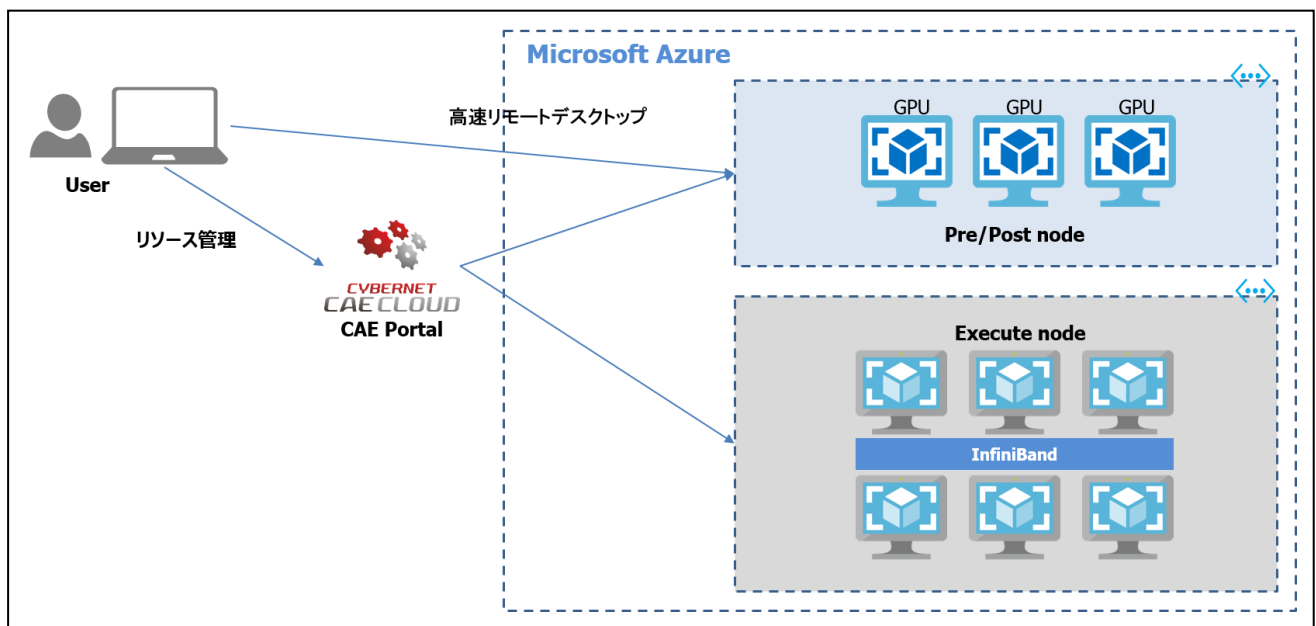


「Microsoft Azure」に対応した「サイバネット CAEクラウド」最新バージョン3.0を 2021年1月より提供開始

CAE 技術者の新しい働き方をサポート！「Microsoft Azure」追加採用により、高速かつ柔軟なクラウド計算環境が利用可能になります。

サイバネットシステム株式会社（本社：東京都、代表取締役 社長執行役員：安江 令子、以下「サイバネット」）は、サイバネットが販売・開発・サポートする、CAE ソフトウェアによるシミュレーションを高速に実行するためのクラウドコンピューティング環境「サイバネット CAE クラウド」の最新バージョン 3.0 の提供を 2021 年 1 月 1 日（金）から開始することをお知らせします。

最新バージョンでは、日本マイクロソフト株式会社（本社：東京都、以下「日本マイクロソフト」）と富士ソフト株式会社（本社：神奈川県、代表取締役：坂下 智保、以下「富士ソフト」）の協力のもと、日本マイクロソフトが提供するクラウドプラットフォーム「Microsoft Azure（マイクロソフトアジュール）」の仮想マシンを利用した計算が可能になりました。



サイバネット CAE クラウドアーキテクチャ

CAE ソフトウェアを利用した業務では、繁忙期には不足する計算リソースが閑散期では余剰するといった「リソースの最適化」が課題となっています。また、新型コロナウイルスの感染拡大防止策などの BCP 対策（Business Continuity Plan：事業継続計画）の一環として、在宅勤務などのテレワークへの取り組みも求められています。

今回の Microsoft Azure 対応により、必要なときに必要な計算リソースを利用できる環境を、より柔軟に提供できるようになりました。また、Microsoft Azure が提供する豊富な仮想マシンの選択肢により、複雑化・多様化が進むシミュレーションの内容に合わせて、最適な計算環境を構築可能になりました。

サイバネットは「つくる情熱を、支える情熱。」をブランドメッセージとして掲げています。今後も CAE ソフトウェアの計算環境の改善・高性能化を進め、より多くのお客様の製品開発にかける情熱を支援していきます。

お知らせ

新バージョンで追加・強化された機能

Microsoft Azure 対応：

高速かつ柔軟なクラウド環境により、解析内容に最適な計算環境を選択可能に

- 多様な仮想マシンにより、解析内容に最適な CPU コア数とメモリ容量を選択可能
シミュレーションの複雑化に伴い、求められる計算環境も多様化しています。Microsoft Azure が提供する豊富な選択肢により、解析内容に合った CPU コア数とメモリ搭載量の組み合わせを柔軟に選択できます。
- **InfiniBand** による高速なデータ通信
クラスタのノード間に高速通信可能な InfiniBand が利用できます。データ通信による遅延が少なく、計算時間の短縮に貢献します。
- 柔軟な価格体系で提供
柔軟な価格体系の中から、解析規模や予算など目的に合ったものを選択可能です。

その他の追加・強化された機能

今回の最新バージョンでは以下の機能強化や追加が行われています。

- ユーザー管理画面で、OpenVPN^{※1}のユーザー別接続ファイルを発行および失効できるようになりました。これにより、VPN^{※2}での接続管理がより簡単になります。
- 既存の仮想マシンでは Hyper Thread^{※3}がオンの状態でしか利用できませんでしたが、CAE ソフトウェアでは Hyper Thread がオフの状態でも計算を実行したいというニーズが高いため、Hyper Thread のオン/オフを初回仮想マシン起動時に選択可能になりました。
- 管理画面で管理者しか確認できなかった、ユーザー一覧や利用料金を一般ユーザーでも確認可能になりました。

関係者のコメント

日本マイクロソフト株式会社 パートナー事業本部 副事業本部長 業務執行役員
サービスパートナービジネス統括本部 統括本部長 近藤 禎夫 氏

日本マイクロソフトは、サイバネットシステム様が Microsoft Azure 東京リージョン上で CAE 解析エンジニア向けに最適化されたクラウド環境「サイバネット CAE クラウド」のサービスの提供開始を心より歓迎いたします。

本サービスによって、お客様がサイバネット CAE クラウドから直接かつ簡単に Microsoft Azure に解析ジョブを投入し、ハードウェアを用意しなくても即時に解析結果が得られるようになります。さらに、より大規模で複雑なモデルを迅速かつ容易に解析が可能になり、コロナ禍においてもリモート環境で飛躍的な生産性の向上を実現することができます。今後も日本マイクロソフトは、サイバネットシステム様と連携し、クラウドを活用した CAE のデジタルトランスフォーメーションとお客様のビジネスの成長に貢献して参ります。

富士ソフト株式会社 取締役 常務執行役員 営業本部長 白石 善治 氏

この度の CAE 解析エンジニア向けクラウドサービス、「サイバネット CAE クラウド」における新サービスの提供開始を心より歓迎いたします。サイバネットシステム株式会社の CAE ソリューションにおける豊富な実績と、富士ソフトの業務系からクラウド化のノウハウを組み合わせ、両社共同での販売体制を強化し、お客様へのデジタル化を推進して参ります。

サイバネット CAE クラウドとは

サイバネット CAE クラウドは、長年に渡り CAE ソフトウェアの販売・サポートを通して培ったノウハウをもとに構築した、設計・解析技術者のためのクラウド版 CAE 環境です。クラウド技術者がいない環境でも直感的な操作が行える GUI、CAE とクラウドを熟知した技術者の一貫したサポートなど、サイバネットならではのクラウド環境をご提案します。

サイバネットシステム株式会社 〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3 <https://www.cybernet.jp/>

※Microsoft、Azure は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

※記載されている会社名および製品名は、各社の商標および登録商標です。

お知らせ

- **専門知識を必要としないクラウド環境を提供**
直感的に操作できる GUI (CAE ポータル) で、サーバーの起動・終了の他、サーバーの新規作成や構成変更などが容易に行えます。
- **高速リモートデスクトップで快適な操作環境を実現**
クラウド上の CAE ソフトウェアの画面を、高圧縮クライアントへ送信することで、クラウド環境でも快適な操作環境を実現します。
- **コラボレーション機能で、遠隔地のメンバーとのコミュニケーションをサポート**
遠隔地のメンバーとも同じ操作画面を閲覧・共有可能です。設計者・解析者の拠点間をまたいでの共同作業、会議やトレーニングを可能にします。

サイバネット CAE クラウドの詳細については、下記 Web サイトをご覧ください。

<https://www.cybernet.co.jp/caecloud/>

注釈

- ※1 : OpenVPN : クラウドサーバーとクライアント間で暗号化されたトンネルを作成するためのオープンソースの VPN ソフトウェア。
- ※2 : VPN : 「Virtual Private Network」の略であり、複数ユーザーが共用する公衆回線で、専用線と同様のセキュアな接続を仮想的に実現するために用いられる。
- ※3 : Hyper Thread : 一つのプロセッサコアを疑似的に二つに見せかける技術。

日本マイクロソフトについて

日本マイクロソフト株式会社は、マイクロソフト コーポレーションの日本法人です。マイクロソフトは、インテリジェントクラウド、インテリジェントエッジ時代のデジタルトランスフォーメーションを可能にします。「Empower every person and every organization on the planet to achieve more. (地球上のすべての個人とすべての組織が、より多くのことを達成できるようにする)」を企業ミッションとしています。

日本マイクロソフト株式会社に関する詳しい情報については、下記 Web サイトをご覧ください。

<https://www.microsoft.com/ja-jp>

富士ソフトについて

富士ソフト株式会社は、1970 年創立の独立系 IT ソリューションベンダーです。自動車や FA、電子機器等の組み込み系ソフトウェアの開発や、金融、製造、流通、文教等における業務系システム開発の 2 本柱を軸に、最先端の技術ノウハウ、トータルなインテグレーション力、ハードウェアとソフトウェア技術を組み合わせたプロダクト開発力を強みとする企業です。

昨今は、AI、IoT、Security、Cloud、Robot、Mobile/Automotive を「AIS-CRM (アイスクリーム) 戦略」として重点的に取り組み、お客様の付加価値向上を目指しています。当社は ICT を駆使して社員の柔軟な働き方を推進するとともに、その技術とノウハウを活かしてお客様の働き方改革推進を支援します。

富士ソフト株式会社に関する詳しい情報については、下記 Web サイトをご覧ください。

<https://www.fsi.co.jp/>

サイバネットについて

サイバネットシステム株式会社は、CAE のリーディングカンパニーとして、30 年以上にわたり製造業の研究開発・設計関係部門、大学・政府の研究機関等へ、ソフトウェア、教育サービス、技術サポート、コンサルティングを提供しています。また ICT 分野では、最新のセキュリティソリューションのみならず、企業のセキュリティ向上に欠かせない IT 資産管理ツールや IT 運用管理ツールを提供しています。近年では、IoT やデジタルツイン、ビッグデータ分析、AI 領域で、当社の得意とする CAE や AR/VR 技術と組み合わせたソリューションを提案しています。

ブランドメッセージは「つくる情熱を、支える情熱」。日々、多様化・複雑化する技術課題に向き合うお客様に、「まずはサイバネットに聞いてみよう」と思っただけの企業を目指しています。

サイバネットシステム株式会社に関する詳しい情報については、下記 Web サイトをご覧ください。

<https://www.cybernet.co.jp/>

本件に関するお問い合わせ サイバネットシステム株式会社

- 内容について
IT ソリューション事業部/谷本
E-MAIL : caecloud@cybernet.co.jp
- 報道の方は
コーポレートマーケティング部/新留
E-MAIL : prdreq@cybernet.co.jp
- 投資家の方は
IR 室/目黒
E-MAIL : irquery@cybernet.co.jp

サイバネットシステム株式会社 〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3 <https://www.cybernet.jp/>

※Microsoft、Azure は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

※記載されている会社名および製品名は、各社の商標および登録商標です。