

# 第23回 エネルギー・環境材料研究拠点(GREEN)シンポジウム 革**新**的研究開発による蓄電池イノベーション

携帯機器の電源として情報化社会の実現に貢献してきた蓄電池に対しては、自動車の電動化や再生可能エネルギーの貯蔵、Society 5.0におけるIoT用電源などへの期待もかかり、その果たすべき役割はますます多様化しつつあります。本シンポジウムでは、蓄電池研究の分野でご活躍の皆様から次世代蓄電池への期待や課題、研究開発の最先端に関するご講演をいただくとともに、GREENにおける研究活動の一端を紹介させていただきます。

2022年 **3**月 **2**日[水]  
**13:00-17:30**

**参加無料（事前申込必須）**

※感染症対策として聴講は  
オンライン(Zoom)とさせていただきます。

参加のお申込みは下記公式HPよりお願いいたします。

## プログラム

(敬称略)

13:00-13:05	開会挨拶	: 橋本 和仁 (NIMS 理事長)
13:05-13:10	ご来賓挨拶	: 江頭 基 (文部科学省 参事官)
13:10-13:15	ご来賓挨拶	: 古川 雅士 (科学技術振興機構 調査役)
13:15-13:30	GREEN紹介・趣旨説明	: 高田 和典 (GREEN 拠点長/実行委員長)
13:30-13:40	NIMS GREEN関連プロジェクト紹介	: 魚崎 浩平 (NIMS フェロー)
13:40-14:10	招待講演 <b>濃厚イオン液体：物質系の拡張と期待</b>	渡邊 正義 (横浜国立大学 特任教授)
14:10-14:30	NIMS講演 <b>高エネルギー密度なりチウム空気電池セルの開発と 長期サイクル実現に向けた電解液材料探索</b>	松田 翔一 (GREEN 主任研究員)
14:30-14:40	休憩	
14:40-15:10	招待講演 <b>炭素材料への電気化学的インターカレーション反応</b>	安部 武志 (京都大学 教授)
15:10-15:30	NIMS講演 <b>「富岳」「京」を用いた蓄電池内イオン・電子移動の見える化</b>	館山 佳尚 (GREEN 副拠点長)
15:30-16:00	招待講演 <b>カーボンニュートラル実現に向けた二次電池への期待と課題</b>	池谷 知彦 (電力中央研究所 特任役員)
16:00-16:20	NIMS講演 <b>全固体電池研究における薄膜の重要性</b>	大西 剛 (GREEN グループリーダー)
16:20-16:25	ポスターガイダンス	
16:25-17:25	ポスター (Zoom breakout room)	
17:25-17:30	閉会挨拶	



【お申込み方法】公式HPより2月27日(日)までにお申し込みください。

公式HP：<https://www.nims.go.jp/research/energy-environment/events/20220302.html>