

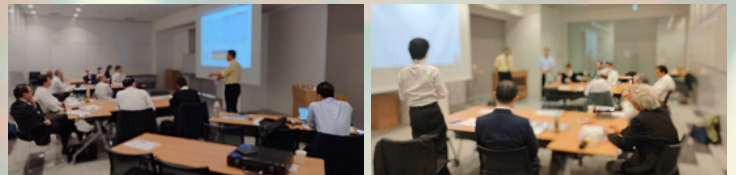
全固体リチウム電池の 革新を支える 界面科学

一次世代エネルギーデバイスの性能向上に向けてー

エッジ茶論(サロン)とは

「新川崎・創造のもり」で展開する先端分野の研究開発等に関連した最新動向や社会実装をテーマとする、技術者や研究者、新規事業担当者向けの小規模のセミナー・交流会です。

各回様々な講師の話題提供のあと、講師と参加者同士の気軽な雰囲気での意見交換の時間を設け、従来の業界の枠組みを超えた、新しい価値を生み出すための場をご提供いたします。



近年、カーボンニュートラル社会の実現に向けて、再生可能エネルギーの活用とともに、電力を効率よく蓄える「電池技術」の革新が求められています。中でも、安全性やエネルギー密度の面で大きな期待を集めているのが「全固体リチウム電池」です。

本セミナーでは、東京大学の一杉教授をお迎えし、全固体電池の基礎的な仕組みから、性能向上に向けた最先端の研究動向まで幅広くご紹介いただきます。電池内部で起こるイオンの移動や界面現象の解明、新たな固体電解質開発など、次世代電池の可能性を拓く最新の科学的アプローチについてお話しいたします。

講演後には、参加者同士で意見交換を行い、理解をさらに深める対話型グループワークも実施します。最新技術の可能性を体感できる貴重な機会ですので、ぜひご参加ください。

講演の詳細情報やお申込み方法は裏面をご確認ください。

2026

1/14 水

15:15~17:15

定員 限定20名

申込締切: 2026年1月5日(月)正午

※申込多数の場合、抽選により参加者を決定いたします。結果はメールにてご案内いたします。

会場 新川崎・創造のもり
「AIRBIC」
第1会議室

参加費
500円
(当日お支払い)

「全固体電池の基礎と 性能向上に向けた最先端の取り組み」



東京大学
大学院理学系研究科 教授
東京科学大学
物質理工学院 特任教授
一杉 太郎 氏

「技術革新を活かす 対話型グループワーク」



株式会社WIL Consulting
代表取締役CEO
片岡 裕 氏

TIME SCHEDULE

15:15～15:20 開催挨拶・施設紹介

15:20～16:05 講演

『全固体電池の基礎と性能向上に向けた最先端の取り組み』

東京大学 大学院理学系研究科 教授

東京科学大学 物質理工学院 特任教授 **一杉 太郎 氏**

持続可能な社会を実現するためには、電気を貯める「電池」の進歩が欠かせません。今、特に期待されているのが、安全性が高く長持ちしやすい「全固体リチウム電池」です。本講演では、電池の中をリチウムイオンがどのように通り抜けるのか、電池内部における部材の境目（界面）で何が起きているのか、最新の研究を紹介します。また、有機分子を用いた新固体電解質の開発等、新たな動きも説明します。



16:05～16:45 ワークショップ

『技術革新を活かす
対話型グループワーク』

株式会社WIL Consulting

代表取締役CEO **片岡 裕 氏**

第1部一杉先生の「先端技術活用講座」の理解を深めるためのワークショップです。講演を振り返り、グループで意見交換を行います。技術の可能性や実務への応用方法を探求し、理論と実践の橋渡しを目指します。



16:45～17:15 交流会

お申込み方法 下記URLよりお申込みください。

<https://logoform.jp/form/FUQz/1325662>

申込締切:

2026年1月5日(月)正午



※申込多数の場合は抽選を実施します。

※抽選実施の有無にかかわらず、1月6日(火)頃に参加の可否について、事務局からメールにてお知らせいたします。

※お申込み時にご入力いただきました情報は、新川崎・創造のもりに関する事業の運営のために使用し、他の目的では使用しません。

※この講座では、主催者である川崎市の広報や事業報告のために写真や動画の撮影を行います。

撮影した写真や映像等は、広報用にHPやSNS、刊行物等に掲載することがあります。予めご了承ください。

ACCESS

新川崎・創造のもり AIRBIC

1階会議室 川崎市幸区新川崎7番7号

- JR「川崎駅」西口より市営バスにて「杉山神社入口」下車徒歩約2分
- JR横須賀線「新川崎駅」より徒歩約10分
- JR南武線「鹿島田駅」より徒歩約15分



新川崎・創造のもりPR動画「イノベーションの樹」

<https://youtu.be/1EKzfToPYV4>

川崎市では、市内全域での量子分野におけるイノベーションの創出を図る「量子イノベーションパーク」の実現に向けて、その中核となる新川崎・創造のもりの機能更新を進めています。

機能更新に関する情報は右のURLまたは二次元コードからご覧いただけます。<https://www.city.kawasaki.jp/280/page/0000157350.html>