



KU
Tech
Forum

京大テックフォーラム



環境負荷の低減を目指す二次電池の最前線

—リチウムイオン電池・ナトリウムイオン電池・亜鉛空気電池—

日時 2020年1月15日 (水) 13:00-17:00

会場 「京都アカデミアフォーラム」 in 丸の内 会議室
東京都千代田区丸の内1-5-1 新丸の内ビルディング10階

program

受付開始	12:30-12:55
開会挨拶	12:55-13:00
講演 1	13:00-14:00

「EV用リチウムイオン電池の現状と展望」

講師: 安部 武志 京都大学大学院地球環境学 教授
リチウムイオン電池 (LIB) のエネルギー密度は市販されて以来、年々増加し、現在では250 Wh/kgを超えるまでになっている。LIBの応用分野は多様であるが本講演では、EV用リチウムイオン電池に焦点を絞り、その現状と展望について紹介する。

講演2 14:00-15:00

「イオン液体を電解質に用いたナトリウム二次電池」

講師: 萩原 理加 京都大学大学院エネルギー科学研究科 教授
枯渇性のないナトリウムを電解質、電極材料に用いた二次電池は、将来リチウム二次電池を補充する電源の候補のひとつである。運転温度範囲が広く安全性の高い、イオン液体を電解質に用いたナトリウム二次電池を紹介する。

講演3 15:00-16:00

「亜鉛空気電池の開発進捗と技術課題」

講師: 森田 昌行 京都大学 産官学連携本部 特任教授
亜鉛空気電池は、高エネルギー密度蓄電池の候補として古くから研究されてきたものの、未だ実用化には至っていない。本講演では、電池開発にかかる技術の進捗と課題について、国プロでの実績を例示しながら解説する。

情報交換会 16:00-17:00

閉会挨拶 17:00

●参加費 セミナー聴講3,000円(税込)
(情報交換会は別途 3,000円(税込))

※情報交換会とは、講師と参加者の皆様との情報交換の場になり、アルコールとソフトドリンク、軽食をご用意しております。
※入金締切は1月8日(水)です。なお、入金後のキャンセルによる返金は受け付けておりません。

●定員 100名

●主催 京都大学、京大オリジナル株式会社

●後援 株式会社TLO京都

●申込方法 以下URLよりお申し込みください。

<https://bit.ly/2KTqTu>

QRコードはこちら→



お問合せ先

京大オリジナル株式会社 担当: 神谷、植田 TEL: 075-753-7765
Email: event@kyodai-original.co.jp

事前振込

事前申込