

電機・電子業界とカーボンニュートラル ～今後、対応が必要な環境配慮型プラスチック～

ものづくり産業ではサプライチェーン全体でカーボンニュートラルに取り組むことが必要とされてきています。まずは、生産プロセスの省エネルギー化がスタートになりますが、最終的には製品を構成する素材の低炭素、ゼロエミッションを目指すことが重要となります。

そこで、カーボンニュートラルに向けた国内外の動向と電機・電子関連企業の取り組むべき方向性、取り組み事例と環境配慮型プラスチックの動向を紹介するセミナーを開催します。

講演 1

15:05～16:05

国際的なLCA（ライフサイクルアセスメント）規制対応と課題

～排出原単位データベースIDEAのご紹介と開発課題～（オンライン講演）

（国研）産業技術総合研究所 安全科学研究部門
研究部門長 **玄地 裕 氏**



カーボンニュートラルなApple Watchの販売開始や欧州蓄電池規制による2025年のカーボンフットプリント開始など、サプライチェーンの一翼を担う企業の皆様にとって、喫緊の課題となっている国際的な脱CO₂やLCA規制対応と、産総研が開発しているLCAに用いる排出原単位データベースIDEAの対応状況や課題について紹介します。

講演 2

16:05～16:45

循環型経済に貢献するバイオ材料

「セルロースナノファイバー配合樹脂」について

星光PMC株式会社 技術本部

CNF事業推進部長 **佐藤 明弘 氏**



星光PMC株式会社
SEIKO PMC CORPORATION

星光PMC株式会社 （本社所在地：東京都中央区）

- ・工業用樹脂、製紙用薬品、印刷インキ、工業用粘着剤、化成品の開発、製造、販売を手掛ける。
- ・脱CO₂対応プラスチック分野では国内有数のシェアを持つ。

サーキュラーエコノミー（循環型経済）の実現に貢献可能なバイオ素材として注目を浴びているセルロースナノファイバー（CNF）の特徴、その応用動向について紹介すると共に、自社が提供するCNF複合材料について、その応用事例を成形サンプルの提示を交えて紹介します。

意見交換会

16:50～17:15

電機・電子業界とプラスチックをとりまくカーボンニュートラル

進行 （地独）鳥取県産業技術センター有機材料グループ グループ長 **寺田 直文**

産業技術センターが実施中の環境配慮型プラスチックの研究紹介と、環境配慮型プラスチックの導入に向けた意見交換を行います。

日時 2023年 11月14日(火) 15:00～17:15

開催方式 ハイブリッド開催（現地開催+オンライン配信）
現地（鳥取県産業技術センター電子・有機素材研究所（鳥取市若葉台南7丁目1-1））

対象 県内の電機・電子、電気、プラスチック、ゴム関連の企業技術者、経営者の方 等

参加費 無料

定員 60名

主催 地方独立行政法人 鳥取県産業技術センター

講師紹介

玄地 裕 (げんち ゆたか) 氏

(国研)産業技術総合研究所安全科学研究部門 研究部門長
日本LCA学会 副会長、LCA日本フォーラム 副会長

製品やサービスの原料調達段階から製造、使用、廃棄に至るライフサイクル全体に起因する環境負荷や影響の全体を考えるライフサイクル思考に基づいた研究に従事
環境への影響だけでなく、社会面や経済面への影響も考慮しながら、現実的な持続可能な社会を目指した研究に取り組む

佐藤 明弘 (さとう あきひろ) 氏

星光PMC株式会社 技術本部 CNF事業推進部長
ナノセルロースジャパン (NCJ) 技術・普及分科会 主査

セルロースナノファイバー (CNF) / 樹脂複合材料の技術開発、及び製品化を担当
2007年から2010年まで京都大学の矢野浩之教授をリーダーとするNEDOプロジェクトに研究員として参画し、CNFの変性、及びCNFと熱可塑性・熱硬化性樹脂との複合化開発に従事

第2回環境配慮型有機材料セミナー (11/14開催) 申込書

申込み方法：下記に必要事項をご記入の上、FAXまたはメールにてお送り下さい。
産業技術センターホームページからでもお申込みいただけます。

申込み期限：**11月10日(金)**

参加申込み・問合せ先：

(地独)鳥取県産業技術センター 電子・有機素材研究所

有機材料グループ 谷岡、寺田

〒689-1112 鳥取市若葉台南7丁目1-1

TEL：0857-38-6200、 FAX：0857-38-6210

E-mail：tiitdenshiyuuki@tiit.or.jp

産業技術センターホームページ：<https://tiit.or.jp/>

オンライン参加の方には当日までに招待メールを送信しますので、メールアドレスを必ずご記入願います。

会社名			
所在地			
TEL		FAX	
E-mail			
参加者	氏名	部署・役職	
参加方法	会場で参加 ・ オンラインで参加 (どちらかに)		
カーボンニュートラルについて聞いてみたいことや自社の課題をご記入下さい	セミナー、意見交換会の参考とさせていただきます。(別途、メール等でお知らせいただいてもかまいません)		

記載された個人情報は当センターで適切に管理し、本講習会以外の目的には使用しません。
なお、当該情報は法令に定める場合を除き、第三者に提供することはありません。