

次世代ナノテクフォーラム2018

新材料創出のための解析評価

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、“新材料創出のための解析評価”と題し、ナノテクノロジーに関する最先端の研究設備を有する全国の機関が緊密に連携し、設備の共用体制の構築を図っているナノテクノロジープラットフォームについての事業紹介や実施機関である奈良先端科学技術大学院大学における事例について講演いただきます。さらに、次世代の製品開発に不可欠な要素技術の一つである接着について、高分子表面・界面の解析という視点から講演いただきますとともに、高速カロリメトリーを用いた高分子の結晶化・融解挙動に関する最新の研究について講演いただきます。また、高分子材料や金属材料などの構造解析や分析評価に関する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30年3月9日（金）

講演会 13:00～17:35

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）
5階 山村雄一記念ライフホール

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、

参加費：無料。技術交流会は会費制（3,000円/人）

定員：200名（定員に達し次第締切）

【講演会プログラム】

13:00-13:05 [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 角口 勝彦

13:05-13:20 [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

13:20-13:40 [政策講演]

「ナノテクノロジープラットフォームの事業紹介」

JSTイノベーション拠点推進部 ナノテクノロジープラットフォーム事業担当
産学官連携推進マネージャー 吉川 昭男 氏

13:40-14:00 [政策講演]

「奈良先端科技大におけるナノテクノロジープラットフォーム事業について」

国立大学法人奈良先端科学技術大学院大学 物質創成科学研究科 特任教授
NAISTナノテクノロジープラットフォーム 連携マネージャー 清水 洋 氏

- 14:00-15:00 [基調講演]
「高分子表面・界面の異原理・多観点解析と接着」
国立大学法人神戸大学大学院 工学研究科 応用化学専攻 教授 西野 孝 氏
- 15:00-15:10 - 休憩 -
- 15:10-16:10 [特別講演]
「高速カロリメトリー(FSC)を用いた高分子の結晶化挙動の解析」
株式会社東レリサーチセンター 材料物性研究部 古島 圭智 氏
- 16:10-16:30 [研究講演]
「Mg/Cu積層型水素吸蔵合金における初期活性化時の組織形成機構と水素吸蔵特性の解析」
国立研究開発法人産業技術総合研究所 関西センター 電池技術研究部門 田中 孝治
- 16:30-16:50 [研究講演]
「テラヘルツ分光分析 (THz-TDS) による高分子材料の評価」
地方独立行政法人大阪産業技術研究所 和泉センター 高分子機能材料研究部 日置 亜也子
- 16:50-17:10 [研究講演]
「集束イオンビームを用いた単結晶金属ナノ構造の作製とその評価」
和歌山県工業技術センター 電子・材料産業部 森 智博
- 17:10-17:30 [研究講演]
「レーザーラマン分光法を用いたプラスチック成形品の構造解析」
地方独立行政法人大阪産業技術研究所 森之宮センター 物質・材料研究部 山田 浩二
- 17:30-17:35 [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
産学官連携推進室 谷垣 宣孝
- 17:40- [技術交流会]
講演会終了後、5階 501室にて参加者の皆様の情報交換の場として、講師の先生方を囲んでの技術交流会を開催します。奮ってご参加くださいますようお願いいたします。

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

産総研関西センターHP (<http://www.aist.go.jp/kansai/>) もしくは フォーラムHP (<http://www.aist.go.jp/kansai/ja/news/event/e20180309.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2018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: NF2018-ml@aist.go.jp