

# FRIS

Hub 第15回 FRIS ハブミーティング

Meeting **15**

2020.

**10.27**

TUE 11:00 -12:00

オンライン開催 (Zoom)



参加申し込みフォーム



## 固-液界面と 電気化学エネルギー変換デバイス

Solid-Liquid Interface and Electrochemical Energy Conversion Devices

発表者:

**伊藤 隆** 准教授 (学際科学フロンティア研究所 先端学際基幹研究部 / 物質材料・エネルギー)

電気化学は、主に固-液界面を対象とした学術領域であり、固-液界面を利用した電気化学エネルギー変換デバイスの代表格は電池です。電池を装備した携帯電子機器は我々の生活に溶け込んでいるが、電池の限界も見えつつあります。本講演では、電池における固-液界面とその役割、さらに、その場分光による界面の追跡について概説します。さらに、NEDO 革新型蓄電池実用化促進基盤技術開発 (RISING2) において演者が取り組んでいる革新型蓄電池の研究開発の一端を紹介し、電池技術開発における学際研究の重要性について議論します。

お問い合わせ  
企画部 (当真)  
toma@fris.tohoku.ac.jp

FRIS Hub Meeting HP  
<http://www.fris.tohoku.ac.jp/feature/fris-hubmeeting/>