

企業交流会「BIZMATCH @ nano tech 2009」

～ナノテク関連・海外企業とのビジネスミーティングをご希望の日本企業のみなさまへ～

今般、ジェトロは、世界最大のナノテク総合展示会「nano tech 2009」の開催にあわせ、海外企業と日本企業のコラボレーションを促進するため、企業交流会を開催する予定です。昨年度は、有望な技術を有する海外企業、9カ国から16社が来日し、日本企業43企業との間で計60件のミーティングが活発に行われました。海外企業とのビジネスをご希望される国内ナノテク関連企業の皆様、ぜひ、ご参加ください！

【開催概要】

日 程：2009年2月18日(水曜)～20日(金曜)3日間
 会 場：東京ビッグサイト「nano tech 2009」展示会場内
 参加対象者：ナノテク分野で海外企業とアライアンスを希望する国内企業・団体
 参加海外企業：約20社(予定)
 参加費：無料
 主催：日本貿易振興機構(ジェトロ)
 共催(予定)：ナノテクノロジービジネス推進協議会(NBCI)



【スケジュール <海外企業プレゼンテーション&ビジネスミーティング>(予定)】

	2月18日(水)		2月19日(木)		2月20日(金)
	プレゼンテーション	商談会	プレゼンテーション	商談会	商談会
10:30～11:20				商談(6)	商談(12)
11:30～12:20		商談(1)	海外企業 プレゼンテーション 20分/1社 ※逐次通訳付	商談(7)	商談(13)
12:30～13:20	海外企業 プレゼンテーション 20分/1社 ※逐次通訳付	商談(2)		商談(8)	商談(14)
13:30～14:20		商談(3)		商談(9)	商談(15)
14:30～15:20		商談(4)		商談(10)	商談(16)
15:30～16:20		商談(5)		商談(11)	商談(17)

※商談会は、原則、事前アポイント制になります。



【お申込・参加方法】

12月上旬にお申込用ウェブサイトアップいたします。
 ウェブサイトをアップ次第、ご案内をお送りいたします。

【今後のスケジュール(予定)】

2008年 11月下旬 海外参加企業決定
 12月上旬 **日本企業募集開始**
 2009年 1月中旬 海外参加企業確定
 2月上旬 商談スケジュール確定
 2月18日～20日「BIZMATCH @ nano tech 2009」開催

◆◆本企業交流会のメリット◆◆

じっくりと海外企業とミーティングすることができます！
 事前にお申込いただければ、ご希望の海外企業と原則50分間のミーティング時間枠をセットします。

通訳付きなので安心！
 必要な方には通訳を手配いたします。安心してミーティングに臨んでいただくことが可能です。

◆◆前回(2008年)の開催結果◆◆

参加海外企業：9カ国16企業
 参加日本企業：43企業・団体
 商談件数：60件

◆◆前回参加日本企業の感想◆◆

- ・直接海外企業と話をする事で、ホームページでは分からない情報が得られた。(商談会参加企業)
- ・自社製品サンプルを海外企業へ提供し、共同開発への第一歩が踏めた。(商談会参加企業)
- ・海外企業製品のアプリケーションが理解できた。(プレゼンテーション参加企業)

お問合せ先:

ジェトロ先端技術交流課(担当:中溝、坂田、一瀬)
 〒107-6006 東京都港区赤坂1-12-32 アーク森ビル6階
 TEL:03-3582-4631 FAX:03-3582-7508
 E-mail:JETRO_BIZMATCH@jetro.go.jp

前回(2008年)参加海外企業

分野	参加企業名 (国名)	日本企業に期待するビジネスアライアンス形態
		技術内容
材料・素材	Ilika Technologies Ltd. (英国)	共同開発 独自の高スループットなコンビナトリアル技術による効果的な新規材料・素材開発および共同研究サービスの提供。多くのサンプルを迅速に作製し、系統的なマッピングを瞬時に行うことで、効率的な分析、調査が可能。エレクトロニクス材料、光学材料、生体材料にいたる新開発材料のサンプルを提供。
	Nanocomp Ltd. (フィンランド)	OEM 回折光学素子の設計、製造、販売。最新の製造技術によって、通常の二層構造から多様な非対称配置表面までの広範囲な構造を作りだすことが可能
	Nantero, Inc. (米国)	共同開発、JV カーボンナノチューブ(CNT)を使用した次世代半導体デバイス開発を手がけるナノテクノロジー企業。メモリやロジック、その他半導体製品を開発。メモリ分野において、高密度不揮発性ランダム・アクセス・メモリ「NRAM™」の開発を進めており、DRAM、SRAM、フラッシュメモリ等の既存メモリをNRAM™に置き換えることを目指している。
	Oxonica (英国)	その他 代表的商品「Envirox」は、ディーゼル燃料燃焼用の酸化セリウムベースの添加触媒(FBC:Fuel Borne Catalyst)。微量の Envirox で燃焼を促進し、燃費を5-10%向上できる。既存のディーゼルエンジンの改造は不要である。他にも、紫外線吸収剤「OPTISOL™」(特許保有商品)は、日焼け止め商品に使用され、既存の吸収剤に比べて持続性があり、肌への負担も少ない。既に英国や韓国などで一般販売中。
	Tekna Plasma Systems Inc. (カナダ)	共同開発、JV ※日本国内に総販売代理店有 インダクションプラズマ技術を使って、金属からセラミックスにいたるナノ粒子を20~100nmのサイズで合成・加工を行っており、欧米の大手企業や研究所にナノ粒子を提供している。
	超微細加工	Advanced Technology Development Facility, Inc. (米国)
Kislev Metal Ltd. (イスラエル)		その他(顧客) 独自技術によって特殊処理されたナノ原料を物体に注入加工する製品の開発を行っている。本技術を用いることで、物体の表面の研磨処理時間を、従来の研磨作業に比較して大幅に短縮できるのが特徴。直径数センチのセラミック製リングの場合、ナノ原料による加工後、研磨時間は1分から5秒に短縮される。研磨時間が短縮されることにより、大幅なコストダウン、省エネが見込まれる。様々な物質に適用可能。
SCRIBA Nanotecnologie S.r.l. (イタリア)		共同開発 商品の追跡や偽造防止用に、ナノ技術を用いたタグシステム「En-code™」を開発。En-code は、超小型の光学二次元コードを用いており、市販のデジタルカメラをリーダーとして利用可能。
Surrey NanoSystems Ltd. (英国)		OEM、JV カーボンナノチューブ(CNT)の低温成長を可能とするモジュラー・ハードウェア・プラットフォームおよびコントロールソフトウェアの「NanoGrowth™」を開発。NanoGrowth™ は、多用途に使えるCVD/PECVD用プロセスングツールであり、温度に敏感な基板にもCNTを形成することが可能となる。
バイオテクノロジー	Gersteitec Sarl (スイス)	共同開発、販売代理店、OEM、JV、出資者 エポキシ系材料をベースにした厚膜用途のフォトレジストの開発。MEMSなどの加工時にレジストとして、また構造体として利用可能。導電性や着色が可能で、配線や光学フィルターなどの機能を持たせることができる。
	Ionscope Ltd. (英国)	共同開発、OEM、その他(顧客) 独自に開発したナノピペットをプローブにしたイオンコンダクタンス顕微鏡(SICM)を開発。溶液中で測定が可能のため、生体材料などを傷つけることなくその表面をナノメーターオーダーで観察が可能。
	JenLab GmbH (ドイツ)	共同開発、その他(共同研究) フェムト秒レーザ技術を用いた生体計測機器の開発企業。非侵襲多光子生体内断層撮影装置や3Dナノプロセッシングシステム、ピコ秒蛍光寿命測定装置などが商品ラインナップの一例。
評価・計測	Advanced Surface Mechanics GmbH (ドイツ)	販売代理店 表面力学の分野における、ソフトウェアおよびハードウェアの開発・供給、顧客サービスを行う。主要製品は、UNAT システム。独立した2つの測定ヘッドを持ち、同じ解像度で垂直力および横力の荷重変位曲線等、機械的な表面特性をマイクロおよびナノ範囲で測定できる機器。
	INNOWEP GmbH (ドイツ)	共同開発、OEM ※日本国内に総販売代理店有 表面・材料などの計測及び試験機器を製造・開発。主要製品の1つは「TRACEIT」。高精度の3Dトポグラフィを可能とする、携帯型非接触の光学表面形状測定装置。
MEMS	Tactologic Ltd. (ハンガリー)	共同開発、OEM、JV 3軸の接触型センサ開発企業。ポーラスシリコンエッチングとCMOSプロセスを用いたピエゾ抵抗型のMEMS圧力センサアレイで、ロボット、バーチャルリアリティ、医療、産業用等幅広い用途に使用可能。
エネルギー	NanoEXA (米国)	共同開発、JV、出資者 ナノ材料のモデリング・シミュレーションを可能とするナノ技術ソフトウェアデザインツールの開発。新しい材料の基本特性を、合成する前に、評価することで、材料開発の時間の短縮につなげる。同技術を用いて高性能リチウムイオン電池や太陽電池などのクリーンエネルギー材料を開発。