

# セルロースナノファイバー(CNF) 活用セミナー

**参加無料**

**定員 100 名**

CNF は植物由来のカーボンニュートラルな材料で、軽量で高強度や高弾性率、増粘性、チクソ性など様々な特性を持つ素材として幅広い活用が始まっております。

本セミナーでは、CNFを提供する川上企業からCNFの特徴や強みを知ることにより応用各社でのCNFの活用をより具体的に検討いただける機会を提供し、川上企業と出会える場を設定いたします。

今回は、増粘性・チクソ性などに優れ化粧品、塗料等への活用が想定されるCNFサンプルを提供する第一工業製薬(株)にご登壇いただくとともに、三菱鉛筆(株)及び岩瀬コスファ(株)から活用事例をご紹介します。また、CNFの活用に向けて理解を深められるよう、トークセッションを設けています。

多くの皆様の参加をお待ちしております。

**日時** 2022年**2月16日**(水) 13時30分～15時30分

## **プログラム** Zoomによるオンラインセミナー

- 13:30 開会挨拶
- 13:35～13:55 「TEMPO 酸化セルロースナノファイバー (TOCNF) の特徴と製品活用事例の紹介」  
第一工業製薬(株) レオクリスタ開発グループ長 後居洋介 氏
- 13:55～14:10 「世界初!! TOCNF を用いたゲルインクボールペンの商品化 (仮)」  
三菱鉛筆(株) 研究開発センター品川 課長代理 西島千裕 氏
- 14:10～14:40 トークセッション「TOCNF 採用ゲルインクボールペン誕生に至るまで (仮)」  
第一工業製薬(株) 後居洋介 氏 × 三菱鉛筆(株) 西島千裕 氏  
〔進行〕(地独)京都市産業技術研究所研究フェロー 北川和男
- 14:40～14:50 休憩
- 14:50～15:10 「化粧品分野における TOCNF の応用展開について (仮)」  
岩瀬コスファ(株) 研究開発部 渡辺彩 氏
- 15:10～15:30 「CNF 応用展開に活用できる支援施策 (R4 予算事業)」  
近畿経済産業局製造産業課

**主催** (地独)京都市産業技術研究所

**協力** 近畿経済産業局, ナノセルロースジャパン, 関西 CNF プラットフォーム  
京都大学バイオナノマテリアル共同研究拠点, 京都グリーンケミカル・ネットワーク

**申込方法** 2/10(木)までに e-mail (h.yokota@tc-kyoto.or.jp) でお申し込みください。

記載内容: 件名「CNF活用セミナー」とし、以下を記載

氏名, 企業等の名称・役職, 電子メールアドレス・電話番号

後日メールでご案内いたします。

なお, 定員(100名)になり次第締め切ります。