

(参考資料)

## セルロースナノファイバー(CNF)社会実装促進セミナーを開催します！

近畿経済産業局では、地方独立行政法人京都市産業技術研究所とともに、セルロースナノファイバー(以下、CNF)社会実装促進セミナーを開催します。

本セミナーでは、カーボンニュートラル社会の実現や 2025 年大阪・関西万博を見据え、より多くの事業者の皆様が CNF を活用していただくことを目指し、いち早く CNF を活用した製品の製造に成功した企業の生の声や関係機関の取組等を紹介いたします。

### 1. 趣旨

CNF については、全国の関係企業や支援機関の取組により社会実装が進んでいるところですが、SDGs やカーボンニュートラルの動きが加速するなかで、エコな素材としての期待がより一層高まるものと考えられます。

近畿経済産業局では、平成 26 年から CNF の研究開発をリードする京都大学生存圏研究所、(地独)京都市産業技術研究所と協働してセミナーや展示会出展、企業マッチング等、事業段階に応じた総合的支援を実施してまいりましたが、2025 年大阪・関西万博を見据え、大きな市場規模の創出が期待できる樹脂等高分子複合用途を中心にさらに多くの企業に CNF の活用を促す取組を重点的に実施することとしております。

本セミナーは、より多くの企業に CNF に関心をもってもらい、CNF を活用する企業の裾野を更に広げることを目指し、①ランニングシューズに CNF を活用した商品化に取り組み、累計 870 万以上に搭載した実績を持つ(株)アシックス(神戸市)や、エコプラスチック製品を数多く企画・販売し海外市場に展開している(株)吉川国工業所(奈良県)など、いち早く CNF を活用した製品化に取り組んでいる企業の取組や CNF の可能性や課題といった生の声、② CNF の事業化に役立つ関係機関の取組(支援策)情報をご紹介します。

### 2. 開催概要

日時:2021 年 9 月 22 日(木)13:30~16:30

会場:オンライン ※ZOOM を使用

参加費:無料

主催:(地独)京都市産業技術研究所

共催:近畿経済産業局

協力:(一社)西日本プラスチック製品工業協会、京都大学バイオナノマテリアル拠点

申込み方法:下記の(地独)京都市産業技術研究所 HP より申込み下さい。

HP:<http://tc-kyoto.or.jp/info/news/post-396.html>

### 3. プログラム

- ◆13:30～ 開会挨拶  
(地独)京都市産業技術研究所 理事長 西本 清一氏
- ◆13:35～ 「CNFを活用したランニングシューズ開発」  
株式会社アシックス執行役員 スポーツ工学研究所長 原野 健一氏
- ◆14:05～ 質疑応答
- ◆14:10～ 「セルロースナノファイバーの社会実装に向けた最新動向」  
(地独)京都市産業技術研究所研究フェロー 北川 和男氏
- ◆14:40～ 休憩
- ◆14:45～ 連携機関からの事業紹介
  - ①国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)  
:材料・ナノテクノロジー部 バイオエコノミー推進室 主査 山本 教勝氏
  - ②ナノセルロースジャパン:事務局長 野々村 文就氏
  - ③京都大学バイオナノマテリアル拠点:京都大学生存圏研究所 教授 矢野 浩之氏
- ◆15:30～ CNF活用企業からの取組事例の紹介
  - ①株式会社吉川国工業所 代表取締役 吉川 利幸氏
  - ②株式会社上山製作所 代表取締役社長 上山 哲生氏
  - ③株式会社ネイチャーギフト 代表取締役 石崎 恵治氏
- ◆16:15～ 質疑応答
- ◆16:25～ 関西CNFプラットフォームについて  
近畿経済産業局
- ◆16:30 閉会挨拶  
近畿経済産業局 産業部長 坂野 聡

### 4. セルロースナノファイバー(CNF)とは

セルロースナノファイバー(CNF)とは、植物繊維の主成分「セルロース」を細かくほぐすことで得られる環境負荷の少ない持続型資源で、鋼鉄の1/5の軽さで5倍の強度を持つなどの特性を有しています。使用されている製品例などの詳細については別添チラシをご確認ください。

### 5. お問い合わせ先

近畿経済産業局 産業部 製造産業課長 八田 (担当者:長見、松永、松谷)

電話:06-6966-6022 MAIL:kin-busozai@meti.go.jp

FAX :06-6966-6082

TEAM  
EXPO  
2025

いどもう。みらいに。  
“共創チャレンジ”