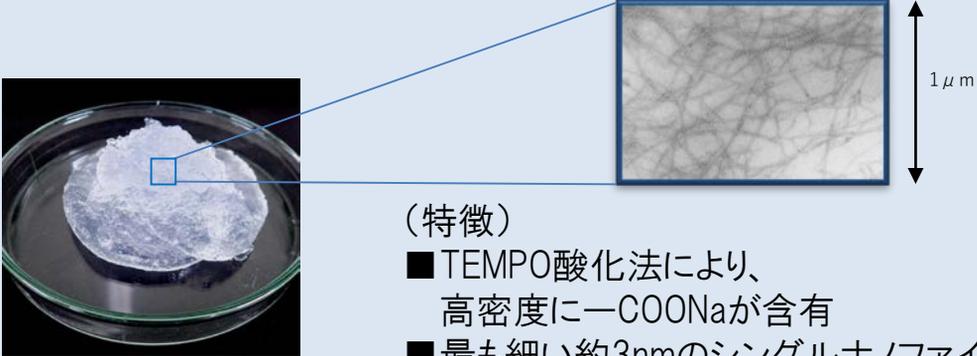


第一工業製薬株式会社

<https://www.dks-web.co.jp/>

支援事例

セルロースシングルナノファイバー「レオクリスタ」の事業化

<p>概要</p>	<p>レオクリスタをインクの粘度調整剤、透光性磁器のバインダーほかとして、世界で初めて応用事業化に成功！</p>  <p>(特徴)</p> <ul style="list-style-type: none">■ TEMPO酸化法により、高密度に-COONaが含有■ 最も細い約3nmのシングルナノファイバー■ 優れた透明性、増粘性、分散安定化 ほか
<p>連携体</p>	<ul style="list-style-type: none">・ CNF製造メーカー：第一工業製薬(株) @京都・ 開発支援：(地独)京都市産業技術研究所 @京都・ ユーザー企業：ボールペンメーカー、清水焼窯元 ほか
<p>支援内容</p>	<ul style="list-style-type: none">・ CNF顧客とのマッチング・ 連携体組成支援・ 技術開発支援・ 展示会・セミナーにおける事例紹介・ 展示会、セミナーの機会提供・ グローバルネットワーク協議会での経営支援



- 経産省「平成25年度先端省エネルギー等部素材開発事業」に採択
- 三菱鉛筆(株)「ユニボールシグノ307」に採用：伊勢志摩サミット応援アイテム協賛
- (株)陶葺の新しい京焼・清水焼「ゆうはり」に採用：2019年7月より販売開始
- 一般工業用、化粧品用途などでも実用化促進