

# 脱炭素時代に 選ばれるために

～植物材料を活用したプラスチック技術の新展開～

2020年の国の「2050年カーボンニュートラル宣言」以降、脱炭素化の流れが世界的な広がりを見せており、昨年には「プラスチック資源循環促進法」が施行されるなど、循環経済に向けた政策が推進されています。そのような中、中小企業製造業においても脱炭素化に向けた技術革新や製造現場における改革への取り組みが不可欠となりつつあります。

そこで、本講演会では植物材料を活用したプラスチック技術の新展開に焦点を当てつつ、プラスチック分野における脱炭素化や資源循環について考えます。

日時

2023年 12月 22日(金)

13時30分～16時35分

会場

ハイブリッド  
開催

リアル参加会場

名古屋市工業研究所  
第2会議室

〒456-0058 名古屋市熱田区六番三丁目  
4番41号 名古屋市工業研究所 管理棟4階

オンライン参加方法

Teams

申し込み方法は裏面をご参照ください

開会挨拶

13:30～13:35 主催者挨拶

講演1

13:35～14:35

## 「カーボンネガティブを目指す木質素材の処理・加工技術」

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

三木 恒久氏



カーボンニュートラルとされる木質資源は、高度に利用すれば、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。本講演では、木質素材の新たな工業的利活用技術の創出のために産総研が中心に研究・開発を行ってきた『木質流動成形』の研究事例を紹介します。

講演2

14:45～15:25 名古屋市工業研究所における取組の紹介

## 「プラスチックを長寿命利用するための分析技術」 「ポリオレフィンのリサイクルによる劣化と、耐候性への影響」

環境・有機材料研究室 林 英樹 主任研究員

環境・有機材料研究室 岡本 和明 主任研究員

講演3

15:35～16:35

## 「自動車分野への植物の応用」

静岡大学農学部 特任教授/  
トヨタ車体株式会社材料技術部 主査

西村 拓也氏



脱炭素社会の実現に向け、各社が開発を競う植物材料。環境面だけでなく、軽量で耐熱性に優れるといった特性も活かし、自動車を中心とした産業素材として活用されつつあります。国内、海外の動向なども踏まえどのような材料が求められるのか、皆様と一緒に考えてみたいと思います。

主催：名古屋市工業研究所

協賛：(公財)名古屋産業振興公社、(一社)中部日本プラスチック製品工業協会、愛知県プラスチック成形工業組合、(一社)プラスチック成形加工学会東海支部、(公社)自動車技術会中部支部

# 脱炭素時代に選ばれるために

～植物材料を活用したプラスチック技術の新展開～

参加費

無料

定員

150名

申し込み期限

2023年12月15日(金)

申し込み方法

**メールの場合** ①会社名、②住所、③所属・役職、④氏名  
⑤E-mail、⑥Tel、⑦参加方法、⑧メールマガジン「NMIRI 技術ニュース(月1回、工業研究所のイベント情報等を配信)」  
(配信を希望する／希望しない／登録済み)をご記載の上、下記の申込先までご送付ください。

**FAXの場合** 下記参加申込書に必要事項をご記入の上、お申し込みください。

※受付完了後、メール等でご連絡いたします。申し込み後、3日経過しても連絡がない場合は、お手数ですが、下記までお問合せください。

※ご記入いただきました個人情報は主催者が実施する公的事業以外には利用いたしません。また、主催者以外の第三者への提供は一切行いません。

申し込み先  
お問い合わせ

名古屋市工業研究所 材料技術部 環境・有機材料研究室 担当:相羽  
E-mail:aiba.motohiro@nmiri.city.nagoya.jp  
TEL:052-654-9932 FAX:052-654-6788

オンライン  
開催方法

Teams(ウェビナー)にて開催します。

- PC・スマートフォン端末とインターネット環境が必要となります。
- ご利用いただくデバイスのOS、ブラウザ、セキュリティ対策によってはご利用できない場合や、接続が不安定になる場合がございます。また、質疑等はリアル会場優先となりますので、お時間が許すようでしたらリアル会場参加をお勧めいたします。
- お申し込み後、**開催2日前までに受講案内(URL)**をお送りいたします。
- 当日は、**講演開始15分前**から接続開始となりますので、お時間に十分余裕をもって接続いただきますようお願いいたします。

技術講演会参加申込書 ※FAXでお申し込みの方は、切らずにこのままFAXしてください

名古屋市工業研究所 材料技術部 環境・有機材料研究室 相羽 宛て(申込期限 12月15日(金))

E-mail:aiba.motohiro@nmiri.city.nagoya.jp FAX:052-654-6788

会社名	
住所	〒
所属・役職	
氏名	
E-mail	
Tel	
参加方法	<input type="checkbox"/> 会場参加 <input type="checkbox"/> オンライン参加
メールマガジン(NMIRI 技術ニュース)申し込み (月1回、工業研究所のイベント情報等を配信)	<input type="checkbox"/> 希望する <input type="checkbox"/> 希望しない <input type="checkbox"/> 申込済