

cogniBIT GmbH



■ 事業概要

トラフィックAIソフトウェアのスタートアップ。
自動運転機能をはじめとする先進運転システム（ADAS）の
開発やテスト段階で安全性能テスト用のAIシミュレーション
ソフトを開発。

■ 企業プロフィール

- 国名：ドイツ
- 本社：Agnes-Pockel-Bogen 1, 80992 Munch, Germany
- 創業年：2020
- 代表者名：Dr. Lukas BROSTEK, Managing Director
- ピッチ登壇者：Dr. Lukas BROSTEK, Managing Director
- 従業員数：7
- 主要取引先: Waymo, BMW, ZF Friedrichshafen

■ URL <https://cognibit.de/>

■ Promotional Video URL www.cognibit.de/videos

技術/製品の特長,アピールポイント

- 交通シミュレーションにおいて、課題となる人間の実際の行動のモデル化について、同社の製品では、最先端の神経認知・感覚運動研究に基づき、実際の人間のように知覚、思考、行動するモデルを組み込むことにより、より現実の世界に近い交通シミュレーションが可能。



ビジネスマッチングニーズ

- ・ 自動運転や交通量分析に関心が高い日系企業との面談。
- ・ 現在の販路は、欧州中心だが日本市場への参入を検討。

<参考：日本で目指す事業展開>

- 日系企業との技術提携（R&D）の検討
- 日系企業との製造/ライセンス提携の検討
- 日系企業との販売協力の検討

COMPREDICT GmbH



COMPREDICT
VIRTUAL SENSORS FOR MOBILITY

■ 事業概要

人工知能と機械学習を活用した「バーチャルセンサー」という名のソフトウェア開発・販売

■ 企業プロフィール

- 国名：ドイツ
- 本社：Rheinstr.40-42 64283 Darmstadt, Germany
- 創業年：2016
- 代表者名：Dr.-Ing. Stéphane Foulard, Co-Founder&CEO
- ピッチ登壇者：Mr.Stefan WERNER, Head of Global Sales
- 従業員数：35+
- 主要取引先: 完成車メーカー、Tier1サプライヤー
- パートナー企業：BlackBerry等

■ URL <https://compredict.ai/>

■ Promotion Video URL

<https://www.youtube.com/watch?v=OCDI1TpJ4II>

技術/製品の特長,アピールポイント

- 当社が開発した「バーチャルセンサー」を車に組み込むことにより、パワートレインやフレーム、ブレーキシステム、タイヤ、バッテリー等に影響を及ぼす圧力、温度や電流などの負荷を分析し、耐用年数を試算することが可能。
- ソフトウェアを通じて、既に車両部品に組み込まれている電子制御ユニットをセンサーの代わりとして情報を収集し、分析。高価な物理的センサーや新たなハードウェアの導入コストの削減が可能。

ビジネスマッチングニーズ

- ・ コネクテッドカー/サービス、部品の予知保全、研究開発部門の方との面談。
- ・ Tier1やOEMメーカーほか、ソフトウェアインテグレーター、フリートオペレーター、保険業など幅広いモビリティ関連の日系企業との面談。

<参考：日本で目指す事業展開>

- 日系企業との技術提携（R&D）の検討
- 日系企業との製造/ライセンス提携の検討
- 日系企業との販売協力の検討
- 将来的な日本拠点の設立

Greenbox Mobile Energy GmbH



■ 事業概要

再生可能エネルギーを活用した、発電所の電力に頼らないオフグリッドのEV充電ソリューション

■ 企業プロフィール

- 国名：ドイツ
- 本社：co/The Drivery, Mariendorfer Damm1, 12099 Berlin
- 創業年：2022
- 代表者名：Dr. Henning Heppner, CEO
- ピッチ登壇者：Ms. Anouk Haller, Business Development, Project Manager
- 従業員数：12

■ URL <http://www.greenbox.global>

* ドイツ ニーダーザクセン州でのPoCに関するURL

<https://greenboxmobile.app/>

技術/製品の特長,アピールポイント

- 地球環境に配慮した再生可能エネルギー（電気または水素）を電源とした移動式燃料電池を、必要な場所に迅速に供給できるオフグリッドソリューションの提供。
- 同燃料電池はコンテナに搭載し自由に輸送可能。AIベースのオペレーティング・ソフトウェアにより、電力需要予測に沿った効率的な配置が可能。
- EVの急速充電インフラが整備されているものの、送電網や連続急速充電に十分な容量がないなどの課題を解消可能



ビジネスマッチングニーズ

- ガソリンスタンド事業者、充電ポイント事業者、小売業者、再生可能エネルギーパーク事業者(Solarpark)、MSP(モビリティサービスプロバイダー)、バッテリーエネルギーストレージシステムとEV充電器のサプライヤー、バッテリー物流用EVトラックのサプライヤー
- 大学またはその他の研究パートナー：日本に特化したデータインテリジェンス(交通予測、天気予報など)、供給(再生可能エネルギー)または需要(EVドライバー)データの研究等

<参考：日本で目指す事業展開>

- 日系企業との技術提携（R&D）の検討
- 日系企業との製造/ライセンス提携の検討
- 将来的な日本拠点の設立

Flo Mobility Pvt. Ltd.



■ 事業概要

AIを活用した自動運転/自動走行技術のプラットフォームを開発。超小型モビリティのフリート管理ソリューションを提供。

■ 企業プロフィール

- 国名：インド
- 本社：531/144, Ground Floor, 100 Feet Ring Rd, Sector 5, 1st Sector, HSR Layout, Bengaluru, Karnataka 560102
- 創業年：2019
- 代表者名：Mr. Manesh Jain, Founder & CEO
- ピッチ登壇者：Mr. Pratik Patel, Chief Business Officer
- 従業員数：18

■ URL <https://flomobility.com/>

■ Promotion Video URL <https://youtu.be/1yylkKxRcLc>

技術/製品の特長,アピールポイント

- 建設現場/製造工場、農業など様々な業界において、事前にマッピングされた低速環境で走行する車両のドライバーレス移動を可能にするユニバーサル・オートノミー・プラットフォーム (Flo-NAV) を構築。
- このプラットフォームを活用することで、資材等の運搬においてリアルタイム追跡・分析、作業者の安全性向上、大幅な時間とコストの削減が可能。



ビジネスマッチングニーズ

日本企業でロボットや小型移動手段、マテリアルハンドリング機器の製造・販売に携わっている企業とのコラボレーション

〈参考：日本で目指す事業展開〉

- 日系企業との技術提携 (R&D)の検討
- 日系企業との製造/ライセンス提携の検討
- 日本企業と販売協力の検討
- 将来的な日本拠点の設立

OFO TECH SDN BHD



■ 事業概要

地理空間ソリューション/地理空間用AI/機械学習 (ML/AI)
VR/AR/IoT/ビッグデータ解析

<主な製品>

1. geoRAISE :

ドローン/衛星/CCTVデータを備え、点状の資産（建物/土地/港/橋など）や線状の資産（高速道路/パイプライン/送電線など）を、クラウド処理によって地理空間デジタルツインに変換。

2. ENVIS :

独自のコンピュータ・ビジョン・ソフトウェアを搭載し、ドローン/CCTV/ダッシュカメラ経由で取得した入力からの検出と分析を自動化。

■ 企業プロフィール

- 国名：マレーシア
- 本社：21-1, Jalan Wangsa Deloma 10 , Wangsa maju, 53300 Kuala Lumpur, Malaysia
- 創業年：2016
- 代表者名：Mr. Muhamad Armi bin Majid, MD
- ピッチ登壇者：Mr. AMSYAR FAIZ, Chief Business Development Officer
- 従業員数：35
- パートナー/提携企業：PLUS, CelcomDigi, Sumitomo, Softbank

■ URL <https://ofotech.my/>

技術/製品の特長,アピールポイント

- 地理空間データ処理/解釈にAIを活用し、高度なデータ分析ソリューションを提供。
施設/不動産管理、インフラ、建設、エネルギー、環境、農業、都市管理、通信など様々な産業分野に対応。

<ユースケース>

- ・ geoRAISE : 建設プロジェクトのモニタリング (別添A参照)
- ・ ENVIS: 高速道路の運用とメンテナンス (別添B参照)

- AI、画像処理、データ分析における新規技術ソリューションの開発に注力。グローバルな企業提携も進めている。

ビジネスマッチングニーズ

ITソフトウェアの研究開発や、施設/不動産管理、インフラ、建設、都市管理など様々な産業分野でのデータ活用におけるコラボレーション。

<参考：日本で目指す事業展開>

- 日系企業との技術提携 (R&D)の検討
- 日系企業との製造/ライセンス提携の検討
- 日系企業との販売協力の検討
- 将来的な日本拠点の設立

PreAct Technologies Inc.



■ 事業概要

手頃な価格でコンパクト、様々なユースケースで機能する、ソフトウェア定義可能なフラッシュLiDARセンサーの開発/提供。

空間認知のためのフルスタックなAI搭載ソリューションを幅広い業界に提供

■ 企業プロフィール

- 国名：米国
- 本社：2407 SE 10th Avenue Portland, OR 97214 USA
- 創業年：2018
- 代表者名：Mr. Paul Drysch, CEO
- ピッチ登壇者：Mr. James Dawson, Chief Revenue Officer
- 従業員数：50+

■ URL <https://www.preact-tech.com/>

■ Promotional Video URL

<https://vimeo.com/865677254/b51d0dbae9?share=copy>

技術/製品の特長,アピールポイント

- 先進的な近距離センサー技術を搭載したプリクラッシュセーフティシステム（衝突する前に安全に回避するシステム）など、自動運転に活かせる安全技術を開発。主力製品は、低コストでの導入が可能なDefinable Flash LiDAR Sensor（写真）。
- 自動車以外にも、トラック輸送、スマートシティ（交通量/人流観測）ロボティクスなど幅広い産業分野に対しソリューションを提供。



ビジネスマッチングニーズ

- ・ 自動運転/自動走行ロボット（AMR&AGV）
- ・ ADAS(先進運転支援システム),
- ・ ドライバーと同乗者のモニタリング
- ・ スマートシティやスマートビルディングなどを推進している企業との面談。

<参考：日本で目指す事業展開>

- 日系企業との技術提携（R&D）の検討
- 日系企業との製造/ライセンス提携の検討
- 日系企業との販売協力の検討