



International Nanotechnology Exhibition & Conference
nano tech 2017
国際ナノテクノロジー 総合展・技術会議

<http://www.nanotechexpo.jp/main/>

新機能性材料展2017

<http://www.converttechexpo.com/>

【News Release】

2017年1月27日

nano tech 実行委員会事務局 / コンバーティングテクノロジー-総合展事務局

報道関係者各位

軽い・強い・安全
注目の新素材セルロースナノファイバーの今が1日でわかる
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、2017年2月15日（水）～17日（金）まで、東京ビッグサイトにて同時開催します。

注目のキーワードは「セルロースナノファイバー(CNF)」。

鋼鉄の1/5の軽さで5倍以上の強さ、更に植物由来で持続型資源、環境負荷が少ないと話題の次世代の夢の材料 CNF について 10 以上のセッションを設けます。エレクトロニクス、フィルター、包装部材、複合材、食品、医療と様々な用途への応用が期待されている中、研究開発から応用まで、各フェーズでの成果や課題について最新情報を発信します。2月16日（木）に、両展でそれぞれセルロースナノファイバーのセミナーを開催しますので、ぜひご来場ください。



International Nanotechnology Exhibition & Conference
nano tech 2017
国際ナノテクノロジー 総合展・技術会議

異分野融合で加速する“知の共創”世界最大のナノテク総合展

セルロースナノファイバーが超スマート社会の実現にどのように貢献するか、特別シンポジウムのセッションの一つとして取り上げます。

▼特別シンポジウム：「超スマート社会の実現に貢献するナノテクノロジー」

-セルロースナノファイバーの実用化最前線-(無料/同時通訳有)

日程：2月16日（木）12:30-13:45 / 会場：nano tech（東5ホール内）メインシアター

詳細情報は[こちら](#)

ナノセルロースの産業化の現状と課題

ナノセルロースフォーラム 事務局長 平田 悟史 氏

Jtb Communication Design

We are Business Matching Professionals!

セルロースナノファイバー「レオクリスタ」の特徴と用途開発状況

第一工業製薬株式会社 レオクリスタ事業部 開発グループ 主任研究員 後居 洋介 氏

ウォータージェット法によるナノセルロース (BiNFi-s) の製造技術

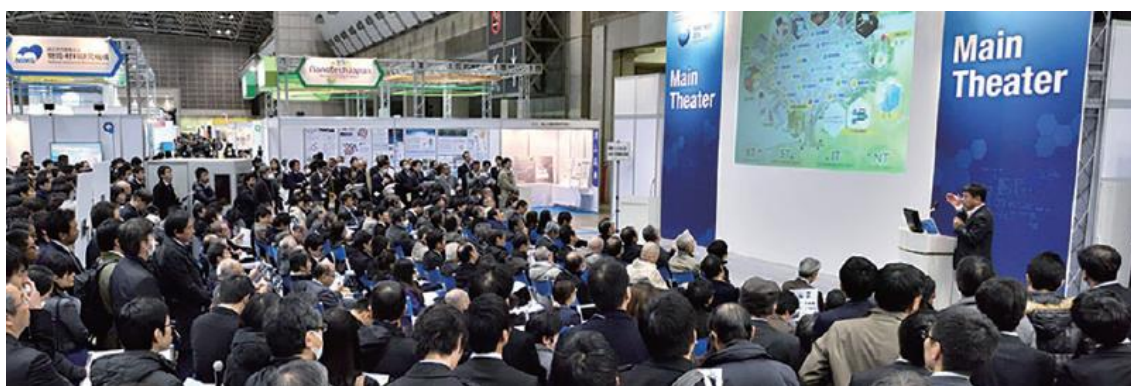
株式会社スギノマシン 経営企画本部

新規開発部 開発プロジェクト課 チーフ 小倉 孝太 氏

アルバータ州におけるナノセルロース研究事例

Alberta Innovates - Technology Futures (AITF) Cellulose Nanocrystals (CNC)

Team Leader Dr. Behzad (Benji) Ahvazi



nano tech 2016 特別シンポジウム

「セルロースナノファイバーの可能性 未来の車は植物でつくる」 京都大学 生存圏研究所 教授 矢野 浩之 氏

 **新機能性材料展2017** “新しい”付加価値を創造する機能性材料の総合展

今年の新機能性材料展は、従来の紙にはない様々な機能や特性を付与した機能紙と、セルロースナノファイバーにフィーチャーし、新機能ペーパーゾーンと併せてセミナーを開催します。

▼新機能ペーパーセッション

日程：2月16日（木） / 会場：コンバーテックステージ（東3ホール内） 詳細情報は[こちら](#)

10:30-11:10 【基調講演】『セルロースナノファイバーの基礎と応用展開』

国立研究開発法人産業技術総合研究所

中国センター 機能化学研究部門 セルロース材料グループ グループ長 遠藤 貴士 氏

近年大いに注目を集めているセルロースナノファイバーは、樹脂との複合化による高強度材料や機能性材料の開発が進められています。本講演では、産総研で進めている木質から直接に製造するリグノセルロースナノファイバーおよび樹脂複合化技術、製品化技術を中心に、セルロースナノファイバーの特徴や応用技術の概要、国内における研究開発動向、課題について解説します。



12:00-12:20 『無機物とセルロース繊維を複合化したハイブリッド材料の開発』

日本製紙株式会社 日本製紙総合研究所・主席研究員 後藤 至誠 氏

14:20-15:00 『改質リグニンを活用する新ビジネスの創出—SIP リグニンの取り組み—』

研究コンソーシアム「SIP リグニン」研究代表 国立研究開発法人森林総合研究所 木材化学研究室長 筑波大学生命環境系 教授（連携大学院）併任 山田 竜彦 氏

▼関連する注目の出展者

【nano tech】

第一工業製薬 <小間番号：5T-26-01>

：TOCNF 水分散体「レオクリスタ®」

増幸産業 <小間番号：5T-26-02>

：ナノセルロース生産機「スーパーマスコロイダー」

中越パルプ工業 <小間番号：5S-08>

：スラリー状の水分散液「ナノフォレスト（1%品）」、ペースト状で溶媒は水「ナノロレスト（10%品）」、表面疎水化ナノセルロース「ナノフォレスト-m」

スギノマシン <小間番号：4J-18>

：湿式微粒化装置 スターバースト、バイオマスナノファイバー BiNFi-s

産業技術総合研究所 <小間番号：5T-26-03>

：産総研コンソーシアムナノセルロースフォーラム

【新機能性材料展】

日本製紙 <小間番号：2M-19>

：セルロースナノファイバー、プリンテッドエレクトロニクス用フィルム

大阪大学 産業科学研究所 セルロースナノファイバー材料研究分野 <小間番号：6P-26>

：透明な紙、持ち運びしやすいペーパー太陽電池、ペーパーメモリー

三和製紙 <小間番号：2E-16>

：特殊和紙、спанレース不織布 Kシリーズ、спанレース不織布 NMF・NAシリーズ、湿式不織布

廣瀬製紙 <小間番号：2E-16>

：不思議な吸着シート FK、断熱紙、PPS100%不織布

金井重要工業 <小間番号：2E-14>

：機能性粉体担持加工、高耐熱不織布、意匠性不織布、炭素繊維不織布成型基材、金属不織布

帝人 <小間番号：2B-19>

：ポリエステル短繊維、ナノフロント、ベルサニー、ベルオアシス、アラミド繊維、PPS樹脂

