



2019年1月15日

nano tech 実行委員会/株式会社 JTB コミュニケーションデザイン

## 「nano tech 2019 : 国際ナノテクノロジー総合展・技術会議」 超スマート社会を実現する最先端技術・材料が集結！

nano tech 実行委員会 / 株式会社 JTB コミュニケーションデザインは、2019年1月30日～2月1日の3日間 東京ビッグサイトにて、世界最大級のナノテクノロジーの展示会「nano tech 2019: 第18回国際ナノテクノロジー総合展・技術会議」を開催します。500社(600小間/21ヶ国・地域)が出展し、自動車、次世代センサー、次世代半導体、AI・ディープラーニング、MEMS・マイクロマシン、軽量化材料、化粧品、再生医療、ウェアラブルデバイス、航空・宇宙、農業、バイオメテックスまで、あらゆる産業に向けた革新的な最先端技術・材料を披露します。主催者企画の特別シンポジウムや出展者セミナーは過去最多の42セッションを予定しておりナノテクノロジーのトレンドや最新動向について講演します。また会議棟では最新の研究成果がわかる nano week 2019 を同時開催し、NIMS、NEDO、AIST を始め全11団体が成果発表の場として集結します。

<注目&新規出展者クローズアップ「Nano Insight Japan」公開中>

公式HPにて、注目出展製品の取材記事を公開しています。

特に今回初出展者の 住友重機械プロセス機器/三菱鉛筆/王子ホールディングス/ユシロ化学工業/住友金属鉱山は材料・素材分野における最先端技術を初披露します。

新規出展者Pick Up :

- 住友重機械プロセス機器：独自の攪拌技術でナノ分散に挑戦する住友重機械プロセス機器～NANOvisKで超高粘度液中でも微細分散が可能～
- 三菱鉛筆：筆記具で培った技術で難分散材料の微分散に挑む三菱鉛筆ボールペンインクの顔料分散から独自分散技術への展開～
- 王子ホールディングス：コロイダルソグラフィによるナノドットアレイ作製技術と光学分野、医療分野、分析化学分野などへの応用
- 住友金属鉱山：近赤外線吸収材料（CWO®）が拓く新応用分野

注目出展者Pick Up :

- 日立ハイテクノロジーズ：ディスプレイ保護フィルムからリチウム電池電極まで様々な解析に ナノ3D計測ソリューション～SEM・AFM・白色光干渉の特徴を活かし、連携してユーザーフレンドリーに
- ～楠本化成：量産単層カーボンナノチューブTUBALL™  
ーリーズナブルな価格、豊富なラインアップで無限の可能性をもつ添加剤ー

2019年1月15日

nano tech 実行委員会/株式会社 JTB コミュニケーションデザイン

### <主催者企画 特別シンポジウム>

本シンポジウムでは、「オープン&クローズ 戦略・知財マネジメント」「全固体電池」「Graphene」「マテリアルズ・インフォマティクス」「バイオエコノミー」の各テーマより、国内外の業界スペシャリストを招き、ナノテクノロジーの実用化最前線について講演します。(会場：東5ホール内 メインシアター \*聴講無料)



注目講演ピックアップ：

**【超スマート社会におけるオープン&クローズ 戦略・知財マネジメント】** 1月30日(水) 10:30-12:30

「産業パラダイムの大変容を俯瞰する 技術・制度・文化の相互関係が激変させるビジネスモデル」

特定非営利活動法人 産学連携推進機構 理事長 妹尾 堅一郎 氏

**【超スマート社会を実現する全固体電池最前線】** 1月31日(木) 10:30-11:50

「全固体電池に関わるナノテクノロジー」

トヨタ自動車株式会社 先進技術開発カンパニー 基盤材料技術部 担当部長 射場 英紀 氏

**【Graphene Special】** 1月31日(木) 12:00-12:50

「Physics and Applications of 2D Materials」

マンチェスター大学 教授 コンスタンチン・ノボセロフ氏 (2010年ノーベル物理学賞受賞)

**【マテリアルズ・インフォマティクス: データ駆動型高分子科学の新展開】** 2月1日(金) 10:30-11:50

「機械学習とシミュレーションの融合による高分子材料の高次構造と物性の予測」

国立研究法人産業技術総合研究所 機能材料コンピューショナルデザイン研究センター 総括研究主幹 青柳 岳司 氏

**【バイオエコノミー】** 2月1日(金) 12:00-12:50

「バイオエコノミーの実現のための新たなバイオナノテク戦略について」

東京大学大学院農学生命科学研究科生物材料科学専攻 准教授 五十嵐 圭日子氏

お問合せ先： nano tech 実行委員会事務局 (株)JTB コミュニケーションデザイン内

担当： 千濱 史奈 TEL： 03-5657-0760 E-mail： [nanotech@jtbcom.co.jp](mailto:nanotech@jtbcom.co.jp)

入場料¥3,000円が無料になる事前来場登録はこちら： <http://www.nanotechexpo.jp/main/>

WEBにて事前登録 ▶ 来場者バッジの印刷 ▶ 受付登録所を通らずにスムーズに入場できます