

新たな企業価値の創出に向けた材料の活用

材料は、最終製品の構成物である一方で、最終製品の各種機能の源泉です。しかし、それを実現している材料自体の機能が広く認知されることが少なく、材料は必ずしも正當に評価されていないとも言われています。今回の講演会では、材料について改めてその価値を見直し、材料の活用を通じ新たな企業価値の創造していくため、材料を開発している研究者より研究成果をご紹介します。

【日時】令和5年12月1日(金)14:00-17:10

【場所】ウインクあいち15階 名古屋駅前イノベーションハブ
【スケジュール】講演 14:00-16:40 / 懇談会16:40-17:10

定員:30名
(先着順)

開会挨拶 14:00-14:05

挨拶・産総研中部センターとMPIプラットフォームの紹介 14:05-14:30

国立研究開発法人産業技術総合研究所 中部センター 所長 松原 一郎 氏

講演1 14:30-15:10

バイオマスナノファイバーによるエポキシ樹脂の機能性向上

低環境負荷な機能性材料として、セルロースやキチン等のバイオマスのナノファイバーが注目されています。本講演では、バイオマスナノファイバーをエポキシ樹脂に複合化することによる機能性向上について紹介します。

名古屋市工業研究所 システム技術部 製品技術研究室

研究員
波多野 諒 氏



講演2 15:20-16:00

脱炭素や資源循環社会の構築に資する木質素材の処理・加工技術

カーボンニュートラルとされる木質資源は、高度に利活用すれば、脱炭素社会の実現に必要なネガティブエミッションの源となります。さらに、国内には大量の木質資源が存在し、持続的な利用を進めようとする状況にあります。当グループでは、木質素材の新たな工業的利活用技術の創出を目指し、組織・構造を制御しながら、従来の木材の利用用途を拡大する処理・加工技術について研究・開発を行ってきました。その研究・開発の内容を紹介します。

国立研究開発法人産業技術総合研究所 中部センター
マルチマテリアル研究部門 木質循環複合材料グループ

グループ長
三木 恒久 氏



講演3 16:00-16:40

高性能軽量金属材料の開発、およびデータ駆動型材料プロセス研究開発

従来加工性や耐食性などの性能が乏しいマグネシウム合金の材料プロセス設計による高性能化の事例、および材料や部材の効率的な開発に役立つと期待されるデータ駆動型研究開発の核となる材料特性予測やプロセス条件探索など機械学習モデルの作成事例について紹介します。

国立研究開発法人産業技術総合研究所 中部センター
マルチマテリアル研究部門 軽量金属設計グループ

グループ長
細川 裕之 氏



懇談会 16:40-17:10

参加費

無料

定員

30名 先着

申込方法

申込フォーム（二次元コード）からお申込みください。

<https://forms.gle/Fnsv3Sp7hJ8F2sCe6>

または、下記参加申込書に必要事項をご記入の上、メールまたはFAXにてお申込みください。

※受付完了後、メール等でご連絡いたします。連絡がない場合は、お手数ですが、お問合せください。



申込フォーム

申込期限

2023年 11月 27日（月）

お問合せ

（公財）名古屋産業振興公社 研究推進部 研究開発支援課（担当：山本）

Tel: 052-736-5680

Fax: 052-736-5685

E-mail : kakugi@nipc.or.jp

URL : <https://www.nipc.or.jp/sansien/kakusin/info.html>

開催場所

ウインクあいち15階 名古屋駅前イノベーションハブ

〒450-0002 名古屋市中村区名駅4丁目4-38

交通手段

JR名古屋駅桜通口から：ミッドランドスクエア方面 徒歩5分

ユニモール地下街 5番出口から：徒歩2分

名駅地下街サンロードから：徒歩8分

JR新幹線口から 徒歩9分

<https://www.winc-aichi.jp/access/>

※ FAXでお申込みの方は、切らずにこのままFAXしてください。

令和5年度革新的技術研究会講演会 参加申込書

（公財）名古屋産業振興公社 研究開発支援課 担当：山本 宛て

E-mail : kakugi@nipc.or.jp FAX : 052-736-5685

| | |
|--------|--|
| 会社名 | |
| 所属・役職 | |
| 氏名 | |
| 住所 | |
| E-mail | |
| Tel | |

==個人情報について==

ご記入いただきました個人情報は革新的技術研究会の運営および主催者が開催するイベントのご案内に必要な範囲で利用させていただきます。主催者、事務局、講師以外の第三者への提供は一切行いません。保有する個人情報の開示、訂正、利用停止につきましては、kakugi@nipc.or.jpへご連絡ください。