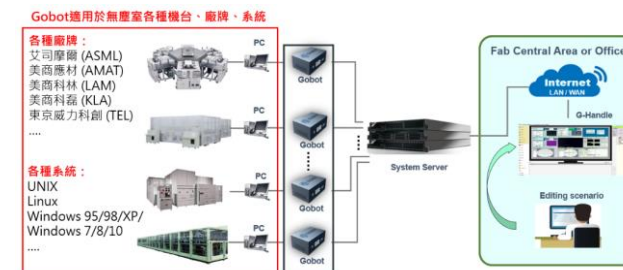


AI-Robots(Gobot)工場機械群の自動化監視・運用プラットフォーム

特徴

- 半導体業界で、クリーンルーム機器管理の重要な要件と高度なセキュリティに精通しており、ウェーハファウンドリやパネル工場などの半導体業界のクリーンルーム向けのスマートファクトリーソフトウェアとハードウェア統合ソリューションを開発した。ブランドとシステムの生産機械には、さまざまなセンサーが搭載され、生産ラインの圧力、温度、距離測定、振動などの情報を、AI ロボット (Gobot) のプラットフォームを介して効率的にクラウドと媒体にアップロードします。
- バックグラウンドを制御し、生産設備のリモート監視、インテリジェントな協調制御、メンテナンス予測、クラウドサービスなどのインテリジェントな自動化システム機能を実現することは可能、お客様にはスマートファクトリーの構築を支援します

<https://www.youtube.com/watch?v=4Zzex6Fxuqs>



インタラクティブゲームソフトウェアの開発

特徴

- 2D原画、3Dモデリング、アニメーター、企画からプログラム開発まで、AIoT/AR/VRの技術を融合し、Nintendo SwitchやPSでオリジナルコンテンツゲームを開発。そしてお客様に実用的なアプリケーションソリューションを提供します。現在、パーティーゲームの制作にフォーカス、4～5人でのインタラクティブな楽しさという体験をすることは可能。
- ゲーム開発のモジュールをもっておりますので、お客様は適切なゲームモデルを簡単かつ迅速に提案し、カスタマイズでIPとコンテンツを柔軟に調整し、全体的な開発コストを削減できます。

動画

<https://www.youtube.com/channel/UCAK68uXx6UpvBe0a7dzFb7g>



スマート水処理マネージメントシステム

特徴

- 水位、PH値、温度、浮遊物質など、お客様のニーズと現場条件に応じて、遠隔制御、リアルタイム監視、早期警告などを行うことができる、スマート水処理システムのプラットフォームを開発しました。2021年には、通信会社との提携を組んで、5Gアプリケーションを組み合わせて台湾国内の水資源ユニットの水環境データを統合し、多様なスマート水処理マネージメントソリューションを提供。
- 水処理に関して業界のニーズに応じて、生活、農業用水、雨水のリサイクルなどの再生水技術の導入など、サービスやモジュールを開発し、新しい市場を開拓しました。ターゲット業種には、水リサイクルセンター、工業団地、製造業の工場などがあります。

動画

<https://www.youtube.com/watch?v=HRLgW8twzeE>

<https://www.youtube.com/watch?v=w4EkicmDnag>



AgriTalk スマート農業システム

特徴

- 台湾名門大学発のベンチャー企業。IoT栽培環境制御システム、農業AI、農業製剤の3つの機能を組み合わせたシステムで、生産履歴やトレーサビリティ機能を実現できます。農業AIには、土壌バクテリアのフェーズと肥沃度の予測、病気の予測、害虫の予測などのスマートシステムがあります。
- 開発したAgriTalkプラットフォームは、農地で生産された作物の品質を有効的に管理し、AIシステムを活かして現場管理に対する意思決定に、有益なアドバイスを提供し、早期予防及び対応する農業製剤も提供します。ウコンや白いちごなどの高経済作物を導入するのは最適。ビジネスモデルは、プラント全体のアウトプット、コンサルティングサービス、または資材・肥料・苗の販売と栽培技術を組み合わせ、トータルソリューションを提供します。

動画

<https://www.youtube.com/watch?v=zH-AktQQZ48>

農業監控設備
榮獲國內首座-物聯網系統層級資安防護S-IoT標章 (財團法人電機技術中心(TTC)頒發)



- 1. 百葉箱上方感測器包含：紫外線、紅外線
- 2. 百葉箱內部感測器包含：二氧化碳、大氣壓力、溫度、濕度感測器
- 3. 埋入土壤裡之土壤感測器包含：酸鹼值、濕度、土壤EC值

• 實地感測器校正
• 最快訊號傳輸頻率：15s

遠端控制田間設備
灌溉、施肥系統
通風系統

最大可支援控制16組設備

AgriTalk 智慧農業平台：即時監控、自動化排程系統

即時畫面監控



即時手動控制
提供即時性且不需重複性的控制。

即時場域數值顯示
1. 提供場域即時數值
2. 不限指數種類皆可顯示

自動化控制設定
(時間、日期、數值)
• 數值型自動排程控制
• 時間型自動排程控制
• 邏輯式自動排程控制

✓ 即時記錄環境數據，顯示歷史資料查詢和場域間的比較，作為產品溯源的重要數據之一
✓ 管理過程將可自動被記錄，產出透明的生產履歷



經濟部中小企業處



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

家庭用スマート蓄電システム

特徴

- 太陽光発電、モバイル電源、無停電電源装置(UPS)、蓄電システム、IOTを組み合わせて、多面的なエネルギーソリューションを提供します。スマートハウスキーパーを通じて、ユーザーは自宅をスマート発電所にアップグレードし、昼は太陽光発電によりエネルギーを蓄え、そして電気貯蔵を自動的にオンにして、災害時にも停電を回避できます。
- 電力網と繋げて電力会社の分散型電力網の一部になり、ユーザーの分散型太陽エネルギー貯蔵デバイスを介して、電力網の負荷を調整することもできます。TAは一般家庭やビジネスユーザーであり、海外市場については現在、日本、オーストラリアなど、高い評価をされています。

動画

<https://youtu.be/aHpLFhPxEUc>



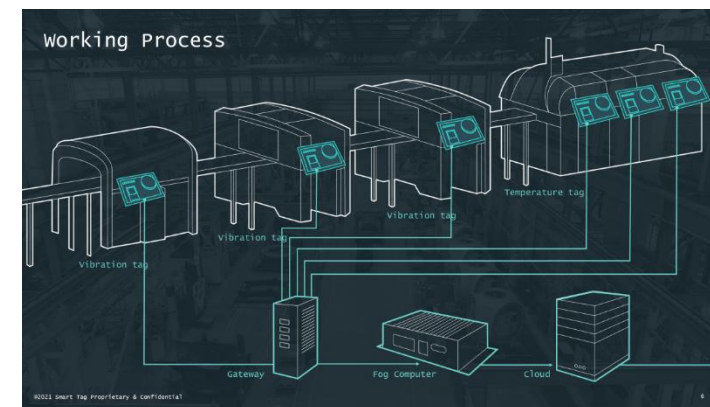
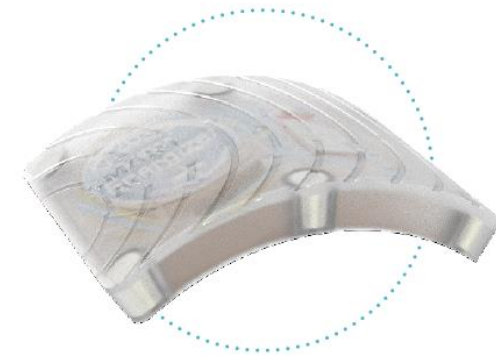
Smart Tag Solution

特徴

- Smart Sticker は、迅速かつ低コストのスマート マニュファクチャリング アップグレード ソリューションを提供します。熱伝導率の高いフレキシブル回路基板に部品を搭載し、設備などの表面に貼り付けると、振動、温度、湿度など、ワイヤレスBluetoothで複数のデータを収集し、設備の全体的な変化を分析することは可能。
- 収集した情報がデータ センターにアップロードされた後、コンピューティングと機械学習によってモデルに基づいて分析され、設備のステータスと減衰に関する情報を取得。これは、メンテナンス スケジュールのベンチマークとして使用できます。製品の品質と生産効率を強化。そして異常な状態への警告も発信します。

動画

<https://www.youtube.com/watch?v=cHapUiFCo9Y>



SyncKit 遠隔医療器具

特徴

- 遠隔医療では、生理学的情報やビデオカメラによる詳細な検査、患者の口述による判断が困難である。この課題を解決するために、遠隔医療検査および診断機器が開発しました。SyncKit製品は、スリーブモジュールを簡単に交換でき、聴診や検査などの10項目を実行し、予約相談やオンラインスケジューリングなどの機能を組み合わせることができます。
- 事業のポイントは、高齢者向けの遠隔医療、遠隔地の村での診療、コミュニティスクリーニングサービス、キャンパスの健康管理などに焦点を当ててること。テクノロジー/ハードウェアの販売、クラウドストレージ/フローソリューション、および代理店など、商業的パートナーを探しています。

動画

<https://www.youtube.com/watch?v=jVHY3JMdH9I&t=5s>



SyncKit Device Connect with APP



經濟部中小企業處



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

Servo Rebar Friction Welding Machine

特徴

- 建設工事など、鉄筋摩擦溶接機というものは、熱摩擦の原理を利用して棒鋼を溶接するマシンである。従来の油圧推進をサーボモーター及び圧力感知システムに変更し、自動アームを装備して材料や加工完成品も自動的に搬送することができます。これにより、溶接の加工精度を大幅に改善しました。
- 自己開発の材料溶接データベース、感覚で操作する伝統的なマスターの経験値をデジタル化し、システムに組み込み、さまざまな鉄筋や鋼材を処理するときに、見える化したメニュー方式で操作でき、シンプルで精度の高く、効率的に加工する一方、溶接品質の安定性も向上させました。

動画

<https://www.youtube.com/watch?v=Xq5X0as0ltk&t=1s>



会社情報			
会 社 名 (※)	(中) 富甲工業股份有限公司		
	(英) FU CHIA METAL CASTING CO.,LTD		
ホ ー ム ペ ー ジ	https://www.fuchia.com.tw		
設 立 時 間	1979 年 05 月 03 日	社 員 数	223 人
資 本 金	1 億元 (TWD)	売 上 高	4 億元 (TWD)
海 外 工 場	■無 □有 :	海外販売実績	□無 ■有 :
会社紹介(※)			
富甲工業は 1979 年創業、亜鉛合金・アルミ合金のダイカスト製品の専門メーカーです。 自動車、航空、医療、民生用電子部品などの商品分野で、金型設計、金型製作、生産、包装まで ワンストップの生産ラインサービスを提供できます。			
業務内容説明(※)			
製品の応用分野：自動車部品（例：Fakra コネクタ）、自動車用電子部品、軍用部品、通信部 品、民生用電子部品（カメラ部品）、医療機器部品。			
商談希望内容(※)			
■商品・製品を販売したい			
当社営業の対応言語：日本語、中国語			

会社情報			
会 社 名 (※)	(中) 坤霖精密有限公司		
	(英) Kuenlin Precision		
ホ ー ム ペ ー ジ	https://www.3dauto.com.tw		
設 立 時 間	2006 年 07 月 05 日	社 員 数	30 人
資 本 金	3,800 萬元 (TWD)	売 上 高	9,000 萬元 (TWD)
海 外 工 場	■無 □有 :	海外販売実績	□無 ■有 :
会社紹介(※)			
Kunlin は、台湾でトップワンの市場シェアを持つパンチプレス自動化装置メーカーであり、パンチプレス周辺機器の統合において、40 年の豊富な経験があります。 パンチプレス、冷間鍛造、温間・熱間鍛造自動化周辺機器における設計と製造を専門とし、構造設計は全て日本技術を継承します。多くの開発特許を取得するため、当社の機器は高い剛性、高速、正確性、安定性、耐久性を備えておるのが製品の特徴である。 また、安定の品質と高効率のサービスにより、国際の大手パンチプレスメーカーより唯一指定された設備メーカーとなっております。 当社のビジョンは、顧客と協力してインテリジェントな生産目標を実践し、顧客から信頼される最高のパートナーになることです。			
業務内容説明(※)			
技術的な利点： ● 製品には多数の特許がある パンチ自動化構造特許/パンチ自動化治具特許/パンチ自動化過負荷特許 ● プレス周辺製品 プレス金型設計・製作/二次元・三次元マニピュレーター/金型クイックチェンジ台車システム/ツーインワン・スリーインワンフィーダー NC スチールコイル、レベリングフィーダー/安川マニピュレーター/スタッキングテーブル、アンスタッキングマシン/コンベアベルト 金型寿命の監視と予測/AOI 外観検査/スーパーキャパシタモジュール ● ワンストップパンチプレスのサプライチェーン統合 プレス分野全工場計画/インテリジェントプレス工程計画/既存機改造最適化/中古機販売/海外保守サービスチーム ● 海外での販売と設置の豊富な経験 当社は、20 か国以上で 500 台近くの自動化機器の販売、設置及び保守の経験がある。 ● 様々な応用分野での実務経験がある 当社の顧客は、自動車/電子/通信機器/家電メーカー/工具メーカー等の業界で幅広くある。			
商談希望内容(※)			
■商品・製品を販売したい： サンプルプルーフ/プレス金型設計・開発/OEM/ODM、プレス設備企画(高速三次元搬送装置/マニピュレーター/金型クイックチェンジ台車/NC コイルレベリングフィーダー/スタッカー/デスタッカー/AOI 外観検査/ダイライフモニタリング)、スタンピングおよび鍛造プロセスの改善。 ■共同開発・技術連携： プレス・鍛造技術・設備全体の工場計画・プレス工程最適化 ■海外進出のパートナーを探りたい： 目的地はインドネシア、ベトナム、タイ、インド、メキシコ、南米、チェコ等です。			
当社営業の対応言語：英語、中国語			