

クラウドサービスでAI機能を利用するなら

バウチャープラン for Microsoft Azureで!



「バウチャーチケットサービス」って何!?

従量課金での稟議が困難な教育機関向けに「従量課金ではなく事前支払い型」でMicrosoft Azureを利用できるサービスです。定額チケットにより大学への予算・稟議申請を日本円で実施できます。利用額をAzure Cost Managementでリアルタイムに把握可能です。初回と追加は「99800」「49800」「29800」の3種類から選択できます。なお、2023年3月からは、Microsoft Azureユーザーはオプションで、Azure OpenAI Serviceが利用可能になりました。

注文番号	型番	税込組価
101	バウチャー-99800 (初回利用・追加利用)	税込組価 99,800円 本体価格90,728円 消費税9,072円
102	バウチャー-49800 (初回利用・追加利用)	税込組価 49,800円 本体価格45,273円 消費税4,527円
103	バウチャー-29800 (初回利用・追加利用)	税込組価 29,800円 本体価格27,091円 消費税2,709円
104	初回設定費 [29800]・[49800]用	税込組価 4,000円 本体価格3,637円 消費税363円

※初回設定費は、バウチャー「29800」および「49800」の初回利用時に必要になります。(追加利用時は不要です)
※バウチャー「99800」の場合は初回設定費は不要です。

オプションでAzure OpenAI Serviceが利用可能

- ### 利用ユースケース
- 研究目的の大規模サーバリソースの利用を手軽に使いたい分だけ前払いで利用ができる。
 - AIサービスを活用した研究で利用している。
 - アドホックに必要な分だけ前払いで購入して利用できる。
 - 明確な利用目的がなくても、前払いなので申請がラクになる。後払いだと申請が複雑。

こんなサービスが利用可能

仮想マシン

WindowsとLinuxのVirtual Machineを数分〜数十分で設定・利用できるサービスです。

ファイル共有

シンプルで安全、サーバレスのエンタープライズレベルのクラウドファイル共有ができます。

AI + 機械学習

クラウドベースのAIサービスです。AI、データサイエンスの専門知識がなくても、提供されたREST APIやクライアントSDKなどをご利用いただき、画像認識など、各種コグニティブソリューションを作成します。

オプションで利用できる Azure OpenAI Service と活用方法について



OpenAIのAIモデルをMicrosoft Azure上のセキュアな環境で利用できるサービスで、機械学習や自然言語処理などの高度な機能を提供します。GPT-3.5 Turbo、GPT-4のAPIを使うことができます。

- こんなことができる!!
- チャットボット (裏側でQA)
 - ドキュメント検索
 - SQLなどのコード生成
 - 文書の要約や生成

ChatGPTを使う際に機密情報漏洩等の「リスク」が心配…。

セキュリティに配慮

Azure OpenAI Serviceでは、インターネット接続に加えて、閉域接続を行うことができます。また、Azureのセキュリティ基準に準拠しているため、仮想ネットワーク内での利用制限やAzure ADを利用したアクセス管理や監視ができます。

A 社内情報など保護すべき情報でもセキュアな環境で利用できるから、外部流出のリスクはありません。

高性能ワークステーションとAI(人工知能)研究

ChatGPTをはじめとしたAI(人工知能)は私たちの生活に大きな影響をもたらすようになりました。AI研究分野では更なる進化を求めて、日々凄まじいスピードでLLMモデル(大規模言語モデル)の研究開発が大学だけでなく、AI開発企業でも進められています。数億のパラメータを処理するために、「高性能ワークステーション」が必要不可欠となってきております。ワークステーションは、一般的なパソコンよりも高性能なCPU、GPU、メモリ、ストレージを搭載しています。AI・LLMの学習では、大量のデータを処理し、複雑な計算を行う必要があり、事前検証段階(PoC)でも、高性能ワークステーションの性能が必要不可欠となっております。高性能CPUやGPU、大容量のメモリ、高速ストレージのワークステーションが今後も重要な役割を果たしていくでしょう。



大学生協おすすめ ワークステーション

DeepLearning学習向けエントリーモデル

Core i9 10980XE (3.0GHz, 18C) NVIDIA RTX A4000x2 SSD 1TB

128GB (32GBx4/最大256GB) 有線LAN (1000Base-T)

注文番号 500143

uniV DeepLearning 学習用ワークステーション CP-DeepLearning BOXII (RTX A4000 2枚搭載モデル)

税込組価 **999,700円** (本体価格908,819円 / 消費税90,881.9円)

●Ubuntu 22.04LTS●NVIDIA RTX A4000x2●G-Works4.0 Hybrid/JupyterLab/WandB/noVNC/NV-Docker/Singularity/Podman/Slurm/コンテナ (tensorflow/pytorch/mxnet)●USBTypeCx1, USB3.1x6●光学ドライブなし●1年間センドバック保証

GeForce RTX4090搭載ワークステーション

Core i9 13900KF (2.20-5.4GHz, 24C) GeForce RTX4090x1 SSD 960GBx2

メモリ64GB (16GBx4/空/最大128GB) 2.5GbEthernet

注文番号 500150

uniV GeForce RTX4090搭載 GPUワークステーション DualBootワークステーション CP-GWS-i9/2G (GeForce RTX4090 1枚搭載&DualBootモデル)

税込組価 **899,800円** (本体価格818,000円 / 消費税81,800.0円)

●Ubuntu 22.04LTS+Windows 11●GeForce RTX4090x1●光学ドライブなし●1年間センドバック保証

静音設計のワークステーション

Core i9 10980XE (3.0GHz, 18C) NVIDIA RTX A4000x1 SSD 960GBx2 + HDD 8TB

メモリ128GB (16GBx8/空/最大128GB) 有線LAN (1000BASE-T)

注文番号 500167

uniV 静音ワークステーション GPU搭載&DualBootワークステーション CP-UNI-i9X/silent (RTX A4000 1枚搭載&DualBootモデル)

税込組価 **798,000円** (本体価格725,455円 / 消費税72,545.5円)

●Ubuntu 22.04LTS+Windows 11●NVIDIA RTX A4000x1●光学ドライブなし●1年間センドバック保証

第4世代Xeon搭載ハイエンジニアリング構成

Xeon w7-3445 (2.6-4.8GHz, 20C) NVIDIA RTX A4500x1 有線LAN(10/100/1000BASE-T)

メモリ64GB (32GBx2/空/最大128GB) M.2 SSD 2TB (NVMe対応)

注文番号 500044

DELL Precision 7960 Tower Xeon w7/RTX A4500モデル

税込組価 **999,900円** (本体価格909,000円 / 消費税90,900.0円)

●Windows 11 Pro for Workstation●NVIDIA RTX A4500x1●USB3.2x5, USB TypeCx5, シリアルx1, PS2x2, RJ45x2●DVD+/RWドライブ●2年間翌営業日出張修理

POINT!!

ワークステーションは、一般的なパソコンよりも拡張性が高いです。そのため、必要に応じてCPU、GPU、メモリ、ストレージを追加することができます。これにより、AIの研究に必要な性能を向上させることができます。

LLM学習には高性能GPUをおすすめします

Ampereアーキテクチャ・48GBメモリ搭載GPU

注文番号 502284 NVIDIA Ampereアーキテクチャグラフィックボード NVIDIA RTX-6000Ada

税込組価 **899,800円** (本体価格800,000円 / 消費税99,800.0円)

●プロフェッショナル向けハイエンドグラフィックスボード●Ampereアーキテクチャ搭載●PCI-Express4.0対応●48GB GDDR6メモリ●CUDAコア10752基、第3世代Tensor Core336基搭載●DisplayPortx4●最大解像度:7680x4320●W266.7xH111.15xD37mm 2スロットサイズ●3年間保証