

フラウンホーファー・ナノコーティング技術セミナー

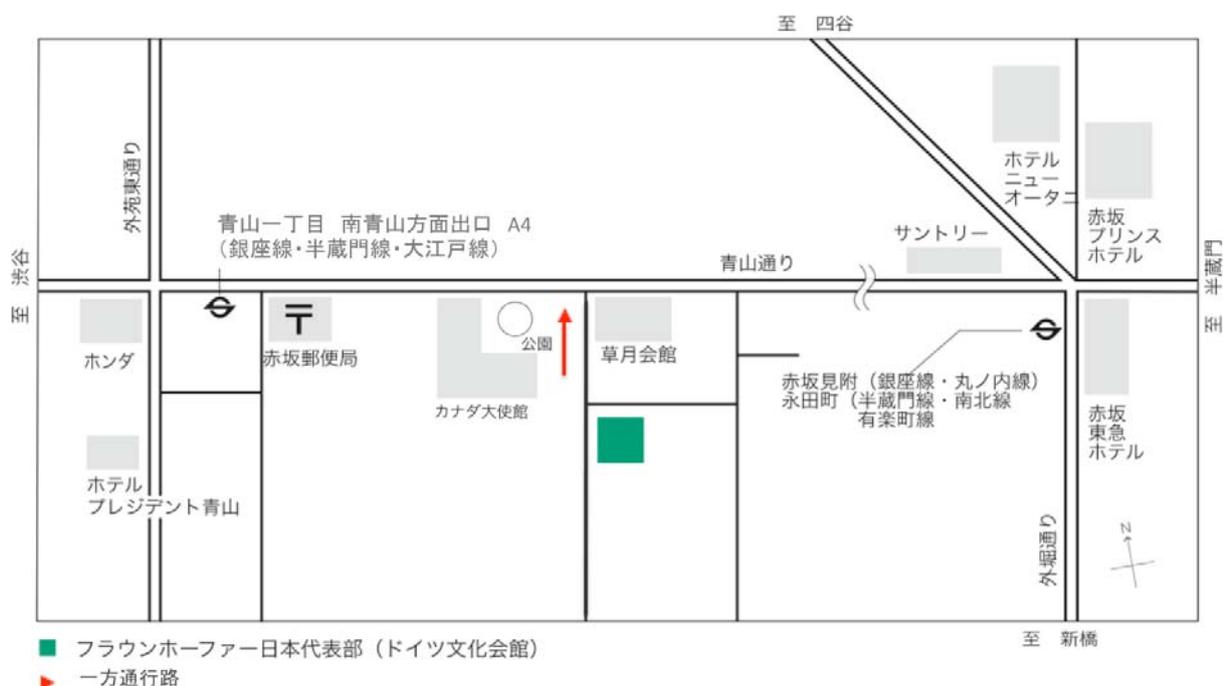
2010年2月22日(月) 14:00~18:00 於：ドイツ文化会館 1Fホール (東京・赤坂)

省エネルギー、環境負荷低減、低コストの観点から、耐熱、耐環境、耐摩耗、耐食、さらに表面機械特性を飛躍的に向上させることのできるコーティング技術に注目が集まっています。

また先進コーティング技術は、画期的なナノ材料の可能性を十分に引き出すキーテクノロジーとして開発の重要性が強調されています。

フラウンホーファー研究所ではナノスケールでの先進コーティング技術について研究が進められており、今回はそのうち4つの研究所よりナノコーティング技術に関する最新研究開発動向をご紹介します。奮ってご参加ください。

<ドイツ文化会館(フラウンホーファー日本代表部)へのアクセス>



銀座線・半蔵門線・大江戸線「青山一丁目」4番北出口より徒歩約8分。

赤坂郵便局、カナダ大使館を通り過ぎ、高橋是清公園と草月会館の間の道を右折し、さらに約50m 進んでください。

フラウンホーファー・ナノコーティング技術セミナー

2010年2月22日（月） 14:00～18:00 於：ドイツ文化会館1Fホール（東京・赤坂）

<プログラム> 日英同時通訳付き、参加費無料

- 14.00 開会
- 14.00-14.10 **開会の辞**
Dr. Evelyn OBELE（在日ドイツ大使館）
- 14.10-14.30 **フラウンホーファー研究機構のご紹介**
Dr. Lorenz GRANRATH（フラウンホーファー日本代表部）
- 14.30-15.10 **プラズマベースの先端ツールおよびナノサイズの機能性コーティング技術**
Dr. Daniel GLÖSS（フラウンホーファーFEP）
- 15.10-15.50 **エネルギー効率の高いヒーティング・アプリケーションに適用できるカーボンナノチューブを用いた先端コーティング**
Mr. Ivica KOLARIC（フラウンホーファーIPA）
- 15.50-16.20 休憩
- 16.20-17.00 **薄膜メタライゼーションプロセスのインラインモニタリング**
Dr. Henning HEUER（フラウンホーファーIZFP ドレスデン支所）
- 17.00-17.40 **短波長域における光学システム用超精密加工およびコーティング技術**
Dr. Andreas LESON（フラウンホーファーIWS）
- 17.40-17.55 ディスカッション
- 17.55-18.00 **閉会の辞**
鈴木巧一（フラウンホーファーFEP）
- 18.00-20.00 交流会（交流会参加費：5,000円）

フラウンホーファー研究機構および研究所について

Fraunhofer-Gesellschaft (フラウンホーファー研究機構) はヨーロッパ最大の応用研究機関であり、ドイツ国内にある59の研究所では17,000人のスタッフがあらゆる科学技術分野において社会に役立つ応用研究を行っています。**フラウンホーファー日本代表部**はフラウンホーファー研究機構と日本の皆様をつなぐ窓口であり、日本企業の皆様のニーズに応えるべく多彩なサービスを提供しています。

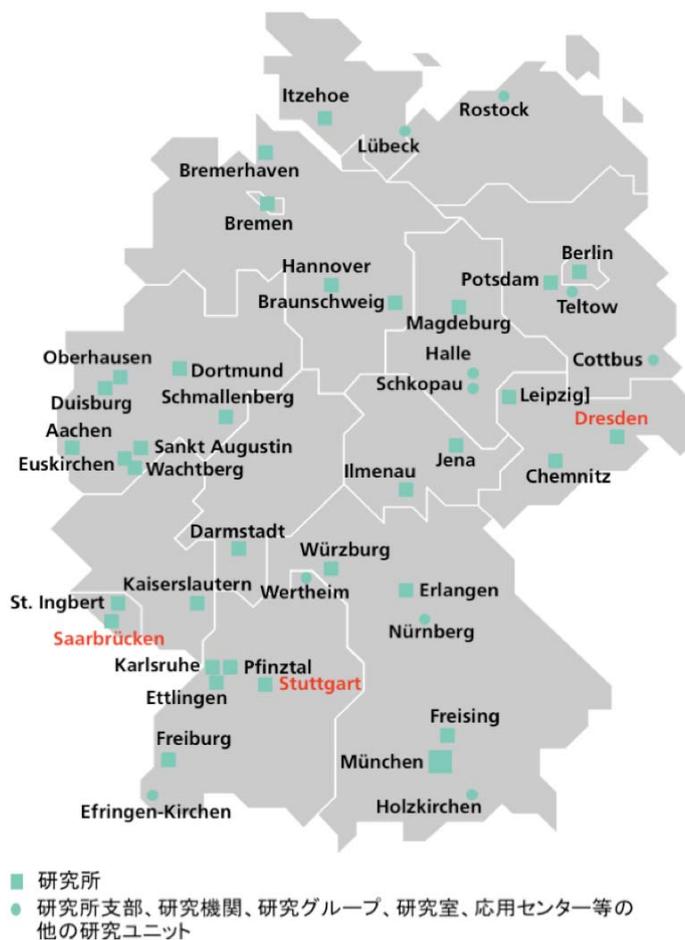
フラウンホーファーFEP (電子ビーム・プラズマ技術研究所、ドレスデン) は特に薄膜フィルム、電子ビーム技術に関し、産業化を目指した開発、試験、最適化を行っています。

フラウンホーファーIPA (生産技術・オートメーション研究所、シュトゥットガルト) は最大規模の研究所であり、産業オートメーションや合理化を研究テーマとしています。フラウンホーファーIPAのプロセスエンジニアリング・機能性素材部門は新素材のプロセスエンジニアリングを行っており、素材イノベーションのための生産に関するソリューションデザインを手がけています。

フラウンホーファーIZFP (非破壊試験研究所、ザールブリュッケン) は非破壊試験の物理的原理、材料特性および生産プロセス、工場、部品の管理・モニタリングの研究を行っています。フラウンホーファーIZFPのドレスデン支所に拠

点を構える電子・ナノテクノロジー部門では、エレクトロニクス、マイクロシステムエンジニアリング、ナノテクノロジー用の計測・検査方法の開発および応用に関連した研究が行われています。

フラウンホーファーIWS (材料・ビーム技術研究所、ドレスデン) はレーザー・表面技術分野におけるアプリケーション指向の研究開発を行っています。技術フォーカスとしては、レーザービーム接合、切断、硬化、アブレーションプロセス、表面処理、薄膜フィルムコーティングなどが挙げられます。



「フラウンホーファー・ナノコーティング技術セミナー」 参加申込書

以下の申込書に必要事項をご記入の上

Fax: 03 3586 7187 または E-Mail: event@fraunhofer.jp 宛に

2月10日（水）までにお申し込みください。

2月22日（月）14:00~18:00（ドイツ文化会館1Fホール）

「フラウンホーファー・ナノコーティング技術セミナー」に参加します。

会社名（和）（英）

部署名（和）（英）

役職（和）（英）

氏名（和）（英） Dr./Mr./Ms.

電話番号：Fax：

Email：

※ 交流会に参加いただけるお客様は、のボックスにもチェックを入れてください。

18.00 – 20.00の交流会に出席します（交流参加費5,000円は当日受付にて徴収します。）

※当イベントを通じてお客様からご提供いただいた個人情報は、以下の目的で利用いたします。

1. 当イベントの運営及びそれにかかるご連絡や資料等の送付
 2. 今後の関連イベントなどのサービス向上のための統計用データとして
 3. フラウンホーファー研究機構が主催または協力する展示会、シンポジウム、セミナーなどのご案内
 4. フラウンホーファー日本代表部が発行するニュースレターやフラウンホーファー研究機構の刊行物のご案内
- なお、(3)(4)のご案内が不要の場合は、以下のチェックボックスにチェックを入れてください。不可を選ばれた方の個人情報について、フラウンホーファー研究機構および日本代表部が保有する期間は、当イベント終了後6ヶ月未満とします。
 フラウンホーファーからの今後の情報を希望しません。