



The 10th Cloud Computing Day Tokyo 2023 (Demo Solutions)

2023.10.31



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、1976年の創業以来、幅広い産業分野に対し、さまざまなサービスやソリューションを提供している独立系のシステムインテグレータです。

■ Solutions Introduction :

- AYUDA (アユダ) シリーズは、人間とロボットの共生・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います。

- Video hyperlink:

<https://youtu.be/q4QIRdZSwZI>





Supermicro- Demo Solution

■ Company : Supermicro

Supermicro は、アプリケーションに最適化されたトータル IT ソリューションの世界的リーダーです。グリーンコンピューティングを使用して、エンタープライズ、クラウド、AI、5G 通信/エッジ IT インフラストラクチャに革新的な製品とサービスを提供します。

■ Solutions Introduction :

- 接続デバイスの数が急激に増加するにつれて、要求の厳しいアプリケーションをサポートするために生成された大量のデータを管理および処理するために、ローカル エッジでの処理が重要になってきています。その結果、Supermicro は高度な製品設計を活用して、先進的なソフトウェアプラットフォーム パートナーとともに、拡張可能で電力が最適化された超信頼性の高いコンピューティングを提供し、複数の垂直市場向けにアプリケーションに対応したソリューションを構築しています。
- Video hyperlink:
https://youtu.be/LpFAUpsjDV0?si=VroA_zDR2IfwL_AM [youtu.be]





Quanta Cloud Technology- Demo Solution

■ Company : Quanta Cloud Technology

Quanta Cloud Technology (QCT) は、5G 通信/エッジ、AI/HPC、クラウド、およびエンタープライズインフラストラクチャ向けの最先端の製品を設計、製造、統合、サービスしています。

■ Solutions Introduction :

- Intel を搭載した QCT の HPC プラットフォームは、大規模言語モデル (LLM) や NLP トレーニングなど、複数の GPU を必要とするメモリ集中型の AI ワークロードに対して、より優れたソリューションを提供します。また、リアルタイム 2D/3D 画像レンダリングやテクスチャリング、AI トレーニングや推論など、CPU と GPU の混合ワークロード向けに設計されています。

- Video hyperlink:

<https://use-dms.quanta-camp.com/DMS/Home/openfile?A=286a3924-497d-4105-9406-31ef0830e29f&Extension=.mp4>

Password: qct



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



Giga Computing- Demo Solution

■ Company : Giga Computing

GIGABYTE の子会社である Giga Computing は、サーバー、サーバー マザーボード、ワークステーション、高度な冷却ソリューションなどのエンタープライズソリューションのハブです。

■ Solutions Introduction :

- 高度な冷却: 空気、液体、浸漬など、IT 戦略に適合する冷却方法向けに設計されたサーバーを実装することで、最適化された動作安定性と PUE (電力使用効率) により、今日のデータセンターの消費電力の高騰という課題を克服します。
- ラック ソリューション: 幅広いサーバー モデルを備え、データ センターや中小企業のコンピュータ ルームの多様なニーズに対応します。x86 および ARM アーキテクチャにわたって AMD、Intel、Ampere サーバーを提供します。

- Video hyperlink:

[Immersion cooling](#) ; [Liquid cooling](#)



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



MyelinTek- Demo Solution

■ Company : MyelinTek

MyelinTek は MLOps に取り組んでおり、高度に統合され、迅速に導入可能なワンストップの AI 開発および運用プラットフォームを提供しています。

■ Solutions Introduction :

- MyelinTek の AI 開発プラットフォーム MLSteam は、単なるインフラストラクチャ管理以上の機能をサポートします。また、AI 科学者やサービス プロバイダーにすぐに開発できる環境も提供します。
 - ・ 組み込みのラベル付けツール、開発用の JupyterLab、モデル テンプレート、およびさまざまなフレームワーク。
 - ・ ワンクリックですぐに使える MLOps 環境。組み込みツールによるすべてのデータとモデル実験の追跡とバージョン管理。
 - ・ 強力なパイプラインとテンプレート機能を通じて、自己定義のノーコード/ローコード モデル開発をサポートします。
 - ・ ドメイン知識の漏洩を防ぐ安全なモデル展開機能。
 - ・ NVIDIA CUDA、AMD ROCm などの最新のアクセラレータ クラスタと関連ソフトウェア スタックを 1 つのプラットフォームで管理および監視します。
- Video hyperlink: <https://www.youtube.com/watch?v=XxXuAKxw0Gk>





ITRI- Demo Solution

■ Company : ITRI

ITRI (Industrial Technology Research Institute) は、台湾にある世界有数の応用技術研究機関です。その使命は、技術の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、社会の幸福を向上させることです。

■ Solutions Introduction :

- Janus は、企業の情報セキュリティを合理化する、高度な IoT デバイス セキュリティ 管理ソリューションを提供します。その革新的なツールには次のものがあります。
 1. 視覚的な動作分析: 直感的なビジュアルを通じてデバイスの動作と異常についての洞察を得ることができます。
 2. 自動ルール生成ホワイトリスト: セキュリティ ルールの作成と管理を簡素化し、チームの作業負担を軽減します。
 3. マイクロネットワークセグメント管理: 重要なネットワークセグメントを簡単に分離して保護します。

Janus のソリューションは技術的に進歩しているだけではありません。それは戦略的な指向を持っています。

目的は、シームレスな運用を維持しながらデータのセキュリティを維持することです。

Janus を使用すると、企業は専門家がいなくても情報セキュリティ管理ができます。ITRIは、今日の相互接続された世界で優れたパフォーマンスを発揮するために必要なツールと専門知識を提供します。

- **Video hyperlink**

<https://drive.google.com/file/d/1eueXxhwAori991BEkR5bhFD5WmWfK7i6/view?usp=sharing>



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



Startups- Demo Solutions

■ Company : ChoozMo Inc.

■ Solutions Introduction :

- ChoozMo の AI 生成ビデオ テクノロジーは、生成 AI、ディープラーニング、GPU を活用して企業がビデオを迅速に作成できるようにすることを目的としています。 ChoozMo の設立以来、ChoozMo は 5 つのバージョンにわたってこのテクノロジーを開発、完成させてきました。その最新バージョンは、ユーザーがテキスト プロンプトからシーン、アバター モデル、ビデオを生成できるようにする拡散モデルに焦点を当てています。この技術は 22 の言語と最大 4K 解像度の出力をサポートしており、現在、台湾の大手テレビ局 SET iNEWS を含む主要顧客によって使用されています。 ChoozMo は、NVIDIA の最新の AI テクノロジーへの早期アクセスを獲得し、このテクノロジーをさらに進歩させる機会を与えてくれました。
- Video hyperlink: <https://www.youtube.com/watch?v=KFICPaghoXI>

■ Company : iAMBITION TECHNOLOGY CO., LTD.

■ Solutions Introduction :

- iAmbitionは患者の安全防止とリアルタイム検出のためのワンストップ AI ソリューションを提供します。全体的な機能には、筋持久力と歩行分析に基づく転倒リスク評価、匿名化された 3D センサーを使用したさまざまな患者の異常行動の検出、および生理学的レーダー センサーが含まれます。
- iSAFEのプラットフォームを通じて、医療機関は患者の安全や、管理の効率とサービスの品質を向上することができます。
- 私たちはiSAFEのシステムを利用することによって、生活がより安全で豊かになることを信じています。
- Video hyperlink: <https://youtu.be/9PBJWoRBdXk>



Startups- Demo Solutions

■ Company : InfinitiesSoft Solutions Inc.

■ Solutions Introduction :

トップソフトウェアプロバイダーである InfinitiesSoft は、機械学習および深層学習コンピューティングのプラットフォームを専門としています。NVIDIA、Dell、HPE、Lenovo などの専任パートナーとして、当社は最近、台湾初の NVIDIA パートナー ネットワーク ソリューション アドバイザーになりました。当社の AI-Stack は AI ワークフローを強化します。

- ・ GPU 使用率: 30% ~ 90%; GPU あたり最大 10 ユーザー。セットアップ時間: 2 週間から 1 分。AI のメリットは 10 倍に拡大します。

- ・ Video hyperlink: <https://youtu.be/Z4aGNAKngAM?si=5ldnxNhMCogYkH43> ; <https://youtu.be/c2ALGg3OydA>

■ Company : Keep Tossing Lab.

■ Solutions Introduction :

- ・ b4-appは、人工知能のビジョンアルゴリズムとユーザーインタラクションデザインを組み合わせ、非常に使いやすいモバイルデバイスソリューションを提供します。iPhoneを完全なスポーツ科学のバッティングデバイスに変えます。高速の映像と専門的なデータ機能を提供し、運動パフォーマンスとトレーニング成果を視覚的に表示できます。運動科学の需要者が手軽に利用でき、興味のないユーザーも潜在的に魅了され、消費者志向のスポーツ参加エコシステムを構築します。

- ・ Video hyperlink: https://drive.google.com/file/d/1r1p_9rrShd0bJSy31HETyFI5T3WBp2dA/view?usp=sharing



Startups- Demo Solutions

■ Company : Profet AI

■ Solutions Introduction :

- 機械学習モデルを構築できるAutoML プラットフォーム及びプラグアンドプレイAIアプリケーションライブラリを提供し、各分野の内容領域専門家もしくはIT専門家に、高品質の予測モデルを迅速に構築し、AI活用を効率的に実現し、生産工程とデジタル化の課題を解決することができます。Profet AIはすでにEMS、半導体OAST、PCB、IC設計、パネル製造と材料ソリューションなどの製造業の世界百大ブランド会社に広く採用されています
- 従来の一般的なAIプロジェクトは導入までに数か月のフローを必要としていましたが、Profet AIは1週間以内に導入を完了できます。
- Video hyperlink: <https://www.youtube.com/watch?v=x9L2G6Ehufs>

■ Company : SurveyCake

■ Solutions Introduction :

- 台湾発アンケートSaaSの SurveyCake はデータの価値を最大化、世界中から100万 を超えるユーザーを獲得。さらに、世界のトップ企業を含む 45,000 を超える企業にも提供。日本のインテリア小売業は台湾の店舗で SurveyCakeを導入し、46%のコスト削減と166%の回答率向上を実現。





Startups- Demo Solutions

■ Company : USPACE

■ Solutions Introduction :

- USPACEはシェアリングの精神を持ったスマートモビリティサービスを提供します。当社はデジタルおよび技術的手段を通じて駐車場をアップグレードすることに専念し、革新的なモデルを導入しています。さらに、EV充電ステーションや電気自動車のシェアリング・レンタルサービスも提供し、オールインワンの総合プラットフォームを構築しています。当社は現在、海外市場への展開を積極的に行っており、日本ではすでに福岡、大阪、東京を皮切りにサービスを開始しています。

■ Company : SkyWatch

■ Solutions Introduction :

- 接続されたデバイスとAIを使用したSaaS。Skywatchサービスにデバイスを安全に接続、統合可能。WebベースのシステムやモバイルSDK、Open APIで、グローバルにデバイスを一元管理。ハイブリッドAIアーキテクチャにより、クロスプラットフォームも自動化。
- ● Skywatch オープンAPI はイネーブラー
- ○他社のAPPに当社の製品を速やかに統合可能。テレコムは、当社のSDKを利用しアプリ開発も可能です。
- ○他社のクラウドと当社のクラウドの対話が可能。共有スペースプロバイダーは、当社のカメラを自社ソリューションに効率よく統合できます。
- Video hyperlink: <https://youtu.be/kDsnFCITgps>



Startups- Demo Solutions

■ Company : Yallvend Co. Ltd.

■ Solutions Introduction :

- 自動販売機アップグレードソリューション&管理システム。
- 今年の夏、沖縄で3000台の自動販売機をアップグレードし、それらを観光客とのインタラクティブな体験、抽選イベント、航空会社との連携に活用しました。
- このような試みを通じて、自動販売機産業と協力して新たなビジネスモデルを創造し、新たな可能性を開拓することを目指しています。
- Video hyperlink: <https://www.youtube.com/shorts/FZJevbws9d4>

■ Company : NEWRACOM INC.

■ Solutions Introduction :

802.11ah とクラウド AI による IoT 数字認識

- BeatCraft Inc. と提携して、長距離および低電力機能を備えた 802.11ah IoT デバイスを展示し、セグメント LCD の画像を定期的にキャプチャし、クラウドに送信します。クラウドベースの AI アルゴリズムがこれらの画像を分析し、数字を抽出して認識します。このテクノロジーは、産業オートメーション、スマートシティ、遠隔監視など、さまざまな分野での可能性を示しています。

