

次世代ナノテクフォーラム2017

新産業を創出するナノファイバー

近畿地域では、産業技術総合研究所関西センターを中心に2府6県の公設試験研究機関と共同でナノテクノロジー分科会の活動を通じて、ナノテクノロジー分野でのネットワークの構築を推進しています。その活動の一環として、本次世代ナノテクフォーラムではナノテクノロジーに関する講演、各機関の研究成果や取り組みについての発表・展示を行ってきました。

今回のフォーラムでは、“新産業を創出するナノファイバー”と題し、次世代のバイオマス素材として脚光を浴びているセルロースナノファイバーの実用化支援や電子デバイスへの応用に関して講演いただきますとともに、各機関での取り組みについて発表いたします。一方で、ユニークな電気的性質をもち、その量産技術が本格化してきているカーボンナノチューブについて、産業応用に向けた取り組みに関して講演いただきますとともに、各機関での取り組み、さらには関連する研究について紹介いたします。これらの講演・発表を契機に分野の異なる研究者・技術者との意見交換、交流を深めていくことで、関西地域における産業の活性化につながることを期待しています。

日時：平成29年2月27日（月）

講演会 10:00～17:25 展示会 12:00～16:40

場所：千里ライフサイエンスセンター（大阪府豊中市新千里東町1-4-2：<http://www.senrilc.co.jp/>）
5F 山村雄一記念ライフホール（講演会） 6F 千里ルーム（展示会・技術交流会）

主催：国立研究開発法人産業技術総合研究所 関西センター、
産業技術連携推進会議 近畿地域部会 ナノテクノロジー分科会

後援（予定）：近畿経済産業局、（一社）近畿化学協会、（公社）日本化学会近畿支部、
（公社）高分子学会関西支部、（公社）応用物理学会関西支部、セルロース学会関西支部

参加費：無料。技術交流会は会費制（3,000円/人）

定員：展示会入場自由。講演会は200名（定員に達し次第締切）

【展示会出展機関】

- ・滋賀県工業技術総合センター
- ・京都府中小企業技術センター
- ・兵庫県立工業技術センター
- ・和歌山県工業技術センター
- ・地方独立行政法人大阪市立工業研究所
- ・産技連近畿地域部会 ナノテクノロジー分科会
- ・滋賀県東北部工業技術センター
- ・地方独立行政法人大阪府立産業技術総合研究所
- ・奈良県産業振興総合センター
- ・地方独立行政法人京都市産業技術研究所
- ・国立研究開発法人産業技術総合研究所 関西センター

【講演会プログラム】

10:00-10:05 [開会挨拶]

国立研究開発法人産業技術総合研究所 関西センター 所長
産業技術連携推進会議 近畿地域部会 会長 長谷川 裕夫

10:05-10:20 [分科会長挨拶及び活動報告]

兵庫県立工業技術センター 材料・分析技術部 化学材料グループ
産業技術連携推進会議 近畿地域部会 ナノテクノロジー分科会 会長 長谷 朝博

10:20-10:50 [政策講演]

「セルロースナノファイバーの取り組み

～近畿地域の「部素材産業-CNF研究会」の実用化支援について～

近畿経済産業局 産業部 製造産業課 課長 坂本 和英 氏

10:50-11:50 [基調講演]

「セルロースナノファイバーの電子デバイスへの応用」

国立大学法人大阪大学 産業科学研究所 准教授 能木 雅也 氏

11:50-13:20 - 休憩 -

- 13:20-13:40 [研究講演]
「セルロースナノファイバーとゴムとの複合化に関する研究」
兵庫県立工業技術センター 材料・分析技術部 平瀬 龍二
- 13:40-14:00 [研究講演]
「セルロースナノファイバー複合化によるプラスチック発泡体の高性能化」
地方独立行政法人京都市産業技術研究所 高分子系チーム 伊藤 彰浩
- 14:00-14:30 - 休憩 -
- 14:30-15:30 [特別講演]
「スーパーグロスカーボンナノチューブ産業応用に向けた取り組み」
日本ゼオン株式会社 総合開発センター CNT研究所 上島 貢 氏
- 15:30-15:50 [研究講演]
「樹脂ブレンド中でのナノカーボン材料の局在化現象と複合樹脂の性質」
地方独立行政法人大阪市立工業研究所 加工技術研究部 籠 恵太郎
- 15:50-16:10 [研究講演]
「液相法による金属ナノ構造体の合成とその場測定を用いた反応解析」
地方独立行政法人京都市産業技術研究所 金属系チーム 塩見 昌平
- 16:10-16:40 - 休憩 -
- 16:40-17:00 [研究講演]
「ポリアミド4不織布の生体内分解」
国立研究開発法人産業技術総合研究所 バイオメディカル研究部門 中山 敦好
- 17:00-17:20 [研究講演]
「ポリイミド微粒子の調製と表面修飾」
地方独立行政法人大阪府立産業技術総合研究所 繊維・高分子科 中橋 明子
- 17:20-17:25 [閉会挨拶]
国立研究開発法人産業技術総合研究所 関西センター
イノベーションコーディネータ 清水 洋
- 17:30- [技術交流会]

災害の発生に備え、誘導人員、避難経路の確保等により、十分な安全対策を講じています。

お申込み方法（※切：2月20日（月））

産総研関西センターHP (<http://unit.aist.go.jp/kansai/>) もしくは

フォーラムHP (<http://unit.aist.go.jp/kansai/ja/news/e20170227.html>) からお申込みください。

上記HPがご利用いただけない場合は、下記お問い合わせ窓口までお問い合わせください。

※ 本登録にご記入いただきました情報につきましては、個人情報保護法のもと適切に管理し、

本件に関わる確認・連絡および、産総研主催のイベントの案内のみに使用します。

産総研では規程等に基づき個人情報の適切な保護・管理を行っております。

お問い合わせ窓口

次世代ナノテクフォーラム2017事務局

国立研究開発法人産業技術総合研究所 関西センター産学官連携推進室内

TEL 072-751-9460 E-mail: NF2017-ml@aist.go.jp (*を@に変更してご使用ください。)