

セルロースナノファイバー実用化 フォーラム 2024 in OTEX

日時 2024年11月14日(木) 13:20~16:30

開場（展示ブース公開）13:00~

会場 コンベックス岡山
2階 国際会議場

岡山市北区大内田675

無料駐車場完備（約1,500台収容可能）

※JR中庄駅より無料シャトルバス運行

定員 120名

参加費 無 料（事前申込要）

参加申込 裏面URL・QRコードより11月8日（金）までにお申し込みください。



参加登録はこちら



●基調講演

13:25~14:25

『ナノ・マイクロセルロース繊維の補強によるプラスチック素材の低炭素化』

講師：地方独立行政法人京都市産業技術研究所

産業技術支援センター

材料・素材技術グループ長 仙波 健 氏
研究主幹（プラスチック）

●実用化事例発表

14:35~16:00

トヨタ紡織株式会社

株式会社吉川国工業所

SOLIZE株式会社

材料技術開発部 プリンシパルエンジニア 鬼頭 雅征 氏

環境配慮型素材開発事業課 課長 嶋田 勤 氏

後藤 文男 氏

●CNF関連製品等展示

13:00~13:20 / 16:00~16:30

（地独）京都市産業技術研究所、トヨタ紡織(株)、(株)吉川国工業所、SOLIZE (株)

共 催

岡山県・中国経済産業局 【事業受託機関】公益財団法人岡山県産業振興財団

後 援

ナノセルロースジャパン、国立研究開発法人産業技術総合研究所中国センター、地方独立行政法人京都市産業技術研究所、ふじのくにセルロース循環経済フォーラム、四国CNFプラットフォーム、地域オープンイノベーション：バイオナノマテリアル共同研究拠点、薩摩川内市竹バイオマス産業都市協議会、みやぎCNFプロジェクトチーム、晴れの国CNF連絡会（予定）

併催事業

OTEX おかやまテクノロジー展2024

◇会期 令和6年11月13日(水)~14日(木)

◇会場 コンベックス岡山 1階 大展示場・中展示場

【注】OTEX入場には右のQRコードから
事前来場登録が必要です



TIME TABLE	プログラム
13:00~13:20	CNF関連製品・サンプル展示
13:20~13:25	開会挨拶
13:25~14:25	基調講演 『ナノ・マイクロセルロース繊維の補強によるプラスチック素材の低炭素化』 地方独立行政法人京都市産業技術研究所 産業技術支援センター 材料・素材技術グループ長 仙波 健 氏 研究主幹（プラスチック）  コストパフォーマンスに優れ、大量に使用されているプラスチックをCNFなどのセルロース系素材により高性能化することは、低炭素社会の実現に重要です。本講演では、PP、PE、塩ビなどの汎用プラスチック、ポリアミドなどのエンジニアリングプラスチックについて、セルロース繊維による補強に関するこれまでの取組と最近の成果を報告します。
14:25~14:35	休憩
14:35~16:00	実用化事例発表 14:35~15:00 トヨタ紡織株式会社 材料技術開発部 プリンシパルエキスパート 鬼頭 雅征 氏 『CN/CEへの貢献を目指したトヨタ紡織の植物由来材料開発 ～過去そして未来～』 *CN：カーボンニュートラル／CE：サーキュラーエコノミー  トヨタ紡織はサステナブルな社会の実現を目指し、2000年初頭に植物材料としてケナフ繊維を用いたドアトリムを世界に先駆け量産車に搭載しました。これまでに車両搭載してきた植物材料や当社が保有するナノレベルの構造制御技術を振り返るとともに、現在、開発を進めているCNF強化樹脂の開発状況についても概要をご紹介します。 15:05~15:30 株式会社吉川国工業所 環境配慮型素材開発事業課 課長 嶋田 勤 氏 『LCA評価されたCNF複合樹脂による日用家庭用品への事業展開（環境配慮型素材開発の取組）』  持続的再生可能資源で植物由来であるセルロースナノファイバー（CNF）やセルロースマイクロファイバー（CMF）を、汎用樹脂やバイオプラスチックに当社内で独自配合した複合樹脂で成形したライフサイクルアセスメント（LCA）評価された製品を紹介するとともに、各種再生材料と複合させる技術をご紹介します。 15:35~16:00 SOLIZE株式会社 後藤 文男 氏 『セルロースナノファイバー実用化に向けた3Dプリント用材料開発の取組』  近年、SDGsやカーボンニュートラルの観点から、3Dプリント工法を用いてものづくりを行う機会が増えています。この工法での量産への取組と機械的特性の向上に向けてセルロースナノファイバーを樹脂材料に複合することで物性とリサイクル性向上に向けた取組をご紹介します。
16:00	閉会挨拶
16:00~16:30	CNF関連製品・サンプル展示

お問い合わせ先
お申し込み先

公益財団法人岡山県産業振興財団 ものづくり支援部研究開発支援課
担当：橋元・竹内
TEL 086-286-9652 FAX 086-286-9676 E-mail : cnf@optic.or.jp
URL https://www.optic.or.jp/okayama-ssn/event_detail/index/3377