

セロオリゴ糖のライフサイエンスへの展開

「ナノトビ well-being をもたらす ナノセルロース～樹木の恵みで健康に～」で講演

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、2026年1月21日（水）にアクロス福岡で開催されるセミナー「ナノトビ well-beingをもたらす ナノセルロース～樹木の恵みで健康に～」で講演します。

セロオリゴ糖はグルコースなどを原料として、酵素を用いて合成される自然にやさしい素材です。従来のセルロース材料とは異なり、水に低粘度で分散する特徴を持ち、医療や創薬分野などライフサイエンス領域での課題解決に期待されます。本講演では、短鎖セルロース「セロオリゴ糖」の合成方法と、細胞培養やバイオセンシングといったライフサイエンス分野への応用展開事例について紹介します。

セミナー概要

1. セミナー名 ナノトビ well-being をもたらす ナノセルロース ～樹木の恵みで 健康に～
<https://nanotobi.com/event/event-344/>
(費用は無料です。参加には会員登録が必要です。)
2. 開催日時 2026 年 1 月 21 日（水）13 時 30 分～
3. 開催場所 アクロス福岡 2 階 セミナー室 2
〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神 1 丁目 1 番 1 号
会場参加とオンラインのハイブリッド開催
(オンライン参加者は、一部参加できないセッションあり)
4. 講演タイトル 『酵素によるセロオリゴ糖合成とライフサイエンスへの展開』

当社講演時間 15:50～16:05

講演者コメント

当社ではバイオものづくり技術を導入し、環境負荷の低い新しい材料の開発に取り組んでいます。セロオリゴ糖は、酵素を用いてバイオマス素材から合成される、これまでにない特性を持つセルロース材料です。

本講演では、セロオリゴ糖の材料紹介に加え、細胞培養をはじめとするライフサイエンス分野での応用事例について発表します。



講演者
第一工業製薬 京都中央研究所
村瀬璃奈

【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
コーポレートサイト <https://www.dks-web.co.jp>
〒601-8002 京都市南区東九条上殿田町 48 番地 2