

2025 年 6 月 4 日

各 位

第一工業製薬株式会社

セルロース材料の高機能化と実用例を発表！ ～2025 年繊維学会年次大会（6/11～13）で特別講演～

第一工業製薬（本社：京都市南区、代表取締役社長：山路直貴）は、2025 年 6 月 11 日（水）から 13 日（金）までタワーホール船堀（東京都江戸川区）で開催される 2025 年繊維学会年次大会において特別講演を行います。本講演は、当社のセルロースナノファイバーの取り組みが、学術研究に基づいた企業での商品開発事例として評価され、実行委員会より招待講演として推薦いただいたものです。

セルロースナノファイバー（CNF）は、ユニークなレオロジー特性や乳化・分散機能を持つ注目の素材です。当社の CNF は、東京大学の磯貝明特別教授、齋藤継之教授らのグループが開発した TEMPO 酸化技術を用いており、幅約 3 nm のシングルナノファイバーを均一に調製できます。現在、製品名「レオクリスタ®」として、インクの分散剤や化粧品のテクスチャー改良など、さまざまな用途に実用展開中です。本講演では、レオクリスタの技術紹介と実用化事例について発表します。

当社は、セルロースなど環境にやさしい材料を積極的に展開することで、持続可能な社会に貢献することをめざしています。

■ 学会概要

- 学 会 名 2025 年繊維学会年次大会（主催：一般社団法人 繊維学会）
<https://www.fiber.or.jp/jpn/events/2025/year/index.html>
- 日 程 2025 年 6 月 11 日（水）～13 日（金）
- 開催場所 タワーホール船堀（江戸川区総合区民ホール）
- 発表内容
【発表日時】2025 年 6 月 12 日（木） 13:20～14:00
【タイトル】TEMPO 酸化技術を用いたセルロース材料の高機能化
～CNF の塗料、インク、セラミックス、化粧品用途への実用化と
熱可塑・難燃材料への展開～
【発表者】京都中央研究所 コーポレート研究部
サステナブル材料グループ長 後居 洋介 博士（農学）



【本リリースについてのお問い合わせ先】

第一工業製薬株式会社 管理本部 戦略統括部 広報 IR 部
TEL. 075-276-3027 E-mail: d-kouhou@dks-web.co.jp
〒601-8002 京都市南区東九条上殿田町 48 番地 2