

このままでよいのか？セルロースナノファイバー ～強度部材だけでは、ただの夢の素材で終わってしまう～

セルロースナノファイバー（CNF）は、バイオマス資源から生成される素材であり、軽量で高強度、透明性、熱安定性が高いなどの特徴を有しています。様々な形に加工でき、化学的な改質も容易なことから、多くの産業分野での利用が期待できます。

この度、国立研究開発法人産業技術総合研究所では、企業の皆様と一緒に CNF を使いこなすことを目標とした「なのセルロース工房」を開設いたしました。これを記念し、講演会および実技見学会を開催いたします。CNF を強度部材としての利用だけでなく、様々な特性に着目して実用化を目指している先生方によるご講演や、産総研における CNF への取り組みをご覧いただけるプログラムをご用意いたしました。

CNF を利用した新たな事業をお考えの企業の方や、産総研との連携にご関心をお持ちの皆様の多数のご参加をお待ちしております。

開設記念講演会

日時：平成 30 年 11 月 1 日（木）
10:30 ～ 17:20（10:00 受付開始）
会場：東広島芸術文化ホールくらら 小ホール
（広島県東広島市西条栄町 7-19）
定員：150 名

実技見学会

日時：平成 30 年 11 月 2 日（金）
10:00 ～ 15:00（9:30 受付開始）
会場：産業技術総合研究所 中国センター
（広島県東広島市鏡山 3-11-32）
定員：30 名

参加費
無料

- ※定員に達し次第受付終了とさせていただきますので、お早めにお申し込みください。
- ※11月2日の見学会のみの参加は、原則としてお受けしておりません。見学会への参加をご希望の方は、講演会とあわせてお申し込みください。なお、講演会のみ参加は可能です。
- ※駐車場が僅少です。公共交通機関やタクシーをご利用ください。
- ※懇親会費等は別途かかります。

[申し込み方法・お問い合わせ]

WEB からお申し込みいただくか、もしくは
参加申込票の必要事項を記載の上、下記のあて先まで
メールまたは FAX にてお送りください。

【申込締切 平成30年10月19日（金）】

※本登録にご記入いただいた情報につきましては、個人情報保護法のもと適切に
管理し、本目的以外への転用は行いません。



【主催】 国立研究開発法人産業技術総合研究所 中国センター

電話：082-420-8245 FAX：082-420-8281 E-Mail：cnfseminar-ml@aist.go.jp

URL： <https://www.aist.go.jp/chugoku/ja/event/2018fy/1101-02.html>

開設記念講演会

11月1日（木） 受付 10：00～ 東広島芸術文化ホールくらら小ホール

10：30～12：10

講演① ナノセルロースを次のステージへ ～産総研の取り組み紹介～

産業技術総合研究所 研究グループ長 遠藤貴士

ビデオメッセージ 同志社大学 学長 松岡敬

特別講演 ナノセルロースを含む WPC 材料の高機能化

同志社大学 教授 田中達也

13：20～15：20

講演②：強化用セルロース系繊維の力学的役割と強度信頼性

山口大学 教授 合田公一

講演③：ナノセルロースを利用した高性能フィルターの開発

東京工業大学 准教授 松本英俊

講演④：柑橘由来セルロースナノファイバーについて

愛媛県産業技術研究所 主任研究員 福田直大

15：40～17：20

講演⑤：なのセルロース工場の紹介と参画企業からの話題提供

山陽色素株式会社、昭和プロダクツ株式会社、大日本印刷株式会社、
マナック株式会社、モリマシナリー株式会社、矢崎部品株式会社

講演⑥：CNF の製造と分析技術：なのセルロース工場でできること

産業技術総合研究所 主任研究員 岩本伸一郎

講演⑦：樹脂材料評価拠点の構築に向けた取り組みのご紹介

産業技術総合研究所 研究グループ長 佐藤浩昭

懇親会 17：30～19：00

会場：KURARA Cafe ソラオト（同会場2階）

会費：5,000円

実技見学会

11月2日（金） 受付 9：30～ 産業技術総合研究所 中国センター

10：00～11：15

①所内設備説明 ②サンプル説明、所内見学

11：15～14：15 ※途中1時間昼休憩

③実技見学会 ～セルロースナノファイバーを「作る」「知る」「使う」～

「ディスクミル」「ホモジナイザー」「アルコール置換」「走査型電子顕微鏡」「混練」「射出成型」

14：15～15：00 質疑応答