

研究

産総研・
コンパクト化学
プロセス研究センター

成果発表

ものづくりと
プロセスの融合による
産業技術の新展開

発表会

同時開催

東北/関東「環境とものづくり」
技術交流フェア2009

参加費

無料

※交流会費
2,000円

平成21年

12月7日(月) ▶ 12月8日(火)

12:30~19:30

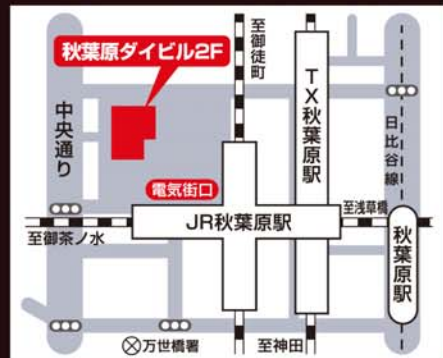
9:30~16:00

会場

秋葉原ダイビル2階 コンベンションホール

(JR秋葉原駅前)

東京都千代田区外神田1-18-13



開会セレモニー

12月7日(月) 13:00~13:15 (講演会場)
・主催者開会挨拶

産総研・コンパクト化学プロセス研究センター
「研究成果発表会」

12月7日(月) 13:15~17:15
12月8日(火) 9:30~12:00

ポスター発表

同時開催の「東北/関東『環境とものづくり』技術交流
フェア 2009」にて展示。

12月7日(月) 12:30~17:30
12月8日(火) 9:30~16:00

交流会

12月7日(月) 17:45~19:30 会費 2,000円
5階秋葉原クロスフィールド産学交流ゾーン

お申し込み・お問い合わせ

独立行政法人 産業技術総合研究所 東北産学官連携センター

TEL.022-237-5218 FAX.022-231-1263 E-mail: sanfair@m.aist.go.jp

※ホームページにも情報を掲載しております。
<http://unit.aist.go.jp/tohoku/>または、[産総研東北センター](#) [検索](#)

主催：産総研東北・関東産学官連携センター/産総研コンパクト化学プロセス研究センター
共催：産業技術連携推進会議 東北地域部会・関東甲信越静地域部会/グリーンプロセスインキュベーションコンソーシアム (GIC) /東北分析・計測科学技術コンソーシアム (TCAST)
後援：東北経済産業局/関東経済産業局

：開催趣旨

産総研第2期中期計画最終年度に当たり、『コンパクト化学プロセス研究センター・研究成果発表会』を首都圏で開催することにより、その具体的な先端的研究シーズを広くアピールし、更なる産学官連携による研究シーズの産業への技術移転実現を加速させると共に、第三期・新研究ユニット設立に向けて新たな“ものづくりとプロセスの融合”の展開に寄与します。

：「研究成果発表会」(各20分)

12月7日(月) 13:15～17:15

特異場ケミカルエンジニアリング

- ・高温高压マイクロリアクターの設計と応用
- ・超臨界二酸化炭素による低環境負荷塗装
- ・流通型マイクロ波反応炉の設計と応用
- ・オンサイト過酸化水素製造プロセスを指向したマイクロリアクター技術開発

高温高压反応プロセス

- ・高温高压水を用いる低環境負荷有機合成
- ・高温水によるケミカルリサイクル
- ・超臨界二酸化炭素溶媒を用いる選択的水素化反応
- ・バイオマスの超臨界水ガス化による燃料ガス製造

ゼオライト等多孔質材料

- ・メソポーラスシリカ内包酵素の性質と応用
- ・ゼオライトを用いるタンパク質のリフォールディング

12月8日(火) 9:30～12:00

ゼオライト等多孔質材料

- ・酵素内包メソポーラスシリカの性質と応用
- ・ゼオライトを用いるタンパク質のリフォールディング技術開発

無機(金属&金属酸化物)膜

- ・粘土膜Cleistの開発と実用化への展開
- ・パラジウム系メンブレンの設計と水素分離への応用
- ・パラジウム系メンブレンの化学反応への応用

：「研究成果発表(ポスター発表)」紹介技術分野例

※同時開催の「東北/関東『環境とものづくり』技術交流フェア2009」にて展示

12月7日(月) 12:30～17:30 12月8日(火) 9:30～16:00

- 超臨界流体利用(反応プロセス、計測、エンジニアリング、二酸化炭素塗装)
- マイクロ波利用
- VOC分解・低減
- ゼオライト・多孔質材料利用
- クレースト(粘土膜)応用
- 再生可能エネルギー
- オルガノマス利用
- ナノ粒子製造
- 酵素安定化・構造修復

※研究成果発表会・研究成果発表(ポスター発表)の内容は、変更される場合がございます。

産総研・コンパクト化学プロセス研究センター「研究成果発表会」

東北/関東『環境とものづくり』技術交流フェア2009

参加申込書

東北産学官連携センター宛 FAX番号 022-231-1263

(必要事項ご記入の上、11月20日(金)までご送付くださいますようお願い申し上げます。)

所属(企業名、機関・団体名)				
住所・連絡先		〒	TEL:	
		e-mail(代表者):	FAX:	
1	部署・役職	7日参加	8日参加	交流会
	氏名			
2	部署・役職	7日参加	8日参加	交流会
	氏名			
3	部署・役職	7日参加	8日参加	交流会
	氏名			

※本参加申込書は同時開催の「東北/関東『環境とものづくり』技術交流フェア2009」と共通です。何れかの申込で両イベントに参加可能です(交流会も含まれます)。

※講演会の参加は無料です。参加証は発行しません。

※交流会の定員は80名です。定員になり次第締切とさせていただきますのでご了承ください。

※7日、8日の両日に参加される場合は、7日参加・8日参加の両方の欄に○をつけてお申し込みください。

※交流会にご参加いただける場合は、交流会の欄に○をつけてお申し込みください。交流会会費は2,000円となります(当日、会場受付にて頂戴いたします)。

【個人情報の取扱いについて】

お申し込みの際にご連絡いただきます個人情報は、お申し込みの本フェアの運営についてのみ利用させていただきます。