



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

2025.10.16



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/DKA78GaDIaw>

AYUDA-MiraMe : <https://youtu.be/q4QIRdZSwZI>



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=o4PYXS6N3OafEISm>





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/a0JVVU9Xxols>



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>





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、オムニバーズ、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/l49HMkwtQqE?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>





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テストと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。





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の発展を促進し、経済的価値を創造し、社会福祉の向上に貢献することです。

■ Solutions Introduction :

Multiple Sourced and Open Technologies Composible Disaggregated Infrastructure System

コンポーザブル・ディスアグリゲーション・インフラストラクチャは、コンピューティング、ストレージ、ネットワークといった分散型の共有物理リソースプールを、オンデマンドのリクエストに対応する論理サービスノードへと動的に編成します。複数の市場性のあるCDIソリューションは、これらのベンダーソリューションを透過的にオーケストレーションすることで、物理リソースプールのプロビジョニングの柔軟性と多様性を向上させます。私たちは、複数のソースとオープンテクノロジーを組み合わせたコンポーザブル・ディスアグリゲーション・インフラストラクチャシステムを構築しています。

- Video hyperlink : <https://youtu.be/mwvwwaBg6bM>





Pegatron - Demo Solution

■ Company : Pegatron

豊富な IT およびサーバー製品エクスペリエンスと世界的な展開に注力する世界的に有名な EMS+ メーカーである Pegatron は、世界的な環境、社会、ガバナンス (ESG) のトレンドと取り組みに沿って、通信事業者の光 DWDM トランスポート ネットワークと長距離データセンター相互接続用の新世代トランスポンダー/マックスポンダーを開発しています。

■ Solutions Introduction :

- Marco (NVIDIA MGX 8-GPU AS400-2A1)
- Endeavor (DWDM 400G Muxponder)

- AI Server

NVIDIA MGXは、リモート可視化からエッジでのスーパーコンピューティングまで、幅広いユースケースに活用できるモジュラー型リファレンスデザインで、あらゆるコンピューティングニーズに対応します。MGXは、ROIの向上と市場投入までの時間の短縮により、モジュラー型サーバー設計の新たなスタンダードを提供します。

Pegatron MGXソリューション (AS400-2A1) 4U高密度サーバー。192コアのデュアルAMD EPYC™ 9005シリーズプロセッサ、最大6400 MT/sの32チャンネルDDR5、ソケットあたり最大400W TDPを搭載。最大8基のデュアルスロット NVIDIA H200 NVL、RTX PRO™ 6000 Blackwell Server Edition、L40Sをサポートします。

- Endeavor

トランスポンダー / マックスポンダー Endeavor は、ハードウェアとソフトウェアが分離したオープンプラットフォームであり、通信事業者は TIP OOPT 準拠の相互運用性を備えた包括的なソリューションを構築できます。さらに、オープンソースソフトウェアと商用ソフトウェアの両方をサポートすることで、Endeavor トランスポンダー / マックスポンダーの Linux ベースプラットフォームは、ONIE などのオープンソースソフトウェアや非プロプライエタリな商用 NOS の利用を容易にします。