

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4月08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：NJP12024041002



国連総会が初のAIの決議案を採択

3月21日の国連総会にて、米国は各国の政府に対して「安全・安心・信頼できる人工知能システム」の開発や利用を促進する国連決議を提案しました。この構想はAIの急速な拡大から生じる法的、国家安全保障、人権問題への対処を目的としており、有効な保護措置や民間企業の法律遵守および国家間の協力によって国家間の格差の是正を図ることに焦点が当てられています。

出典：Bloomberg through MSN, March 15th, 2023



KKR、日本の不動産購入に意欲

米国の投資会社のKKRは、日本銀行が2007年以來の利上げに踏み切った後も、日本の不動産資産の取得を続けています。KKRは現在、アジアにおける不動産投資において日本を最大の焦点としており、個別の案件に2,000万ドルから10億ドル以上を投じることができると不動産セクターのグローバルヘッドであるローゼンバーグ氏は述べています。日本の不動産セクターは、日銀の長期にわたる低金利により、投資収益が借入コストを上回る魅力的なものであり、日銀がマイナス金利政策を廃止した後も、金融情勢は引き続き良好であると予想しています。

出典：Bloomberg, March 14th, 2024



再生可能エネルギーへの移行 とエネルギー貯蔵の必要性

再生可能エネルギーの発電は限りある利用可能性に大きく依存します。例えばソーラーパネルは太陽光を必要とし、風力発電は風の存在に依存しています。しかし発電されたエネルギーは需要に合わせて有効に割り当てる必要があります。さらに、電力需要は日ごと、季節ごとにより一定ではありません。これに対処するためには、需要の多い時間帯に備えて余剰エネルギーを貯蔵するさまざまなエネルギー貯蔵方法が必要となります。

熱貯蔵・相変化貯蔵・電気化学システム・揚水発電・機械的ソリューション・水素電解などの技術を組み合わせることで、さまざまな用途における再生可能エネルギーの利用と貯蔵の技術は進歩しており、将来に大きな期待ができるでしょう。

Source : [Nationalgrid](#), Latest update June 26th, 2023

NTTイノベティブデバイス、高速で持続可能な通信技術のマイルストーンを発表

NTTイノベティブデバイスが光電子融合（PEC）ハードウェアを開発を発表しました。従来の通信領域（高容量・長距離伝送）からコンピューティングおよびモバイルデバイス領域（高密度・短距離伝送）への光伝送が可能になります。これはNTTの次世代通信インフラであるIOWN構想のグローバル開発における重要なマイルストーンとなります。当初は長距離通信とデータセンターの相互接続用に設計されましたが、将来的にはデータセンター内の接続やサーバー、自動車、パソコン、スマートフォンなどの用途にも対応する予定です。

Source : [NTT Group](#), March 12th, 2024

米上院議員、マイクロソフトにBingの中国撤退を要請

マーク・ワーナー米上院議員が中国のネット検閲に従うマイクロソフトを批判しました。マイクロソフト社の検索エンジンBingは、中国共産党の要求に応えるため、人権や民主主義に関連する情報に規制をかけているとされています。

ワーナー氏は、米国企業は中国の検閲を支持せず、他の米国企業同様にBingも中国から撤退すべきだと主張します。マイクロソフトは国際的に正しいコンプライアンスに沿ったサービスの運用が求められています。

Source : [Bloomberg](#), March 14th, 2024



量子コンピューティングと演算システムの未来

量子コンピュータは、従来のバイナリー（0と1）のビットではなく、量子ビット(qubit)を使用して情報を処理するコンピュータです。並列処理や重ね合わせの原理を活用し、複雑な問題を高速かつ効率的に解決する能力が期待されています。量子コンピュータの実現には、まだ多くの課題が残されていますが、その革新的な可能性は広く注目されています。

例えば、従来のコンピュータでは不可能だった暗号解読や複雑なシミュレーション、新薬の設計などの問題に対する解決策が可能になります。さらに、AIの分野でも量子コンピューティングは大きな進展をもたらし、機械学習やパターン認識などのタスクを効率的に処理することができるでしょう。これにより、科学、医療、通信、エネルギーなど、あらゆる分野での革新的な応用が期待されています。

出典 : [OpenMind](#), February 27th, 2023

VIRTUSがバッキンガムシャー州サウンダートンに新データセンター開発を発表

STテレメディア・グローバル・データセンター・グループの一部門であるVIRTUSデータセンターは、バッキンガムシャー州サウンダートンに新たに取得した50エーカーの土地に、最先端のデータセンターキャンパスの構想を明らかにしました。ロンドン西部のデータセンター集積地であるスラウの拠点への優れたコネクティビティによって、人工知能の需要の高まりに対応します。

高キャパシティかつ堅牢なデータインフラに対する需要の高まりに対応するため、75MWのIT容量を提供できる4つのデータ・センターで設計されています。これはAIに対応した大規模で大容量のデータ・インフラを提供する事業の、1つの大きな転換期と言えるでしょう。

Source : [STTelemedia GDC](#), February 19, 2024

GoogleがRedditとの協力を強化

掲示板ソーシャルネットワークサービスを提供するRedditは、Googleとの連携によりAIを活用した検索およびその他の機能を強化します。GoogleはRedditの情報をインターフェース全体でより利用しやすくし、Redditコミュニティへの参加を促進することを目指しています。

さらにGoogleはRedditのプラットフォームからコンテンツにリアルタイムなアクセス権を持つようになり、個々のユーザーへの理解と関連性が向上しました。この協力関係は、ユーザーがRedditの役立つコンテンツにより簡単にアクセスできるようにすることを目指しています。

出典 : [Company announcement](#), February 22nd, 2024





RSIのシステム運用監視サポート

経験豊富なバイリンガルスタッフが対応
24時間体制で対応可能、時間と工数を節約

RSIの運用監視サポートは、データセンターのファシリティやITシステムの異常時に迅速にトラブルシューティングを行い、解決から報告までを行います。英語対応も可能な経験豊富なスタッフが在籍しており、外資系企業からご利用いただいております

データセンターのファシリティおよびITシステムの運用には、それぞれに特化した高度な知識を持つ人材が必須です。運用監視の範囲のご相談内容に応じて適したスタッフをアサインし、お客様の大切なシステムを守るお手伝いをさせていただきます。

RSIのデータセンターモニタリング

対応可能範囲は次の通りです。

- IT機器（サーバー、ストレージ機器、ネットワーク機器）
- サーバルーム内環境（温度、湿度、気流）
- 電源設備と空調設備（UPS、PDU、非常用発電機、冷却システム）
- 物理的セキュリティ（監視カメラ、ID、入退室管理、ドアアクセス）
- 定期的なレポートと分析の提供

RSIの運用監視スタッフは、要件に基づいてオンサイトまたはネットワーク経由でお客様のシステムの監視を行います。また、異常時や定期作業の発生時にはオンサイトに派遣することもできます。予期せぬトラブルが発生した場合、問題の影響を軽減し、ダウンタイムを短縮するために必要な措置を迅速に講じます。

RSIだからできること

- 日英対応可能スタッフによる質の高いパフォーマンス
- グローバル企業の最新ITトレンドに精通
- 国内外問わず多数の企業の案件実績
- エッジデータセンター、クラウドデータセンターなど、様々なタイプのデータセンターに関する関連経験

RSIが提供するサービスの詳細については、下記の連絡先までお問い合わせください。

03-6672-6330

RSI

140-0013 東京都品川区南大井6-19-8
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