

## 第61回産総研・新技術セミナー 開催案内

主催：国立研究開発法人 産業技術総合研究所 東北センター

後援：一般社団法人 東北経済連合会、グリーンプロセスインキュベーションコンソーシアム、Clayteam

拝啓 皆様にはますますご健勝のこととお喜び申し上げます。

産総研東北センターでは、東北地方の地域イノベーション創出に向けた産学官連携活動を推進しておりますが、研究開発では材料・化学領域の世界から注目される数々の成果を発信してきております。今年1月には成果のひとつである粘土膜技術の展開への貢献により、化学プロセス研究部門の蛭名武雄 首席研究員が河北文化賞を受賞いたしました。第61回を迎えた新技術セミナーでは、それら東北センターの研究成果の中から、東北地方の企業や公設試験研究機関と共同で推進してきた課題、あるいはこれから共同で開発していきたい研究課題を紹介し、今一度、東北地域産業への貢献という視点からご議論いただく機会を設けました。多くの皆様のご意見を頂戴し、あるいは今後の事業の参考になるようなセミナーとなりますよう、ご参加をよろしく願いいたします。

敬具

記

**日時** 平成31年2月21日（木）13時30分～19時00分

**会場** TKP ガーデンシティ PREMIUM 仙台西口 8A（セミナー）、8B（交流会）

仙台市青葉区花京院 1-2-15 ソララプラザ8階 TEL 022-200-2618

**技術課題** 産総研が東北地方で推進する研究開発とその企業連携紹介

**開催趣旨**

**プログラム**（受付開始13時00分）

**挨拶**：13時30分～13時35分

産総研東北センター 所長 松田宏雄

**産総研東北センターとその産学官連携**：13時35分～13時55分

産総研東北センター 産学官連携推進室長 伊藤日出男

**講演1**：13時55分～14時15分

「材料・化学領域 化学プロセス研究部門の概要」

産総研 化学プロセス研究部門 古屋 武 研究部門長

**講演2**：14時15分～14時55分

「計算ホモロジーによる構造モデル解析技術 ～観察画像から穴を調べ特長を抽出～」

産総研・東北大数理先端材料モデリングオープンイノベーションラボラトリ 中西 毅 ラボ長

**休憩**（15分）

**講演3**：15時10分～15時50分

「産総研、公設試、企業の連携による二酸化炭素を利用したプロセスの開発

1. 有機溶剤を大幅に削減したスプレー塗装プロセス

2. 離型剤不要の高速ナノインプリントプロセス

3. 熱も接着剤も使わないプラスチック接着プロセス

産総研化学プロセス研究部門 機能素材プロセッシンググループ 相澤崇史 上級主任研究員

**講演4：15時50分～16時30分**

「マイクロ波の科学産業利用 ～マッチ箱サイズのマイクロ波リアクターによる化学反応制御・水素製造や環境分析への応用～」

産総研化学プロセス研究部門 マイクロ化学グループ 西岡 将輝 主任研究員

**講演5：16時30分～17時10分**

「こんな製品を作りたい」に答える

～製品の付加価値を上げる 粘土を用いた材料の設計～

産総研化学プロセス研究部門 蛭名武雄 首席研究員

**閉会挨拶：17時10分**

産総研東北センター 所長代理 伊藤日出男

**交流会 17時20分～19時00分**

**参加費** 無料（交流会費は5,000円）

**定員** 100名

**申込方法** E-mailまたはFaxで（件名：第61回新技術セミナー参加申込）、①所属機関、②参加者名、③所属部署・役職、④電話番号（緊急連絡先として使用しますので、参加者全員の番号を記入ください）、⑤E-mailアドレス、⑥交流会の出欠を新技術セミナー事務局（[tohoku-ss-ml@aist.go.jp](mailto:tohoku-ss-ml@aist.go.jp)またはFax 022-224-3425）宛てお送り下さい。代表申込者宛て、受付完了メールまたはFaxを事務局より差し上げます。受付完了メールまたはFaxが届かない場合は、お手数ですが、022-726-6030（担当 大柳）まで電話をお願いいたします。

**申込先** 新技術セミナー事務局 E-mail: [tohoku-ss-ml@aist.go.jp](mailto:tohoku-ss-ml@aist.go.jp) Fax: 022-224-3425

**申込締切** 平成31年2月18日（月）（※定員に達し次第締め切ります。）

※交流会に参加希望の方は、平成31年2月7日（木）までに申し込みください。これ以降に交流会に申し込まれた場合は、状況によりお断りする場合がございますので、予めご了承ください。

※交流会費（5,000円）は、当日受付でお支払いください。引き換えに名札をお渡しします。

# FAX

## 第61回新技術セミナー参加申込

産総研・新技術セミナー事務局 宛て  
Fax : 022-224-3425

所属機関：

申込者の氏名・所属部署・役職・連絡先（Fax またはメールアドレス）：

参加者氏名	所属部署・役職	緊急連絡先 (電話)	メールアドレス	交流会 の出欠

※緊急連絡先（電話）：中止や延期など緊急事態の場合の連絡に使用します。

※メールアドレスをお持ちの方は記入ください。

※交流会参加希望者は交流会の出欠欄に○を記入してください。

※交流会参加希望者は、平成31年2月7日（木）までに申し込みください。これ以降に交流会にお申込みされた場合は、状況によりお断りする場合がございますので、予めご了承ください。

※交流会費（5,000円）は、当日受付でお支払いください。引き換えに名札をお渡しします。