

15th Fraunhofer Symposium in Sendai  
-Miyagi-Germany Technology & Business Matching-

●概要

東北大学と欧州の科学技術分野における応用研究機関フラウンホーファーが主催するシンポジウムに、ドイツを拠点とするマイクロ・ナノテクノロジーおよび先進材料分野の企業・研究機関の国際ネットワーク組織である「IVAM」会員企業及びドイツ・ザクセン州企業等を招聘し、企業やアカデミアとのマッチング機会の創出を図るものです。

日程	: 2024年12月9日(月)~10日(火)
場所	: TKP ガーデンシティ仙台 (仙台市青葉区中央1-3-1 AER 21階)
イベント詳細	: 【1日目】フラウンホーファーと東北大学によるシンポジウム 昼 : 専門家・企業によるセッションと展示会 夜 : ディナーレセプション(ネットワーキング)と展示会 【2日目】シンポジウム・ビジネスマッチングイベント (プレゼンテーション、展示会およびビジネスマッチング)
主催	: 東北大学(マイクロシステム融合研究開発センター)、フラウンホーファーENAS
共催	: 宮城県、JETRO 仙台

●スケジュール

【1日目(12月9日)】

9:00-9:10	開会挨拶
9:10-10:30	セッション1 (メディカルテクノロジー①)
10:30-10:50	休憩+技術展示
10:50-12:10	セッション2 (バイオセンサー・マイクロ/ナノテクノロジー)
12:10-13:30	ランチ(立食式ネットワーキング)+技術展示
13:30-15:30	セッション3 (メディカルテクノロジー②)
15:30-15:50	休憩+技術展示
15:50-17:50	セッション4 (マイクロ/ナノテクノロジー)
18:00-20:00	ディナー(立食式ネットワーキング)+技術展示

【2日目(12月10日)】

9:00-10:00	特別基調講演
10:00-11:00	セッション5 (メディカルテクノロジー③)
11:00-11:20	【会場1】休憩
11:20-12:20	【会場1】ビジネスマッチングピッチ
11:00-13:30	【会場2】商談会、フリーミーティング
13:30-15:30	ラボツアー (東北大学マイクロシステム融合研究開発センター、ナノテラス)

●参加予定企業・団体(独)

訪日予定企業・団体(次ページ)のとおり

●参加申込み方法

・フラウンホーファーENASのHP(以下のURL)よりお申し込みください。

[https://www.enas.fraunhofer.de/en/news\\_events/Events/fraunhofer-symposia/15th\\_Fraunhofer\\_Symposium.html](https://www.enas.fraunhofer.de/en/news_events/Events/fraunhofer-symposia/15th_Fraunhofer_Symposium.html)

・協業やビジネス連携のため参加予定のドイツ企業との商談を希望される企業様は、上記HPの登録フォーム中の「I am registering for the participation at the business matching on December 10, 2024」にチェックを入れたうえで、「参加申込書」に必要事項を記載し、令和6年11月15日(金)までに宮城県経済商工観光部国際ビジネス推進室宛て、Eメールにてお送りください。

【参加申込書送付先】

宮城県国際ビジネス推進室: gbl@pref.miyagi.lg.jp

## IVAM

No.	企業・団体名	分野	概要	所在	その他	URL
1	Jueke Systemtechnik GmbH	精密機械 エレクトロニクス	医療技術やバイオテクノロジーなどの分野で、システム開発や製造、規制関連業務を提供するサービスプロバイダー。医療機器の組立、光学部品の組立。①ペットレーザーの合成、②レーザー治療、③ラボラトリー・オートメーションのスタンドアローンのシステム開発が得意。	独・ アルデンベルグ	従業員数：135名 設立年：1990年 売上高：2700万ユーロ	<a href="https://www.jueke.de/">https://www.jueke.de/</a>
2	velixX GmbH	メディカル ヘルスケア	医療技術分野での製品開発。特に、医療用の光学センサーや関連技術など、体外診断や医療技術で用いられるマイクロシステムコンポーネントの設計を実施。呼吸モニタリング機器、脊椎手術用アクティブ・ロボット・ナビゲーション・プラットフォームが得意。	独・ マンハイム		<a href="https://www.velixx.com/">https://www.velixx.com/</a>
3	AEMtec GmbH	マイクロエレクトロニクス オプトエレクトロニクス	ISO規格に準拠した認定生産施設を備え、顧客の仕様に合わせた複雑なカスタム（オプト）電子アプリケーション向けの次世代テクノロジーを提供。特に、半導体デバイスのパッケージングやマイクロエレクトロニクス分野での精密な技術を提供。半導体ウエハーの前工程処理のサポート企業。	独・ ベルリン	従業員数：230名 設立年：2000年	<a href="https://www.aemtec.com/">https://www.aemtec.com/</a>
4	SmartMembranes GmbH	材料 成膜技術	先進的な成膜技術に特化したソリューションを提供。主な製品は、機能性膜やフィルターで、水処理、空気清浄、化学プロセスなどの分野で使用される。効率的な分離や濾過プロセスを実現し、環境保護や資源の最適利用に寄与。さまざまな産業分野での応用が期待される。ナノポーラスアルミナ、マクロポーラスシリコンの製品を製造。	独・ ハレ（ザーレ）	従業員数：7名 設立年：2009年	<a href="http://www.smartmembranes.de/">http://www.smartmembranes.de/</a>
5	Ebnet Medical GmbH	血管カテーテル	血管アクセスケアの向上を目指し、ニーズに応じた製品開発を行っています。特に、合併症の削減を目指した革新的な末梢静脈カテーテル（PIVC）を設計しています。創設者は麻酔学、集中治療、救急医学の専門家。注射針を血管に刺すときの機構部品の開発製造を手掛ける。	独・ シュウェリーン	設立年：2018年	<a href="https://ebnetmedical.com/">https://ebnetmedical.com/</a>
6	temicon GmbH	ナノテクノロジー	ナノテクノロジーを活用した高精度な製品を提供。主に、光学、フォトニクス、微細加工技術の分野に注力しており、マイクロ・ナノスケールのパターン作成と加工を行う。	独・ ドルトムント	従業員数：50名 設立年：2005年	<a href="https://www.temicon.de/">https://www.temicon.de/</a>
7	Jobst Technologies GmbH	バイオセンサ マイクロシステム	マイクロシステム技術、(バイオ)電気化学的分析、マイクロ流体工学の分野に特化した技術的なソリューションを提供。特にナノリットル単位の低流量での多項目モニタリングに優れた技術を有する。	独・ フライブルク	設立年：2002年	<a href="https://www.jobst-technologies.com/">https://www.jobst-technologies.com/</a>
8	CorTec GmbH	生体適合性技術	神経科学と医療技術の分野で革新的なソリューションを提供。主に神経インターフェース技術に特化しており、神経信号の取得と処理、神経デバイスの設計・開発を行う。神経障害の治療や脳とコンピュータのインターフェース技術の進歩に寄与。対象疾患はパーキンソン病、てんかん、ALS、行動障害、脊髄損傷などで、回復・改善を目指す機能的電気刺激事業を構築。	独・ フライブルク	従業員数：35名 設立年：2010年	<a href="https://www.cortec-neuro.com/">https://www.cortec-neuro.com/</a>

## ザクセン州

No.	企業・団体名	分野	概要	所在	その他	URL
1	Fabmatics GmbH	半導体製造装置	半導体工場や関連産業のための自動化機器、製造プロセスの最適化を目的としたソフトウェアソリューションを提供。	独・ ドレスデン	従業員数：300名 設立年：1991年	<a href="https://www.fabmatics.com/">https://www.fabmatics.com/</a>
2	bmbg consult	技術コンサルティング	製造業や技術業界に対するコンサルティングサービスを提供し、効率化やプロセス改善、品質管理などの支援。	独・ ラーデボイル	従業員数：1名 設立年：2017年	<a href="https://www.bmbg-consult.de/en/">https://www.bmbg-consult.de/en/</a>
3	DAS Environmental Expert GmbH	環境テクノロジー	資源使用量を最小限に抑えながら、廃棄物ガスの削減と廃水処理のための持続可能なソリューションを提供する企業。主に、廃棄物の減量、リサイクル、エネルギー回収に関する技術やサービスを展開しており、持続可能な環境管理を推進している。膜分離技術を道板水処理システム、工業用廃水や生活排水の処理に特化したシステムなどを提供。	独・ ドレスデン	従業員数：900名 設立年：1991年	<a href="https://www.das-ee.com/en/">https://www.das-ee.com/en/</a>
4	DEAXO GmbH	デジタルソリューション	プロセス媒体（ガス、化学薬品、超純水、廃水処理プラント、クリーンルームなど）用システムの開発、計画、設置、技術サポート建設におけるプロジェクト管理を手掛ける。主力製品は、デジタルマーケティングソリューション、ウェブ開発サービス、アプリケーション開発、データ分析ツールなどのデジタルテクノロジー関連の製品やサービス。	独・ ドレスデン	従業員数：110名 設立年：2014年	<a href="https://deaxo.com/">https://deaxo.com/</a>
5	Fraunhofer IZM-ASSID	電子機器 マイクロシステム技術	ドイツの研究機関Fraunhofer IZMの一部で、Cu-Through Silicon Via(Cu-TSV)技術に基づく3Dウエーハレバルシステム統合のための最先端の300mmプロセスラインを運営。	独・ ベルリン	設立年：2010年	<a href="https://www.dresden.fraunhofer.de/en/institutes/fraunhofer_izm-assid.html">https://www.dresden.fraunhofer.de/en/institutes/fraunhofer_izm-assid.html</a>