

### 短納期モデル 目安納期 5日～2週間以内

短納期

すぐにお手元に届いて研究を始められる高性能モデルをご用意しました！

デスクサイドに置ける高速ディーラーニング

### Deep Learning BOX II



コアパーツであるGPUは最大4基まで搭載可能で、大量の学習データに効率的にアクセスするためにCUDA, cuDNN, cuca-conynetなどのNVIDIAソフトウェアスタックをSSD高速ストレージにプレインストールしました。豊富なdeeplearningアプリケーションやツールの開発経験を元にした「DLスタートアップサポート」をご用意。安心して導入いただける深層学習(deeplearning)研究のスピードアッププラットフォームです。

- 4GPU
- 18 Core
- HTテクノロジー
- Serial ATA III
- USB 2.0
- 2933MHz
- Quad Channel
- 80+ TITANIUM
- SAシャーシ
- 1500W

- Intel X299 Express チップセット (DLB)
- 128GB (32GBx4) DDR4-3200
- SSD 960GB MTBF200万時間高耐久品
- Ubuntu 20.04 LTS
- G-Works3.0 Hybrid / NV-Docker / Singularity / Slurm / コンテナ (tensorflow-2 / pytorch / mxnet)
- G-DEP 標準1年センター/バック保証

• Core i9 10980XE 18core/36thread 3.0GHz + NVIDIA A6000 (アカデミックプライス) **¥1,505,350 (税込)**

ラックマウント対応ワークステーション

### GWS-TRP/4G



GWS-TRP/4Gに搭載されている AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO プロセッサは、7nm プロセス・テクノロジーをベースにしたプロフェッショナル・ワークステーション向けCPUです。第3世代AMD Ryzen Threadripperと同じZen 2コアアーキテクチャを採用。1ソケットで最大64コア/128スレッドを実現し、優れたパフォーマンスと電力効率を両立します。

- RYZEN
- 64Core
- USB3.1
- m.2
- U.2
- DDR4
- 3200MHz
- 8-Channel
- 80 PLUS 認証電源
- 3年保証

- GWS-ATR/PRO
- 128GB (16GBx8) ECC Registered DDR4-3200
- 960GB NVMe M.2
- NVIDIA RTX A6000 48GB (アカデミックプライス)
- Ubuntu 20.04 LTS

• AMD Ryzen Threadripper PRO 3975WX **¥1,568,270 (税込)**

第3世代インテル®Xeon®IceLake 静音ワークステーション

### UNI-XW-621A



第3世代「Xeon Scalable Processor」を2基搭載したミニタワーワークステーションです。トップピンCPUでは1基あたり最大40コア(CPUで80コア/160スレッド)と60MBのキャッシュを実現し、integer SPECrate2017\_int\_base や FloatingPoint SPECrate2017\_int\_base、LINPACK などベンチマークでは 第2世代Xeon Scalable Processor比で約1.46倍の性能向上を実現しています。7スロットのGen4 PCI-Express x16/バスを装備しており2スロット占有のハイエンドグラフィックカードも2枚搭載可能。

- Xeon
- 80Core
- Dual CPU
- USB3.1
- m.2
- DDR4
- 3200MHz
- 80 PLUS 認証電源
- 静音シャーシ
- 3年保証

- NVIDIA GeForce GT730 1GB
- 256GB (32GBx8) ECC Registered DDR4-3200
- 960GB NVMe PCIe3x4 TLC 2.5" U.2 7mm
- 静音ワークステーションシャーシ
- 1000W 80PLUS PLATINUM認証電源
- Ubuntu 20.04 LTS

• Dual Xeon Gold 6330 Ice Lake-SP 28Core 2.0GHz **¥1,406,350 (税込)**

IceLake-SPベース 4GPUサーバー

### GSV-SMC4U4G



第3世代 Intel® Xeon® Scalable processors (Ice Lake-SP) は AVX512 に新しいSIMD命令を追加し、ソフトウェアやアルゴリズムの改善により前世代のCascade Lakeから1.5 ~ 8倍の性能向上を実現。また、PCI-Express 4.0対応とDDR4 Optane Persistent Memoryでシステム全体のパフォーマンス向上も図られています。

- 4GPU
- Xeon
- Dual CPU
- PCI-e Gen4
- m.2
- Dual 10G
- IPMI
- ECC Reg
- 3200MHz
- 3年保証

- NVIDIA RTX A6000 (アカデミックプライス)
- 256GB (32GBx8) ECC Registered DDR4-3200
- SSD 960GB MTBF200万時間高耐久品
- ワークステーションケース (W178xH462xD673)
- 200V入力 最大2200W 200V-15A x2ライン
- Ubuntu 20.04 LTS
- 開発環境インストール

• Dual Xeon Silver 4310 Ice Lake-SP 12Core 2.10GHz TurboBoost 3.30GHz **¥2,017,510 (税込)**

## NVIDIA ハイエンド GPU カード

RTX A6000 アカデミック特別価格	RTX A5500	RTX A5000	RTX A4500	RTX A4000
Ampere	Ampere	Ampere	Ampere	Ampere
48GB GDDR6	24GB GDDR6	24GB GDDR6	20GB GDDR6	16GB GDDR6
最大768GB/s	最大768GB/s	最大768GB/s	最大640GB/s	最大512GB/s
384bit	384bit	384bit	320bit	256bit
10752 CUDAコア	10240 CUDAコア	8192 CUDAコア	7168 CUDAコア	6144 CUDAコア
336 Tensorコア	320 Tensorコア	256 Tensorコア	224 Tensorコア	192 Tensorコア
84 RTコア	80 RTコア	64 RTコア	56 RTコア	48 RTコア
PCI Ex 4.0 x16	PCI Ex 4.0 x16	PCI Ex 4.0 x16	PCI Ex 4.0 x16	PCI Ex 4.0 x16
NVLink対応	NVLink対応	NVLink対応	NVLink 対応	NVLink 非対応
TDP 300W	TDP 230W	TDP 230W	TDP 200W	TDP 140W
アクティブ冷却	アクティブ冷却	アクティブ冷却	アクティブ冷却	アクティブ冷却
商品コード：80677926	-	商品コード：80271064	-	-
<b>¥516,400</b>	<b>¥564,850</b>	<b>¥317,350</b>	<b>¥307,450</b>	<b>¥158,950</b>

※掲載商品の仕様・価格等は予告なく変更する場合や取扱いが終了する場合もございますのでご了承ください。

» お問い合わせは大学生協まで



## ワークステーション

### ▶DeepLearningBOX シリーズ

台数限定販売 Limited Editionモデル

## Deep Learning BOX II /LE



シンプルなキューブ型ケースを採用したDeepLearningBOXIIを台数限定で販売致します。DeepLearning BOX II はCPUにCore Xシリーズ「Cascade Lake」を搭載した日本初のGPUディープラーニングワークステーション「DeepLearning BOX」の進化版です。NVIDIA® DIGITS™ソフトウェアはもちろん、深層学習研究において高効率で高いパフォーマンスを発揮できるよう各種フレームワークを整合性と動作確認がとれた状態でプレインストールしてあります。

1GPU	14 Core	HTテクノロジ	USB2.0	USB 3.0
eSATA	Dual GbE	2933MHz	DDR4	80PLUS

- Intel X299 Express チップセット
- 64GB (16GBx4) DDR4-2933
- SSD 960GB MTBF200万時間
- DeepLearning BOX セレートキューブ
- Ubuntu 20.04 LTS
- G-Works3.0 Hybrid / NV-Docker / Singularity / Slurm / コンテナ (tensorflow-2 / pytorch / mxnet)

• Core i9 10940X 14core/28thread 3.3GHz  
+1枚xNVIDIA RTX A4000 16GB

¥982,410 (税込)

EPYC搭載モデル

## Deep Learning BOX Iα



Deep Learning BOX Iα は水冷の第二代AMD EPYC プロセッサを搭載したDeep learningモデルです。最大4枚のGPU搭載に加えて次世代のGPU Ampere世代に向けてより広帯域のPCI-Express Gen4にも対応しています。メモリも8チャンネル、ストレージもNVMeを標準搭載しシステム全体の性能向上を図った新製品です。さらにDeep Learning BOX Iα はECC Registered メモリやIPMIも標準採用しており本格運用においても充分な仕様を備えています。

4GPU	18 Core	64Core	m.2	USB 3.1
3200MHz	ECC	Registered	水冷CPU	80PLUS

- AMD Socket SP3
- 128GB (16GBx8) ECC Reg DDR4-3200
- SSD 500GB NVMe ストレージ
- Ubuntu 20.04 LTS
- G-Works3.0 Hybrid / NV-Docker / Singularity / Slurm / コンテナ (tensorflow-2 / pytorch / mxnet)

• AMD EPYC Milan 7543P 32core/64thread 2.8GHz  
+NVIDIA A6000(アカデミックプライス)

¥1,820,280 (税込)

### ▶UNIV オリジナルワークステーション

台数限定 即納品

## UNI-i9X/Silent



UNI-i9X/Silentは優れた静音性を発揮する二層構造の遮音パネルを採用した高品質静音ケースを採用しました。冷却ファンには動作音を抑えた120mmサイズ大口径静音ファンを搭載しフロントへリアへのストロータイプエアフローを実現、CPUファンにも240mmサイズのラジエータを採用した水冷一体型ユニットを搭載するなど、こだわりの静音モデルです。

Linux	18 Core	HTテクノロジ	Serial ATAIII	USB 2.0
2933MHz	Quad Channel	80+ TITANIUM	静音シャーシ	850W

- Intel X299 Express チップセット (DLB)
- 32GB (8GBx4) DDR4-2933 Quad-Channel
- SSD 960GB MTBF200万時間高耐久品
- SATAIII 4TBx2
- 標準サーバーアドバンスドシャーシ ミドルタワー
- Windows 10 Professional 64bit

• Core i9 10980XE 18core/36thread 3.0GHz  
+NVIDIA Geforce RTX 3080 10GB

¥593,560 (税込)

第12世代インテル® Core™プロセッサ Alder Lake-S™ 搭載

## UNI-i9ZA



UNI-i9ZAはIntel Z690チップセットマザーボードにIntel初の10nmプロセスと高性能コアと高効率コアによるハイブリッド構成の全く新しい新アーキテクチャ第12世代インテル® Core™ プロセッサ (コードネーム: Alder Lake-S) を搭載しています。Golden Cove 高性能CPUコア (P-CORE) と Gracemont 高効率CPUコア (E-CORE) による効率的なコアの使用により投入感のある高詳細なパフォーマンス向上や、4K超ハイコンテント制作・仮想現実 (VR) などの最新の映像体験において驚異のエンターテインメント・ハブを提供します。

1GPU	16Core	HT72/03	NVMe	PCI-Express 4.0
DDR4	3200MHz	80 PLUS 認証電源	850W	3年保証

- Intel® Z690 Chipset
- 32GB (16GBx2) DDR4-3200
- SSD 1TB NVMe ストレージ
- NVIDIA RTX A5000 24GB
- UNI-i9ZA 標準ミドルタワーシャーシ (W232xH451xD521mm)
- 850W 80PLUS GOLD認証電源
- Ubuntu 20.04 LTS

• Core i9 12900F 16Core(P-Core8+E-Core8)/24thread 2.4GHz

¥671,220 (税込)

## GPU サーバー

4GPU搭載可能な2Uサーバー

## GSV-INT2U4G



抜群のコストパフォーマンスを実現した2Uラックマウント GPUサーバー。前世代よりも最大40%向上したIce Lake世代のインテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ・ファミリーを採用し、Passive GPUに対応しておりNVIDIA A100 や H100 など倍精度対応のハイエンドアクセラレーターを4枚搭載可能です。

4GPU	Xeon	Dual CPU	PCIe Gen4	USB 3.1
3200MHz	Quad Channel	80+ TITANIUM	冗長化電源	3年保証

- GSV-INT2U4G マザーボード
- 256GB (16GBx16) ECC Reg DDR4-3200
- 960GB NVMe TLC M.2
- 1.6TB U.2 SSD TLC インテル DC P4610 9-1x2
- Dual 25/10/1GBE SFP28 + 10GbE RJ45 + IPMI 1G
- Ubuntu 20.04 LTS

• Dual Xeon Gold 6330 28Core 2.0GHz/TurboBoost 3.1GHz  
+NVIDIA A100 80GB PCIe 4.0 Passive Cooling

¥4,795,670 (税込)

縦置きでも利用可能な4GPUサーバー

## GSV-SMC4U4G



Super Micro Computer, Inc. の SuperServer をベースにした第三世代 Intel® Xeon® Scalable processors (Ice Lake-SP) 搭載GPUサーバーです。第三世代 Intel® Xeon® Scalable processors (Ice Lake-SP) は AVX512 に新しいSIMD命令を追加し、ソフトウェアやアルゴリズムの改善により前世代のCascade Lakeから1.5 ~ 8倍の性能向上を実現。また、PCI-Express 4.0への対応とDDR4 広帯域メモリでシステム全体のパフォーマンス向上も図られています。

4GPU	80 Core	Dual CPU	PCIe Gen4	m.2
3200MHz	DDR4	80+ TITANIUM	冗長化電源	3年保証

- 1枚xNVIDIA A100 80GB PCIe
- 256GB (16GBx16) ECC Reg DDR4-3200
- 1.92TB NVMe TLC 2.5" U.2
- ワークステーションケース (W178xH462xD673)
- 200W入力最大2200W 200V-15A x2ライン
- Ubuntu 20.04 LTS
- 開発環境インストール

• Dual Xeon SILVER 4310 Ice Lake-SP 12C/24T 2.1GHz/  
3.3GHz L3=18MB TDP120W DDR4-2667

¥3,404,610 (税込)

8GPU搭載可能な4Uサーバー

## GSV-SMC4U8G



AMD 第3世代EPYC™「MILAN」7003 Serie搭載のGPUサーバです。4Uラックマウント筐体に最大8枚までのハイエンドGPUを搭載可能。Gen4対応の広帯域PCI-Express接続と、NVLINKで高速なCPU-GPU間、GPU-GPU間のデータ疎通を実現します。NVIDIA エリートパートナーのジーデップ・アドバンスでは最新のNVIDIA社のハイエンドGPUを搭載し、AIやHPCでご利用頂けるようなOSやミドルウェアをプリインストールしたモデルをご用意しました。

8GPU	64 Core	Dual CPU	PCIe Gen4	U.2
3200MHz	ECC	80+ TITANIUM	冗長化電源	3年保証

- Dual AMD EPYC 7002 series 対応マザーボード
- 256GB (16GBx16) ECC Registered DDR4-3200
- 1.92TB NVMe PCIe4x4 TLC 2.5" U.2 7mm
- Ubuntu 20.04 LTS
- 開発環境インストール

• Dual AMD EPYC Milan 72F3 DP/UP 8C/16T 3.7G  
+2枚xNVIDIA A100 80GB PCIe 4.0 Passive Cooling

¥6,347,550 (税込)

10GPU搭載可能な4Uサーバー

## GSV-SMC4U10G



第三世代 Intel® Xeon® Scalable processors (Ice Lake-SP) は AVX512 に新しいSIMD命令を追加し、ソフトウェアやアルゴリズムの改善により前世代のCascade Lakeから1.5 ~ 8倍の性能向上を実現。また、PCI-Express 4.0への対応とDDR4 Optane Persistent Memoryでシステム全体のパフォーマンス向上も図られています。GPUは最大で10枚まで搭載可能です。

10GPU	Xeon	Dual CPU	PCI-e Gen4	m.2
DDR4	3200MHz	80 PLUS 認証電源	冗長化電源	3年保証

- NVIDIA A100 80GB x2
- 256GB (16GBx16) ECC Registered DDR4-3200
- 960GB NVMe PCIe4x4 2.5" 15mm
- GSV-4U/10G-A100 ラックマウントケース (W437xH178xD737mm)
- 2000W(2+2) 200V-10A x4 Titanium
- Ubuntu 20.04 LTS
- 開発環境インストール

• Dual Xeon SILVER 4314 Ice Lake-SP  
16C/32T 2.4GHz/3.1GHz

¥5,657,850 (税込)