



Speakers & Topics (Keynote)

【Keynote】 Topic & Abstract

Speaker

Applications of Autonomous Mobile Vehicles

概要：

陸上移動ロボットや空中ドローンなどの自律移動車両は、広域パトロールや検査用途の強力な構成要素となります。この講演では、シンガポールの高齢者向け AMR ベースの食品/医薬品配送システムと、台湾のドローンベースの橋梁検査チェックシステムの2つのアプリケーションについて説明します。

Dr. Tzi-Cher Chiueh / CIAT
Secretary General

AIの現状と残された課題 Current State of AI and Remaining Challenges

概要：

これまでのAIの歴史を簡単に振り返り、ディープラーニングに代表される機械学習の発展、ChatGPTの出現とそのインタラクションデザインの観点から見た特徴について説明する。そして、AIの得手・不得手、それでも残されている課題について紹介する。
A brief review of the history of AI to date, the development of machine learning as typified by deep learning, the emergence of ChatGPT and its interaction design. development of machine learning represented by deep learning, the emergence of ChatGPT and its features from the viewpoint of interaction design. and its characteristics from the viewpoint of interaction design. The strengths and weaknesses of AI and the challenges that still remain will be introduced. and the challenges that remain.

山田 誠二
国立情報学研究所 教授
総合研究大学院大学 教授
東京工業大学 特定教授



Speakers & Topics

Topic & Abstract	Speaker
<p>Applications for DX</p> <p>概要: AIの必然的な傾向と企業のDXのニーズに基づいて、SYSCOMはさまざまな側面でDXアプリケーションの立ち上げに努めています。</p> <ol style="list-style-type: none">1. Robot-AYUDAの日本での適用と紹介2. NETCenter-DXの監視と管理に最適な企業監視と管理ソリューションを提供し、企業がデジタルテクノロジーのアプリケーションを簡単かつ正確に把握できます。3. OMFLOW)-Pythonハイブリッドプロセス設計エンジンは、企業のさまざまなITシナリオに企業内のさまざまなIT使用シナリオに適合し、部署間のプロセス監視を統合し、日常業務の効率を効果的に向上させることができます。	<p>蕭焯森/ SYSCOM 専務執行役員</p> <p>大坂英之/ 株式会社CIJ 事業部長</p>



Speakers & Topics

Topic & Abstract	Speaker
<p>Empowering Green, Intelligent, and Open ICT for Sustainability</p> <p>概要： この講演では、環境に優しい実践、インテリジェントシステム、オープンソースアプローチをICTに統合することで、どのようにイノベーションを推進し、環境への影響を軽減し、より持続可能な未来への道を切り開くことができるかを探ります。</p>	<p>Pang-An Ting / ITRI Information & Communications Labs General Director</p>
<p>Innovative Future: 10 Innovative Startups from Taiwan</p> <p>概要： CIATは2013年からスタートアップの育成に企業資源を投入し、同時にCIATアクセラレータープログラムを開始しました。これは現在、台湾最大の企業アクセラレータープログラムです。このセッションでは、台湾の最も革新的なAIスタートアップ10社を紹介します。適用範囲は、スマートシティ、スマートヘルスケア、企業運営管理、生成AIポートレートソリューションに及びます。</p>	<p>StarFab & Startups</p>



Speakers & Topics

Topic & Abstract	Speaker
<p>Realizing Next Generation Disaggregated Computing Datacenter Architecture</p> <p>概要: ディスアグリゲータッドとコンポーザブルコンピューティングは、次世代データセンターの有望な方法論です。シリコンフォトニック、共同パッケージオプティクス(CPO)、Compute Express Link (CXL) などの新興テクノロジーを活用して、分散され相互接続された機能ブロック(コンピューティング、メモリ、ペリフェラル、アクセラレータ)間の高速かつ低遅延の通信を可能にします。これにより、従来のユニットとしてのメインボードのアプローチと比較して、リソース管理の柔軟性、効率、拡張性が向上します。この講演では、これらのテクノロジーの利用可能性と実装について説明します。</p>	<p>Tau Leng, PhD / Supermicro SVP, Technology</p>



Speakers & Topics

Topic & Abstract	Speaker
<p>L5G Use Case and achievement in Japan</p> <p>概要:</p> <ul style="list-style-type: none">• 日本におけるローカル5Gの現状と関連する取り組み• ローカル 5G のユースケース: 遠隔指示、自動運転、ロボット制御など。	<p>渡辺 憲一 / NTT EAST ビジネス開発本部 無線&IoTビジネス部 部長</p>
<p>Reshape Edge and Cloud with AI</p> <p>概要:</p> <p>クラウドからエッジへのAIの旅がテクノロジーやデータとの関わり方を変える未来を一緒に想像しましょう。このセッションでは、集中型クラウドから分散型エッジへのAIの進化を探り、この変化がレイテンシの短縮、プライバシーの強化、リアルタイムの意思決定の可能化によって業界をどのように再構築するのかについて説明します。</p>	<p>Derin Tsai / QCTJ KK Sales Manager</p>



Speakers & Topics

Topic & Abstract

Speaker

IOWN、構想から実装へ (IOWN、From Vision to Reality)

概要:

社会・産業のデジタル化とAIなどの進展により、データは爆発的に増加し、大量の電力を消費しており、これまでのICTインフラ技術のままでは、通信量や消費電力などの面で限界が迫っています。これらの限界を突破し、社会変革を促す重要なインフラとなるのが、次世代情報通信基盤のIOWN (Innovative Optical and Wireless Network) です。本セッションでは、構想から社会実装の段階に入ったIOWN構想と、今後の展開について紹介します。

林 雅之/ NTT Com

イノベーションセンター
IOWN推進室
エバンジェリスト

Redefining the Future of Data Centers

概要:

- ・ラックソリューション
- ・データセンターインフラ
- ・高度な冷却ソリューション

ギガコンピューティングは、業界のニーズに合わせたソリューションを提供することに専念しており、人気の生成 AI サーバー、エネルギー効率と炭素削減のために設計された大規模モデルサーバー、および高度な冷却ソリューションをすべて1つ屋根の下で提供することでトレンドを常に把握しています。私たちは、ユーザーがデータセンターの将来の要件を再定義できるよう支援することを目指しています。

Hiroshi Nakamura /
Giga Computing

日本事務所 Director, Sales