

ご案内

近年、ドイツ連邦教育研究省(BMBF)は、新しいテクノロジーに関する国際協力を促進するため、ネットワークやクラスターの構築を目的とした一連のプロジェクトを助成しています。

BMBFの助成によるナノ分析学ネットワーク・プロジェクトの一環として、大阪大学産業科学研究所の協力のもと、以下のワークショップを開催しますので、ぜひご参加いただきますようご案内申し上げます。

日本 / ドイツ科学技術ワークショップ

「ナノ分析学」

開催日: 2011年2月23日(水)

会場: 大阪大学中之島センター メモリアルホール

URL: <http://www.sanken.osaka-u.ac.jp/labs/air/events.html>

このワークショップは、応用に重点を置いた科学に関する講演で構成されています。ナノ材料およびナノ構造の加工とキャラクタリゼーションあるいはナノプロセスのためのナノテクノロジーに基づく革新的な方法をテーマに、生物工学、マイクロコピー、トライボロジーなどの分野の講演者が登壇します。また、近赤外 DFB レーザー・ダイオードを使用した光学センシング、in-situ プロセス制御などの技術的応用に関する講演もあります。

ワークショップの目的は、既存の協力関係を強化するとともに、ドイツと日本の有望な研究開発パートナーと産業界を新たに引き合わせることです。研究グループ、メーカー、エンドユーザーの持続可能な協力関係を深め、特に応用における新しいパートナー関係の構築を目指します。

主な狙いの1つは、新しいナノテクノロジー製品の市場化を促進することです。ワークショップへの参加は無料です!

添付のワークショップの詳細プログラムと参加申込書をご覧ください。

運営者である大阪大学産業科学研究所(ISIR)産業科学ナノテクノロジーセンター、バイエルン州クラスター・ナノテクノロジー(ドイツ)は、みなさまのお越しをお待ちしております。

German Network on Nanoanalytics
represented by:

Network management:
Bavarian Cluster Nanotechnology /
Nanoinitiative Bayern GmbH

Network partners from R&D:

Helmholtz Zentrum München
Institute of Radiation Protection

Darmstadt University of Applied Sciences
IKD Institute of Plastics Engineering

MicroNano-Broker.EU at
Ilmenau University of Technology

IMN MacroNano®
Ilmenau University of Technology

University of Würzburg
Technical Physics and
Microstructure Laboratory

Network partners from industry:

Innowep GmbH

nanoplus Nanosystems
and Technologies GmbH

NanoTemper Technologies GmbH

SPONSORED BY THE





The Institute of Scientific and Industrial Research



第2回 日本/ドイツ「ナノ分析学」ワークショップ

主催者: バイエルン・ナノテクノロジー・クラスター/ドイツ
Bavarian Cluster Nanotechnology / Germany

共同主催者: 大阪大学 産業科学研究所/日本

日付: 2011年2月23日

開催地: 大阪大学、中之島センター 10階 メモリアルホール
住所: 〒530-0005 大阪市北区中之島 4-3-53 電話: 06-6444-2338

言語: 英語・日本語
プレゼンテーション: 英語.
Q&A や レセプションの際通訳可能

料金: 無料

09:30 - 10:00	受付	参加者の受付・ポスター設置
10:00 - 10:10	歓迎・挨拶	安蘇芳雄 教授 /大阪大学 産業科学研究所 産業科学ナノテクノロジーセンター P. グランボー /バイエルン・ナノテクノロジー・クラスター
10:10 - 10:30	講演 1	バイエルン・ナノテクノロジー・クラスター、ナノ分析学ネットワークの紹介 グランボー /バイエルン・ナノテクノロジー・クラスター
10:30 - 10:50	講演 2	産業科学ナノテクノロジーセンターおよびソフトナノマテリアル研究分野の紹介 安蘇芳雄/大阪大学産業科学研究所ナノテクノロジーセンター
10:50 - 11:10	講演 3	単細胞分析に対応する自由にプログラムできるチップ・システム上のラボ S. タールハンマー /ヘルムホルツセンター・ミュンヘン
11:10 - 11:30	講演 4	高分解能の環境制御型透過電子顕微鏡の最新状況 竹田精治 /大阪大学 産業科学研究所 産業科学ナノテクノロジーセンター
11:30 - 11:50	講演 5	マイクロスケール・サーモフォレシス - 生体分子の相互作用を分析する汎用ツール クリストフ・ヴィーンケン /nano temper technologies
11:50 - 12:10	講演 6	交換力顕微鏡の量子シミュレーション 小口多美夫 /大阪大学 産業科学研究所 産業科学ナノテクノロジーセンター
12:10 - 13:10		ランチレセプション (ビュッフエスタイル) ポスターセッション /ネットワーキング

13:10 - 13:30	講演 7	ナノ化学反応解析 古澤孝弘 / 大阪大学 産業科学研究所 産業科学ナノテクノロジーセンター
13:30 - 13:50	講演 8	中赤外線センシングのためのシングルモード半導体レーザー マーティン・カンブ / ヴュルツブルク大学物理技術学部
13:50 - 14:10	講演 9	NIR DFB レーザー・ダイオードを使用した光センシングと in-situ プロセス制御 ヨハネス・ケート / nanoplus Nanosystems and Technologies GmbH
14:10 - 14:30	講演 10	動的あるいは静的ナノ位置決め技術のナノ解析とナノデバイスへの応用 太田健一 / Q INVERSE Inc.
14:30 - 15:00		コーヒーブレーク ポスタープレゼンテーション／ネットワーキング
15:00 - 15:20	講演 11	高分子ナノコンポジットのトライボロジー挙動におけるカーボン・ナノチューブの影響 R. シュテングラー / ダルムシュタット・プラスチック工学研究所、 ダルムシュタット応用科学大学
15:20 - 15:40	講演 12	ナノコーティングの耐久性を評価する新しい方法 W. ヴァインホルト / Innowep GmbH Measuring and Testing
15:40 - 16:00	講演 13	機能性酸化物ナノエレクトロニクス 田中秀和 / 大阪大学 産業科学研究所 産業科学ナノテクノロジーセンター
16:00 - 16:20	講演 14	超分子の高分解能 STM 可視化及び分光 田中裕行 / 大阪大学 産業科学研究所 産業科学ナノテクノロジーセンター
16:20 - 16:40	講演 15	国境を越えた協力 - 先進的なナノ構造開発の成功要因 L. ゼンドラー / MN MacroNano®, イルメナウ工科大学
16:40 - 16:70	講演 16	マイクロシステムにおける立体ナノ構造解析 S. カーマン / IMN MacroNano®, イルメナウ工科大学
17:00 - 17:10	挨拶	終了の挨拶 P. グランボー / バイエルン・ナノテクノロジー・クラスター 安蘇芳雄 / 大阪大学 産業科学研究所 産業科学ナノテクノロジーセンター

ドイツ「ナノ分析学」ネットワーク

SPONSORED BY THE



日独「ナノ分析学」ワークショップ参加申込書
大阪大学 産業科学研究所 宛

FAX: (06) 6879 - 8509

E-mail: air-office@sanken.osaka-u.ac.jp

当ワークショップにご参加いただける場合は、必要事項をご記入の上、2月22日(火)までに大阪大学 産業科学研究所 宛にFAXにてお申し込みください。また、2名以上の参加をご希望の場合は、お手数ですがこの参加申込書をコピーし、必要事項ご記入の上、改めてお申し込みください。ご多忙とは存じますが、皆様のご来場を心よりお待ちしております。

ワークショップに出席します

レセプション(Reception)に出席します

貴社・貴会名: _____

ご住所: 〒 _____

部署名: _____

ふりがな
ご担当者名: _____

Tel: _____ Fax: _____

URL: _____ E-Mail: _____

