

01 年弘磁電工業(股)公司

<https://www.nianhung.com/>

機密

CONFIDENTIAL

強力磁石 & 磁気分離装置

製品サービスの特徴

- 正確な選別とリサイクル：当社磁気分離器は、液体から固体および粒子（ミリメートル、ミクロン、さらにはナノメートル単位）などあらゆる形状・材料の選別に対応できます。90%以上の高純度選別によるリサイクルが可能であり、環境保護と資源の無駄を徹底的に省くバリューチェーンを提供します。
- 豊富な経験とカスタマイズされたソリューション：様々な素材の特性を熟知し、複数の選別技術を統合する能力を持ち、お客様のニーズに合った資源選別ソリューションを提案し、高純度の選別率は市場での競争力を有します。
- 台湾で初の渦流選別機や白色強磁性分離機などのAI選別機を開発し、台湾での市場シェアは約70%~80%です。

主要実績

- 第27回中小企業イノベーション研究賞
- 実用成果：台湾塑膠工業、中國石油、統一企業、永豊餘など。

マッチング希望

- 日本・欧米地域の市場開拓
- 販売代理店、物流および当社技術に興味ある企業。



經濟部中小企業處



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

医療用内視鏡検査

• 製品サービスの特徴

- 当社は、医療用・工業用内視鏡、工業用カメラモジュール、小型精密カメラ、警察用セキュリティ製品に特化した、台湾トップクラスのCCD&CMOSカメラ設計・開発・応用技術企業です。

技術的ボトルネックを打破し、世界最小の直径1.4mmのCMOSカラーカメラ、極細ファイバーレンズカメラ、スネークエクステンションMINIレンズ100CM CCD監視カメラなど、独自の特許製品を開発し、量産してきました。

• 主要実績

- 第20回優秀オプトエレクトロニクス製品賞を受賞し、デュアルレンズ付きシングルセンサー応用モジュールで5つの特許を取得しています。
2019年に台湾SBIR革新的技術補助金を獲得しました。

• マッチング希望

- 販売代理店、テクノロジーインテグレーター、アプリケーション領域の企業とのマッチング希望。
- 日本、米国、ドイツ、カナダなど、革新的な製品の海外展開を希望。



03 恒竝智聯(股)公司

<https://www.ihh.tw/>

Arctosビデオ遠隔通信、アプリケーション、コラボレーションシステム

• 製品サービスの特徴

- 分散型ノードネットワーク技術とエンドポイント直接接続暗号化伝送技術の統合。中継サーバーの必要性を排除し情報セキュリティの確保しながらインポート時間を50%短縮し、設置コストを50%削減できる。システム帯域幅の負担を90%削減するなどのメリットがあり、遠隔オンライン音声通信および視聴覚通信サービスの品質を向上させ、運用コストを大幅に削減することができます。

• 主要実績

- 2020年にTACC+助成事業に採択。
- 2022年、プレAラウンドの6,500万台湾ドルを調達しました。
- 納品実績：保険、証券、銀行、流通業界。

• マッチング希望

- 日本のAI, IoT企業との連携。現在VCから投資を受け新規プロジェクトを計画中。
- ビデオシャーシロボットを利用する企業と連携希望。



經濟部中小企業處



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

04 嘉友電子(股)公司

<https://www.chiayo.com.tw/tc/>

機密
CONFIDENTIAL

多機能無線ミキシングアンプシステム/
自動周波数無線マイク・受信機システム/屋内拡声放送システム

• 製品サービスの特徴

- 国内トップメーカーとして、国産ワイヤレスマイクをいち早く発売し、デジタル信号処理、液晶タッチパネル、デジタル2.4G/5.8G、Bluetooth技術の統合を当社製品に組み込みました。
- また、スマートフォンと一体化したラジオの生放送を行うコンパクトでポータブルな「Live Broadcaster」や、プラットフォームと一体化した「Podium Wireless Amplifier」など、革新的な製品の開発を積極的に行っています。

• 主要実績

- イノベーションリサーチアワードを3回受賞したほか、台湾優秀賞、ゴールデンピンデザイン賞、ジュネーブ国際発明展銀メダル、ドイツiF工業デザイン賞、日本では東京世界イノベーション発明賞を受賞。台湾、中国、米国、ドイツ、日本で合計47件の特許を取得し、ISO、CE、FCC、NCC/BSNI、RoHSなどの認証も取得。
- Fitness Audio、AZDEN、JVC、UNI PEXなどの有名ブランドのOEMパートナーです。

• マッチング希望

- 台湾内のBtoBおよび海外からの受注は比較的安定していますが、突破口を開くことを期待しています。また、ディストリビューターやリセラーと協力して、BtoCへの進出を目指したいと思っています。
- 革新的な製品としては、3C製品の物理的なチャネルへの参入や、会議や教室スペースへの参入を希望しています。



經濟部中小企業處



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

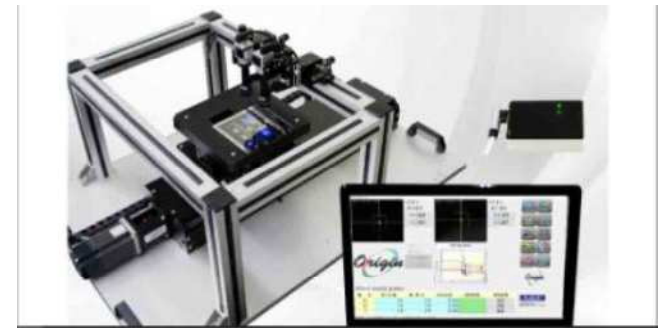
05 全研科技有限公司

<https://www.aafteck.com/zh-tw>

AOSコアアライメントシステム、XXY 精密アライメントモジュール、シングルモジュール、VRトラック、手動調整モジュール、自動化ソリューションの計画と設計。

• 製品サービスの特徴

- 蓄積振動センサー、精密アライメントモジュール、インテリジェント解析ソフトウェアおよびその他の関連技術の研究開発に成功し、従来のXYθ軸スタックアライメントモードから脱却し、高精度制御機能を実現する独自のAOSコアアライメントシステムを発売しました。
光学レンズによるアライメント精度0.3μmを実現。内蔵された専用のVTSメカニカルニューロンセンサーは、長期的な動的センシングを通じて機器の振動傾向を把握し、リアルタイム認識、リアルタイム監視、リアルタイム通知の機能を備えています。



• 主要実績

- 第29回中小企業技術革新研究賞。
- 発明特許40件、実用新案43件などを取得。
- CE認証1件、SGS認証4件、ユーロフィンズ認証1件を取得。
- 半導体製造装置工場、フラットパネルディスプレイ装置工場、精密印刷装置工場などに導入されています。

• マッチング希望

- システム製品のプロモーションを支援してくれるパートナー、テクノロジー製品を導入したい企業。
- 日本、ヨーロッパ、アメリカ、そしてASEANやインドなどへの販路拡大を希望。

06 格斯科技(股)公司 <https://gustech.com/>

セルの開発・製造

• 製品サービスの特徴

- 主にソフトパックバッテリーの研究開発と製造をしており、バッテリーコア材料、モジュールからエネルギー貯蔵装置に至るまで、カスタマイズ可能であり、軽量で安全性が高く、優れた品質と性能を持ち、10,000回使用後も性能の80%を維持します。PCS工場と連携してバッテリーモジュールを提供しています。

• 主要実績

- LTOシリーズは急速充電が可能でサイズが大きく蓄電システムに適しており、NCMシリーズはエネルギー密度が高くドローンや電動バイクなどの電気自動車に適しています。キャリア用バッテリーは海外からの供給が多く、日本のバッテリーメーカーからOEM受注しています。
- ウォールドロン社、ITRIと国産電気バスの開発で協力。特許を取得し、2022年度イノベーション研究賞を受賞し、電気自動車用のバッテリーシステムや蓄電管理システムの国産化に重要な役割を果たしています。

• マッチング希望

- 蓄電システムニーズのある電気自動車メーカーや太陽光発電所などといったターゲット顧客への切り込み、受注機会の創出など、的確なマッチングを支援していきたいと考えています。
- 革新的な応用分野を模索し、日本、ヨーロッパ、アメリカ、東南アジアで市場の拡大を目指しています。



07 偉康科技(股)公司 <https://www.webcomm.com.tw/web/tw/>

OETH クラウド ID 認証 SaaS サービス / FIDO デジタル ID 認証

• 製品サービスの特徴

- 人工知能、データ分析、クラウド コンピューティング、情報セキュリティテクノロジーを組み合わせたデジタル金融ソリューションとあらゆる種類のデジタル ID SaaS サービスを提供し、企業のデジタル変革を支援します。
- OETH国際情報セキュリティ規格FIDOに基づき、パスワード不要の強力な本人認証を備えたクラウドランディング版を自社開発・提供し、内部データアクセスのセキュリティ保護とユーザーログインの利便性向上を実現します。
この製品は高い情報セキュリティ性能を備えており、国際 FIDO アライアンスから 4 つの認証を取得しており、生体認証用の QR コードをスキャンしてログインします。革新的なSaaSサービスはサブスクリプションベースのモデルを採用しており、低コストで半日以内に迅速かつ簡単にインポートできます。複数のアプリケーションと連携してリモートログインでき、最大25社のオリジナルソフトウェアベンダーと連携しています。金融業界、政府機関、ハイテク製造業などのアプリケーションに適しています。

• 主要実績

- 2022年、台湾優秀賞を受賞し、經濟部工業局より「情報セキュリティサービス組織エネルギー登録」の認証を取得しました。

• マッチング希望

- 東南アジアでの適切な代理店を見つけ、海外ネットワークを拡大したい。

適用場景



内部認証系統



遠距辦公 VPN & VDI



企業系統登入Windows



行動APP



用OETH掃碼輕鬆登入
打造企業級安全認證機制


經濟部中小企業處

工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

08 清展科技(股)公司

<https://www.hiss.com.tw/>

機密
CONFIDENTIAL

インテリジェント・アンチヘイズ・スクロールシステム

• 製品サービスの特徴

- 製品システム設計：インテリジェントなアンチヘイズリールシステムは、2023 台湾エクセレンスアワードを受賞しました。設置スペースをとらないモジュール式设计で、タイプ C で充電可能です。サンドネットの両側には充電、防蚊、浮き上がり防止の構造が追加されているため、強風によってコースから落ちることはなくIoTにも接続できます。
- 技術的な独自性：現在226 件の特許を蓄積し、多くの優れた賞を受賞しています。近年は研究開発と設計に注力しており、例えばモジュール設計により使用状況に合わせてモーターを選択できるなど、経験や技術の独自性の面でメリットがあります。
- 市場開拓：現在、中国本土、タイ、ベトナム、ニュージーランド、オーストラリアなどに市場や代理店があります。今後、インターネットとの融合によりスマート住宅がグレードアップすれば、市場機会の拡大が期待できます。

• 主要実績

- 中小企業イノベーション研究賞、2023年台湾優秀賞。
- 実績：沙崙スマートグリーンエネルギー科学都市実証フィールドサンプル住宅。

• マッチング希望

- 販売代理店・代理店を募集しています。



經濟部中小企業處



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

ファッションブランドの繊維廃棄物のリサイクル製品とそのコンサルテーション

• 製品サービスの特徴

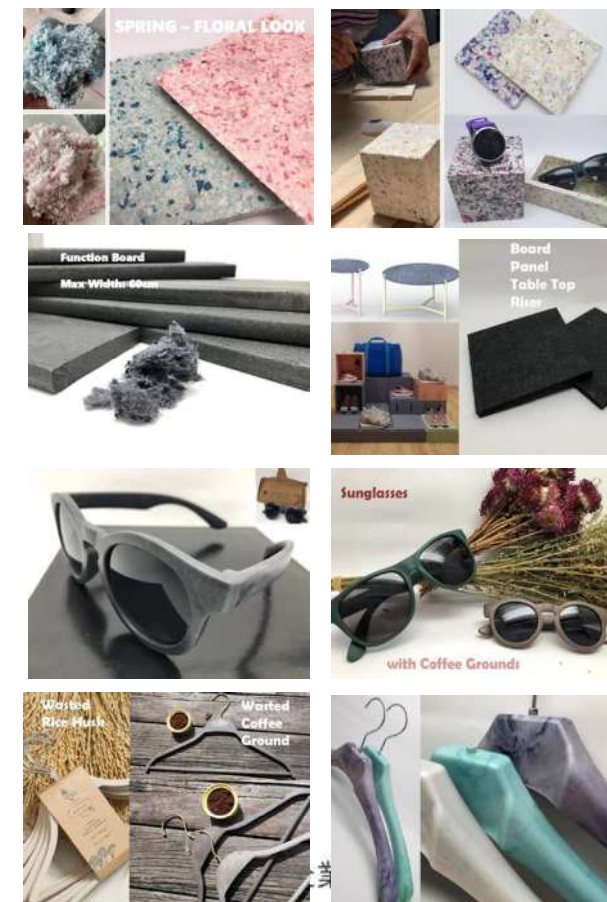
- ブランド品の季節外れの衣類から出る廃棄物や残り物を処理・再製造し、店舗ディスプレイや革新的な消費者向け製品を再製作します。
例：廃ウールをリサイクルしたプレスボード、ユニークなフラワーボードを備えたディスプレイ家具の組み合わせキャビネット、巨大なウールの積み木など。
- 回収した繊維の経済的価値を高め、化学物質を一切使用せずにファッションブルなブランドや環境に優しい建材用途へ還元させるために、バインダー樹脂の配合設計／混練プロセスパラメータの最適化／最終製品の射出加工性の評価などがコア技術です。

• 主要実績

- 当社の実績は、ファストファッション業界（日本・オーストラリアブランド）、スポーツ業界（米国・カナダブランド）、国際的なブティック業界（米国・欧州ブランド）などに及んでいます。

• マッチング希望

- 環境保護意識の高いブティック、ファストファッション、スポーツブランド企業との連携。
- 資金調達。



10 誠佳科紡(股)公司

<http://hansglobaltextile.net/>

機密
CONFIDENTIAL

廃カキ殻を利用した機能性繊維と環境配慮型素材

製品サービスの特徴

- 機能性織物、編物、絶縁綿素材に特化し、廃棄される牡蠣殻を高温焼成で粉碎し、熔融・押出成形することでシーウル糸を製造。通常の砂糸よりも強度が高く、微量金属元素を豊富に含み導電性が良いため、PETの静電気問題を解決する。
- 軽量で暖かく、速乾性、通気性、洗濯性に優れ、比較的安価であることから、ダウンの買い替えが期待されています。

主要実績

- 第25回イノベーションリサーチ賞を受賞、「オイスターテクノロジー抗菌断熱綿」でドイツIFデザイン賞を受賞、数々の特許を取得し、スイスの環境保護ラベル Bluesign®の会員でもあります。
- 5つの自社ブランドを持ち、主に米国、メキシコ、ヨーロッパ、南米、日本、中国本土、東南アジアで販売しています。

マッチング希望

- 断熱性があり、比較的温暖な地域の消費者に適した製品のため、日本や欧米市場の開拓を共にできるパートナー、販売代理店などを探しています。



經濟部中小企業處



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

11 臥龍智慧環境有限公司

<https://www.aipoint.com.tw/>

機密
CONFIDENTIAL

「AIセンサー精密防御システム」 「AI精密投与・炭素水削減システム」

・製品サービスの特徴

- AIを活用した水処理・水リサイクル関連技術に特化しており、主力製品には「AIセンサー精密防御システム」と「AI精密投与」システムです。
- 前者はセンサーの誤報の問題点を効果的に解決でき、各種ブランドのセンシングデバイスとの互換性が高く、警報が発生した場合、まずセンサーの異常か水質の異常かを判断します。自動化とAIシステムの連携により、従来の定量的でタイムリーな薬剤調整ができないという問題が解決され、人件費が節約できます。

・主要実績

- スタートアップ企業賞イノベーションサービスグループ金賞、「総統杯ハッカソン」優秀チーム、台中市省エネ・炭素削減イノベーション金賞、IMV Business Week 省エネ・炭素削減銀賞、省エネ・炭素削減の可能性のあるスタートアップ賞、その他の賞を受賞。

・マッチング希望

関連システムの導入に興味があり、日本やASEAN・インドへの挑戦を計画している製品プロモーションパートナー、システムインテグレーター、企業顧客を支援します。メディアマーケティングの露出を強化することを楽しみにしていますが、資金調達必要性もあります。国家開発基金や戦略的投資家などとのつながりを支援したいと考えています。

関連システムの導入を検討している製品マーケティングパートナー、システムインテグレーターの探索。日本および東南アジアへ展開希望。メディアへの露出を強化し、台湾開発基金や戦略的投資家との接点を持つための資金調達も歓迎です。



12 菜呈(股)公司

<https://www.see-gaia.com/>

コーンスターチ（PLA）食器の開発

• 製品サービスの特徴

- プラスチック削減、二酸化炭素削減、持続可能性を中核としており、100%生分解性素材を使用し、100%台湾で設計および製造することを重視しており、主要な製品は二酸化炭素排出量を満たしています。
- 生分解性素材の開発と応用を得意とし、無毒で環境に優しく、自然分解が可能なコーンスターチ（PLA）食器に加え、耐熱性や脆さといった欠点を克服し、3~5年の耐用年数を持つポリ乳酸（CPLA）素材も開発しています。

• 主要実績

- SGS検査に合格し、台湾国内初のプラスチック容器カーボンフットプリント製品であり、EU最高の食品容器規格であるドイツラインラントLFGB、ISO9001、ISO22000、HACCP、ISO14001、ISO14064-1を取得済み。CADA日本コンセプトアートデザイン賞、英国エコロジーデザイン賞を受賞。

• マッチング希望

- 使い捨て製品の国内外顧客、およびリサイクル製品の国内外顧客、チャネルおよび代理店パートナーを募集しています。
- ブランディング、デザインセンス、素材の最適化、また戦略的なパートナーシップの検討も視野に入れていきます。



經濟部中小企業處



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

13 那米亞發酵(股)公司

<https://lemnaceae.com/>

アスタキサンチン遊離体の微生物発酵処理

• 製品サービスの特徴

- 遺伝子発現や生物変換の難しさを克服するために合成バイオテクノロジーを用い、窒素源としてペプチドを導入することで、リコピン、 β -カロテン、ゼアキサンチン、また主力製品のアスタキサンチンを効率的に生産する生産プラットフォームを確立しています。
- 低分子、高純度、人体への吸収・利用が早い、生臭くないなどの利点から、健康食品、メンテナンス用品、化粧品、医薬品などへの応用が可能です。

• 主要実績

- イノベーション・リサーチ・アワードを受賞した同社の製品は、非伝統的食品原材料に関するTFDAの承認を取得しているほか、SNQ および バイオテクノロジーおよび医療製品に対する国家品質マークおよび国家ブロンズ賞を受賞しているだけでなく、米国 FDA の新しい栄養補助食品成分審査 (NDI) にも合格しています。
- 従来の生産には、大規模な藻場と低効率の抽出方法が必要でしたが、当社は遺伝子工学によってボトルネックを突破することに成功しました。

• マッチング希望

- 代理店探索。ヨーロッパ、アメリカ、日本の健康食品およびスキンケア製品市場に参入希望。
- 当社は健康食品、スキンケア製品、化粧品、医薬品などのメーカーや革新的な用途に興味のあるメーカーを紹介可能です。



14 盛發生物科技有限公司

<https://www.dawoko.com.tw/>

機密
CONFIDENTIAL

フォレストサイクル / 木酢液シリーズ製品

• 製品サービスの特徴

- 廃木材をリサイクルして付加価値を高め、循環型経済メカニズムを確立します。大型の木材は家具に、その他の端材は炭窯焼成しバイオ炭にし、焼成の過程でくすぶる煙を集めて冷却して木酢液などの洗浄剤を作り、木材資源を完全にリサイクルします。

• 主要実績

- 主力製品である「木酢液洗浄剤」は、「木酢液人」「木酢液ペット人」という名称のECプラットフォームを運営し、国内では約200チャンネル、2万世帯以上が定期購入しています。台湾内における類似商品のオンライン市場シェアはトップクラスで、東南アジア7カ国への輸出を行っています。
- 環境保護庁のエコシステム優良企業イノベーション部門銀賞、台湾SDGs賞、ゴールデンポイントデザイン賞、經濟部ゴールデンネットワーク賞銀賞を受賞し、半導体メーカーや政府林野局などの顧客・分野での実績があります。

• マッチング希望

- ESGを向上させたい林業や森林を保有する企業や、循環経済的な価値を持つギフト（ポイント）の購入に興味がある方におすすめです。
- 販売代理店、代理店、提携先と共に日本市場開拓を行いたい。



經濟部中小企業處



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

15 綠點能創(股)公司

<https://www.sunnyfounder.com/>

機密
CONFIDENTIAL

グリーン電力取引サービス

製品サービスの特徴

- 「陽光伏特家(社名)」は台湾初の再生可能エネルギー電力販売会社で、さまざまな業界の企業の電力消費量を把握し、多対多の需給マッチング技術を通じて電力取引市場の活性化を図っています。同時に、発電クレジットによる発電当事者への将来の電力購入権の提供や発電所融資信託サービスも提供します。独占的である台湾電力課金システムを経由しない、より有利なグリーン電力価格を得ることができるようになります。
- 用途は、輸入工場や生産ライン、オフィススペース、保管・輸送、外部施設、企業本社および事業所など。

主要実績

- 2022年、台湾經濟部「中小企業部門の新事業賞」受賞。2021年、台湾環境保護庁「資源リサイクル企業の最優秀賞」受賞。
- 台湾Gogoro社へのグリーン電力の譲渡を開始した。台湾の銀行、生命、通信会社などの有名企業の本社や各拠点のスマートグリッド化の貢献しています。

マッチング希望

- バッテリー関連事業者および公的設備（発電所など）との協業。資金調達。



公民電廠



綠能公益



經濟部中小企業處



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

16 洛科儀器(股)公司 <https://www.rocker.com.tw/>

機密
CONFIDENTIAL

DC Chem 610 Pro(名称) 自動真空制御システム

• 製品サービスの特徴

- 実験室用真空ろ過および水質検査装置の研究開発専門メーカーです。台湾初の真空制御システムを開発し、周波数変換ポンプと真空コントローラーを1つのシステムに統合し、ヒステリシスのない制御とスマートな省エネを実現。ACポンプと比較し消費電力を55%低減できます。音は静かで機械寿命も延びます。さらに、この製品は自動沸点検出機能を備えており、パラメータ設定や専門スタッフの常駐が不要なため、突然の沸騰ロスを防ぎ、インテリジェントオートメーションの発展傾向に沿った効率と一貫性を向上させます。
- 学術機関、製薬、バイオテクノロジー、化学、食品、電子、半導体産業における抽出・濃縮・蒸発・蒸留・乾燥、真空反応器、コーティングなどの用途に適しています。

• 主要実績

- 中小企業イノベーション研究賞、2019年/2022年台湾優秀賞を受賞。
- 輸出が70%を占め、ほとんどの製品がCE/CSA/RoHS認証を取得しており、販売代理店は50カ国に100拠点以上あります。

• マッチング希望

- 新事業・領域に関心のある販売代理店。



經濟部中小企業處



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

17 聖德斯貴(股)公司 <https://sgem1.com/>

機密
CONFIDENTIAL

パワーチップと半導体スピーカー

製品サービスの特徴

- 電源に半導体チップを使用することで、より小さな体積で長時間の発電が可能となり、スピーカーのサイズをさらに小さくでき、同じスペースにより多くのスピーカーユニット（トウイーター、ミッドレンジ、ベース）を配置することが可能になります。
- 技術的利点：軽く、薄く、短く、体積を 30% 削減でき、厚さを 10% 削減できます。

適合する適用分野：イヤホン、補聴器、携帯電話、ラップトップ、タブレット、テレビ、自動車など。

主要実績

- 17件の特許を取得しています。
- 台湾泉聲電子社で導入中。

マッチング希望

- 国際ブランド（受信機、3C 製品）への導入。当社技術の応用に興味がある企業。



經濟部中小企業處



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

18 智穎智能(股)公司

<https://www.moldintel.com/#/>

機密
CONFIDENTIAL

AI射出成形ソリューション

製品サービスの特徴

- プラスチック射出成形のプロセス課題と製品品質をスマートマニュファクチャリングで解決し、金型の試作コストを効果的に削減し、生産性と歩留まりを向上させます。伝統産業のデジタル変革を支援し、製造ノウハウを体系化します。
- RESTful APIフレームワークにより、ハードウェアの変更やアップグレードなしにクロスライセンスのマシンソリューションを取り込むことができ、生産ラインのアップグレードのために1つのシステムをすべての設備に取り込めます。スマートマニュファクチャリングと従来の生産ラインのデジタルトランスフォーメーションの可能性を大幅に向上させます。
- ビジネスモデルの革新：クラウドコンピューティングのアプローチと、毎月継続的に収益を得るためのサブスクリプションシステムを提供・提案できます。

主要実績

- 2022.10 革新的企業に贈られる「111新企業賞」受賞。
- 2022.11 クアルコム社主催「台湾イノベーションコンペティション」3位。
- プラスチック射出成形、自転車部品、半導体キャリア、産業用コンピュータなどの業界に導入されています。

マッチング希望

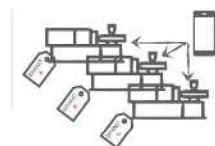
- テクニカルサービスおよびインテグレーター領域での協業探索。

ソリューション：仮想老師傅協助生産

虚拟老师傅



跨廠牌機台控制



數位化製造經驗



經濟部中小企業處



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

19 環球睿視(股)公司 <https://ubestream.com/>

非接触型デジタルトランスフォーメーションによるAI自然言語・音声のソフト・ハード統合

• 製品サービスの特徴

- AI自然言語理解 (NLP/NLU)、音声 (ASR/TTS)、話者IDエンジンを独自に開発しています。(AIとHybrid AIのシナジー技術で、パーティカルなクラウド、ネットワーク・コア、AICT/AIoTでのソリューション提供を行います。

適切な応用分野: スマート空間 (スマートホーム・ホテル/スマートビルディング・オフィス/スマート工場セキュリティ管理など)、スマートストア

- (スマートケータリング小売サービスなど)、スマート交通機関 (スマートステーション/コックピット/エレベーター)、スマートファイナンス、スマートカスタマーサービス・マーケティング (スマートレコメンデーション/ショッピングガイド/ナビゲーション)。

• 主要実績

- エイサードラゴンマイルインターナショナルグループ最優秀賞。
- 台北MRTのフル機能のチケットカード音声起動クエリ、国防省民間防衛動員庁では、AI と実際の人間の間の相互支援のためのスマート音声カスタマー サービスを提供しています。

• マッチング希望

- 販売代理店、代理店、技術サービスインテグレーターとの協業。

語意聲控互動點餐繳費(Edge AI 免連網)



(Chinese)Interactive Voice AI Kiosk by Meta AI Girl : (中文國語)語音互動AI擬真人服務台

迎賓通報、客服導覽、推薦推購、導讀導航



經濟部中小企業處



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

20 沐恩生醫光電(股)公司

<https://www.muenai.com/>

機密
CONFIDENTIAL

MAIA(名称)ディープラーニングAIソリューション

製品サービスの特徴

- ワンクリックの自動モデリング: 自動モデル選択、自動フィーチャーエンジニアリング、自動パラメータ調整、自動パイプラインマッチング。
- あらゆる種類の画像に適用可能: JPEG、PNG、TIFF、DICOM ファイル。
- 少量のデータでモデル学習をサポート: 移行学習技術を利用し、少量のデータでも学習可能。
- マーカーをいつでも調整可能: プラットフォームのマーカーウィンドウでマーカーを変更し、繰り返しトレーニングすることができる。
- 解釈可能なAI: 特性値範囲のヒートマップ技術を使用し、AIをブラックボックスでなくします。
- 検証可能な評価モデル: 新しいデータを使用して確立されたモデルを検証し、モデル評価指標を通じて検証結果を確認します。
- エクスポート可能なモデル: モデルをエクスポートして開発したり、移行学習やオーバーレイ学習によりチームで共有することができます。
- 複雑なデータに対応: 画像、数値、テキスト、波形のデータを解析することができます。

主要実績

- TFDAソフトウェア医療機器ライセンスを取得。

- 実用成果: 医療機関など。

マッチング希望

- さまざまな業界のソフトウェアソリューションプロバイダーと知り合いになりたいと考えています。当社のAIプラットフォームと組み合わせてパッケージ化し、アドオンモデルでソリューションプロバイダーを通じて顧客に販売します。当社の役割はソフトウェアベンダーにAIアーカイブを提供です。



21 光宇應用材料(股)公司

<https://www.semisils.com/>

機密
CONFIDENTIAL

半導体プロセスにおける廃スラリー再生材の用途開発

• 製品サービスの特徴

- 独自の革新的なリサイクル技術により、半導体製造工程から回収される廃シリコンモルタルから二酸化ケイ素、炭化ケイ素、ケイ酸ナトリウム、グリーン水素を分離し、産業用途向けにリサイクル材料製品を提供します。
- 製造された二酸化ケイ素は、建材、球状材料、靴素材などに幅広く使用され、二酸化ケイ素の価値はさらに高まり、微粒子化や表面処理を経て撥水剤などのコーティング製品にも利用できます。製品の品質を向上させるだけでなく、半導体廃シリコンモルタルの原料としても利用できます。

• 主要実績

- 中小企業技術革新研究賞、ニュービジネス大賞を受賞し、多数の特許を取得。
- 廃棄物水素発電会社として初めてグリーン電力証書を取得。
- 実績：化学プラント、建材産業など。

• マッチング希望

- テクノロジー/サービス両方における協業先。



經濟部中小企業處



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

22 鴻瀚興實業有限公司

機密
CONFIDENTIAL

環境保護、リサイクル素材メッシュ/家具装飾、アウトドア製品

製品サービスの特徴 <https://hunghangshing.com.tw/about.php?Lang=TW>

- ドレープ糸とTPE弾性糸の研究開発と生産に特化し、既存の技術製品を統合し、環境に優しいPEドレープ糸やPEslene(商品名)まで拡張します。
- 当社のコア技術はファイバーカバリングで、異なる素材を包んで布にすることで、製品にさまざまな特性を持たせることができます。例えば、当社の主力製品であるPEsleneは、PEでPETを包んだもので、可塑剤を含まず無毒無害で食品グレードに対応します。

● 主要実績

- 関連製品はEUのLFGBとREACHのテストに合格しています。原糸の被覆と押し出し、糸の構造と外観デザインなど4つの特許を持ち、2021年台湾中央SBIR革新技術助成を獲得しました。
- 当社の製品はカーテン、プレスマット、カーペット、ロッカー、オフィスコンピュータチェア、アウトドアチェア、バッグ、靴に使用され、中国、ヨーロッパ、アメリカ、東南アジア、日本に展開しています。

● マッチング希望

- 自動車やレジャー産業への参入を目指し、代理店・アプリケーション企業と提携希望。

主力製品はベトナムや欧米で拡大を続け、革新的な製品は日本市場へ展開予定です。



經濟部中小企業處



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

23 雄欣科技(股)公司

iSAFE I知覚セキュリティシステム および iCare AI知覚ケアシステム

製品サービスの特徴 https://www.digitimes.com.tw/iot/startupteam_detail.asp?sid=S2022110008

- 都市の安全やスマートケアを実現する3DセンシングベースのAI Video SaaSワンストップソリューションです。機能として、AI アプリケーションや IoT デバイスをインストールするために必要なモジュールを選択できます。リスク評価、現場の安全認識、リアルタイムの異常行動など多面的にAI識別を行い、効果的な緊急通報やリアルタイムの意思決定サービスを提供し、現場の安全強化、サービス品質向上、経営効率の最大化を図ることができます。

自社開発のソフトウェア・ハードウェア機器

- オンザフライ距離感知装置
- iAMBITION AI Suite: AI Internet of Things PaaSプラットフォーム。
- iAMBITION AI Zoo: 複数のAI機能をオンデマンドで提供するAI動画SaaSプラットフォーム。
- 複数の異常イベント通知機能。

- 適用分野: (1) iSafe Intelligent Sensing Security System: スマートシティにおける様々なタイプの領域。(2) iCare Intelligent Aware Care System: 病院や介護施設など。

主要実績

- 病院、介護施設など

マッチング希望

- 販売代理店、ディストリビューター、テクニカル/サービスインテグレーター探索。



經濟部中小企業處



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

24 德泛企業(股)公司 <https://www.divertimento.com.tw/cn/index.html>

機密
CONFIDENTIAL

ゴム、TPE、合成ゴム発泡関連製品の製造・販売

• 製品サービスの特徴

- 素材選択：天然素材、無機質な素材を優先。
- 革新的な製造工程：接着剤を使わないラミネーション、無害、無公害のこだわり。
- 後処理：100%リサイクル可能な廃棄物、無害な高温処理。
- 消費者向け使用：米国および欧州連合のさまざまな規制および非毒性証明書に準拠し、SGS REACH、PAHS、ROSH およびその他のテストに合格し、複数の認証の品質が保証されています。
- 廃棄物処理：生分解性を優先し、環境に優しくリサイクル可能なプロセスを確立しています。
- カスタマイズサービス：顧客の物理的な要求を満たすために、幅広い複合材料が利用可能です。

• 主要実績

- 複数の海外特許およびISO 9001、ISO 14001、FSC認証を取得。
- 主な輸出市場：カナダ、ドイツ、日本、韓国、オランダ、スペイン、米国。

• マッチング希望

- 販売代理店、協業先。



經濟部中小企業處



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

25 正崴生物科技(股)公司

<https://www.foxgreen.tw/>

機密
CONFIDENTIAL

微生物環境保護装置、有機物のリサイクル、グリーンエネルギーのエコシステム

• 製品サービスの特徴

- 微生物の発酵・分解機能と環境保全設備の活用により、廃棄有機物を無害化し、飼料、肥料、土壌改良資材として、動物、植物、土壌などへて再利用することができます。環境型SDGs。

• 主要実績

- グリーン企業賞、ベンチマーク企業賞。
- 実績：TSMC、台湾セメント、雲朗集団、法務省刑務所系列の学校等。

• マッチング希望

- 販売代理店。



經濟部中小企業處



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

(候補) 博誠電子(股)公司 <http://www.brocere.com/>

機密
CONFIDENTIAL

マジックブロックIoTセンサー

• 製品サービスの特徴

- コアテクノロジーはIC設計であり、ソフトウェアとハードウェアの統合と基礎となるファームウェアの開発に自信を持っています。直近2年で、同社は独自の製品を構築し始めました。
- 本体には、アンテナ、電源（太陽光含む）、GPS、温湿度、空気清浄モジュールなど、TYPE-Cで最大4つの機器を直列接続でき、製品認証や金型開発の時間やコストを省くことができます。

• 主要実績

- コールドチェーン物流、スマート物流（貨物トラック）、道路霧化、電力監視、建現場の空気監視、港湾などにソリューションを提供しています。
- コールドチェーン協会を通じて輸出される際、当社製品は技術製品を通じてコールドチェーンを維持できるよう、モジュール化された製品として販売します。

• マッチング希望

- より多くのセンサーパートナーと出会いIoTに係るセンサーをカバーするワンストップ・ソリューション・プロバイダーへ当社製品をアピール希望です。
- 2023年の第3四半期には、資金調達を開始する前に収益成長の評価が上昇すると予想されます。



室内空気環境におけるスマートコネクテッド浄化システム&サービスソリューション

• 製品サービスの特徴

- GiA空気質コントローラーは、二酸化炭素や湿度など12の環境指標を検出でき、AI連動浄化システムにより、エアコン、除湿機、空気清浄機、全熱交換器、正・負圧送気機器を自動制御できます。
- 室内の空気を浄化することで最も健康的で快適な環境を提供できます。モバイルアプリでは、リアルタイムのモニタリングからの遠隔送信により、フィルター更新などの定期的な通知が届きます。

• 主要実績

- 2019年度 第8回台湾經濟部「雁プロジェクト(名称)」女性科学技術イノベーション新人賞を受賞。
- 多くのプロジェクトにより、学校、政府機関などへ導入されています。

• マッチング希望

- 主な顧客層：建築家、インテリアデザイナー、建設会社。提携先と共に市場開拓希望です。



經濟部中小企業處



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

(候補) 慧術科技(股)公司

<https://smartsurgerytek.com/>

機密
CONFIDENTIAL

革新的な医用画像記録システム 「Albert β」

製品サービスの特徴

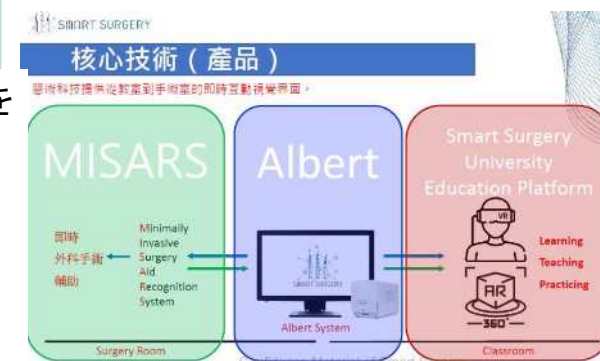
- 人工知能 (AI) や拡張現実 (VR) などの新技術と組み合わせた革新的な医療画像技術を開発し、手術や医学教育の質を向上させます。
主な用途は、低侵襲手術 (MIS)、ロボット手術、精密手術などです。
- Albertは、内視鏡/腹腔鏡/ダヴィンチ手術の画像を記録する4K、3D、2Dの立体視医療画像キャプチャシステムで、患者の記録、トレーニング、教育目的に使用することができます。
医師はAlbertを使用して手術シーンの録画やライブ配信を行うことができ、システムは2Dおよび3D画像で記録します。また、この機能は、診察時間を短縮するための遠隔診療にも利用することができます。病院の手術室、医療画像センター、手術棟、クリニックなどの医療環境での使用に適しています。

主要実績

- 病院・クリニックの胸部外科、教育部門、泌尿器科で導入されています。

マッチング希望

- 病院・クリニックとのネットワークを保有する企業。VRシステムの構築 (協業)



Albert 系統



經濟部中小企業處



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute