

“熱”が創る 新市場

熱流センサの最新技術と 対話ワークショップ

エッジ茶論(サロン)とは

先端技術の最新動向をテーマに、技術者や研究者、新規事業担当者が集う「新川崎・創造のもり」を拠点としたセミナーです。

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。



日常生活や産業において、熱は欠かせないエネルギー源です。しかし、熱は放熱や熱損失が起こりやすいため、効率的に利用することが重要です。そこで、近年「賢く熱を使う」ための熱マネジメント技術が注目されています。

本セミナーでは、熱の流れを可視化するフィルム型熱流センサ開発について、東京大学大学院理学系研究科の肥後特任准教授よりご紹介を頂いたのち、株式会社WIL Consulting 片岡氏による、社外人材との共創の仕方を学ぶワークショップを行います。異なる業種や立場の参加者と共に、気づきを共有することで、新たな価値創造のきっかけとなれば幸いです。

「熱マネジメント技術」に焦点を当てたワークショップですが、専門家だけでなく多様な参加者の意見交換を通じて異分野応用を探求します。

アットホームな雰囲気です活発な議論をおこないます。ぜひご参加ください。

「エッジ茶論」は少人数制です。参加ご希望の方はお早めにお申し込みください。「お申し込み方法」は裏面をご覧ください。

2024

2/2 金

15:00~17:00

定員 20名

会場 新川崎・創造のもり
「AIRBIC」
第8会議室参加費
500円
(当日お支払い)

磁気熱電効果が可能にする フィルム型熱流センサの開発

講演者:
東京大学 大学院理学系研究科
特任准教授
肥後 友也 氏

技術革新を活かす対話ワークショップ

ワークショップ講師:
株式会社WIL Consulting
代表取締役CEO
片岡 裕 氏

TIME SCHEDULE

15:00~15:10 開催挨拶・施設紹介

15:10~15:55 講演

『磁気熱電効果が可能にする
フィルム型熱流センサの開発』東京大学 大学院理学系研究科 特任准教授
肥後 友也 氏

持続可能な社会の実現に向け、あらゆるエネルギーの最終形態である熱のマネジメントの重要性が高まっており、熱の流れを可視化する熱流センサは新しい熱マネジメント技術として注目を集めています。我々は磁石が示す熱電効果「磁気熱電効果」を用いることで、安価・大面積・フレキシブルな熱流センサを作製でき、高精度に熱の流入が計測可能であることを実証しました。本講演では磁気熱電効果の基礎から電子構造のトポロジーを駆使した材料開発、更にはデバイス応用まで、最新の研究動向についてご紹介します。

16:00~16:45 ワークショップ

『技術革新を活かす対話ワークショップ』

株式会社WIL Consulting代表取締役CEO
片岡 裕 氏

肥後先生の「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、グループディスカッション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。

16:45~17:00 交流会

講師と参加者とのディスカッション

お申し込み方法 下記URLよりお申込みください。

<https://forms.gle/mPthdEn8Qf1cFAMD7>

※お申し込み時にご提供いただいた個人情報は主催、共催者で適切に管理いたします。

なお、申込時にご同意いただけただ方に限り登壇企業とも個人情報を共有させていただきます。

※この講座では、主催者の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>