



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

2023.09.05



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=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/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>



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>



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