **5年間のセンターの活動をまとめて**  
佐々木 成朗 (センター長、III類・物理工学プログラム)

◆本企画に関するお問い合わせは  
世話人：佐々木成朗 naruo.sasaki@uec.ac.jp まで