

# 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 |    | <u>アペイロン・インテリジェンス</u> 材料・研究開発ツール<br>Apeiron Intelligence | 6 |    | <u>プレヴァック</u> 超高真空装置<br>PREVAC sp. z o.o.                     |
| 2 |    | <u>ディラムファブ</u> ダイヤモンド半導体<br>DIAMFAB                      | 7 |    | <u>スマートメンブラヌ</u> 多孔質膜技術<br>SmartMembranes GmbH                |
| 3 |    | <u>グラフィアル</u> グラフェンセンサー<br>Grapheal                      | 8 |    | <u>エス・シー・エム</u> 計算化学ソフト<br>Software for Chemistry & Materials |
| 4 |  | <u>カチェム</u> ホウ素化学<br>Katchem                             | 9 |  | <u>テリオス</u> 熱計測技術<br>THÉLYOS                                  |
| 5 |  | <u>ナノテク</u> ナノ複合材料<br>Nano-Tech S.p.A.                   |   |                                                                                       |                                                               |



### サービス内容

**Apeiron Intelligence**（アペイロン・インテリジェンス）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提供しています。

独自のプラットフォーム上で、原子レベルのシミュレーションからデバイス設計までをつなぎ、各種シミュレーションツールやAIモデルを統合することで、半導体、エレクトロニクス、材料分野の企業が、実際に試作を行う前にソフトウェア上で新材料の設計・比較を行うことを可能にします。また、得られたすべての結果は追跡可能で、再利用できる形で管理されます。

### 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

- 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

Website : <https://diamfab.com/>

## サービス内容

**DIAMFAB**（ディラムファブ）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。

ダイヤモンド結晶成長、デバイス設計、マイクロエレクトロニクス製造の技術を組み合わせることで、小型かつ高効率で、従来を超える性能を実現する電子機器を可能にしています。同社の技術は、宇宙、原子力、データセンター、電動モビリティ向けの電力変換分野への応用を目指しています。

## 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<sub>2</sub>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。

## 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     |   |



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

## サービス内容

**Grapheal**（グラフィアル）社は、柔軟な基板やフィルム上に真の単層グラフェン（モノレイヤーグラフェン）を開発・製造しています。

これにより、次世代の持続可能で低コストなナノエレクトロニクスの実現を可能にするとともに、特にセンシング用途向けのグラフェン電界効果トランジスタ（Graphene Field Effect Transistor：GFET）の開発を推進しています。

## 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

## 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     |   |

## サービス内容

**Katchem**（カチェム）社は、ホウ素化学（ボロンケミストリー）を専門とする革新的な企業です。

社内の強力な研究開発体制に加え、研究室レベルからパイロットスケールまでの製造設備を備えています。化学、電気化学、エネルギー、医療分野の顧客向けに、高度な技術の開発や特殊製品の提供、受託製造サービスを展開しています。

## 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独自製品
- ・ 独自技術を保有
- ・ 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

## サービス内容

**Nano-Tech S.p.A**（ナノテク）社は、航空宇宙、自動車、産業用途向けの先端複合材料を開発するイタリア企業です。

同社は、ナノ材料の分散技術と高性能樹脂を組み合わせることで、耐熱性、耐火性、電気伝導性を向上させ、より軽量で安全性が高く、耐久性に優れた部品の製造を可能にしています。

## 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

- 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る性能に合わせて材料配合を最適化



6/9

PREVAC sp. z o.o.

「表面科学のための  
高精度ソリューション」

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、先端技術分野向けの高度な超高真空（UHV）システムおよび科学計測機器を開発・製造しています。

同社は、精密機械、エレクトロニクス、ソフトウェア、プロセス制御技術を組み合わせた柔軟なオーダーメイドソリューションを提供し、大学、研究機関、企業の研究開発部門が、厳密に制御された環境下で最先端の実験や新材料の開発を行えるよう支援しています。

## 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

## 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     | ● |

## サービス内容

**SmartMembranes GmbH**（スマートメンブрана）社は、ドイツ・ハレ（ザーレ）に拠点を置く企業で、研究、環境モニタリング、産業用途向けに、多孔質シリコン膜およびアルミナ膜を開発・製造しています。

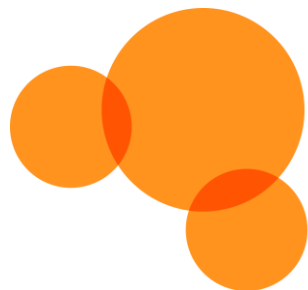
同社の膜は精密に制御された細孔構造を持ち、粒子を平坦な表面上に捕集することで、ラマン分光法、FTIR（フーリエ変換赤外分光法）、電子顕微鏡を用いて、マイクロプラスチックやナノプラスチックをフィルター上で直接分析することを可能にしています。

## 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

- 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。



**SCM**  
Software for  
Chemistry &  
Materials

8/9



Software for  
Chemistry & Materials

「計算化学を、お客様のために」



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。

同ソリューションは、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統合しており、産業界の研究者が材料特性や反応プロセスを理解・予測し、代替材料の評価や実験計画の最適化をより効率的に行えるよう支援します。

## 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

- 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

## 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（Scanning Thermal Microscopy）技術は、局所的な温度分布の可視化や薄膜・デバイスの熱特性評価を可能にし、顧客が熱の不均一性を特定し、熱輸送メカニズムを理解するとともに、材料、製造プロセス、電子デバイスの性能向上を実現でき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

- ・ 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  
東京都港区白銀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](http://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](mailto: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