

令和8年1月16日

各位

国立研究開発法人産業技術総合研究所 機能化学研究部門
研究部門長 水門 潤治

「2025年度 なのセルロース工房講演会」のご案内

セルロースナノファイバー（CNF）は、軽量・高強度・低熱膨張性など様々な優れた特性を有しているため、構造材料・高強度材料をはじめとして、様々な製品への利用が期待されています。また、植物由来の天然資源のため、食品・化粧品等への利用も可能であり、広範囲な分野で利用されることが期待されています。産業技術総合研究所 機能化学研究部門では、企業の皆様と一緒に CNF を使いこなすことを目標に、「なのセルロース工房」を設立運営しております。

この度、「なのセルロース工房」での最新の取り組みと研究成果をご紹介するため「2025年度 なのセルロース工房講演会」を開催いたします。本講演会では特別講演として大王製紙株式会社 大川淳也様をお招きして、CNFの商用生産等についてご講演をいただく予定です。また、参加いただいた皆様相互のご交流を深めていただくため、ご希望の方には「会社紹介・研究室紹介・研究紹介など」の時間（3分程度）を設けます。さらに、中国センター見学会と交流会も予定しております。

ご多用とは存じますが、万障お繰り合わせのうえ、是非ご出席賜りますようお願い申し上げます。

記

1. 日時 令和8年2月13日（金）13:20 ～ 17:20（交流会 17:30～）
2. 場所 国立研究開発法人産業技術総合研究所中国センター・大会議室
3. 住所 広島県東広島市鏡山3-11-32
<https://www.aist.go.jp/chugoku/ja/access/index.html>
4. 参加申込 下記の URL よりお申し込みください。
<https://forms.office.com/r/nw9bKJJcXX>
5. 会費 講演会・見学会：無料
交流会：3000円 中国センター 交流室

*「会社紹介・研究室紹介・研究紹介など」をご希望の方

会社紹介、研究室紹介ご希望の方に3分程度での発表時間を設けます（形式自由）。

発表資料は、会場にて投影しますので PowerPoint あるいは PDF 形式で資料をご準備ください。

- ・投影資料を参加者に PDF 形式で配布予定です。資料を M-cell-studio-ml@aist.go.jp まで送付してください（提出期限：令和8年2月6日（金））。
- ・他の参加者もおられますので、**秘密事項のご発表・記載はお控えください**。

問合せ先・資料送付先：

産業技術総合研究所 機能化学研究部門 セルロース材料研究グループ なのセルロース工房事務局
E-mail : M-cell-studio-ml@aist.go.jp

2025 年度「なのセルロース工房」講演会・見学会・交流会

1. 日時 令和8年2月13日（金）講演会 13:20 ～ 16:10
見学会 16:20 ～ 17:20
交流会 17:30 ～ 19:00
2. 場所 国立研究開発法人産業技術総合研究所（産総研）中国センター・大会議室
<https://www.aist.go.jp/chugoku/ja/access/index.html>
3. 定員 50名程度
4. 主催 国立研究開発法人産業技術総合研究所 機能化学研究部門
5. プログラム（予定）
 - 13:00 受付開始
 - 13:20 開会の挨拶・中国センター概要説明
水門潤治（産総研 中国センター所長 兼 機能化学研究部門長）
 - 13:35 「なのセルロース工房」について
榊原圭太（産総研 機能化学研究部門 セルロース材料研究グループ 研究グループ長）
 - 13:50 特別講演：「商用生産を開始したCNF複合樹脂「ELLE X-R」のこれまでとこれから」
大川淳也（大王製紙株式会社 新素材事業推進室 CNF グループ 部長）
 - 14:20 工房参画機関紹介・講演会参加者紹介（各機関3分程度）
 - 15:10 休憩
 - 15:20 トピックス1：「再分散性を重視した機械解繊 CNF の乾燥方法（仮）」
熊谷明夫（産総研 機能化学研究部門 セルロース材料研究グループ 主任研究員）
 - 15:30 トピックス2：「CNF のバイオ炭への変換と利用（仮）」
井上誠一（産総研 機能化学研究部門 セルロース材料研究グループ 主任研究員）
 - 15:40 トピックス3：「AI を活用した CNF 形態評価と樹脂複合材料特性予測」
中山 超（産総研 機能化学研究部門 セルロース材料研究グループ 研究員）
 - 15:50 トピックス4：「樹脂複合材料製造プロセスにおけるインライン近赤外分光分析の開発と応用（仮）」
引間悠太（産総研 機能化学研究部門 セルロース材料研究グループ 主任研究員）
 - 16:00 トピックス5：「電子顕微鏡による樹脂複合材料の微細構造解析（仮）」
神内直人（産総研 機能化学研究部門 セルロース材料研究グループ 主任研究員）
 - 16:10 閉会の挨拶：榊原圭太（産総研 機能化学研究部門 セルロース材料研究グループ 研究グループ長）
 - 16:15 休憩
 - 16:20 中国センター施設見学
 - 17:20 休憩
 - 17:30 交流会（中国センター交流室）＜参加費＞3000円