

隔週

NEWSLETTER

WWW.RSI-KK.COM

info@rsi-kk.com

(TEL) 03-6672-6330 (FAX) 03-6388-9283

140-0013 東京都品川区南大井 6-19-8 アズ大森ビル 5階

RSI

2024年7月29日月曜日

グローバルニュース、財務分析、データセンター関連の法律と規制、データセンター業界を変革するテクノロジーの最新情報を隔週でお届け。

ニュースレター番号: NJP12024072008



AIのパイオニア、李開復氏が中国にChatGPTのような瞬間をもたらすことを目指す

北京を拠点とするスタートアップ01.AIは、テックパイオニアである李開復氏によって設立され、最初の消費者向けAIアプリケーション「Wanzhi」を発表します。MicrosoftのOffice 365 Copilotに似て、Wanzhiはユーザーが文書、スプレッドシート、プレゼンテーションをより効率的に作成するのを支援します。中国語と英語の両方で動作し、中国の生成AI分野への関心と投資を加速させることを目指しています。この分野では米国企業がリードしていますが、01.AIやBaidu、ByteDanceなどの中国企業も独自のAIモデルやチャットボットサービスの開発を積極的に進めています。北京の厳格な検閲とグレートファイアウォールは、地元市場に有利な環境を作り出しています。さらに、01.AIのオープンソースAIモデルは同社をユニコーン企業に押し上げており、企業ユーザー向けに独自の大規模言語モデル「Yi-Large」を導入しています。

アップル、自社プロセッサを使用したAIクラウドサーバーを採用へ

アップルは、ACDCと呼ばれるプロジェクトでAIクラウドサーバーに自社のプロセッサを使用する計画です。このプロジェクトの目標は、アップルのシリコンを使用したクラウドベースのAIサービスを提供することです。デバイス上での処理が重要な機能となる一方で、より複雑なタスクは大規模なサーバーインフラに依存します。初期段階では、AIサーバーチップとしてM2 Ultraプロセッサが使用され、後にM4シリーズのチップにアップグレードされる予定です。アップルは、簡単な生成AIタスクをデバイス上で実行し、画像生成やメールの作成などの負荷の高いタスクはクラウドを利用する計画です。また、Siri音声アシスタントもクラウド処理を活用する可能性があり、同社は自社のデータセンターに加え、Googleなどのパートナーのサードパーティセンターも利用する予定です。

出典: [MacWorld](#), May 9th, 2024

出典: [Bloomberg](#), May 13th, 2024

NEC、神奈川と神戸に2つのデータセンターを開設



NEC's Kanagawa Data Center Phase 2 Building - NEC

NECは最近、日本の神奈川と神戸に新しいデータセンターを2棟開設しました。これは増大するデータセンター需要に応えるためのNECの戦略の一環であり、完全に再生可能エネルギーで運営されるよう設計されています。神奈川データセンターは2023年後半に開設予定で、神戸データセンターは2024年前半に稼働を開始する予定です。

これらのデータセンターは、高可用性、エネルギー効率、および多様なクラウドサービスへの接続性を提供するように設計されています。この取り組みは、温室効果ガス排出を最小限に抑え、カーボンニュートラル社会に貢献するというNECの誓約に沿ったものです。

出典 : [Datacenterdynamics](#), May 14th, 2024

EU、信頼できる安全な人工知能のリーダーシップを強化するためにAIオフィスを設立

EUは、安全で信頼できる人工知能のリーダーシップを強化するためにAIオフィスを設立しました。このオフィスは、AI法の実施を監督し、AIの安全規制をし、卓越性とイノベーションを促進し、国際的な関与を行います。科学および国際的なアドバイザーを持つトップのもと、技術・法律・政策・経済の分野で140人以上のスタッフが配置されます。AIオフィスは、加盟国との協力の上でAI法の一貫した実施を徹底し、モデル規則を施行します。EU内で信頼できるAIエコシステムを育成し、研究とイノベーションを促進し、国際戦略を調整することを目指しています。組織変更は6月16日から開始され、AI委員会の初会合は6月末までに開催される予定です。ガイドラインとAIモデルの実践基準は、AI法の施行後に発行される予定です。

出典 : [European Union](#), May 29th, 2024

Prime Data Centersがマドリードに40MWのデータセンターを計画

Prime Data Centersは、マドリードのアルコベンダスに7.6エーカーの土地に40メガワットのハイパースケールデータセンターを開発する計画を発表しました。この26,000平方メートルの施設は、ハイパースケールクラウドとAIの電力密度のニーズに対応します。アルコベンダスは既存のデータセンターエコシステムが確立されており、優れたインフラと労働者が優れた技術力を持つことから選ばれました。CEOのニコラス・ラーク氏は、国内データセンターの需要増加と規制要件により、マドリードの成長可能性を強調しました。このセンターは、顧客のネットワークシステムを強化するための主要なIXの近くに位置します。この拡張は、米国とヨーロッパに22の拠点を持つPrimeの、データドリブンな組織の技術的および持続可能性目標を支援する戦略の一環です。

出典 : [Prime DC](#), May 22nd, 2024

AirTrunkがTOK2キャンパスを新設

AirTrunkが東京で2番目のデータセンター「AirTrunk TOK2」を東京西部に開設しました。4.6ヘクタール以上の敷地を有するこの大規模な施設は、110メガワット（MW）を超える圧倒的な電力容量を誇ります。TOK2は、東京都内の重要なクラウド・アベイラビリティ・ゾーンとして機能し、AirTrunkの既存の東京東部のセンターであるTOK1を補完できる立地条件にあります。TOK2キャンパスは2022年5月に発表され、その後まもなく建設が開始されました。初期段階では、西東京キャンパスはAirTrunkのハイパースケール・アンカーテナント向けに60MW以上の容量を提供します。クラウドプロバイダーやあらゆるテナント企業に信頼性の高いサービスを提供するために、効率性と迅速な展開が可能な設計がされています。

AirTrunk TOK2は、大きな電力容量、優れた立地と運用効率を兼ね備え、地域のデジタルインフラのニーズに応えることで日本のデータセンターの発展に大きく貢献することが予測されます。

出典：[AirTrunk](#)、2024年5月14日



A rendering of the TOK2 campus - AirTrunk

データセンターには新たなエネルギー効率指標が必要か

Nvidiaは、現在のデータセンターの効率指標である電力使用効率（PUE）は、AIワークロードを評価するには不十分であると主張します。PUEは、設備全体の電力とIT負荷の電力の比率を計算するものの、サーバーの実際の性能は考慮されません。

一般的にはワット数が高いほど非効率であるという仮定があるものの、Nvidiaによると最新のシステムは同じエネルギー投入量でより多くの作業を達成できる可能性があります。このため、Nvidiaはエネルギーをキロワットアワーまたはジュールで測定することを提案しています。ジュールあたりの作業量を重視することで、業界はデータセンターの効率、特に生成AIのような要求の厳しいアプリケーションの効率をより適切に評価できるようになります。

出典：[エヌビディア](#)、2024年5月12日

Microsoftのタイへの支援 クラウドとAIを活用した 未来の実現のための コミットメントを発表

Microsoftは、新たなクラウドとAIインフラ・10万人へのAIスキリング・開発者コミュニティへの支援など、タイへの大規模なコミットメントを発表した。これはデジタルとAIを活用した未来を推進するためのタイ政府との覚書に基づくものです。サティア・ナデラ会長とタイのスレッタ・タビシン首相は、タイが2030年までに地域のデジタルハブとなることを目指します。主な取り組みには、新たなデータセンターの設立・観光業やその他の分野へのAIトレーニングの提供・6,000人の開発者のAI専門知識の育成などが含まれる。AIS・NHSO・SCBX・OCSなど、タイの企業はすでにMicrosoftのAIソリューションを活用しています。これらの取り組みは、包括性と持続可能性を確保しながら、イノベーション、生産性、経済成長を強化することを目的としています。

Source : [Microsoft](#), May 1st, 2024



RSIリモートハンズサービス

経験豊富なバイリンガルスタッフが
24時間体制で対応可能、時間と工数を節約

RSIは、バイリンガルのリモートハンドサービス (RHS) スタッフを通じて、お客様に代わってデータセンターにあるIT機器の保守と管理を含むさまざまなサポートを提供します。

リクエストを送信するだけで、経験豊富なリモートハンドエンジニアを現地に派遣し、24時間365日昼夜を問わずリクエストに対応します。

対応可能作業

- IT機器の設置・撤去
 - モジュール式機器コンポーネントの取り付けまたは交換
 - 記憶メディアの取り付けと交換
 - ネットワークケーブル配線
 - 電源ケーブルの配線
-
- トラブルシューティング
 - IPMI設定、Pingテスト、コマンド入力によるさまざまなネットワーク設定
-
- 荷物の受け取りと配達
 - ベンダーのエスコート
 - ITキャリア連携
 - インベントリ管理

対応可能エリア

RSIは、国内外のクライアントのニーズや状況に合わせて柔軟にRHSサポートを提供します。RSI for RHSは主に関東と関西にサービスを提供しています。ご相談に応じて、全国対応も可能です。

RSIは、ここで挙げた作業以外にも、幅広いリモートハンドサービスを提供しています。

提供するサービスの詳細について詳しくは下記の連絡先情報までお問い合わせください。

+81 3-6672-6330

RSI

140-0013 東京都品川区南大井6-1
9-8 アズ大森ビル5階
www.rsi-kk.com / info@rsi-kk.com

免責事項

免責事項

このニュースレターは、主要なデータセンターの業界情報、および情報技術に関する最新の開発、洞察、トレンドに関する情報提供のみを目的として作成されています。ニュースレターでは、特に最新および将来のテクノロジー開発に関連する、主要な世界的企業が関与する財務レポートと分析、および企業の合併と買収や北米、欧州連合、アジア太平洋地域の法律と規制などのトピックを取り上げます。

このニュースレターを受信することにより、お客様とニュースレターまたは当社との間に法的関係がないことを理解したものとみなされます。また登録者が本サービスで得た情報を利用したことによって発生した損害について、一切の責任を負わないものとします。

このニュースレターには、当社の製品やサービス、またはパートナーの製品やサービスに関する告知が含まれる場合があります。ただし、お客様の電子メールを第三者に販売、貸与、または利用可能にすることはありません。このニュースレターを購読することで、当社のパートナーから直接電子メールを受け取ることはありません。当社は、ニュースレターサービスを運営している限り、またはお客様が購読を解除するまで、お客様の電子メール アドレスをデータベースに保管します。このニュースレターの購読を解除するには、下記の連絡先情報のメールアドレス宛にメールを送信してください。

05/05

RSI

+81 3-6672-6330

東京都南大井6-19-8 AZ大森ビル5階〒
140-0013 東京都品川区
www.rsi-kk.com / info@rsi-kk.com