ナノテク対日ビジネスミッション
欧州企業一覧

nano tech
International Nanotechnology Exhibition & Conference
第26回 国際ナノテクノロジー総合展・技術会議

会　期： 2026年12月16日(水)～18日(金)
10:00～17:00

会　場： 東京ビッグサイト南3・4ホール

ブース位置：
南3ホール｜ブース3S-U09

1 **アペイロン・エージェンツ** 材料・研究開発ツール
Apeiron Agents

2 **ディアムファブ** ダイヤモンド半導体
DIAMFAB

3 **グラフィール** グラフェンセンサー
Grapheal

4 **カトケム** ホウ素化学
Katchem

5 **ナノテック** ナノ複合材料
Nano-Tech S.p.A.

6 **プレヴァック** 超高真空装置
PREVAC sp. z 0.0.

7 **スマートメンブランズ** 多孔質膜技術
SmartMembranes GmbH

8 **エス・シー・エム** 計算化学ソフト
Software for Chemistry & Materials

9 **テリオス** 熱計測技術
THÉLYOS

※参加企業は予告なく変更になる場合がございます。

Apeiron Agents

「次世代先端材料を設計する」



スペイン

Website : https://www.apeironagents.tech/

サービス内容

Apeiron Agents（アペイロン・エージェンツ）社は、
次世代の先端材料を設計するためのバーチャルラボを構築する
プラットフォーム提供しています。

このプラットフォームによって、原子からデバイス設計に至るまで、
シミュレーションツールとAIモデルの連携が可能になります。
これにより、半導体、エレクトロニクス、材料の各分野の企業は、
新材料を実際に試作する前にソフトウェア上で設計・比較することができます。また、すべての結果を追跡し、再利用することができます。

面談先として関心のあるカテゴリー

研究・開発パートナー	●
技術ライセンスパートナー	●
投資家	●
製造パートナー	
輸入・販売代理店	
コンサルタント	
官公庁・公共機関	●

特長

- 統合ワークフロー： AIエージェントが原子レベルから電子構造・デバイス輸送モデルまでを連携し、一貫した解析を実現
- 高い再現性 ： 全工程を記録し、結果の追跡・再計算が可能
- データの安全管理： 顧客環境への導入に対応し、機密データを社内で保持
- 豊富な研究実績 ： 量子材料・スピントロニクス分野で約30年の研究経験を持つ創業者と博士人材チームが支援
- 専門領域 ： 2D材料、磁性材料、スピントロニクスメモリ、グラフェンセンサー
- 実績・評価 ： スペイン政府のTorres Quevedo助成金を3度獲得し、CEATEC 2026 日欧産業協力センター デジタルソリューションズ・ビジネスミッションにも採択

DIAMFAB

「ダイヤモンドの力を解き放つ」



フランス

Website : https://diamfab.com/

サービス内容

DIAMFAB（ディアムファブ）社は、高度な用途向けのダイヤモンド半導体材料および電子部品を開発・製造しています。

ダイヤモンド成膜、デバイス設計、マイクロエレクトロニクス加工の専門技術を掛け合わせ、これまでにない高性能を誇る小型で高効率な電子機器を実現します。DIAMFABの技術は、宇宙、原子力、データセンター、電動モビリティの各分野における電力変換を対象としています。

面談先として関心のあるカテゴリー

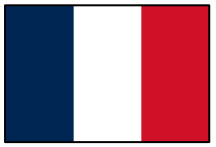
研究・開発パートナー	
技術ライセンスパートナー	
投資家	●
製造パートナー	●
輸入・販売代理店	
コンサルタント	
官公庁・公共機関	

特長

- パワーエレクトロニクスの主要課題に対応：　エネルギー効率向上、高出力密度化、コスト削減、CO_2排出削減を実現
- ダイヤモンドベース部品の特許技術を保有
- 事業拡大に向けた量産体制を整備。

Grapheal

「つながるセンシング」



フランス

Website :https://www.grapheal.com/

サービス内容

Grapheal（グラフィール）社は、レキシブル基板・フィルム上の完全単層グラフェンを開発・製造しています。

この技術により、持続可能でコストパフォーマンスに優れた次世代ナノエレクトロニクス、とりわけセンシング向けグラフェン電界効果トランジスタを実現します。

面談先として関心のあるカテゴリー

研究・開発パートナー	●
技術ライセンスパートナー	●
投資家	●
製造パートナー	
輸入・販売代理店	●
コンサルタント	
官公庁・公共機関	

特長

- 世界初の柔軟・生体適合型グラフェン電界効果トランジスタ（GFET）
- プリンテッドエレクトロニクス技術により、競合製品の約10分の1のコストで製造可能
- CES 2022「Best of Innovation」賞を受賞
- 欧州イノベーション評議会（EIC）アクセラレータープログラム採択企業

Katchem

「ホウ素化学のことなら、私たちにお任せください。」



チェコ

Website : https://katchem.cz/en

サービス内容

Katchem（カトケム）社は、ホウ素化学を専門とする革新的な企業です。

強固な自社R&D体制と、ラボスケールからパイロットスケールに及ぶ製造能力を兼ね備えています。**Katchem社**は先端技術を開発するとともに、化学、電気化学、エネルギー、医療の各分野のお客様に向けて、専門性の高い製品と受託製造サービスを提供しています。

面談先として関心のあるカテゴリー

研究・開発パートナー	●
技術ライセンスパートナー	
投資家	
製造パートナー	●
輸入・販売代理店	
コンサルタント	
官公庁・公共機関	

特長

- ホウ素化学分野で30年以上の実績
- 強力な社内研究開発体制による独自製品の開発
- 独自技術・ノウハウを保有
- 研究室レベルからパイロット生産まで対応
- 柔軟な受託製造サービス
- 200種類以上のホウ素化合物を提供
- グローバルな顧客基盤
- 経験豊富な研究開発チーム

Nano -Tech®
Nano Carbon Technologies

Nano-Tech S.p.A.

「より軽量な複合材料。
優れた導電性。」


イタリア

Website : https://www.italnanotech.com/

サービス内容

Nano-Tech S.p.A（ナノテック）社は、航空宇宙や自動車などの産業分野向けの先端複合材料を開発するイタリアの企業です。

ナノ材料の分散技術と高性能樹脂を組み合わせた独自の技術により、**Nano-Tech S.p.A.**の複合材料は優れた耐熱性、難燃性、導電性を備えています。これにより、お客様側では、軽量で安全性と耐久性に優れた部品の製造が可能になります。

面談先として関心のあるカテゴリー

研究・開発パートナー	●
技術ライセンスパートナー	
投資家	
製造パートナー	●
輸入・販売代理店	●
コンサルタント	
官公庁・公共機関	●

特長

- 電気伝導性の向上　：電磁波シールドなどの用途向けに、用途に応じた導電性材料を提供
- ナノ材料分散技術　：独自の「3Dynamics」技術により、グラフェンやカーボンナノチューブを樹脂内部へ均一に分散
- 耐熱・耐火性能　：特許取得済みの「FireX」技術により、高い耐熱性と耐火性を実現
- 用途別ソリューション：顧客の製造プロセスや求められる性能に応じて材料配合を最適化

PREVAC sp. z 0.0.

「表面科学のための精密ソリューション」



ポーランド

Website : https://www.prevac.eu/

サービス内容

PREVAC（プレヴァック）社は、表面科学、材料研究、先端技術分野に向けた高度な超高真空（UHV）システムおよび科学測定機器を開発・製造しています。

精密機構、エレクトロニクス、ソフトウェア、プロセス制御を組み合わせた柔軟なオーダーメイド・ソリューションにより、大学、研究機関、産業界のR&Dラボが、厳密に制御された環境下で最先端の実験や新材料開発を行えるよう支援しています。

面談先として関心のあるカテゴリー

研究・開発パートナー	
技術ライセンスパートナー	
投資家	
製造パートナー	●
輸入・販売代理店	●
コンサルタント	
官公庁・公共機関	●

特長

- 顧客ごとの研究目標や実験要件に合わせたオーダーメイド設計
- 部品単体から超高真空（UHV）統合システムまで柔軟にカスタマイズ
- 精密機械、電子機器、制御、ソフトウェア、計測技術を社内で一貫対応
- 超高真空環境下で高い精度と信頼性を実現
- 分析・成膜・試料作製技術を統合した研究プラットフォームを提供
- 研究者と密接に連携し、先進的な研究構想の実現を支援
- モジュール構造を採用し、将来的な拡張や機能追加が容易

SmartMembranes GmbH

「メンブレンにかける情熱」



ドイツ

Website : https://www.smartmembranes.de/en/

サービス内容

SmartMembranes GmbH（スマートメンブランズ）社は、ドイツのハレ（ザーレ）に拠点を置く企業で、学術研究、環境モニタリング、産業分野におけるろ過・解析用途向けに、多孔質シリコン製および多孔質アルミナ製のメンブレンを開発・製造しています。

SmartMembranesのメンブレンは細孔が精密に制御されており、平坦な表面で粒子を捕集します。そのため、フィルターから試料を移動させることなく、そのままラマン分光、FT-IR、電子顕微鏡でマイクロ／ナノプラスチックを分析できます。

面談先として関心のあるカテゴリー

研究・開発パートナー	●
技術ライセンスパートナー	
投資家	
製造パートナー	●
輸入・販売代理店	
コンサルタント	
官公庁・公共機関	

特長

- 精密で規則的な細孔構造：　用途に応じて細孔径を調整できるシリコン膜・アルミナ膜を提供
- 幅広い製品ラインアップ：　20nmから300μmまでの細孔サイズに対応
- 平坦な膜表面　：　粒子を表面に捕集し、ラマン、FTIR、電子顕微鏡による直接分析が可能
- 用途に応じた膜構造　：　自立型透過膜および支持体付き膜を提供
- マイクロ・ナノプラスチック分析をトータルサポート：　フィルター膜、ろ過装置、標準粒子を提供
- ドイツ発の研究開発企業：　Fraunhofer研究機関およびマルティン・ルター大学ハレ・ヴィッテンベルク発のスピンオフ企業。Fraunhofer ISITと連携し、サブミクロン領域のシリコンフィルターを開発。

Software for
Chemistry & Materials

「計算化学を、あなたの力に」



オランダ

Website :https://www.molsis.co.jp/products/AMS/

サービス内容

SCM（エス・シー・エム）社は、材料および分子の研究開発向け原子レベルシミュレーションソフトウェア「Amsterdam Modeling Suite（AMS）」を開発しているオランダの企業です。

SCMのソリューションは、量子化学、分子動力学、機械学習、マルチスケールモデリングを組み合わせたものです。これにより、産業分野の研究者は、材料特性やプロセスの理解・予測、代替候補のスクリーニング、実験指針の決定を、より効率的に進められます。

面談先として関心のあるカテゴリー

研究・開発パートナー	●
技術ライセンスパートナー	
投資家	
製造パートナー	
輸入・販売代理店	
コンサルタント	
官公庁・公共機関	

特長

- 材料挙動の理解・評価支援： 材料特性の理解、代替材料の評価、有望な実験の事前選定を支援
- 先端材料分野への対応 ： 薄膜・コーティング、表面・界面、ALD/ALE、半導体材料、電池、触媒などに対応
- 統合シミュレーション環境： 量子化学、分子動力学、反応シミュレーション、機械学習を一つのプラットフォームに統合
- 原子レベル解析 ： 欠陥、界面、劣化、輸送現象、構造と特性の関係を詳細に解明
- 豊富な開発実績 ： 1973年のADF研究に始まる、50年以上の科学ソフトウェア開発の歴史
- 充実した国内サポート ： MOLSISとの連携により、日本国内で高度な技術支援を提供

THÉLYOS
Unveiling the invisible

THÉLYOS

「熱を見る。熱を知る。発熱を抑えたエレクトロニクスを設計する」


フランス

Website : https://wwww.thelyos.com/

サービス内容

THÉLYOS（テリオス）は、半導体業界および材料研究向けに、ナノスケールの熱特性を定量的に測定するソリューションを開発しているフランス企業です。

同社の走査型熱顕微鏡技術により、薄膜やデバイスにおける局所温度のマッピングおよび熱物性評価が可能になります。これにより、お客様は、熱の不均一性を特定し、熱輸送を把握して、材料や製造プロセスの改善、電子デバイスの性能向上を実現できます。

面談先として関心のあるカテゴリー

研究・開発パートナー	●
技術ライセンスパートナー	●
投資家	●
製造パートナー	
輸入・販売代理店	●
コンサルタント	
官公庁・公共機関	●

特長

- ナノスケール熱特性評価：薄膜や半導体デバイスの局所温度測定と熱マッピングを実現
- 高感度NbNプローブ　：微小な温度変化を高精度に検出
- 高精度測定技術　：4端子測定方式と差動電子回路により、配線や接触抵抗の影響を低減
- AFMとの統合　：既存の原子間力顕微鏡（AFM）に熱特性評価機能を追加可能
- 仏国立科学研究センター発の特許技術：　研究成果を基盤に、ナノプローブ、低ノイズ電子回路、熱計測技術を融合

Thank you

一般財団法人 **日欧産業協力センター**

〒108-0072
東京都港区白金1-27-6白金高輪ステーションビル4階
電話：03-6408-0281
www.eu-japan.eu/ja

問合せ先

一般財団法人日欧産業協力センター
ビジネスマッチングサービス (ICM)

ICM_EEN_Japan@eu-japan.or.jp



EU-Japan Centre
for Industrial Cooperation
一般財団法人
日欧産業協力センター

Co-funded by
the European Union