

# AMIC 海外連携セミナー

## 「次世代パワーエレクトロニクスのためのセラミックス技術」 ～フラウンホーファー研究機構の取組みより～

三重県産業支援センター 高度部材イノベーションセンター（AMIC）では、「交流」・「連携」によりイノベーションを誘発するとのコンセプトにもとづき、各種セミナーを開催しています。今回は、フラウンホーファーIKTS（セラミック技術・システム研究所）の研究者をお招きし、「次世代パワーエレクトロニクスのためのセラミックス技術」をテーマに開催いたします。

フラウンホーファー研究機構は、ドイツ・ミュンヘンに本部を置く欧州最大の応用研究機関で、三重県、三重大学、AMICとは相互連携をとっています。欧州の技術動向を知る有意義な機会です。個別相談にも対応しますので、ぜひご参加ください。

■主催 三重県産業支援センター ■後援 三重県

■日時：平成 27 年 2 月 2 日（月）14:00～17:00

■場所：高度部材イノベーションセンター（三重県四日市市塩浜町 1-30）1 階 PR ホール

■プログラム：

- (1) 開会挨拶：高度部材イノベーションセンター長 和田正武  
フラウンホーファー日本代表部代表 三木英哉 氏 (14:00～14:05)
- (2) 講演：フラウンホーファー研究機構の概要 (14:05～14:25)  
フラウンホーファー日本代表部 マーケティング・PR マネージャー 富田那渚 氏  
概要：フラウンホーファー研究機構はドイツ各地の 67 の研究所に約 20,000 人のスタッフを擁しています。スタッフのほとんどは科学者及びエンジニアであり、年間総予算は 18 億ユーロに及びます。応用研究分野について、企業からの受託研究・共同研究を承っています。
- (3) 講演：フラウンホーファーIKTS(セラミック技術・システム研究所)の概要 (14:25～14:35)  
フラウンホーファーIKTS 様  
概要：フラウンホーファーIKTS では、実用化のための最新セラミック高機能材料、工業用粉末技術、湿式化学および前駆体による製造技術、部品やシステムのプロトタイプ製作に関する研究開発を行っています。ベースとなる応用基礎研究を用いて、これまでも協力機関や企業とともに製品や革新的な加工のコンセプトを作り出し、エネルギー、環境をはじめ、機械及び設備の製造、マイクロシステム、医療、自動車などの分野で技術を実現化しています。
- (4) 講演：改良されたヒートマネジメント・機能性を有する高性能電子セラミック用スクリーン印刷ペースト  
"Screen-print pastes for high-performance electronic ceramics with improved heat management and functionality" (14:35～15:20)  
フラウンホーファーIKTS マルクス・エバーシュタイン 氏  
Dr. Markus Eberstein (Fraunhofer IKTS)
- (休憩 15:20～15:30)
- (5) 講演：パウダー、インク、ペーストから先端機能素子まで  
"From powders, inks and pastes to advanced functional elements" (15:30～16:15)  
フラウンホーファーIKTS ニコライ・トロフィメンコ 氏  
Dr. Nikolai Trofimenko (Fraunhofer IKTS)
- (6) ワークショップ(個別相談希望企業のみ) (16:15～17:00)

■参加費： 無料

■お申し込み：参加申込書（次頁）により、FAX または E-mail にて、1 月 29 日（木）までにお申し込みください。

■問い合わせ先：三重県産業支援センター 高度部材イノベーションセンター事務局（板倉）  
TEL 059-349-2205 FAX 059-349-2206 E-mail: amic@miesc.or.jp

## 2/2 AMIC海外連携セミナー参加申込書



※お越しいただく際は、できるだけ公共交通機関をご利用ください。

※カーナビで、「塩浜町 1-30」または「電話 059-349-2205」で検索すると、異なった場所が表示されることがございます。「塩浜郵便局」の向かい側ですので「塩浜郵便局」で検索してください。

※ご記入いただいた情報は、本セミナーに関する連絡のほか、AMIC主催のセミナー・展示会等の情報をお送りすることがありますことをご了承ください。

●お名前

●会社名・ご所属・役職

●ご連絡先 TEL

●E-mail

●複数でお申し込みの場合、ご参加の方のお名前を以下にお書きください。

●ワークショップ（個別相談）の有無

有 ・ 無