



京都大学  
KYOTO UNIVERSITY

京大オリジナル株式会社  
Kyoto University Original Co., Ltd.



大学の知恵@京都  
京都大学

KU  
Tech  
Forum

京大テックフォーラム



# リチウムイオン電池の見える化 ～不安全となる挙動を知る～

日時 2019年10月28日 (月) 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	12:30-12:50
開会挨拶	12:50-13:00
講演 1	13:00-14:00

### 「蓄電池の構造変化の非破壊解析 ナノから全電池まで」

講師:内本 喜晴 京都大学 人間・環境学研究所 教授  
放射光を用いる非破壊イメージング解析は、構造変化、反応分布変化の解明に役立つ。LiB全電池での不安全現象、全固体電池内部の反応分布、リチウム金属負極の析出挙動など、異なるスケールの現象を取り上げる。

講演2 14:00-15:00

### 「エネルギー走査型X線回折法による電池内部の反応解析」

講師:福田 勝利 京都大学 産官学連携本部 准教授  
LiBsの本格的に普及により実電池で起きている反応の理解が基礎研究の枠組みを越えて重要な課題となっている。実電池への応用を展望したエネルギー走査型X線回折法による電池解析と最新の技術開発について紹介する。

講演3 15:00-16:00

### 「イオンビーム分析法を用いたリチウム移動その場解析」

講師:土屋 文 名城大学 理工学部 教授  
充放電時における全固体リチウム(Li)イオン二次電池内のLi濃度分布の情報は、電池の開発において極めて重要である。本講演では、電圧を印加しながらLi濃度をその場で測定するイオンビーム分析法について紹介する。

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10月21日(月)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/2kiRd0x>

事前振込

事前申込

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