The 12th Cloud Computing Day Tokyo 2025
(Demo Solutions)

2023.10.03

台灣雲端物聯網產業協會
Cloud Computing & IoT Association in Taiwan

SYSCOM - Demo Solutions

■ Company : 株式会社CIJ

株式会社CIJは、横浜市に本社を置く独立系のシステムインテグレータです。
1976年の創業以来、公共・金融・製造業など幅広い産業分野に対し、様々なサービスやソリューションを提供しています。

■ Solutions Introduction :

AYUDA (アユダ) シリーズは、人間とAI・ロボットの共生・共存を目指して開発されたヒューマノイドです。様々なシーンにおいて人間の代わりに活躍します。ワークサポートの新戦力として、人手不足解消や高齢化社会に貢献し、人々の生活を「AYUDA (※スペイン語で「助ける・援助する」の意) 」します。

日本国内では、市役所の窓口対応やオフィスの来訪者受付などのサービスを提供しており、ロボットと生成AIの融合により利用シーンの拡大を目指しています。

- Video hyperlink:

  AYUDA：https://youtu.be/DKA78GaDlAw
  AYUDA-MiraMe：https://youtu.be/q4QlRdZSwZI

台灣雲端物聯網產業協會
Cloud Computing & IoT Association in Taiwan

MiTAC - Demo Solution

- Company : MiTAC Computing

  MiTAC Computing は、ベアボーンからフルラック統合まで、エネルギー効率の高い AI、HPC、クラウド、エッジ サーバー ソリューションを世界中に提供しています。

- Solutions Introduction : MiTAC C2811Z5 Direct-liquid Cooled, OCP-compliant Server

  MiTAC C2811Z5は、最大500WのAMD EPYC™ 9005プロセッサー、3TB DDR5、PCIe 5.0、そして柔軟なNVMeストレージを搭載した、直接水冷式マルチノードサーバーです。AI、HPC、クラウドワークロード向けに設計されたDLCおよび48V ORv3アーキテクチャは、電力と冷却のオーバーヘッドを削減しながらパフォーマンスを最大限に高め、エネルギー効率の高いデータセンターに最適です。

  - Video hyperlink:

    Introduction to MiTAC Computing:
    https://youtu.be/wcx9srjCDwQ?si=o4PYXS6N3OafElSm

台灣雲端物聯網產業協會
Cloud Computing & IoT Association in Taiwan

Taiwan AI Cloud - Demo Solution

- Company : Taiwan AI Cloud

  台湾AIクラウドはASUSグループ傘下の企業であり、台湾政府との官民パートナーシップです。主権国家AIインフラおよびAIファウンドリーサービスのリーディングプロバイダーとして、台湾初のAIスーパーコンピューターであるTAIWANIA 2の開発支援を含む、7年以上にわたる専門知識を有しています。

- Solutions Introduction : One-Stop Sovereign AI Foundry Services

  国や企業が安全でスケーラブル、かつ自律的な主権AIシステムを構築できるよう設計された、フルスタックのターンキーソリューションです。

  Taiwan AI Cloudは、政府機関や企業におけるAI導入を加速させる、セキュアでエンドツーエンドのAIインフラストラクチャソリューションを提供します。高性能コンピューティングハードウェア、最適化されたソフトウェアスタック、クラウドネイティブとオンプレミスの両方のAIツールを組み合わせることで、迅速な導入を実現し、わずか8週間で大規模AIデータセンターを構築できます。AIコンピューティングファウンドリーはオンプレミスGPUのROIを最大化し、AIモデルファウンドリーはエンタープライズグレードのスケーラブルでローカライズ可能なマルチモーダルLLMを提供し、これらはすべて包括的な運用サポートによって支えられています。

  - Video hyperlink: AI Infrastructure Solution and Endorsement | ASUS & TWSC (Known as Taiwan AI Cloud): https://youtu.be/a0JVU9Xxols

台灣雲端物聯網產業協會
Cloud Computing & IoT Association in Taiwan

TUTK - Demo Solution

- Company : TUTK

  TUTK は、IoT デバイス向けの P2P 接続テクノロジーと安全でスケーラブルなクラウドベースのソリューションに特化した IoT クラウド サービス プラットフォームを提供しています。

- Solutions Introduction : Kalay Cloud VMS

  TUTKのKalay Cloud VMSは、複数の拠点にまたがるリアルタイムのクラウドベース監視を可能にし、柔軟なTUTK SDK統合と堅牢なエッジクラウドAI機能により、スケーラブルなビデオ管理を実現します。スマート検索やリアルタイムアラートなどのAI駆動型機能をサポートし、セキュリティと運用効率を向上させます。多層アーキテクチャにより、迅速な導入とカスタマイズが可能で、多様な企業ニーズに対応します。

  - Video hyperlink:
    https://www.youtube.com/watch?v=LmrpmYYEWfU&t=2s

台灣雲端物聯網產業協會
Cloud Computing & IoT Association in Taiwan

ITRI - Demo Solution

- Company : ITRI

  ITRI (工業技術研究院) は、台湾を拠点とする世界をリードする応用技術研究機関です。その使命は、技術研究開発を通じて産業発展を促進し、経済的価値を創造し、社会福祉の向上を図ることです。

- Solutions Introduction :

  1. フォトリアリスティックな3Dモデル再構築・レンダリング技術

     スマートフォンでオブジェクトやシーンを瞬時にキャプチャし、マーケティング、オムニバース、防災計画などに活用できるフォトリアリスティックな3Dモデルを1時間以内で作成できます。

     Video hyperlink : https://youtu.be/I49HMkwtQqE?si=_hd9LzVSEV6P71mR

  2. プロセスの合理化と完璧な精度：AIによる半導体品質の飛躍的向上

     AIはプロセスチューニングを簡素化し、消費電力と不安定性を低減し、最小限のデータで高速かつ高精度な検査を実現することで、半導体の品質と効率の両方を向上させます。

     Video hyperlink : https://www.youtube.com/watch?v=FviUiEkLN7s

台灣雲端物聯網產業協會
Cloud Computing & IoT Association in Taiwan

StarFab - Demo Solutions

Company : StarFab

StarFab は、ITRI からスピンオフした台湾最大の産業アクセラレーターです。新興企業と大企業の協業を促進し、イノベーションを加速させます。デジタルトランスフォーメーションやスマートヘルスケアなど多分野の技術革新を支援し、企業とスタートアップの成長を共に実現します。

今回 StarFab が率いるチームは、AI やDXを軸に、製造・流通・通信分野において効率化と革新を実現する台湾発の先端ソリューション企業群です。

Solutions Introduction :

- **Accucrazy**：AIを活用したデジタルマーケティング技術を提供し、感情分析やSEO等の商用モデルを開発。
- **metabiz**： クラウドAI基盤で小売・サービス業のデータ統合とDXを推進、顧客ロイヤルティと効率を向上。
- **Moldintel**： 射出成形工場の生産性と歩留まりを向上し、無人適応型スマート製造を実現するソリューション。
- **Ohmplus Technology**：高周波RF測試とOTA技術で半導体・通信分野の歩留まり改善と次世代応用を支援。
- **Tricuss**： AIエージェントで半導体・製造業の研究を100倍加速し、コスト削減と効率化を実現。
- **Yallvend 業安**：あらゆる自販機に3分で後付け。決済に加え、在庫管理・会員機能で無人販売をスマートにDX化するキャッシュレス端末です。
- **ZIG** ：AIoTやデジタルツインの導入を加速し、低コストで企業のデジタル変革を支援するソフト開発者。
- **Profet AI** ：Profet AIはノーコードAutoMLとAIアプリを提供し、専門家が迅速に予測モデルを構築可能。自動車、EMS、半導体など世界大手製造業で採用され、生産最適化とデジタル化課題の解決を実現します。