

【News Release】

2018年1月11日

nano tech 実行委員会事務局 / 新機能性材料展事務局

報道関係者各位

## 未来を変えるセルロースナノファイバー 新製造技術、大量生産、実用化動向がここに nano tech / 新機能性材料展 開催！

「[nano tech](#)」及び「[新機能性材料展](#)」は、最先端材料の研究成果・実用化最新情報が得られる展示会として、2018年2月14日（水）～16日（金）まで、東京ビッグサイトにて同時開催します。

昨年に引き続き、両展示会ではセルロースナノファイバー（CNF）のセミナーを2/15（木）、16（金）に開催します。CNFは様々な用途への応用が期待される反面、大量生産や実用化の課題がまだ数多く残されています。本展では、製造プロセスの技術開発や最新動向、そして具体的な実用化事例までを広く網羅しCNFの最前線に迫ります。

CNF関連の出展者が集まる「nano tech セルロースナノファイバー特別展示」、「新機能性材料展 新機能ペーパーゾーン」、下記セミナーと併せてお立ち寄りください。



### 超スマート社会の実現に貢献するナノテクノロジー

▼ナノセルロースの技術開発最前線（無料/同時通訳有）詳細は[こちら](#)

日程：2月15日（木）10:30-12:30 / 会場：nano tech（東5ホール内）メインシアター

10:30-10:50 『ナノセルロースの研究開発・実用化動向』

産業技術総合研究所ナノセルロースフォーラム

上席イノベーションコーディネータ/事務局長 平田 悟史

10:50-11:10 『セルロース合成菌を用いたナノフィブリル化セルロースの大量生産とその応用』

北海道大学 大学院工学研究院 准教授 田島 健次

11:10-11:30 『Challenges for Cellulose Nanocrystal Development and Applications』

Dr. Linda Johnston, Principal Research Officer, Measurement Science and Standards,  
National Research Council Canada

11:30-11:50 『セルロースナノファイバーの実用化に向けた取り組み』

日本製紙 研究開発本部 CNF 研究所 研究所長 河崎 雅行

11:50-12:10 『木材から製造したセルロースナノファイバーと用途開発』

モリマシナリー セルロース開発室 室長 山本 顕弘

12:10-12:30 『セルロースナノファイバー（CNF）の新規製造技術及び CNF の応用開発例』

KRI ナノ構造制御研究部 主任研究員 林 蓮貞



nano tech 2017 特別シンポジウムの様子。約 700 名の方に聴講いただきました。

「ナノセルロースの産業化の現状と課題」産業技術総合研究所ナノセルロースフォーラム 事務局長 平田 悟史 氏

## **新機能性材料展2018**

### “新しい”付加価値を創造する機能性マテリアルの総合展

▼セルロースナノファイバー セミナー（無料）詳細は[こちら](#)

日程：2月16日（金）10:30-13:25 / 会場：マテリアルステージ（東3ホール内）

10:30-11:10 【基調講演】『電子デバイス応用に向けたセルロースナノファイバー材料開発』

大阪大学 産業科学研究所 自然材料機能化分野 教授 能木 雅也

セルロースナノファイバーを用いた透明フィルム「透明な紙」を中心に、  
ペーパーエレクトロニクスへの応用事例や新たなセルロースナノファイバー  
材料の紹介を行います。

11:25-11:55 『セルロースナノファイバーの応用展開 高強度・高透明シート』

王子ホールディングス イノベーション推進本部 CNF 創造センター 相澤 絵美

12:10-12:40 『セルロースナノファイバーを用いたバリア容器開発とセルロースナノファイバー/平板銀複合体の紹介』

凸版印刷 事業開発センター 課長 加藤 友美子

12:55-13:25 『セルロースナノファイバーの理想的な形を求めた応用展開』

北越紀州製紙 新機能材料開発室 研究ユニット ユニットリーダー 根本 純司

▼関連する注目の出展者 【nano tech】

スギノマシン (6J-11): バイオマスナノファイバー「BiNFi-s(ビンフィス)」

KRI (5F-16): 修飾セルロースナノファイバー設計・作製

中越パルプ工業 (5G-13): nanoforest、CNF 振動板搭載ヘッドフォン

モリマシンナリー (6G-02): 熱可塑性樹脂向けセルロースナノファイバー粉体

富山県新世紀産業機構 (6X-08): セルロースナノファイバーの用途開発・事業化への取り組み

森林研究・整備機構 森林総合研究所 (6Z-09): セルロースナノファイバーの製造実証

産業技術総合研究所 (AIST) (6S-04): セルロースナノファイバーの新規用途展開

【nano tech セルロースナノファイバー特別展示】

第一工業製薬、増幸産業、王子ホールディングス、富士色素、相川鉄工、凸版印刷、ボレガード

▼関連会議 nano week 2018

「セルロースナノファイバー・高分子多糖類; バイオナノマテリアルの新展開」

日 時: 2月16日(金) 13:00-16:00 会議棟6階 607・608 会議室

主 催: 国立研究開発法人科学技術振興機構 環境エネルギー研究開発推進部 ALCA グループ

参加費: 無料 詳細は[こちら](#)

【新機能性材料展】

日本製紙 (2G-05): セルロースナノファイバー、ミネルパ、シールドプラス

北海道科学技術総合振興センター / 草野作工 (2N-01): 発酵セルロースナノファイバー「Fibnano」

星光PMC (3H-15): セルロースナノファイバー、AgNWs (銀ナノワイヤー)

真庭バイオケミカル (2F-16): CNF (セルロースナノファイバー) 消臭材

四国産業・技術振興センター (3K-24)

共同出展: アスカ、阿波製紙、コス21、四国化工、四変テック、長峰製作所、七王工業、ひだか和紙、廣瀬製紙、フジコー、ヘイワ原紙、明興産業、森田技研工業

機能紙研究会 (2K-01)

共同出展: 阿波製紙、カミ商事、大王製紙、廣瀬製紙、北越紀州製紙

★ 入場が無料になる事前来場登録はこちら↓

nano tech 2018 <http://www.nanotechexpo.jp/main/>

新機能性材料展 2018 <http://www.converttechexpo.com/>

■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ 展示会 開催概要 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

nano tech 2018 主催: nano tech 実行委員会 / JTB コミュニケーションデザイン

新機能性材料展 2018 主催: 加工技術研究会 共催: JTB コミュニケーションデザイン

2018年2月14日(水)~16日(金) @東京ビッグサイト

【お問い合わせ先】

▼ 展示会事務局: (株)JTB コミュニケーションデザイン内

nano tech 担当: 千濱 TEL:03-5657-0760 E-mail: [nanotech@jtbc.com](mailto:nanotech@jtbc.com)

新機能性材料展 担当: 鈴木/内山 TEL:03-5657-0761 E-mail: [kinousei@jtbc.com](mailto:kinousei@jtbc.com)