



研究・開発のための電気化学

電気化学セミナーC(2024)

新しい電気化学産業への期待
～再生可能エネルギーの有効利用を目指して～

日時：2024年11月6日(水) 13時00分～17時25分

形式：オンサイト・オンライン ハイブリッドセミナー

オンサイト会場：東京理科大学 神楽坂キャンパス 1号館17階記念講堂 (Zoomによる同時配信を行います)

2050カーボンニュートラルの実現を目指し、太陽光発電の導入拡大が進められています。一方、発電量が天候に左右される再生可能エネルギーを最大限に利用するためには、大型蓄電池による電力の安定供給が不可欠です。

本セミナーでは、軽量・フレキシブルな特徴から導入拡大の切り札として期待されているペロブスカイト太陽電池と定置用蓄電池として安全性が高く大容量化が容易なフロー電池について、最先端の取り組みをご講演いただきます。

再生可能エネルギーを有効活用する技術に興味をお持ちの皆様のご参加をお待ちしております。

2024年11月6日(水)

(13:00～13:05)

◎開会の挨拶

(13:05～13:50)

1. ペロブスカイト太陽電池の技術課題と実用化に向けた研究開発

産業技術総合研究所 村上 拓郎

(13:50～14:35)

2. ペロブスカイト太陽電池における界面制御技術

物質・材料研究機構 柳田 真利

(14:35～14:50)

休憩

(14:50～15:35)

3. レドックスフロー電池技術について

住友電気工業株式会社 重松 敏夫

(15:35～16:20)

4. レドックスフロー電池 最近の取組と研究開発動向

産業技術総合研究所 佐藤 縁

(16:20～16:35)

休憩

(16:35～17:20)

5. カーボンニュートラルの実現に向けたフロー型亜鉛空気電池の開発

シャープ株式会社 水畑 宏隆

(17:20～17:25)

◎閉会の挨拶

主催 電気化学会

協賛(予定)：応用物理学会、日本化学会、高分子学会、日本分析化学会、日本MR S、
日本材料学会、色材協会、電気学会

