

情報機器ガイド

2022

カタログ有効期限 / 2023年3月31日



高性能24コア
Xeon Gold
デュアルCPU
構成



Dell
Precision 7920
Tower
Dual Xeon Gold
6240Rモデル

P.02

高度な
AI推論処理を
実行できる
汎用エッジ
デバイス

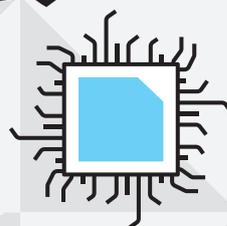


OKI
AIエッジ
コンピューター
AE2100

P.23

大学生協は

研究環境の拡張 をお手伝いします



大容量
48GB

GPUメモリ搭載
ハイエンドGPU



NVIDIA
ハイエンドグラフィックカード
NVIDIA RTX A6000
アカデミック版

P.3

ワーク
ステーション用
メモリ



Kingston
増設メモリ
KTD-PE429/64G

P.3

CONTENTS

P.2 ワークステーションの拡張
P.5 Dynabook
P.6 Microsoft
P.8 DELL Technologies
P.10 mouse
P.12 GDEP
P.14 Lenovo

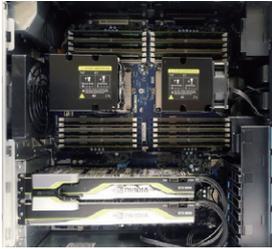
P.16 NEC
P.17 ACER
P.18 HP
P.20 Panasonic
P.22 SAMSUNG
P.23 OKI
P.24 大型ディスプレイ

P.25 Webミーティング向けデバイス
P.26 ドローン
P.27 高性能モニター
P.28 HoloLens 2
P.30 サーモグラフィ
P.31 ウェアラブルデバイス
P.32 EPSON

P.33 個人ワークブース
P.34 ソフトウェア
P.36 Surface × 研究室
リモートワークへの提案

目的に合わせて
性能UP

ワークステーションの



メモリとは



GPUとは

データを一時的に保管しておく場所であり、よく「作業机」に例えられます。メモリが多ければ(=机が広ければ)、他のパーツと一緒に作業ができて(=マルチタスク)、効率が良くなります。動画や音楽のような大きなデータを処理するときもメモリ容量は重要です。

GPUは画像を描写するために必要な処理を行うものですが、もう一方で画像処理以外の用途に転用するGPGPUとして並列計算機に匹敵する高速処理が可能です。科学技術研究における数値計算やシミュレーションの一部、機械学習やニューラルネットワークといった人工知能(AI)の一部の分野などと相性が良く、研究用途で使用されています。

高性能で処理能力の高いCPUが搭載されていることが多いワークステーション。メモリやGPUを追加・換装することで、さらに研究や制作など自分の使用用途にマッチした、使い勝手のよいマシンにバージョンアップさせることができます。お気軽にご相談ください。

大学生協おすすめワークステーション

拡張性抜群 研究室ベースマシンにおすすめ

Dual Xeon Silver 4210R (2.4GHz, 10C)	64GB (16GB×4/空20/最大1.5TB)	NVIDIA Quadro T600 (4GB)
M.2 SSD 1TB	DVD+/-RW	有線LAN(10/100/1000Base-T)

対応メモリA

注文番号 80720790
Dell Precision 7920 Tower Dual Xeon Silverモデル (Quadro T600)



税込組価 **499,900円** 本体価格454,455円/消費税45,445.5円

●Windows 10 Pro WS (Win11 ダウングレード) ●NVIDIA Quadro T600 4GB (Mini-DP to DPアダプタ付属) ●USB3.1×8、USBTypeC×2、シリアル×1、PS2×2、RJ45×2 ●2年間翌営業日出張修理※キーボード、マウス付

高性能24コアXeon GoldデュアルCPU構成

Dual Xeon Gold 6240R (2.4GHz, 24C)	64GB (16GB×4/空20/最大1.5TB)	NVIDIA Quadro T600 (4GB)
M.2 SSD 1TB +HDD4TB	DVD+/-RW	有線LAN(10/100/1000Base-T)

対応メモリA

注文番号 80720783
Dell Precision 7920 Tower Dual Xeon Gold6240R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 10 Pro WS (Win11 ダウングレード) ●NVIDIA Quadro T600 4GB (Mini-DP to DPアダプタ付属) ●USB3.1×8、USBTypeC×2、シリアル×1、PS2×2、RJ45×2 ●2年間翌営業日出張修理※キーボード、マウス付

A4000搭載の充実パフォーマンスで 多様な研究テーマを強力サポート

XeonW-2245 (3.9GHz)	64GB (16GB×4/空4/最大256GB)	NVIDIA RTX A4000
DVDライター	SSD 512GB+ HDD 2TB	有線LAN(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)

対応メモリB

注文番号 80759349
日本HP Z4 G4/ 1JP11AV-DIVP



税込組価 **499,000円** 本体価格453,637円/消費税45,363.7円

●Windows 10 Pro WS (Windows 11 Pro ダウングレード) ●NVIDIA RTX A4000 ●USB3.1×10、USB2.0×4 ●3年間翌営業日オンサイト休日修理 ※メモリの増設はCTOのみです

高性能&信頼性の プレミアムミッドレンジモデル

デュアル XeonGold 6226R (2.9-3.9GHz/16C)	64GB (8GB×8/空4/最大384GB)	NVIDIA RTX A5000 24GB
DVDライター	SSD 1TB+ HDD4TB	有線LAN(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)

対応メモリB

注文番号 80797884
日本HP Z6 G4 Workstation Z3Y91AV-AYZS



税込組価 **1,248,000円** 本体価格1,134,546円/消費税113,454.6円

●Windows 10 Pro for WS (Windows 11 Pro for WSからのダウングレード) ●NVIDIA RTX A5000 24GB ●USB3.1×10、USB2.0×4、DisplayPort 1.4×4 ●3年間翌営業日オンサイト休日修理 ※メモリの増設はCTO (大学生協カスタマイズPCへの申込み)のみです。

拡張性に優れたスマートなパフォーマンス

Core i9-12900K (3.9-5.1GHz, 16C)	64GB (32GB×2/空2/最大128GB)	NVIDIA RTX A4000
M.2 SSD 1TB PCIe NVMe	DVD+/-RW	有線LAN(10/100/1000Base-T)
		Wifi 6 (802.11ax)

対応メモリC

注文番号 80790106
DELL Precision 3660 Tower 水冷Hi-Gradeモデル



税込組価 **499,900円** 本体価格454,455円/消費税45,445.5円

●Windows 10 Pro (Windows 11 Pro ダウングレード) ●NVIDIA RTX A4000 ●USBType-C×4、USB 3.2×4、USB 2.0×2 ●Bluetooth 5.2 ●2年間翌営業日出張修理サービス ※メモリの増設はCTO (大学生協カスタマイズPCへの申込み)のみです。

タワー型コストパフォーマンスモデル

Core i7-12700 (2.10GHz, 12C)	16GB (16GB×1/空3/最大128GB)	NVIDIA T400 4GB
SSD 512GB	UltraSlim DVDスーパーマルチ	有線LAN(10/100BASE-T/1000BASE-TX)

対応メモリC

注文番号 80791301
Lenovo ThinkStation P360 Tower 30FNS2CN00



税込組価 **199,900円** 本体価格181,728円/消費税18,172.8円

●Windows 10 Pro (Windows 11 Pro ダウングレード) ●NVIDIA T400 4GB (Mini DisplayPort×3) ●1年間翌営業日オンサイト修理

拡張も

大学生協へご相談ください

増設作業は原則お客様作業となります。店舗にご依頼いただく場合、作業を承れない店舗がありますので、事前に生協店舗までお問い合わせください。

拡張例

パフォーマンスを追求した デスクトップワークステーション

AMD Ryzen
Threadripper PRO
5945WX (4.1GHz, 12C)

32GB
(32GB×1/空7/
最大1TB)

NVIDIA RTX
A2000

(右)専用メモリ

SSD512GB+
HDD2TB

Ultraslim
DVDスーパーマルチ

有線LAN (10BASE-T/
100BASE-TX/
1000BASE-T)



注文番号
80791295

Lenovo
ThinkStation P620
30E1SD6700

税込組価 **499,900円** 本体価格454,455円/消費税45,445.5円

●Windows 10 Pro WS (Windows 11 Proダウングレード)
●NVIDIA RTX A2000 ●USB3.2×6、USB2.0×2 ●3年間翌
営業日オンライン休日修理 ※メモリの増設はCTOのみです

注文番号 0301 Kingston 増設メモリ 税込組価 **18,200円 × 4枚** 税込組価 **72,800円**
KTL-TS432D8/16G 本体価格16,546円/消費税1,654.6円 本体価格66,182円/消費税6,618.2円

メモリ128GB構成 (64GB搭載モデル+増設メモリ64GB) → 合計 税込組価 **572,700円**
本体価格520,636円/消費税52,063.6円

注文番号 0302 Kingston 増設メモリ 税込組価 **33,450円 × 8枚** 税込組価 **267,600円**
KTL-TS432/32G 本体価格30,409円/消費税3,040.9円 本体価格243,273円/消費税24,327.3円

メモリ320GB構成 (64GB搭載モデル+増設メモリ256GB) → 合計 税込組価 **767,500円**
本体価格697,728円/消費税69,772.8円

※メモリ増設作業はお客様作業となります。※増設メモリを取り付けるスロットの推奨位置等もあるため、各本体メーカーのマニュアル等を事前にご確認ください。
※増設作業(有償)をご希望の場合は生協店舗までお問い合わせください。店舗によっては増設作業(有償)を承れない場合があります。事前に店舗にお問合せください。

メモリ Memory



メモリの規格と互換性

メモリには、DDRと呼ばれる規格が存在します。DDR4など複数に分かれており、それぞれ異なる形状を持つのが特徴です。異なる規格のメモリには、互換性がない点に注意しましょう。

必要な容量

容量が多いほど、データの展開速度や長時間作業の際の安定性が高まります。サイズの大きな画像処理などは16GB以上、4K動画などを扱う場合には32GB以上が必要となります。

増設本数

メモリ増設を行う場合、本体によって増設本数が異なります。Dual CPUモデルの場合、メモリ増設は同一メモリ2枚一組、4枚二組以上等で導入ください。(例：64GBを増設する場合、32GB×2枚もしくは16GB×4枚)

Kingston 増設メモリ

※為替1USDあたり155円を超えた場合、提供価格について再見積となります。

A 注文番号 0303 KTD-PE32D8P/16G 税込組価 **18,200円**
●DDR4 ●16GB ●3200MHz ●1.2ボルト 本体価格16,546円/消費税1,654.6円

注文番号 0304 KTD-PE32/32G 税込組価 **33,450円**
●DDR4 ●32GB ●3200MHz ●1.2ボルト 本体価格30,409円/消費税3,040.9円

注文番号 0305 KTD-PE32/64G 税込組価 **63,100円**
●DDR4 ●64GB ●3200MHz ●1.2ボルト 本体価格57,364円/消費税5,736.4円

B 注文番号 0306 KTH-PL432D8P/16G 税込組価 **18,200円**
●DDR4 ●16GB ●3200MHz ●1.2ボルト 本体価格16,546円/消費税1,654.6円

注文番号 0307 KTH-PL432/32G 税込組価 **33,450円**
●DDR4 ●32GB ●3200MHz ●1.2ボルト 本体価格30,409円/消費税3,040.9円

注文番号 0308 KTH-PL432/64G 税込組価 **63,100円**
●DDR4 ●64GB ●3200MHz ●1.2ボルト 本体価格57,364円/消費税5,736.4円

C 注文番号 0309 KCP548US8-16 税込組価 **19,250円**
●DDR5 ●16GB ●4800MHz ●1.1ボルト 本体価格17,500円/消費税1,750.0円

注文番号 0310 KCP548UD8-32 税込組価 **35,500円**
●DDR5 ●32GB ●4800MHz ●1.1ボルト 本体価格32,273円/消費税3,227.3円

Kingston「サーバ用メモリ互換性について」

Kingstonは主要なサーバにおいて、サーバメモリを自社プラットフォームで検証しており、互換性を保証しております。メモリ拡張についてのお問い合わせは、プリンストン(Kingston正規代理店)までお願いいたします。

プリンストンお問い合わせフォーム

<https://regist.princeton.co.jp/contactus/mail/top.html>



GPU Graphics Processing Unit



グラフィック用途と演算用途

3次元グラフィックス(3DCG) 描画や動画の圧縮・展開などに必要な演算を高速化を行う用途と、AIなどの科学技術計算に使う用途があります。

マルチGPUでさらに高速化

搭載機種によって複数枚のGPUを搭載してマルチGPU環境での動作も可能です。複数枚のGPUで分散処理を行い計算時間の短縮化を行います。

NVIDIA GPU

注文番号 80677926 NVIDIA RTX A6000 税込組価 **571,450円**
●48GB GDDR6メモリ ●CUDAコア10752基、第三世代TensorCore336基 ●最大解像度:7680×4320

注文番号 80759721 NVIDIA RTX A5000 税込組価 **317,350円**
●24GB GDDR6メモリ ●CUDAコア8192基、第三世代TensorCore256基 ●最大解像度:7680×4320

注文番号 80778401 NVIDIA RTX A4000 税込組価 **158,950円**
●16GB GDDR6メモリ ●CUDAコア6144基、第三世代TensorCore192基 ●最大解像度:7680×4320

※高性能なGPUは搭載可能本体に限られます 膨大な並列計算処理を行うためにGPUも高性能化されています。NVIDIA A100などの演算用途専用GPUも発売されていますが、放熱量が多いためすべてのマシンに搭載できるわけではありません。高性能になるほど冷却能力や電力、稼働音が大きくなりますので設置環境を事前にご確認ください。ご相談は生協カウンターまでお問合せください。

※保証について ワークステーションの本体を開けることとなるので、メーカー保証の対象外となります。拡張パーツの保証につきましても、それぞれのパーツごととなります。

大学生協でのカスタマイズPC作成

ニーズに合わせてパソコンのスペックを変更できる大学生協のカスタマイズPC。
Windows PC、Apple、OSなし等、さまざまなカスタマイズがWebサイト上で簡単にできます。



大学生協
カスタマイズPC専用サイト
https://custompc.univcoop.or.jp

大学 カスタマイズ 🔍

< ご利用方法 >

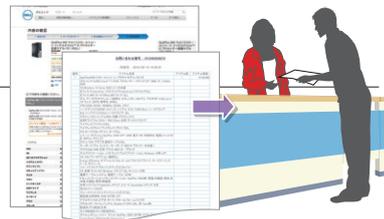
1 サイトへアクセス

専用サイトにアクセスし、「TOPページへはこちらから」をクリックしてください。



3 ご注文

構成と見積書(発注書)を、プリントアウトして生協店舗にお持ち頂き、ご注文ください。



2 カスタマイズ

メーカーを選択すると、各メーカーの大学生協専用ページが表示されますので、自由自在にカスタマイズしてください。



4 お引渡し

入荷後に商品を店頭にてお引渡しいたします。



大学生協ではMac製品を
アカデミック(学生・教職員様向割引)価格にて取扱っています。

Apple Configure To Order 既存のMacのスペックUPを! Apple純正カスタマイズ

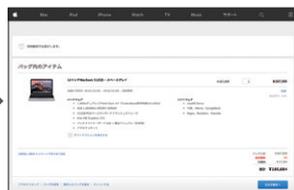
CPUのアップグレード、メモリの増設、フラッシュストレージ・HDDの容量UP、etc...を希望される方は

01 オンラインストア for EducationのURLにアクセス



02 ご希望の機種とカスタマイズ構成を選択します

※ご選択いただけない構成もございます。(ソフトウェアは選択できません)



03 バッグに追加をクリックします

※「購入手続きへ」ボタンはクリックしないようご注意ください。

プリントアウトして生協店舗へ

04 カスタマイズ構成の見積結果ページをA4タテサイズにプリントアウトして生協店舗へお持ちください。

※ご注文後のキャンセルはできません。



メーカー担当者同席のオンライン三者間相談を実施しています。

・大学生協(職員)と一緒にメーカー関係者と製品詳細および事例紹介や購入に関する相談ができます。

大学生協では、サーバー製品などのお打合せが必要な製品のご導入支援として大学生協(職員)・メーカー担当者を同席の上、三者間のオンライン商談を承っております。メーカー担当者より製品の詳細説明や導入事例のご紹介、ご研究内容にあったご提案を行わせていただきます。ハードウェアとソフトウェアとの動作事例、PC本体と周辺機器の接続についてのご相談など、可能な限り、ご質問にお答えいたします(問い合わせ内容により、回答できない場合がございます)。

ご相談事例

- 研究室でサーバーを導入したいがサーバーラックの設置場所についての相談
- 稼働音の大きいサーバーの静音対策のご相談
- 研究室のネットワーク配線や電気工事のご相談
- オンライン授業や動画配信の必要機材一式のご相談
- 納期をお急ぎで即納できるPCのご相談 など、お気軽に生協にご相談ください!

実施メーカー



※平日11:00~17:00のうち30分単位をめやすにご希望日時にオンラインツールでご相談承ります。
※大学生協が相談会の手配をいたします。
※お問い合わせ・お申込みは生協店舗までご相談ください。
(受付していない場合もありますので店舗でご確認ください。)

いつでも安心・安定のネットワーク接続

dynabook LTE内蔵モデル

dynabook



高性能LTE内蔵モデルなら研究の場所を選びません

多彩なスタイルで新次元の高性能を発揮
5in1プレミアムPenノートLTE (ハイスペックモデル)

Core i7-1260P メモリ 16GB
SSD 512GB

注文番号
G11573266

Dynabook
V83シリーズ
A6VHKUECC617 SIMカードセット

税込組価 **305,700円** 本体価格277,909円 / 消費税27,791.0円

●Win10Pro (Win11Proダウングレード) ●Corei7-1260P (3.4GHz-4.7GHz) ●16GB (16GB×1 / 空0 / 最大16GB) ●SSD512GB ●13.3型FHD (1920×1080) ●光学ドライブなし ●約24.0時間 ●IEEE802.11ax+a/b/g/n/ac, BT5.2 ●約1.039kg ●1年保証 (引き取り修理・海外保証<制限付>1年保証) ●HDMI, USB3.1×1, USB Type-C×2 ※別途 (nano) SIM

充電静電 アクティブペン付属

メインPCとしての高性能を身につけたモバイルノート
軽量薄型LTE (i5 16GB 512GB)

Core i5-1240P メモリ 16GB
SSD 512GB

注文番号
G11573259

Dynabook
G83シリーズ
A6GNKUFCMH15 SIMカードセット

税込組価 **249,700円** 本体価格227,000円 / 消費税22,700.0円

●Win10Pro (Win11Proダウングレード) ●Corei5-1240P (3.3GHz-4.4GHz) ●16GB (16GB×1 / 空0 / 最大16GB) ●SSD512GB ●13.3型FHD (1920×1080) ●光学ドライブなし ●約24.0時間 ●IEEE802.11ax+a/b/g/n/ac, BT5.2 ●約0.912kg ●1年保証 (引き取り修理・海外保証<制限付>1年保証) ●HDMI, USB3.1×2, USB Type-C×2 ※別途 (nano) SIM

Softbank SBSIM-GMN-1YS

●マルチサイズSIM ●初月+12ヶ月 ●100GB/月 (超過後128/kbps) ●SIMカードは後日配送 ●こちらのSIMは802ZT、601HW、501HWの端末ではご利用できません。 ●ipad・iphoneSIMフリー版に対応 (nanoSIMが対応します) ●テザリング不可



SIMカード仕様 ●通信量:月間100GB 日次制限なし ●利用期間:SIM到着月を1ヶ月目とした13ヶ月 (終了後継続手続き不可・引き続きご利用の場合SIMカードを再購入し、差し替えてご利用ください。) SIMカードは納品時開通手順書のみとなり、開通手続き後指定住所に開通されたSIMカードを送付されますのでPCに挿してご利用ください。

第12世代CPUと鮮やかな映像とクリアな音で、オンラインミーティングをサポート

AIカメラエフェクター

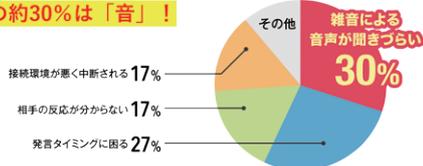
AIがカメラの映像から人を識別し、適した映像に整えます。一度設定すれば、アプリごとに設定する必要なく適用されます。

AIノイズキャンセラー

TeamsやZoomなどのオンライン会議アプリなどもノイズキャンセリングを行っています。PCの動作に負担がかかっています。AIノイズキャンセラーはGPUが処理するので負担が少なく、ノイズが驚くほど低減されます。

オンラインミーティングに関する

不満の約30%は「音」!



※調査元:Softbankグループ、オンライン会議サービスに関する調査
調査対象:20-50代男女、毎月100GB以上利用する2021年12月15日-18日調査対象者1,000名

AIカメラエフェクターでできること /

- 背景をぼかして、映り込みを軽減**
カメラ正面に映し出されているユーザー以外を背景とみなし、ぼかします。
- 顔の明るさを自動補正**
逆光が強いなど、照明条件がよくない状態で映った映像に対し、極力背景の表示を維持しつつ顔を明るくします。
- 顔位置を自動調整**
ユーザーの顔位置を検知し、常にユーザーが画面正面、一定距離に映るように補正します。

AIノイズキャンセラーでできること /

- 周囲の雑音を低減するから、相手にクリアに聞こえる**
発信者 (本人) → AIで雑音キャンセラー → 相手 (理解できました! これいきました!)
相手 → AIで雑音キャンセラー → 発信者 (こちらが重要になります!)
- PCの向こう側のノイズも低減し、声が聞き取りやすい**
相手の環境が悪くても... dynabookなら相手の声もクリアに聞こえます!
相手 (周囲がうるさいですが質問したいですか?) → dynabook → 本人 (よく聞こえますよ! 周囲がうるさいですが質問したいですか?)

電源入れてすぐつながる! SoftbankのSIMカードセットなら場所を選びません

【Softbank携帯がつながる場所であればどこでもつながる】

人口カバー率99%のSoftbank回線だから学内はもちろん、郊外でも安心してインターネット通信が可能です。プラチナバンド対応なので屋内や地下でも作業効率UPが期待できます。

【ルーター・テザリングに依存しないネット環境】

PCにダイレクトにSIMを挿入しているためネット環境を別途携帯する必要がありません。電源を入れるだけですぐネットに繋がるため安心してご利用いただけます。



Online Service

オンライン(三者)相談会承ります



- 大学生協が相談会の手配をします。
- メーカー等の担当者との相談を生協がお手伝いします。

大学生協(職員)と一緒に、メーカー等の担当者と製品詳細および事例紹介や購入に関する相談ができます。

平日11:00~17:00のうち30分間単位をゆめやすにご希望日時にオンラインツールで相談承ります。

お問い合わせ・お申込みは生協店舗まで ※受付していない場合もありますので店舗でご確認ください

あらゆる場面で活躍するSurfaceのご提案

研究室・外出先・リモートワークで



Surfaceで快適な作業を実現しませんか？

Surface Laptop Studio

圧倒的なパワーと、究極の創造性。

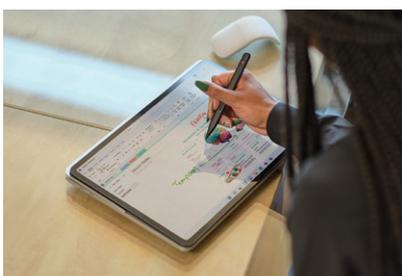
14.4インチの120Hzタッチスクリーン

パフォーマンスを極限まで高めたSurfaceシリーズ最上位モデル。



究極のSurface

パワフルなパフォーマンスを実現する、デスクトップPC並みの性能を持つアッドコア第11世代Intel® Core™ Hシリーズプロセッサを搭載。Surface ProとSurface Laptopの機能を一台で実現。ノートPCモードから、動画視聴やプレゼンテーションに最適なステージモード、スケッチに最適なスタジオモードに自在に変化。使い方に合わせてスムーズに切り替わります。



最高のクリエイティブ環境を持ち運べる

動画編集、デザイン、複数のデータ処理を実現。NVIDIA製GPU搭載で高いグラフィック処理能力を發揮。高速接続を実現するThunderbolt™4ポートを2つ搭載、進化した冷却機構で常に高いパフォーマンスを維持できます。約1.82kgの本体重量で持ち運びも可能。また、タッチ操作での直感的な作業や、紙のような書き心地を実現する触覚フィードバックに対応したSurfaceスリムペン2®をマグネットで格納、充電ができます。

※Surfaceスリムペン2は別売り。



最先端のテクノロジーで極上の体験を

色鮮やかに動画やゲームを映し出すDolby Vision®に対応した最大リフレッシュレート120Hzの美しいPixelSense™ Flow 14.4インチディスプレイを搭載。さらに、Dolby Atmosに対応したクアッドOmnisonic™スピーカーで、臨場感のあるサウンドを実現。また、Precision Hapticタッチパッドを搭載し、Windows 11に最適化されたジェスチャーで滑らかな操作を実現します。

GeForce RTX 3050Ti搭載 14.4インチ

Core i7-11370H7	Webカメラ
メモリ 16GB	タッチモニタ
SSD 512GB	Officeなし

注文番号
80744185

Microsoft
Surface Laptop Studio
ABR-00018

税込組価 **268,180円** 本体価格243,800円/
消費税24,380.0円

●OS:Win11 Pro●CPU:Core i7-11370H7●メモリ:16GB(空/最大16GB)
●ストレージ:SSD512GB●ディスプレイ:14.4インチ(2400x1600)●ドライブ:無し
●駆動時間:約18時間●ネットワーク:Wi-Fi 6: 802.11ax +BT5.1●重量:約1.82kg●保証内容:12ヶ月国内保証●USB 4.0(Thunderbolt 4)×2、NVIDIA GeForce RTX 3050Ti

RTX A2000搭載 14.4インチ

Core i7-11370H7	Webカメラ
メモリ 32GB	タッチモニタ
SSD 1TB	Officeなし

注文番号
80744192

Microsoft
Surface Laptop Studio
AIC-00018

税込組価 **411,180円** 本体価格373,800円/
消費税37,380.0円

●OS:Win11 Pro●CPU:Core i7-11370H7●メモリ:32GB(空/最大32GB)
●ストレージ:SSD1TB●ディスプレイ:14.4インチ(2400x1600)●ドライブ:無し
●駆動時間:約18時間●ネットワーク:Wi-Fi 6: 802.11ax +BT5.1●重量:約1.82kg
●保証内容:12ヶ月国内保証●その他:USB 4.0(Thunderbolt 4)×2、NVIDIA RTX A2000

Surface Duo 2

デュアルスクリーンが開く、無限の可能性。

次世代の生産性をどこでも、いつでも、誰といても実現する
Surface初のAndroid™搭載デュアルスクリーンデバイス。
手のひらでスマホを超える体験を。



デュアルスクリーン



2つの画面と革新的なヒンジで、一度に表示できる内容や範囲が拡大。

高性能プロセッサ



Qualcomm® Snapdragon™888プロセッサ搭載でどこにいても、サクサク作業ができる。

広角・望遠・超広角 トリプルカメラ



撮影した高品質の写真や動画を表示するのももちろん、編集、配信も簡単に。

使いやすい機能



あらゆるモードで使い分けたり、指紋認証ですぐにサインインできる。

二つ折りが可能なAndroid端末

Surface Duo 2



使用用途

Surface Duo 2を持って身軽に
外出先でオンライン会議に出席。
2つの画面で、片画面をオンライン
会議、もうひと画面で資料参照。



移動中や外出先で資料や論文の閲覧スーツや白衣のポケットにも収納可能。

Qualcomm
Snapdragon 888

メモリ 8GB

ストレージ
128GB

グレイシア
(ホワイト)

注文番号
80735299

Microsoft

Surface Duo 2

税込組価 **186,780円** 本体価格169,800円/消費税16,980.0円

- Android 11 ●Qualcomm Snapdragon 888 ●メモリ8GB(空/最大8GB) ●ストレージ UFS3.1 128GB
- 片面5.8インチ(1344×1892)、両画面8.3インチ(2688×1892) ●バッテリー駆動約15.5時間 ●Wi-Fi 6 802.11ax +BT5.1
- 本体重量:約0.28kg ●12ヶ月国内保証 ●搭載端子USB-C 3.2×1 ●対応SIM:eSIM、Nano SIM

大学生協とDellが推奨する最適な研究室

日々進化を続けるIT環境に最適な機器類をご提案します



幅広い製品で研究室のニーズにお応えします!

Dell EMC PowerEdge

15世代サーバー登場



研究室で共有サーバーや高速演算用途として幅広い導入実績もある
PowerEdgeサーバーが最新世代CPU搭載して新登場

大学生協おすすめサーバー

PowerEdge T350

主要機能

- 最新のインテルRocket Lake採用
(Xeon E2300シリーズ)
前世代Coffee Lake比で最大28%のI/O速度UP
- さらにスリム化したタワーシャーシ設計
機能を削ることなく本体サイズを37%小型化
- メモリ転送速度の高速化
DDR4 3200MHz(最大128GB)
- ホットプラグ対応BOSS S-2搭載

大学生協おすすめ
パワフルな
シングルプロセッササーバー



注文番号 Dell
0801 PowerEdgeT350
大学生協参考構成

税込組価 **499,900円~**

本体価格454,454円/消費税45,445円

- Windows Server 2022 Standard ● CPU:Xeon E-2314 ● メモリ:16GB(8GB×2/空2/最大128GB) ● ストレージ:SAS HDD 600GB(RAID1) ● ネットワーク:10/100/1000Base-T×2
- 3年間翌営業日出張修理 ● iDRAC9 Enterprise、冗長電源

導入事例

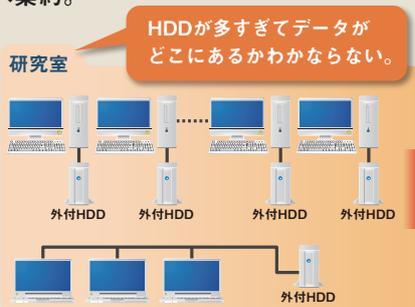
某大学研究室Dell PowerEdge導入例

大量の外付けHDDデータを共有サーバーへ集約。
サーバー導入により生産性向上を実現。

【導入前】 研究室内の各PC内蔵ディスクや多数の外付けHDDにデータが点在し、必要なデータがすぐに見つからずとても時間がかかる。データ管理がすごく困難な状態…

【導入後】 管理サーバーを立ててデータの一元管理を実現。必要なデータもすぐにアクセス出来て時間効率が抜群に。アクセス権限も設定し、セキュリティ面も強化出来た。

※導入機器:Windows Server OS搭載Dell PowerEdgeサーバー



頻繁に使うデータはSSD



保管データはHDD



導入効果

- ① データの一元集約
- ② SSDで高速
- ③ ディスク冗長でデータ保護

先生からの声

長年蓄積した研究データもこれで安心です。

Dell Technologies
大学生協専任チームについて

Dell Technologiesでは大学生協専任の窓口を用意しています。専任SEも付いているので購入前の仕様や構成案など安心してご相談頂けます。



大学生協専任チーム連絡先(お問合せはメールにてお願いします!)
JP_COOP_Contact@Dell.com

発売開始25周年 プロフェッショナルな研究業務を支える

Dell Precision Workstation



DELL PRECISION

► Precisionを**選**ぶ理由

際立った信頼性

Dellは、数千時間を投じて、ISVの厳格なテストをDell Precisionに実施しています。これによりテスト済みの最適化されたワークステーションを提供します。Dell precisionは、業界で極めて完成されたサービス・サポートを提供します。

強力なパフォーマンス

特別なアイデアには優れたパフォーマンスが必要です。Dell Precisionは、プロフェッショナルな仕様のプロセッサやグラフィックス、大容量メモリ、拡張ストレージオプション、VR-Readyなど、最高のパフォーマンスを実現します。Dell Optimizer for Precisionでは、AIベースの機械学習を使用してワークステーションを自動的にチューニングし、パフォーマンス最適化をはかります。

革新的なデザイン

全てのDell Precisionは、アイデアを実現するために必要な機能を備えています。プレミアムな素材を用い、より薄型軽量になった新しいモバイルワークステーションや、ラックワークステーションまで。究極のスケラビリティを提供するユニークな筐体設計で、革新を体験してください。

Precision3660Tower水冷モデル

研究室向け 水冷ヒートシンクWS

注文番号 **Dell**
80790106 **Precision 3660Tower**
水冷ハイグレードモデル

税込組価 **499,900円**
本体価格454,455円 / 消費税45,445.5円

- Core i9-12900K (3.9-5.1GHz, 16C) ●64GB (32GB×2 / 空2 / 最大128GB)
- M.2 SSD1TB PCIe NVMe ●NVIDIA RTX A4000

Core i9-12900K
M.2 SSD
1TB NVMe

水冷ヒートシンク

注文番号 **Dell**
80790137 **Precision 3660Tower**
水冷エントリーモデル

税込組価 **299,900円**
本体価格272,637円 / 消費税27,263.7円

- Core i7-12700K (3.8-4.9GHz, 12C) ●32GB (16GB×2 / 空2 / 最大128GB)
- M.2 SSD512GB PCIe NVMe ●NVIDIA T400 (Mini-DP to DPアダプタ付属)

Core i7-12700K
M.2 SSD
512GB NVMe



キーボード、マウス付
※メモリの増設はCTOのみです

[共通スペック] ●Win10Pro64bit (Win11Proダウングレード) ●DVD +/-RW ●10/100/1000Base-T, 802.11ax+BT5.2 ●2年間翌営業日出張修理サービス ●USB Type-C×4, USB 3.2×4, USB 2.0×2

大学生協特別ハイスペックモデル

12世代Corei9搭載の薄型モバイルWS

Core i9-12900H | メモリ:32GB | NVIDIA RTX A1000



注文番号 **Dell**
80771846 **Precision5470**

税込組価 **499,900円** 本体価格454,455円 / 消費税45,445.5円

●Win10Pro (Win11Proダウングレード) ●Core i9-12900H (3.8-5.0GHz) ●32GB (16GB×2 / オンボード / 増設不可) ●M.2 SSD2TB PCIe NVMe ●14インチQHD (2560×1600) タッチ ●光学ドライブなし ●最大約12.0時間 ●802.11ax+BT5.2 ●約1.48kg ●2年間翌営業日出張修理 (アクシデンタルダメージサービス/盗難オプション付) ●NVIDIA RTX A1000 ●USB Type-C (Thunderbolt4) ×4 ※メモリの増設はCTOのみです ※アクシデンタルダメージサービスの内容についてはDell公式サイトをご覧ください

RTX A4500&12世代Core i7搭載
16インチMWS

Core i7-12850HX | メモリ:32GB | NVIDIA RTX A4500



注文番号 **Dell**
80771853 **Precision 7670**

税込組価 **499,900円** 本体価格454,455円 / 消費税45,445.5円

●Win10Pro (Win11Proダウングレード) ●Core i7-12850HX (3.4-4.8GHz) ●32GB (32GB×1 / 空0 / 最大128GB) ●M.2 SSD512GB PCIe NVMe ●16インチFHD (1920×1200) 非タッチ ●光学ドライブなし ●最大約8.0時間 ●802.11ax+BT5.2 ●約2.60kg ●2年間翌営業日出張修理 ●NVIDIA RTX A4500 ●HDMI×1, USB3.2×2, USB Type-C (Thunderbolt4) ×2, USB Type-C (DP ALT mode) ×1, RJ45×1 ※メモリの増設はCTOのみです

Online Service

オンライン(三者)相談会承ります



- 大学生協が相談会の手配をします。
- メーカー等の担当者との相談を生協がお手伝いします。

大学生協(職員)と一緒に、メーカー等の担当者と製品詳細および事例紹介や購入に関する相談ができます。

平日11:00~17:00のうち30分間単位をめやすにご希望日時にオンラインツールで相談承ります。

お問合せ・お申込みは生協店舗まで ※受付していない場合もありますので店舗でご確認ください

研究室の効率化に最適なPCをご提案し

豊富なカスタマイズラインアップから、おすすめをご紹介します



大学教職員・学生の方限定のカスタマイズモデル

RTX A6000搭載アカデミックモデルをご紹介します 通常webモデルよりお買い得に、ご購入が可能

最大規模のCAD/3D/AIモデル等におすすめ

NVIDIA® RTX™ A6000のポイント

- レイトレーシングのパフォーマンスを向上させ、より忠実度の高いレンダリングを迅速に作成
- 48GBの高速なGDDR6ビデオメモリで、CAD上の大規模なデータにも対応します
- 第3世代Tensorコア、AV1のサポートで、対応するアプリケーションでAIアクセラレーション機能を有効にします

MouseProシリーズのカスタマイズモデル AI処理やレイトレーシングなどの用途向け ハイエンドワークステーション

メモリ:32GB

NVIDIA RTX A6000

Dual Xeon Silver4216

※モニター別売

注文番号

1001

マウスコンピューター

MousePro

2208MPro-W997DA6-ACAD

税込組価 **1,484,780円~**

本体価格1,349,800円/消費税134,980.0円(配送料込み)

- OS:Windows 10 Pro for Workstations●CPU:[CPU×2基]XeonSilver4216(2.10GHz)●メモリ:32GB(ECC対応、8GB×4/空12/最大128GB)
- ストレージ:M.2SSD512GB(NVMe)●DVDスーパーマルチ●LAN:1000BASE-T×2●1年間ビックアップ修理保証●NVIDIA RTX A6000(アカデミック版)
- USB3.0×6、USB3.1Type-C×1、USB3.1×1、DisplayPort×4

通常webモデルより

110,000円(税込) お得!

- 選べるXeonのCPU
コストが優先ならSilver、コア数を重視ならGoldがおすすめです
- ECCメモリ搭載
ECC(誤り訂正機能)が計算結果の正確性を担保し、システムクラッシュを回避
- 保証を重視する方に
設置場所に技術者が訪問する、オンサイト修理もカスタマイズで選択可能

RTX A6000搭載アカデミックモデルの詳細・カスタマイズはこちら
<https://www.mouse-jp.co.jp/seikyo/#academic>



※記載のURLから、お見積り書と、アカデミックモデルご購入に必須の申込書をご発行の上、生協店舗へご発注ください。
※当見開きページ内の商品情報は、2022年11月1日時点の標準構成及びその送料別web価格にて、変更となる可能性がございます。
※ご購入に際しての条件を記載しておりますので、必ずURL内の注意事項をご確認ください。

DAIVデスクトップシリーズのカスタマイズモデル 高い処理能力を必要とする3DCAD等のソフトや、 4K/8K動画編集などにおすすめ

メモリ:64GB

NVIDIA RTX A6000

Core i7-12700



通常webモデルより
200,000円(税込) お得!

● 移動しやすい設計

ハンドルとキャスターを標準装備し、掃除や移動の際に楽に動かせます。

● フロントレイアウト

USBポートなどをオープンレイアウトで設置。座ったままでも使いやすい設計です。

● カスタマイズも豊富

カードリーダーや光学ドライブ、リムーバブルハードディスクベイも選択可能

注文番号

1101

マウスコンピューター
DAIV
2208Z9-A6-Z690W11-ACAD

※モニター、マウス、キーボード別売

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

●OS:Windows 11 Home●CPU:Core i7-12700(1.60-4.80GHz)●メモリ:64GB(16GB×4/空0/最大128GB)●ストレージ:M.2SSD 1TB(NVMe)/HDD2TB
●LAN:10/100/1000/2500BASE-T(無線:IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n/+BT5.2)●1年間センドバック修理保証●NVIDIA RTX A6000(アカデミック版)、USB3.2Type-C×1、USB3.0×6、USB2.0×2、DisplayPort×4

Customized PC

カスタマイズパソコンもマウスコンピューターにお任せください!

国内生産だから短納期を実現!

カスタマイズパソコンでも、**最短3営業日***出荷可能です。

※2022年10月1日時点。商品によって異なります。詳細は大学生協店舗までお問い合わせください。(別途送料がかかります。)

充実の製品ラインナップに加え、
豊富なカスタマイズに対応したカスタマイズパソコンを、
生産拠点が**国内**にあることを生かし、必要な時にスピーディーにお届けします!



マウスコンピューターは信頼の国内生産!

水と空気のきれいな長野県飯山市の工場※から、スタッフの手によって一台一台丁寧に組み立てられ、かつ厳しい検査をクリアしたのだけをお届けしています。

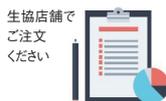
※一部モデルは海外製造も行っています。

ご注文は /

- STEP 1 ログイン STEP 2 モデル選択 STEP 3 構成確認 STEP 4 ご注文

お引渡し

わずか
4ステップ
で完了!



大学生協カスタマイズパソコン専用サイト <https://custompc.univcoop.or.jp>

Online Service

オンライン(三者)相談会承ります



- 大学生協が相談会の手配をします。
- メーカー等の担当者との相談を生協がお手伝いします。

大学生協(職員)と一緒に、メーカー等の担当者と製品詳細および事例紹介や購入に関する相談ができます。

平日11:00~17:00のうち30分間単位をめやすに
ご希望日時にオンラインツールで相談承ります。

お問合せ・お申込みは生協店舗まで ※受付していない場合がありますので店舗でご確認ください

大学生協でもサーバー製品の取扱をしています

掲載の特価モデルのお問い合わせ・ご注文は大学生協店舗まで



ご研究に合わせたハイエンドサーバー&ワークステーション

研究室用途に合わせた 最適の高性能サーバーをご提案いたします

サーバー導入時のご注意 ユーザー様の稼働環境に合わせたご提案をいたします

●稼働音

サーバーは稼働音が大きく、居室での使用は向いておりません。設置場所にご注意ください。

●電源

GPUサーバーなど、機種により電力消費が大きいため200V電源環境が必要となる場合があります。電気工事が必要な場合があります。

●設置

サーバーの設置は、ユーザー様ご自身または専門業者(有料)への依頼を事前にご検討ください。

●空調&室温

サーバーは高温になるため、20℃~25℃を推奨していません。設置場所の空調環境をご確認ください。

●耐震

サーバーは重量があるため、サーバーラックの耐震工事(アンカー工事など)で耐震対策をご検討ください。

*大学生協で搬入設置料金のお見積りをいたします。
*設置場所によっては承ることができない場合があります。

サーバー導入までの商談フロー

STEP 1

オンライン商談で
ニーズヒアリング、仕様提案

STEP 2

見積・調達手続き
(入札については都度ご相談)

STEP 3

納品・搬入設置作業

納品まですべて
GDEPにおまかせください!



サーバーラックの設置はもちろん、耐震工事・ラッキング作業・ケーブル配線・電源工事の作業まで全ての作業に対応いたしますので、安心しておまかせください。



サーバー製品について
「大学生協カスタマイズPCサイト」
でも確認できます。
<https://custompc.univcoop.or.jp/>



Online Service

オンライン(三者)相談会承ります



大学生協(職員)と一緒に、メーカー等の担当者と
製品詳細および事例紹介や購入に関する相談ができます。

平日11:00~17:00のうち30分間単位をめやすに
ご希望日時にオンラインツールで相談承ります。

- 大学生協が相談会の手配をします。
- メーカー等の担当者との相談を生協がお手伝いします。

お問合せ・お申込みは生協店舗まで ※受付していない場合もありますので店舗でご確認ください

AI、データ分析、HPC向け 演算専用GPU

Ampere世代 GPUメモリ 80GB
Tensor Cores PCI Express 4.0



NVIDIA
AmpereアーキテクチャGPU
NVIDIA A100 80GB

注文番号	組合員価格
1201	価格はお問い合わせください
1202	3年レンタル 月額 お問い合わせください

●NVIDIA Ampere アーキテクチャで設計された最高峰GPU。学習でも推論でもHPCでも圧倒的な性能を誇ります●GPUメモリ:80GB HBM2eメモリ●CUDAコア:6912●第3世代Tensor Core:432●PCI-Express4.0対応●寸法:266.7(W)×111.15(D)×37(H)mm(2スロットサイズ)●3年間保証●取付機種に制限があります。

Ampereアーキテクチャ・ 48GBメモリ搭載GPU

Ampere世代 GPUメモリ 48GB
最大解像度 7680×4320 CUDAコア 10752コア



NVIDIA
Ampereアーキテクチャグラフィックボード
NVIDIA RTX A6000

注文番号	組合員価格
1203	税込組価 571,450円 本体価格519,500円/消費税51,950円
1204	3年レンタル 月額 税込組価 17,144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●最新Ampereアーキテクチャ搭載●GPUメモリ:48GB GDDR6メモリ●CUDAコア:10752●第3世代Tensor Core:336●PCI-Express4.0対応●DisplayPort×4●最大解像度:7680×4320●寸法:266.7(W)×111.15(D)×37(厚さ)mm(2スロットサイズ)●3年間保証

Ampereアーキテクチャ・ 24GBメモリ搭載GPU

Ampere世代 GPUメモリ 24GB
最大解像度 7680×4320 CUDAコア 8192コア



NVIDIA
Ampereアーキテクチャグラフィックボード
NVIDIA RTX A5000

注文番号	組合員価格
1205	税込組価 317,350円 本体価格288,500円/消費税28,850円
1206	3年レンタル 月額 税込組価 9,521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●最新Ampereアーキテクチャ搭載●GPUメモリ:24GB GDDR6メモリ●CUDAコア:8192●第3世代Tensor Core:256●PCI-Express4.0対応●DisplayPort×4●最大解像度:7680×4320●寸法:266.7(W)×111.15(D)×37(H)mm(2スロットサイズ)●3年間保証

ローエンドワークステーションからハイエンドGPUサーバー、
ストレージやUPS、ネットワークまで
全てお任せください。



NVIDIA A100 4基搭載 静音モデル

- NVIDIA A100 4GPU
- EPYC 7742 64コア
- 100V電源 動作可能
- 静音37db未満 稼働音

NVIDIA
NVIDIA A100 4基搭載 AIワークステーション
DGX Station A100 320GB(80GB×4基)

注文番号	組合員価格
1301	価格はお問い合わせください
1302	3年レンタル 月額 お問い合わせください

●OS:DGX OS (Ubuntu) ●CPU:EPYC 7742 (2.5GHz/64C) ●GPU:NVIDIA A100×4基 320GB (80GB×4基)
●NV LINK搭載 ●メモリ:512GB ●ストレージ:OS 1.92TB×1 NVMe、内蔵ドライブ:7.68TB U.2 NVMe ●ネットワーク:
10GbE+BCMポート ●稼働音:37db未満 ●重量:43.1Kg ●電源:1.5kW 100V ●3年間サポート



NVIDIA A100 2基搭載 (最大8基搭載可能)

- AMD EPYC713x2
- NVIDIA A100 2GPU搭載
- GPU 最大8基 搭載
- 4Uラック マウント

GDEP
NVIDIA A100 最大8基搭載 GPUサーバー
GSV-SMC4U8G



*画像はGPUを8基搭載したイメージ画像です

注文番号	組合員価格
1303	価格はお問い合わせください
1304	3年レンタル 月額 お問い合わせください

●OS:Ubuntu, NV-Docker ●CPU: Dual EPYC Milan 7413 (2.65GHz/24C×2) ●GPU: NVIDIA A100 80GB×2基 最大8基搭載可能 ●メモリ:512GB ●ストレージ:1.92TB ●ネットワーク:10GbE+T ●重量:50Kg ●電源:200V 2000W ●3年間センドバックサポート ●4Uラックマウント ●開発環境G-Works3.0インストール済み

NVIDIA A100 1基搭載 (最大4基搭載可能)

- Xeon Silver 4310 2基
- NVIDIA A100 1GPU
- GPU 最大4基 搭載
- 開発環境 G-Works

GDEP
NVIDIA A100
最大4基搭載 GPUサーバー
GSV-SMC4U4G



注文番号	組合員価格
1305	税込組価 3,480,000円 本体価格3,163,637円 / 消費税316,363.7円
1306	3年レンタル 月額 税込組価 104,400円

●OS:Ubuntu, NV-Docker ●CPU: Dual Xeon Silver 4310 (2.1GHz/12C×2) ●GPU: NVIDIA A100 80GB×1基 (最大4基搭載可能) ●メモリ:256GB ●ストレージ:960GB ●ネットワーク:10GbE+T ●重量:25Kg ●電源:200V時2200W/100V時1200W ●3年間センドバックサポート ●G-Works3.0インストール済み

IceLake 2CPU搭載 ワークステーション

- Xeon Silver 4310 2基
- RTX A4000 搭載
- 3年 センドバック保証

GDEP
第3世代 IceLake Xeon搭載
ワークステーション
GWS-621A



注文番号	組合員価格
1307	税込組価 898,000円 本体価格816,364円 / 消費税81,636.4円
1308	3年レンタル 月額 税込組価 26,940円

●OS:Ubuntu, NV-Docker ●CPU: Dual Xeon Silver 4310 (2.1GHz/12C×2) ●GPU: NVIDIA RTX A4000×1基 ●メモリ:128GB ●ストレージ:960GB ●ネットワーク:Gigabit 1000BASE-T ●重量:20kg ●電源:100V時1000W ●3年間センドバックサポート ●G-Works3.0インストール済み ●WindowsOSご希望の方は別途お見積りします

DL学習の開発環境 インストール済み

- Core i9 10980XE
- メモリ 128GB
- SSD 960GB
- 開発環境 G-Works

GDEP
DeepLearning
学習用ワークステーション
DeepLearning BOX II (NVIDIA RTX A6000 1基)



注文番号	組合員価格
1309	税込組価 1,398,000円 本体価格1,270,909円 / 消費税127,091.0円
1310	3年レンタル 月額 税込組価 41,940円

●OS:Ubuntu 20.04 LTS, NV-Docker ●CPU: Core i9 10980XE (2.1GHz/18C) ●GPU: NVIDIA RTX A6000×1基 (最大3基搭載可能) ●メモリ:128GB ●ストレージ:960GB ●ネットワーク:Gigabit 1000BASE-T ●重量:25kg ●電源:100V時1500W ●1年間センドバック保証 ●開発環境G-Works3.0インストール済み

AMD Ryzen Threadripper PRO 64Core搭載

- AMD 5995WX 64Core
- メモリ 128GB
- SSD 1TB

GDEP
Threadripper Pro 64コア
CPU搭載ワークステーション
UNI-TRP5/4G



注文番号	組合員価格
1311	税込組価 1,980,000円 本体価格1,800,000円 / 消費税180,000.0円
1312	3年レンタル 月額 税込組価 59,400円

●OS:Win 10 Pro ●CPU:AMD Ryzen Threadripper PRO 5995WX (2.7GHz/64C) ●GPU:NVIDIA RTX A4000×1基 ●メモリ:128GB ●ストレージ:1TB NVMe ●ネットワーク: Dual 10G BASE-T ●重量:25Kg ●電源:100V時1500W ●1年間センドバック保証 ●寸法:232(W)×569(H)×560(D)mm

初代機のケースを使用した 学習向けWS

- Core i9 10940X
- メモリ 64GB
- SSD 960GB
- 開発環境 G-Works

GDEP
DeepLearning BOX II Limited Edition
DeepLearning BOX II/LE



注文番号	組合員価格
1313	税込組価 899,800円 本体価格818,000円 / 消費税81,800.0円
1314	3年レンタル 月額 税込組価 26,994円

●OS:Ubuntu 20.04 LTS, NV-Docker ●CPU: Core i9 10940X (3.3GHz/14C) ●GPU: NVIDIA RTX A4000×2基 ●メモリ:64GB ●ストレージ:960GB ●ネットワーク:Gigabit 1000BASE-T ●重量:25kg ●電源:100V時1500W ●1年間センドバックサポート ●開発環境G-Works3.0インストール済み ●初代機ケース使用限定モデル

大容量・RAID設定 ファイルサーバー

- 10TB×12本 HDD
- RAID-6
- 冗長化電源
- 3年間 オンサイト保守

GDEP
大容量・堅牢性 10TB×12本 RAID-6
ファイルサーバー
FSV-RM2U12B



注文番号	組合員価格
1315	税込組価 2,584,780円 本体価格2,349,800円 / 消費税234,980.0円
1316	3年レンタル 月額 税込組価 77,543円

●OS:Ubuntu 20.04 LTS ●CPU: Dual Xeon Silver 4214 (2.2GHz/12C×2) ●メモリ:384GB (32GB×12) ●ストレージ:OS SSD 960GB×2 (RAID-1) , DATA HDD 10TB×12 (RAID-6) ●ネットワーク:10GbE+T ●重量:45kg ●電源:100V時冗長化電源 ●3年間オンサイト保証 ●寸法:437(W)×89(H)×630(D)mm

FPGA入門向けワークステーション

- Xeon Silver 4310 2基
- メモリ 128GB
- FPGA搭載

FPGA環境を
購入前に試せる!



アダプティブコンピューティング研究推進体-ACRI (通称:アクリ)でFPGAを使ってみたい技術者や学生、一般企業に向けた無償のオンラインFPGA利用環境「ACRIルーム」を開設しています。お申込みは右記QRコードよりアクセスください。



●OS:Ubuntu20.04 LTS ●CPU: Dual Xeon Silver 4310 (2.1GHz/12C×2) ●メモリ:128GB (32GB×4) ●ストレージ:OS SSD 960GB ●ネットワーク:1000BASE-T ●重量:25Kg ●電源:1500W ●電源:1500W ●1年間センドバック保証 ●寸法:330(W)×460(H)×415(D)mm ●Xilinx Alveo U250+統合開発環境「Vitis」プレインストール済

GDEP FPGA搭載ワークステーション GWS-621AXALV

注文番号	組合員価格
1317	税込組価 2,430,000円 本体価格2,209,091円 / 消費税220,909.1円
1318	3年レンタル 月額 税込組価 72,900円

XILINX Alveo U250単品

注文番号	組合員価格
1319	税込組価 1,757,140円 本体価格1,597,400円 / 消費税159,740.0円
1320	3年レンタル 月額 税込組価 52,714円

ベクトルプロセッサを 搭載したPCI-eボード

- メモリ 48GB
- 単精度 6.14TFLOPS
- 倍精度 3.07TFLOPS



NEC
ベクトルエンジン SX-Aurora Tsubasa
Type 20B-A

注文番号	組合員価格
1321	価格はお問い合わせください
1322	3年レンタル 月額 お問い合わせください

●カード型のベクトルエンジン (VE) を搭載するアクセラレータカードです ●メモリ容量:48GB ●コア数:10コア ●単精度:6.14TFLOPS、倍精度:3.07TFLOPS ●寸法:266.46(W)×111.15(H)×37.77(D)mm ●消費電力:300W以下 ●搭載可能機種に制限がございます。詳しくはお問合せください。

使用環境・用途に合わせたワークステーション

豊富なラインナップ・大学生協在庫モデルの紹介



研究用途に適したワークステーションをお探しではありませんか？

シングルプロセッサ		デュアルプロセッサ		
ミッドレンジ3D		GPUコンピューティング		
2D&エントリー3D		ハイエンド3D		
ThinkStation <p>P340/360 Tiny P340 SFF P360 Ultra P360 Tower</p>		<p>P520c P520 P620 P720 P920</p>		
ThinkPad <p>P14s (Gen3) (14インチ) P16s/P16sAMD (Gen1) (16インチ) P15v/P15vAMD (Gen3) (15.6インチ) P1 (Gen5) (16インチ) P16 (Gen1) (16インチ)</p>				
パワーオフィス、2D CAD、グラフィックデザイン		3Dデジタルコンテンツ制作		
BIM/CIM、医療画像処理		3D CAD/CAE		
金融フロント/バックオフィス		科学技術計算、4K映像編集、AI		
		金融トレーディング/解析		
		VR/MR		

大学生協 即納モデルのご紹介

コストパフォーマンスター型モデル
～コンパクト・パワフルを両立したミッドレンジWS～



モニター別売(キーボード・マウス付)

インテル® Core™ i7-12700

メモリ 16GBx1

SSD512GB

ThinkStation P360 Tower
30FNS2CN00

注文番号
80791301

税込組価 **199,900円**

本体価格181,728円/消費税18,172.8円

- Windows10Pro (Windows11DG) ●Core™ i7-12700 (2.10GHz, 12C)
- メモリ: 16GB (16GBx1/空3/最大128GB) ●ストレージ: SSD512GB
- NVIDIA T400 (4GB) ●有線LAN ●1年翌営業日オンサイト修理

解析/シミュレーション向けハイエンドモデル
～研究室VR・AIにも対応可能～



モニター別売(キーボード・マウス付)

インテル® Xeon® Gold 6226R
プロセッサ x 2

メモリ 16GBx6

SSD512G
+HDD2TB

ThinkStation P920
30BDS9GB00

注文番号
80791318

税込組価 **999,900円**

本体価格181,728円/消費税18,172.8円

- Windows10ProWS (Windows11DG) ●デュアルXeon® Gold6226R (2.90GHz, 16C) ●メモリ:96GB (16GBx6/空10/最大2TB) ●ストレージ: SSD512GB +HDD2TB ●NVIDIA RTX A4000 (16GB) ●有線LAN ●1年翌営業日オンサイト修理※ECCメモリ対応有

高コア・高クロックでパワフルな性能を発揮

～業界初AMD Threadripper Pro搭載モデル～

最新世代AMD CPU搭載デスクトップ型ワークステーション コア・クロックスピードにおいて高性能を両立



ThinkStation

注文番号 80791295 ThinkStation P620 30E1SD6700

税込組価 **499,900円**

本体価格454,455円 / 消費税45,445.5円

●Windows10Pro(Windows11DG) ●Ryzen™ Threadripper™ PRO 5945WX (4.10GHz,12C) ●メモリ:32GB (32GBx1/空7/最大1TB) ●ストレージ:SSD512GB+HDD2TB ●NVIDIA RTX A2000 (12GB) ●有線LAN ●1翌営業日オンサイト修理 ※ECCメモリ対応有

Ryzen™ Threadripper™ PRO 5945WX

メモリ 32GB

SSD512GB+HDD2TB



CPUは1ソケットで、最大64コア128スレッド構成可能。
GPUにおいても最大A6000を2基搭載可能で
マルチGPUサポート対応で拡張性抜群。

カスタマイズは
右記QRコード先の
ページから

カスタマイズ製品HP



製品導入事例 ～ 東京農工大学 プロセスシステム工学研究室 ～

研究室の新規立ち上げに伴い
短納期で「ThinkStation P620」を導入し
プロセスシステム工学の研究を効率化



USER PROFILE

東京農工大学 大学院 工学研究院 応用科学部門 准教授
東京農工大学 プロセスシステム工学研究室
金 尚弘(きむ さんほん)氏

課題

金准教授はプロセスシステム工学研究室の立ち上げに伴い、ハイスペックなワークステーションの導入を検討。予算管理のスケジュール上、短納期での機器導入が求められていた。

ソリューション

- コストパフォーマンスが高く、CPU性能にも優れたAMD Ryzen Threadripper Pro搭載のLenovo ThinkStationP620を選定
- 即納可能な大学生協カタログ掲載モデルのワークステーションを検討

導入効果

- ThinkStation P620新規導入によって、シミュレーションに利用するMATLABの快適な処理が実現

プロセスシステム工学を専門とする東京農工大学の金准教授の研究室では、2022年4月に、「AMD Ryzen Threadripper PRO」をCPUとして採用した レノボ・ジャパンのワークステーション「ThinkStation P620」を3台導入。幅広いシミュレーションをストレスなく実行できる研究環境を学生たちに提供できるようになりました。



研究室で使えるスーパーコンピュータ

大学生協で取り扱いを開始しました！

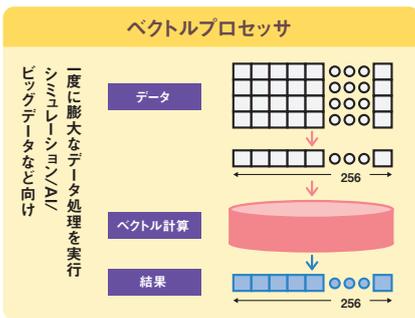
NEC



スパコンは簡単には設置できないと思ってませんか？

新開発ベクトルプロセッサにより一度に膨大な処理を実行可能。大規模データの高速処理を実現します。デスクトップタワーから大規模データセンタ対応モデルまで、超高性能と使いやすさを両立するSX-Aurora TSUBASAが、研究分野の生産性を飛躍的に高めます。

足もとに置ける
スパコン!



高性能!

並列計算が得意なベクトルプロセッサ、
数理解析に最適です

世界最速クラスのベクトル技術で一度に膨大なデータ処理を実行。
大規模データの高速処理を実現しています。

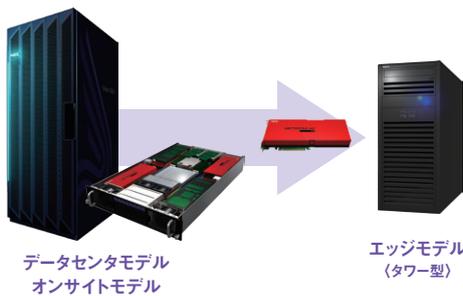
使いやすい!

汎用言語での開発が可能、
高性能と使いやすさを両立

使い慣れたC/C++/Fortranが利用可能。
コンパイルして実行するだけで高い性能を利用できます。



SX-Aurora TSUBASA



お求めやすい!

高性能スパコンが200万円台からのお求めやすい価格で

大規模データセンタと同じベクトルプロセッサをタワー型サーバに搭載。高性能をお手元に。エッジモデルは標準でサポートバック週5日間8時半～17時半(3年間)NECフィールドイングの出張修理サービスが付属しており導入後も安心。

※リチウム電池(消耗品)は有償です。初期設定についても別途有償にて対応可能。

タワー型PCとほぼ同じサイズ
机の上や足もとに置けるエッジモデル

注文番号 1601
NEC
SX-Aurora TSUBASA
A111-1
税込総価 **2,508,000円**
本体価格2,280,000円/消費税228,000.0円

ベクトルエンジン(主にアプリケーション演算処理を行います)
●搭載ベクトルエンジン(VE)数:1 ●最大総VE演算性能(TFlops):
2.15倍精度/4.30単精度 ●VEメモリ容量:24GB
ベクトルホスト(サーバ本体)(主にOS処理を行います)
●x86プロセッサ:インテルXeon Silver 4208 ●メモリ容量:96GB
●HDD 4TB ●電源100V



Online Service

オンライン(三者)相談会承ります



- 大学生協が相談会の手配をします。
- メーカー等の担当者との相談を生協がお手伝いします。

大学生協(職員)と一緒に、メーカー等の担当者と
製品詳細および事例紹介や購入に関する相談ができます。

平日11:00~17:00のうち30分間単位をめやすに
ご希望日時にオンラインツールで相談承ります。

お問合せ・お申込みは生協店舗まで ※受付していない場合もありますので店舗でご確認ください

裸眼3D立体視を実現する、先鋭のテクノロジー
クリエイティブを、つぎの次元へ。

acer



グラフィックス処理を要する研究・開発を強力にサポート

アイウェアを使わずに
裸眼での立体視を可能に

アイトラッキングソリューション、立体3Dディスプレイ、リアルタイムレンダリングの組み合わせにより、立体のオブジェクトがディスプレイの前に浮かんで見えるだけでなく、そのオブジェクトをリアルタイムで360°回転させることができます。3DメガネやVRゴーグルは不要です。



クリエイターのビジョンを実現する
ハイパフォーマンスモデル

注文番号
1701

acer
ConceptD 7 SpatialLabs™ Edition
CN715-73G-SL76Z

税込組価 **646,800円**

本体価格588,000円/消費税58,800.0円

●Win11Pro●Core i7-11800H●メモリ:64GB●ストレージ:SSD1TB●ドライブなし●15.6型(3840×2160)●有線LAN:1000BASE+IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax準拠●Bluetooth 5.1●NVIDIA GeForce RTX 3080 Laptop GPU
※納期は別途お問い合わせください。完全受注生産につき目安4か月程度



3D制作プラットフォーム対応
15.6インチ 4Kモニター

注文番号
1702

acer
Acer SpatialLabs™ View Pro
ASV15-1BP

税込組価 **299,800円**

本体価格272,546円/消費税27,254.6円



アイトラッキング技術

Webカメラの両脇に、独自のイメージセンサーで構成された専用カメラを搭載。目、顔の位置と動きを認識して、捕捉します。顔と目を認識できる距離範囲内で動作します。アイトラッキングカメラは、一人の顔と目の位置を認識します。複数名で見ると、正しく動作しません。



AI(人工知能)

動画や画像などの2Dコンテンツをリアルタイムに3Dに自動変換。3Dイメージの作成に必要なデプスマップの推定、ステレオ画像の生成を行う複数のマシン学習モデルを組み合わせることで、既存の2Dコンテンツを3D映像で体験できます。



リアルタイムレンダリング

リアルタイムレンダリングに対応した専用アプリケーションで、3Dモデルの回転・移動・ドラッグが可能。ユーザーの操作に応じて画像をリアルタイムでレンダリングし、表示されたオブジェクトを左右の視点から見た画像にすることもできます。



幅広い3Dコンテンツの世界へ

注文番号
1703

acer
Acer SpatialLabs™ View
ASV15-1B

税込組価 **249,800円**

本体価格227,091円/消費税22,709.1円



15.6インチの
画面から広がる、
新たな次元へ。



スペシャルラボ3Dソリューションに、3D専用メガネやヘッドセットは不要です。裸眼のままで、画面の前に、鮮明で立体的なオブジェクトが浮かんでいるかのように見えます。リアルタイムレンダリング技術により、マウスだけで、対象物を360°回転、拡大・縮小、位置を変更したり、アプリ機能を利用して、光の当て方や表面素材を変えるなど、様々な視覚効果をシミュレーション*できます。もちろん、通常の2D映像もきれいに表示します。

※SpatialLabs™ Model Viewer利用時の視覚効果です。
全ての3Dデータ、フォーマット、ソフトウェアに対応するものではありません。

製品情報ははこちら

Business DN'A <https://www.biz-dna.jp/>



コラボレーション機能が大幅に進化。

セキュリティも万全な、研究室に最適なシリーズ最上位のモバイルPC。



すべての場所がオフィスに変わる

HP Elite Dragonfly G3

税込組価 **198,500円~**



HP Elite Dragonfly G3
について詳しくはこちら



丸みを持たせた絶妙な射角

手になじんで耐久性も高く
手を掛ける場所を選ばないエッジ

5メガピクセルカメラ

高精細で色彩再生に優れ、
HP Auto Frame により自動顔追尾にも対応

デュアルマイク

360°音声トラッキングと自動音声レベリング

余裕のあるタッチパッド

3:2 ディスプレイに合わせ
直感的に操作できるよう設計

プレミアムサウンド

Bang and Olufsen オーディオ、
HP Dynamic Audio9、
HP Sound Calibration 搭載

バッテリーの最適化

HP Power Manager ダッシュボード
により電源管理をカスタム可能

状況に応じた自動設定

HP Context Aware はAI に基づいて
性能、快適さ、応答の速さを最適化

自動的にログイン・ログアウト

HP Auto Lock and Awake

ウォークアウェイロックはPCの前から移動すると、それを感知しシステムをロックし、ウェイクオンプレゼンスはユーザーがPCの前に戻ったことを検知し起動 (Windows Helloとシームレスに連動)



BE IN THE ROOM FROM ANY ROOM

PCに近づくだけで起動するHP Auto Lock and Awake3といったインテリジェントな機能で素早く会議に参加。5メガピクセルカメラHP Auto Frame6、超高輝度ディスプレイによりコラボレーションが格段に向上



どこでも好きな時に使えるパフォーマンス

オフィス、在宅、移動のハイブリッドワークに最適化。両面に配されたUSB Type-C®ポートはドッキングを容易に。また5G7接続でどこでも生産性をキープ



空気のように軽い

最軽量モデルは1kg*1以下。また、297.4×220.4×16.4mmと薄く携帯性も抜群。心を奪うフィニッシュとアクセントを配した絶妙にデザインされたラップトップ

※1 質量989gは、512GB SSD以上のストレージ否搭載又はHP Sure View Reflect (内蔵プライバシースクリーン機能) 非搭載での質量です。構成により質量は異なります。



次世代の地球を守る

90%以上リサイクルされたマグネシウム素材をA、C、Dカバーに使用。梱包材は100%サステナビリティ素材を使用



HP WOLF SECURITY による保護

HP Wolf Security for Businessはハードウェアによる常時監視と自己回復を実施。BIOSからブラウザまで、OSの上中下全ての階層で自動進化するソリューションが現代の脅威からPCを保護





えらべるシリーズ (HPカスタマイズ)

HPカスタマイズサイトはこちら →



Workstation/Desktop (Tower)



ProDesk 600 G9 SFF
税込組価 115,200円～



HP Z2 Mini G9
税込組価 330,000円～



HP Elite SFF 800 G9
税込組価 128,480円～



HP Z4 G4
税込組価 320,650円～



HP Z6 G4
税込組価 348,150円～

Bottom

Middle

High

Mobile Workstation/Notebook



HP 250 G8
税込組価 56,980円～



HP ProBook 450 G9
税込組価 95,700円～



HP ProBook 630 G9
税込組価 118,800円～



HP EliteBook 830 G8
税込組価 169,840円～



HP Elite Dragonfly G2
税込組価 186,780円～



HP ZBook Firefly 14 G9
税込組価 290,400円～

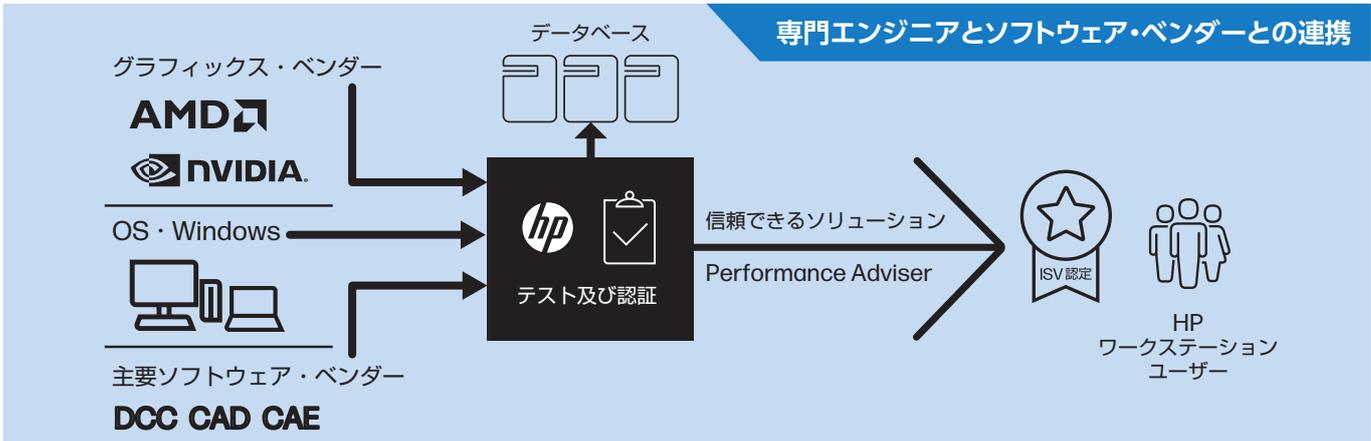
プロフェッショナルユーザーに選ばれ続けて14年連続国内シェアNo.1※1

HPワークステーションが選ばれる理由

※1 2008～2021年、出典：IDC's Worldwide Quarterly Workstation Tracker Share by Company, 2021 Q4
※出典：IDC's Worldwide Quarterly Workstation Tracker Share by Brand, 2021 Q4

●開発段階から築き上げるアプリケーションとの互換性

ワークステーションは、各分野の使用用途に適した優れたアプリケーションにより、能力を最大限に発揮します。ハードウェア・ソフトウェア両社の開発段階において連携をとり、その後完成が十分に検討されることは稼働時の性能や安定性を築くための重要課題と言えます。HPではワークステーション開発に携わってきた30年以上の歴史の中で業界をリードするベンダーとのパートナーシップをもとに定評のある安定性、信頼性、管理性、そしてパフォーマンスを実現しております。



●ソフトウェア・ベンダーによる認定

主要なソフトウェア・ベンダーからアプリケーション認定を受けており、最新版のアプリケーションが最高品質によってスムーズに稼働することが可能です。

●HP Workstationでの最適化

最適化されたソフトウェア、ハードウェア、グラフィックス・パフォーマンスによって、生産性向上のための最適な環境を実現します。

●ソフトウェア・ベンダーによるテスト

ソフトウェアベンダーでは、HPワークステーション製品を開発、テスト、デモ用として利用。協調関係により、いち早くアプリケーション認定取得やソフトウェアにあわせた最適化を可能とし、常に安定性と最高のパフォーマンスを引き出すことで、生産性向上に寄与しております。

Online Service

オンライン(三者)相談会承ります



- 大学生協が相談会の手配をします。
- メーカー等の担当者との相談を生協がお手伝いします。

大学生協(職員)と一緒に、メーカー等の担当者と製品詳細および事例紹介や購入に関する相談ができます。

平日11:00～17:00のうち30分間単位をめやすにご希望日時にオンラインツールで相談承ります。

お問い合わせ・お申込みは生協店舗まで ※受付していない場合もありますので店舗でご確認ください

研究室を支援するパナソニックの情報機器

日々の研究・ミーティングをスムーズに実施する最強ツールをご提案いたします。



堅牢性の高いパソコンはいかがですか

高品質PCとネット環境を持ち歩いて業務効率UP

レッツノートUniv.モデル + 推奨SIM セット

5G対応 タッチパネル搭載最高級モデル



Windows11 Pro	Corei7-1260P	タッチ モニタ	Web カメラ
メモリ 32GB	SSD 2TB	Univ.モデル	
バックライト キーボード付	nanoSIM カードスロット搭載		

注文番号 Panasonic
G11566770 CF-FV3DUZAU+SB5GSIM50NH-1YS

税込組価 **559,600円** 本体価格508,728円/消費税50,872.8円

- Win11 Pro ●Corei7-1260P (3.4-4.7GHz) ●32GB (空/最大32GB)
- SSD2TB (PCIe) ●14.0型ワイドQHD ●光学ドライブなし ●約17時間
- Wifi 6 AX201 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax準拠、1000BASE-T、BT.5.1
- 約1.249kg ●4年保証と3年特別安心保証 ●USB 3.0×3、USB 3.1 Type-C×2、HDMI/RGB、5G対応 ●eSIM対応

SSD1TB 14.0型 薄型ハイスぺックモデル



Windows11 Pro	Corei7-1260P	Web カメラ
メモリ 32GB	SSD 1TB	Univ.モデル
nanoSIM カードスロット搭載		

注文番号 Panasonic
G11566756 CF-FV3DFXAU+SB5GSIM50NH-1YS

税込組価 **409,600円** 本体価格372,364円/消費税37,236.4円

- Win11 Pro ●Corei7-1260P (3.4-4.7GHz) ●32GB (空/最大32GB)
- SSD1TB (PCIe) ●14.0型ワイドQHD ●光学ドライブなし ●約17時間
- Wifi 6 AX201 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax準拠、1000BASE-T、BT.5.1
- 約1.129kg ●4年保証と3年特別安心保証 ●USB 3.0×3、USB 3.1 Type-C×2、HDMI/RGB

※本商品 (CF-FV3DFXAU) は5G非対応のため、4G回線でのご利用となります。

●通信量:月間50GB/日次制限無 ●利用期間:SIM到着月を1ヶ月目とした13ヶ月(終了後継続手続き不可・引き続きご利用の場合SIMカードを再購入し、差し替えてご利用ください) SIMカードは納品時開通手順書のみとなり、開通手続き完了後指定住所に開通されたSIMカードを送付されますのでPCに挿してご利用ください。

セット用SIM 詳細

Softbank **SB5GSIM50NH-1YS**

●マルチサイズSIM ●初月+12ヶ月 ●50GB/月(超過後128kbps) ●SIMカードは後日配送 ●こちらのSIMは802ZT、601HW、501HWの端末ではご利用できません ●iPad・iPhone SIMフリー版に対応 (nano SIMが対応します) ●テザリング不可



オールインワンWeb会議用端末

360度カメラ・マイク・スピーカー 一体型端末



Web会議にはこれ1つ

- 直径約64mm、高さ約285mm、重さ約950g (台座部の直径約100mm)
- USB Type-Cケーブルを1本パソコンに接続するだけで準備完了

PressIT360

360度カメラスピーカーフォン

注文番号 Panasonic
2001 TY-CSP1

税込組価 **149,800円**

本体価格136,182円/消費税13,618.2円



360度の範囲で音声や人を検知し、フォーカス

コミュニケーションに最適な5種類の映像モードを搭載

- 1 分割ビュー 会議室360度の様子と最大2人の話者にフォーカス
- 2 一人ビュー 会議室の話者にフォーカス
- 3 集合ビュー 最大4人の話者をフォーカス
- 4 全周ビュー 360度の全体画面を180度ずつ2段の画面で表示
- 6 固定ビュー Webカメラとして位置を固定した映像を表示



台座部のボタンを押すだけで、映像モードの切り替えが可能です

PCアプリケーションによる詳細設定も可能

本機内蔵のアプリケーションをパソコンにインストールすると、詳細な設定等が出来ます

- カメラ映像の表示
 - 本体ファームアップデート/本体バージョンの確認
 - 画質調整
 - 映像コントロール(ズームイン/アウト、上下左右の移動)
 - スピーカー動作テスト
- ※動作しないモードもあります

※PCアプリケーションの対応OSは、Microsoft Windows (Windows 10/11)、macOS です



65v型タッチスクリーンディスプレイ

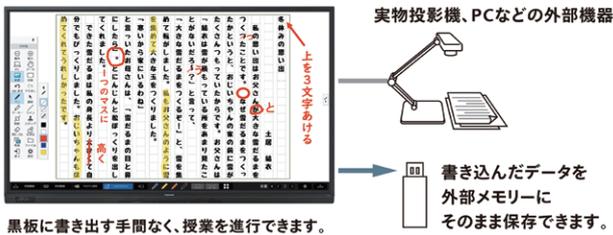
タッチスクリーン液晶ディスプレイBQ1シリーズ

ディスプレイだけで簡単書き込み

- ホワイトボード機能内蔵
- 電源ONですぐに書き込み可能

表示資料や映像の上に直接書き込み

パソコンや実物投影機から画像や映像の上から、直接書き込み可能



黒板に書き出す手間なく、授業を進むことができます。

拡大・縮小で教材を見やすく

タッチでスムーズに拡大・縮小。
強調したい部分を大きく映して書き込み可能。

JOINBOARD™

注文番号
2101

Panasonic
タッチスクリーン液晶ディスプレイ
TH-65BQ1J

税込組価 **599,800円**
本体価格545,273円 消費税54,527.3円

- 入力:HDMI×3、DVI-D、Display Port、PC、音声、LAN、USB、スロット
- 出力:HDMI、音声

(本体+スタンド・ベン・黒板消し込み、設置費込み)

ワイヤレスプレゼンテーションシステム **PressIT**

Webにて
特徴をご紹介



基本セット:受信機×1、送信機×2、ケース

注文番号
80605202

Panasonic
TY-WPS1

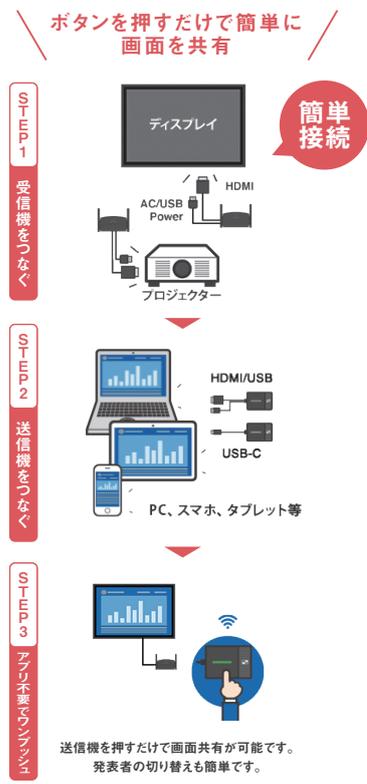
税込組価 **199,800円**
本体価格181,637円 消費税18,163.7円

追加送信機 (HDMI/USBタイプ)

注文番号
80605219

Panasonic
TY-WPB1

税込組価 **49,900円**
本体価格45,364円 消費税4,536.4円
※追加送信機のみでのご使用はできません



様々な機能を使って用途に合わせたスマートな使い方ができます

固定モード



ボタン長押しで画面ロックが可能。画面がプレゼンターに固定されます。ロックモード中は、他の送信機から割り込みできません。

4画面分割



画面投影中にサブボタン長押しで、簡単にマルチモードに切替可能。最大4画面分割表示ができ、資料共有も効果的に行えます。

モバイル機器に対応



専用アプリから画面共有が可能。使用用途に合わせて簡単設定・接続ができます。

その他のポイント

- 高画質&遅延レス フルHD&最大60FPSでカクツキの少ない映像
- 最大32台 送信機接続が可能(受信機1台に対して)

詳しくはレッツノートWebサイト(法人向け)でご確認ください。

<https://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services>

オンライン授業をより効果的に、より便利にする 配信セットのご提案

SAMSUNG



ビデオスイッチャーでオンライン授業をアップデートしませんか



いままでのオンライン授業をより効果的に配信

- カメラ映像とPC画面の切り替え、ピクチャー-in-ピクチャー(メイン映像にサブ映像を重ねる)やトランジションエフェクトなど視覚的效果をスイッチャーのボタン操作で切り替え
- 先生一人でも操作できる簡単操作

高速ポータブルSSDへ素早くデータ保存

- 収録した映像データをPCへ高速転送
- 配信した授業コンテンツを保存してアーカイブとして活用

必要な機能に合わせて選べる配信セット

※ポータブルSSD T7 Shieldは単品でも販売しております。
※各デバイスを接続するHDMIケーブルは含まれておりません。

エントリー

多彩な映像表現ができ、授業のアップデートを検討されている人にオススメなコストパフォーマンスセット



ブラックマジックデザイン
ビデオスイッチャー
ATEM Mini Pro
サムスン
ポータブルSSD
T7 Shield

注文番号 2201
セット
税込組価 **71,660円**
本体価格65,146円/消費税6,514.6円

ミドル

小型モニターでモニタリングしながらの配信と同時収録が可能な省スペースセット



ブラックマジックデザイン
ビデオスイッチャー
ATEM Mini Pro
ブラックマジックデザイン
ポータブルレコーダー
Video Assist 5" 12G HDR
サムスン
ポータブルSSD
T7 Shield

注文番号 2202
セット
税込組価 **208,460円**
本体価格189,509円/消費税18,951.0円

ハイエンド

表情や板書を高解像度カメラで撮影。HDMI入力を8本搭載し、入学式や各行事にも対応できる拡張性の高いセット



ブラックマジックデザイン
ビデオスイッチャー
ATEM Mini Extreme ISO
ブラックマジックデザイン
4Kシネマカメラ
Blackmagic Pocket Cinema Camera 4K
サムスン
ポータブルSSD
T7 Shield

注文番号 2203
セット
税込組価 **465,580円**
本体価格423,255円/消費税42,325.5円

セット共通製品 ポータブルSSD T7 Shield(専用ケース付)



撮影・編集した映像コンテンツの保存や持ち運びができるように、コンパクトなクリアケースにSSDとケーブルを収納した専用ケースモデル

- 最大転送速度1.050MB/s
- IP65準拠の防水・防塵性能
- セキュリティ機能(パスワード設定によるAES 256ビットハードウェア暗号化)
- USB 3.2 Type-C to Aケーブル/USB 3.2 Type-C to Cケーブル同梱



USB 3.2
Gen 2対応

1TBモデル

機能	エントリー	ミドル	ハイエンド
HDMI入力数	4	4	8
HDMI出力数	1	1	2
USBポート数	1	1	2
カメラコントロール	×	×	○
ATEM Miniから直接イーサネット経由で配信する場合			
ライブ配信	○	○	○
SSDへ収録	○	○	◎*
ライブ配信+収録	○	○	◎*
ATEM MiniとPCをUSB接続してWEBカメラとして配信する場合			
ライブ配信	○	○	○
SSDへ収録	×	Video Assist経由	◎*
ライブ配信+収録	×	Video Assist経由	◎*

※HDMI個別収録、スイッチングのDaVinci Resolveプロジェクトファイルを保存可能

Online Service

オンライン(三者)相談会承ります



- 大学生協が相談会の手配をします。
- メーカー等の担当者との相談を生協がお手伝いします。

大学生協(職員)と一緒に、メーカー等の担当者と製品詳細および事例紹介や購入に関する相談ができます。

平日11:00~17:00のうち30分間単位をめやすにご希望日時にオンラインツールで相談承ります。

お問合せ・お申込みは生協店舗まで ※受付していない場合もありますので店舗でご確認ください

OKIのAIエッジコンピューター



フィールド(エッジ領域)の課題をAIで解決しませんか

AIアクセラレータを活用した高度なAI推論処理を実行できる汎用エッジデバイス

AIエッジコンピューター「AE2100」

お客様の声

- AI推論処理をエッジ領域で試す媒体が欲しい…
- 課題をAIでリアルタイムに解決したい…



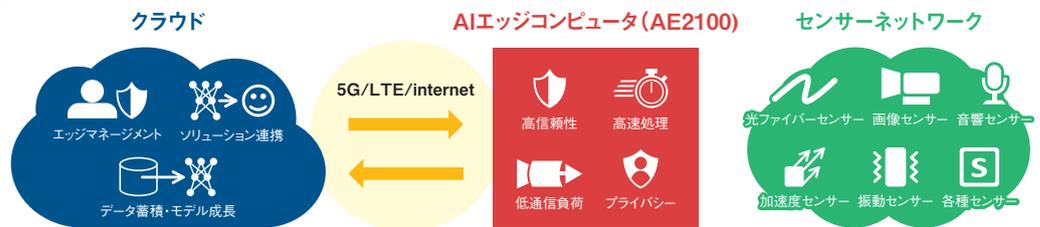
OKIのAIエッジコンピューター「AE2100」なら可能です!

AI推論処理媒体として最適

- OpenVINO™ツールキット対応
- 画像データを高速で推論処理可能
- 豊富な物理インターフェースに対応

AI処理をリアルタイムで

- エッジ領域(AE2100内)でAI処理
- 通信負担も低減可能



AE2100スターターキット

IPカメラとAIアクセラレータ内蔵のAE2100のセットで、IPカメラ映像を使用したAI推論(DeepLearning推論)をすぐに始められるスターターキットです

スターターキットの使い方

AE2100に関する技術解説記事を掲載



IPカメラセットで、
実運用を想定した検証が可能

実運用でも使える防水対応のIPカメラを使用することで、
運用フェーズの移行が容易

AE2100スターターキット構成



種類	注文番号	構成品	
		AE2100本体オプション品	組合員価格
AE2100スターターキット (LAN版)	2301	●AE2101-5 (LAN版Myriad搭載)	税込組価 319,000円 本体価格290,000円/消費税29,000.0円
AE2100スターターキット (LTE版)	2302	●AE2102-5 (LTE版Myriad搭載) ●LTE-ANT (LTE用屋内アンテナ)	税込組価 346,500円 本体価格315,000円/消費税31,500.0円
AE2100スターターキット (無線LAN版)	2303	●AE2103-5 (無線LAN版Myriad搭載) ●ムセンLAN-ANT (無線LAN用屋内アンテナ)	税込組価 341,000円 本体価格310,000円/消費税31,000.0円

各ラインアップ共通

- AE2100-SW AE2100ソフトウェアライセンス(初年度保守付)
- AE-ADP 温度通常版ACアダプター
- HBW2PER1V IPカメラ :Honeywell社製
- LAS30-57CN-RJ45 PoEインジェクター: SUPLET社製

Online Service

オンライン(三者)相談会承ります



- 大学生協が相談会の手配をします。
- メーカー等の担当者との相談を生協がお手伝いします。

大学生協(職員)と一緒に、メーカー等の担当者と
製品詳細および事例紹介や購入に関する相談ができます。

平日11:00~17:00のうち30分間単位をめやすに
ご希望日時にオンラインツールで相談承ります。

お問合せ・お申込みは生協店舗まで ※受付していない場合もありますので店舗でご確認ください

大型ディスプレイ

【こんなお悩みを解決!】

- 会議の記録・議事録に時間を要している
- 遠隔地にいる拠点とアイデアを共有し、議論を活性化したい



遠隔地との情報交換でお困りではありませんか

無限に広がるチームワーク

Surface Hub 2S

これからの会議にただ記録するだけの形式的な議事録は不要。会議の結論はその場で参加者に共有!



PCのMicrosoft Teams からスピーディに会議を設定。ビデオ会議への参加もワンクリックのみ!



キャスター付きのスタンドがSurface Hub 2Sのスムーズな移動を実現。どこでもミーティングスペースに!



誰とでも共有、どこからでも書き込み可能なデジタルホワイトボード (Microsoft Whiteboard) の活用が、空間を超えて議論を活性化



画像をインクに変換

メモや図を描き込んだアナログのホワイトボードの画像をMicrosoft Whiteboardにテキストや線として簡単に取り込み。アナログとデジタルのホワイトボードの融合で生産性を向上。

内容の共有も迅速

会議のアイデアや内容は書いた状態のままデータとして保存。参加者はもちろん、チーム以外のメンバーへの共有も容易で迅速。



同じキャンパスで共同作業

Surface Hub 2Sと参加者のSurface デバイスでホワイトボードを共有して、チームメンバーを1つのキャンパスに集めます。アイデアやメモを同じ場所に書き込み、共同作業でアイデアを活性化

付箋紙も自由自在

どこにいても共同で使えるデジタル付箋紙は、遠隔地のメンバーとは難しかったブレインストーミングやワークショップを実現。

注文番号 2401 Microsoft
Surface Hub 2S
50インチモデル NSG-00009

税込組価 **1,099,780円**

本体価格999,800円/消費税99,980.0円

注文番号 2402 Steelcase
SurfaceHub 2S 用スタンド
Steelcase Roam Mobile Stand
(50インチ用移動式) STPM1CART

税込組価 **249,000円**

本体価格226,364円/消費税22,636.4円

主な仕様

- 初期OS: Windows Team
- CPU: 第8世代Intel Core i5
- メモリ: 8GB RAM
- ストレージ: 128GB SSD
- グラフィックス: Intel UHD Graphics620
- 同梱品: Surface Hub 2用カメラ・ペン各1
- ワイヤレス機能: Wi-Fi5 (IEEE802.11a/b/g/n/ac互換)
- Bluetooth4.1
- ディスプレイ解像度: 3,840x2,560 (タッチ対応)
- 主な搭載ポート: USB-A、MiniDisplayPortビデオ出力、RJ45、HDMI入力、USB-C (DisplayPort入力対応)
- 1年保証

※設置先に応じた配送設置費がかかります。
OSの変更や初期セットアップをご希望の場合、別途費用がかかります。

導入事例 龍谷大学 先端理工学部

教室とオンラインをつなぐ!
インタラクティブなハイブリッド授業をSurface Hub 2Sで実現!

選定のポイント

- ★ シンプルなUI やデザイン性、Microsoft Teams との親和性
- ★ マイクやカメラ、スタンドなど、ワンパッケージで導入がシンプル
- ★ 導入後すぐに活用できる

導入効果

- 性能が高いカメラとマイクで、参加者全員の意思疎通がスムーズに
- ハイブリッド授業の一体感を増すことに成功
- 学生のサポートシステムとしても活用し、サポート業務の効率化を実現



詳細動画はこちらから



Webミーティング向けデバイス



オンライン会議をどんな場所でも始められます

Zoom・Microsoft Teams 対応

持ち運び可能な卓上型オールインワンデバイス



neat.frame

スピーカー、マイク、広角カメラ、タッチディスプレイを備え持ち運びもできる(個人・少人数向け)卓上型

注文番号
2501 **NEATFRAME-SE**

税込組価 **449,000円**
本体価格408,182円/消費税40,818.2円

●Wi-Fi ●Bluetooth ●AC電源 ●USB-C ●4ピンミニジャック
●W222.5×D111.2×h445mm ●3.45kg ●モニターサイズ15.6インチ ●同梱物 NeatFrame本体、電源ケーブル(3m)

※Neat Frame 配送費(税込組価6,300円)が別途かかります

- パソコンいらずで使用可能
- 会議をワンタッチでスタート
- 目の高さで会話ができる
- プライバシーカバー付きカメラで
使用していない時はカメラを閉められる



製品紹介
動画

※本製品のご使用にあたり、インターネット接続と、**ZOOM Rooms** ライセンスが別途必要となります

neat.

オンライン会議をより快適にするneatデバイスの機能紹介

オートフレーミング機能(参加者ズーム) シンメトリー機能(画面分割)



顔が小さくて表情が見えず誰が発言者かわからない状態

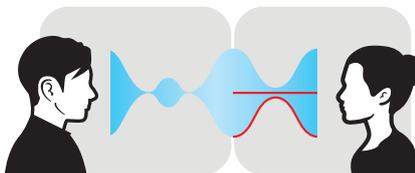


複数の参加者が会議室にいても
一人一人の表情がしっかり映し出す!

ダブルトーク機能

同時通話時(同じタイミングで声を発した場合)でもお互いの声をかき消すことなく音声消滅問題を改善。
より対面での会話に近いコミュニケーションが可能。

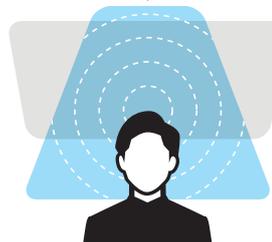
Neat オーディオ処理機能



ノイズ抑制機能

カメラの視界の外にある不要なノイズを抑制する先進のオーディオ機能。
キーボードを叩く音や、周囲の雑音をノイズ軽減処理をし、話者が話している内容を素早く捉えます。

Neat Acoustic Bubble機能



測量・点検・災害・測定とマルチに活躍

高セキュリティの国産産業用ドローン

SOTEN



高まる自国産ドローンの需要に対応したSOTEN(蒼天)

製品HP



SOTEN(蒼天)は、株式会社 ACSLが開発した国産の産業用ドローンです。中国産ドローンによる情報漏洩の懸念が高まる中、日本やアメリカをはじめとする多くの国々で、自国産ドローンの需要が高まっています。

そこで生まれたのが、高セキュリティ対応の産業用ドローン「SOTEN(蒼天)」です。日本の環境に合わせて、機体の小型化にも成功。様々なシーンで活用できる国産ドローンが誕生しました。

セキュア	データセキュリティ、国産品及び信頼性の高い海外部品、暗号化など
使い勝手	ワンタッチで切替可能なカメラ、簡単装着プロペラ
高い飛行性	最大対気速度15m/s、みちびきSLAS/SBAS対応
拡張性	オフライン対応地図、閉域網LTE、拡張マウント

【活用場面】



測量

標準装備のカメラで測量ドローンとして活用。大口径レンズと独自信号処理により、低ノイズ高画質撮影を実現。



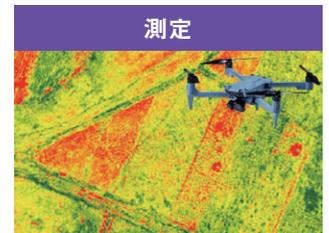
点検

コンクリートのひび割れや送電線のリモート点検などに役立ちます。



災害初動対応

火災・土砂崩れ・地震などの災害時のドローンとして活用。



測定

田畑の植生状況を可視化などリアルタイム表示ができ、広範囲をスピーディにモニタリング。

標準カメラ搭載



静止画:2,000万画素
動画:4K
センサーサイズ:1 inch
シャッター方式:メカニカル

航空法改正に基づき2022年6月20日より無人航空機の登録、リモートID機能の搭載が義務化されています
【無人航空機登録ヘルプデスク】
050-5445-4451



最大飛行時間25分
(標準カメラ搭載時、風速 8m/s 条件下)

重さ:1,720g(標準カメラ・バッテリー含む)



注文番号
2601

株式会社ACSL
SOTEN(蒼天)標準セット(サポート+保険付)
SOTENPK009

税込組価 **1,565,700円**

本体価格1,423,364円/消費税142,336.4円

●最大離陸重量:2,000g●寸法:(アーム展開時)637×560mm(プロペラ含む)、(アーム収納時)162×353mm、(高さ)153mm●動作温度範囲0~40℃●最大伝送距離4km(障害物や電波干渉がない場合)●最大対気速度15m/s●最大飛行時間25分(標準カメラ搭載時、風速 8m/s 条件下)●防塵・防水性:IP43●機能:GNSSを用いた自動飛行、衝突回避機能(上下前)、マーカートラック機能、送信機位置への帰還機能、緊急着陸地点への帰還機能
[セット内容]本体、送信機、標準カメラ、大容量バッテリー、充電器、セキュアフライトマネジメントクラウド、[サポート+保険] サポート動画+カスタマーサポート(3カ月)、機体保険(1年間) 動産総合保険+対人対物

LGエレクトロニクスが研究室に提案する 高性能モニター



より高解像度の表示と繊細な色彩表現が求める方へ

デスクまわりをすっきりと アームスタンドによる 自在な画面配置

2枚の画面で大きく表示、 スペースは小さく

WQHDを2枚、縦に並べたのと同等の
解像度2560×2880 (縦横比16:18)
多数のソフトウェアを表示させる方向けに生産性を高めます

姿勢や環境に合わせて、 ベストなポジションに画面を配置

左335°/右335°のスイベル(横角度調整)、
前:-25°~後:25°のチルト角(縦角度調整)、
130mmの高さ調整、ピボットに対応

27.6インチ16:18 DualUpモニター

27.6型(SDQHD)
Nano IPSパネル

注文番号
2701

LG
DualUp Monitor
28MQ780-B

税込組価 **94,800円** 本体価格86,182円/消費税8,618.2円

●SDQHD (2560×2880) 16:18●輝度:300nits●視野角:水平/垂直178°●応答速度5ms●HDR10対応●スピーカー:7Wx2ch(with Waves MaxxAudio®)●インターフェース:HDMI2.0×2、DisplayPort×1、USB Type-C×1、USB2.0 アップストリーム×1、USB3.0 ダウンストリーム×2、ヘッドホン出力×1●スタンド:伸縮210mm、チルト-25°~25°、高さ130mm、スイベル-335°~335°、ピボット90°(反時計回り)●W482×H713~843×D111mm

製品紹介HP

有機ELパネルが提供するより正確な色編集

近年の映像コンテンツ作成/表示には高解像度と繊細な色彩表現が求められます。OLED Proの非常に正確なHDR またはSDRの画質とキャリブレーション機能は、クリエイターが繊細なクリエイティブ作品を作成するのに役立ちます。



有機ELパネル採用モニター

31.5型(4K)
有機ELパネル

台数限定

製品紹介HP

注文番号
80697283

LG
UltraFine Display OLED PRO
32EP950-B

税込組価 **498,000円** 本体価格452,728円/消費税45,272.8円

●16:9ノングレア●最大解像度:3840×2160・約10.7億色(AdobeRGB 99%/DCI-P3 99%)●輝度:標準250cd/mf●コントラスト比1,000,000:1●視野角:水平/垂直178°●応答速度1ms(GTG)●スピーカーなし●入力端子:HDMI×1、DisplayPort×2(Ver1.4)、USB Type-C×1●USBハブ●110mm高さ調整、-5°~20°のチルト調整、ピボットに対応したフレキシブルスタンド●W727×H507~617×D239mm

HoloLens 2

MR(複合現実)は、これまでのVR(仮想現実)やAR(拡張現実)を包含する概念。物理世界とデジタル世界の人や場所、物、デジタル情報などさまざまなものを融合した空間を創造し、新しい価値を提供。



複合現実のMRデバイスで効率的な研究を実現

デジタル世界と現実空間を融合させる革新的なMRデバイス HoloLens 2



医療、建築、工学、etc... 研究の可能性が広がります

バーチャルトレーニング 遠隔コミュニケーション 空間設計・デザイン・組み立て



最先端のホログラム技術を利用した体験を提供。3Dモデルデータだけでなく画像や動画といった視覚データを手に取るように扱うことができます。

注文番号 80603871 Microsoft HoloLens 2 NJX-00005

税込組価 **422,000円**
本体価格383,637円 / 38,363.7円



【HoloLens 2仕様】

SoC	Qualcomm Snapdragon 850
OS	Windows Holographic Operating System
記憶装置	メモリ:4GB LPDDR4x システム DRAM、ストレージ:64GB UFS 2.1
センサー	ヘッドトラッキング:可視光カメラ×4、アイトラッキング:赤外線カメラ×2、1MP Time of Flight 深度センサー、静止画8MP/1080p30ビデオカメラ
認識機能	ハンドトラッキング(両手完全連動も、直接操作)、アイトラッキング(リアルタイム追跡)
その他	音声:5チャンネル マイクアレイ/空間音響スピーカー、Wi-Fi 5(802.11ac)、Bluetooth 5.0

●駆動時間:2~3時間(連続使用時) USB- Type-Cより充電 ●本体重量:566g ●専用ケース、USB Type-Cケーブル、ACアダプター同梱 ●1年間のハードウェア保障 ※ご使用にはMicrosoftアカウントが必要となります。

業界標準を満たす必要のある産業環境をサポートするために設計・開発された Industrial Edition

- 半導体および医薬品環境を軸とした導入ハードルの厳しい場所
- 可燃性ガス、蒸気または液体が存在する実験環境
- 長期的なサポートや製品トラブルに対する高いニーズへの対応

製品HP



注文番号 2801



Microsoft HoloLens 2 Industrial Edition SSU-00005

税込組価 **571,780円**

本体価格519,800円 / 51,980.0円

【業界標準の認証を取得】

ISO 14644-1 Class 5-8	クリーンルーム対応(clean room compatible)
UL Class I, Division 2	本質安全防爆(intrinsic safety)

外装を改良しクリーンルーム対応と本質安全防爆能力を追加。2年間のハードウェア保障、事前交換と迅速な発送によりハードウェア故障時のダウンタイムを最小限に抑えられる「ラビッドリプレースメントプログラム」も付随しています。

活用事例

Microsoft HoloLens 2 三重大学大学院医学系研究科

Mixed Reality 遠隔支援システムを用いた感染症対策教育を実施

三重大学大学院医学系研究科ではMicrosoft HoloLens 2によるMixed Reality(複合現実)技術を用いた、感染症対策遠隔支援システムを開発。本システムは、複数のHoloLens 2に対しPCからレントゲン等の画像の送信、事前に保存した動画の再生、テキストチャットが行え、情報を送信・指示することで、臨床現場や教育上の非接触型遠隔支援を行う。このシステムを用いて本学医学部生の授業において救急搬送患者を想定したシナリオに基づき、情報を順次受け取りながら対応する演習を実施。学生からは、物に触れずに操作できる点、好きな時に任意の位置に情報を配置できることの利点などが挙げられました。





MR技術により現実世界を拡張。新たな体験を提供します

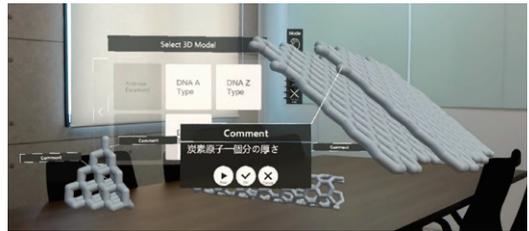


ナレコムVRは、3Dモデル・PDF・動画・画像などをWebブラウザからアップロードするだけでMicrosoft HoloLens 2で表示できるクラウド連携型アプリケーションです。



事例 大学の講義で活用されています! ナレコムVR/Microsoft HoloLens 2を用いた分子構造の模擬授業

物質の結合状態は、従来は図による表現で学習していたテーマに対して、教室風景の中に3Dデータとして投影して授業を行いました。紙を使用したイメージ図などの二次元媒体から理解していた情報が三次元で目の前に広がり、学生の理解が促進され直感的で分かりやすい授業をすることができました。このようにMR技術の活用は高度な教育分野で必要とされる複雑な構造情報を共有する研究と親和性が高いことに加え、授業だけではなく研究発表時における新しい表現形態としての活用も検討されています。さらにナレコムVRを利用することでプログラミング知識等の専門知識がなくても感覚的にMR技術を活用することが可能になります。



【教員の声】

- *別プロジェクトで蓄積したデータを活用し、3Dプリント物への出力、HoloLens 2での投影の2パターンのある方法を選択できるため、これからの授業展開の上で利便性があると思えました。また遠隔授業なども視野に入ってきます。今後、教育での利用に加え、研究室で推進している分子シミュレーション研究における計算結果の可視化に対しても、ナレコムVR/HoloLens 2を活用していきたいと考えています。
- *一つの3Dデータからリアル(模型)とバーチャル(VR)の感覚を同時に得ることができる取り組みは、教育現場のみならず、プロダクトデザイン・建築・エンターテインメント分野においても革新的なものになると期待しています。
- *今後新しい授業モデルが導入されていくことで、学生の皆さまの理解促進が図られると共に、教育分野におけるデジタルトランスフォーメーションの推進につながるものと期待しています。

ナレコムVRの使用例

HoloLens 2装着時と同じイメージを体験できます。
※動画はQRコードを読み取り、視聴できます。



活用メリット&便利機能

オープンキャンパスの場合

施設内に授業風景の動画や研究の成果物の3Dデータを空間に配置することで学校の魅力をより効果的に来校者に伝えることができます。また、簡単に屋内ナビゲーションの作成ができるので見せたいコンテンツに誘導することにも役立ちます。

講義での活用の場合

「ナレコムVR」を活用することで実際に手を動かして学び、講義のアウトプットをVR/ARで体験できます。ソースコードを書くことなくVR/ARコンテンツ制作が可能です。また、空間に配置できるコンテンツは管理画面で管理することができ、各コンテンツの利用状況も可視化できます。



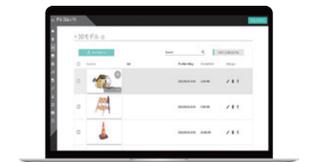
●画像・PDF配置機能



●ナビゲーション作成



●3Dモデル配置機能



●コンテンツ管理画面

ナレコムVR製品紹介ウェビナー開催

「ナレコムVR」の製品の特徴や活用例などのウェビナーを開催致します。是非ご参加ください。内容は1回目も2回目も同じ内容になりますので、いずれかの日程にご参加ください。

参加無料

- 第1回目 2022年12月20日(火) 17:00~18:00
- 第2回目 2023年1月20日(金) 17:00~18:00



申込み先: <https://forms.office.com/r/fCrZNPz4J1>

ナレコムVR大学生協版 年間ライセンス

	ナレコムVR大学生協版 Standard	ナレコムVR大学生協版 Enterprise
注文番号	2901	2902
税込組価	¥118,580 / 12ヶ月間利用費用	¥217,800 / 12ヶ月間利用費用
クラウドストレージ	1GB	5GB
ナビ制作数	5個/アカウント	20個/アカウント

※対応するヘッドマウントディスプレイはMicrosoft HoloLens 2になります。※無料版で体験が可能です。詳細は各生協店舗にお問い合わせください。※年間ライセンスになります。更新日の1ヶ月前までに更新の有無を各生協店舗にお知らせください。

詳細は、大学生協ソフトウェアインフォメーションをご覧ください。 <https://software.univcoop.or.jp/>

サーモグラフィ

小型赤外線サーモグラフィカメラで見える化に貢献
卓越した測定精度、向上した赤外線画像、ワークフローの最適化により
作業効率が向上します



目に見えない熱を可視化し、温度解析してみませんか

事例紹介

薬学

- 化学反応による発熱の観測
- ラットの体表面温度観測

農学

- 植物の温度分布確認

獣医学

- 動物の炎症部分の温度確認

人間工学

- 人間の運動前後の体温(筋肉)の温度観測

機械工学

- 金属に電気を流した時の温度上昇測定
- 切削機械のドリル部分の温度上昇測定

機械工学・電気工学

- 自動車部品の発熱確認、駆動部分の温度変化観測

電子工学

- プリント基板の通電試験時のデバイス温度変化観測
- モータ発熱時のトルクや精度変化の観測

理学

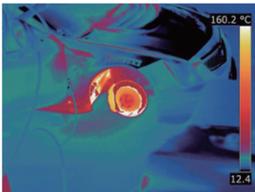
- 線虫やショウジョウバエなどの小動物の温度による移動状況観測

建築学

- 建物の壁剥離確認、遮熱塗装材評価、環境温度効率観測

土木工学

- 橋梁のコンクリート剥離確認、季節によるコンクリートの温度監視



▲過熱しているレースカーのタイヤとブレーキ



▲ヒートシールド

ソフトウェア

アカデミックキャンペーンの5機種には対象のソフトウェアが付属されます。

FLIR Research-IRでできること

- 赤外線画像と動画の解析
- 多様な測定ツールと解析ツール
- 表・グラフ作成
- カスタマイズできるワークスペース
- 画像処理フィルタ
- 時系列温度グラフ作成

FLIR

注文番号
301

Research IR Standard
税込組価 **55,000円**
本体価格50,000円/消費税5,000.0円

注文番号
302

Research IR Max
税込組価 **330,000円**
本体価格300,000円/消費税30,000.0円

教育・研究機関の皆様に、サーモグラフィカメラを特別価格にてご提供させていただきます!

特別価格 アカデミック キャンペーン	片手操作可能な ガンタイプ モデル	マルチアングルで 撮影可能な 高価ブロックタイプ	オプションレンズ不要で マクロレベルの 計測が可能	30万画素の 鮮明な熱画像、 高温対応モデル	最高の画質と 温度精査を マクロレベルまで実現
	FLIR E54 アカデミック	FLIR T530 アカデミック	FLIR T530マクロ アカデミック	FLIR T865 アカデミック	FLIR T865マクロ アカデミック
注文番号	3001	3002	3003	3004	3005
税込組価	605,000円 本体価格550,000円 消費税55,000.0円	1,265,000円 本体価格1,150,000円 消費税115,000.0円	1,452,000円 本体価格1,320,000円 消費税132,000.0円	3,003,000円 本体価格2,730,000円 消費税273,000.0円	3,190,000円 本体価格2,900,000円 消費税290,000.0円
熱画像解像度	320×240			640×480	
画角	24°×18°				
瞬時視野角(IFOV)	1.31mrad	1.31mrad(標準24°レンズ)		0.66mrad(標準24°レンズ)	
温度測定範囲	-20 ~ 650°C		-20 ~ 650°C		
付属ソフト	Research IR Standard			Research IR Max	

Research IR ハードウェア/ソフトウェア
推奨スペック

OS : Windows7(32ビットまたは64ビット)以上、
プロセッサ: Intel Pentium 4 3.0GHz以上、RAM: 8GB以上
ハードディスク空き領域: 1GB(空き領域)、ネットワークアダプタ: ギガビット イーサネット
※USB: ライセンスドングル用の1個のUSB 2.0(以上)ポート

※特別価格につき、教育・研究機関の方のご使用で
ある旨のお客様情報の登録をさせて頂いております。

こちらのモデルもご相談ください

E6-XTは43,200ピクセル、E8-XTは76,800ピクセルの赤外線検出器を備え、植物、動物、機械、建物等様々な温度を簡単操作で確認ができます。

FLIR

注文番号
3006

FLIR E6-XT 価格はお問い合わせください

注文番号
3007

FLIR E8-XT 価格はお問い合わせください

- 3インチ 320×240カラーLCD●熱画像解像度240×180(E6-XT) 320×240(E8-XT)
- 最小撮像距離50cm●計測温度範囲-20~550°C●Wi-Fi機能搭載●耐落下衝撃性能2m
- バッテリー稼働時間4時間●片手で全ての操作が可能●575g●244×95×140mm



サーモグラフィ・エントリーモデル

注文番号
80642214

FLIR
FLIR C3-X

税込組価 **99,800円** 本体価格90,728円/
消費税9,072.8円

- 3.5型液晶●サーモ解像度128×96●内部メモリ保存(画像5000枚)●最短焦点距離10cm●-20~300°Cの温度範囲計測可●温度情報付サーモ画像(JPEG)、デジタル画像も同時保存可●LEDフラッシュライト●Wi-Fi対応●Wi-Fi経由でFLIR Igniteクラウド接続可●約190g●134×84×24mm●ストラップ/USBケーブル/ポーチ ※ご注文時に最終使用者確認書をご提出ください



Online Service

オンライン(三者)相談会承ります

大学生協(職員)と一緒に、メーカー等の担当者や製品詳細および事例紹介や購入に関する相談ができます。

お問合せ・お申込みは生協店舗まで ※受付していない場合もありますので店舗でご確認ください

ウェアラブルデバイス



日々の健康状態を測定して生活をマネジメント

ウェアラブルデバイスとスマートフォンで健康を管理

日本の医療費は生活習慣病が全体の3分の1を占め、生活習慣の見直し、予防・未病対策への重要性が高まっています。ウェアラブルデバイスをバイタルトラッカー（健康センサー）として活用し日々自らの健康状態を把握することで、個々の健康意識を高めるためのモチベーションアップに繋がります。様々なアプリと連携し、日常的に装着することで心拍や血中酸素、睡眠深度などの生体データから装着者の健康状態を管理・分析できます。また収集したデータを出力でき、新型コロナウイルス感染の早期発見できるシステムの開発など研究利用でも注目されています。

ウェアラブルデバイスで実現できること

※機能は機種によって異なります。

1 おだやかな睡眠	2 心拍数・健康指標	3 適切な運動	4 スマートな生活
毎日の睡眠時間と質を分析し、習慣を改善。時間管理でメリハリをつけ、充実した1日を。	身体の重要なシグナルである心拍数をはじめ、様々な指標を計測。変化の手がかりを得ます。	ペースと距離を記録するGPSと、アクティブな心拍ゾーンのお知らせで、効率的なワークアウトを。	スマートフォンへの電話・メール・メッセージの着信確認ができます。

	Fitbit	HUAWEI	Garmin
	健康管理に特化したスマートウォッチ 睡眠時間・サイクル・眠りの深さを測定してくれる機能を搭載	ロングバッテリーに心拍数を常時監視するなど ヘルスデータ管理も可能で コストパフォーマンスが高い	高度な健康モニタリング機能やフィットネス機能など 健康でよりよい生活を送れるようサポートするための 機能が充実
ウォッチタイプ	Fitbit Sense 2 (Graphite/Graphite) FB521BKGB-FRCJK 注文番号 3101  税込組価 32,800円 <small>本体価格29,819円/消費税2,981.9円</small>	HUAWEI WATCH GT 3 Pro 46mm (Black) ZHUA-ODNB19/BK 注文番号 3103  税込組価 43,780円 <small>本体価格39,800円/消費税3,980.0円</small>	Garmin Venu 2 Plus (Black/Slate) 010-02496-41 注文番号 3105  税込組価 66,800円 <small>本体価格60,728円/消費税6,072.8円</small>
フェイスサイズ	40.5×40.5×12.3mm (縦・横・厚)	46.6×46.6×10.9mm (縦・横・厚)	43.6×43.6×12.6mm (縦・横・厚)
センサー	マルチパス光学式心拍数センサー、電気センサー (cEDA)、多目的電気センサー、赤外線センサー、推定睡眠時皮膚温センサー、3軸加速度計、環境光センサー	加速度センサー、ジャイロセンサー、磁気センサー、光学式心拍センサー、気圧センサー、温度センサー	光学式心拍計、血中酸素トラッキング、コンパス、ジャイロセンサー、加速度計、温度計、気圧高度計など
計測できること	血中酸素ウエルネス、皮膚温度、VO2 MAX (最大酸素摂取量)、心拍数、ストレスレベル、睡眠、呼吸数、歩数、消費カロリー、距離・ペース・ルートなど	血中酸素、心拍数、睡眠、ストレスレベル、体表面温度など	血中酸素、呼吸数、水分補給トラッキング、歩数、消費カロリー、移動距離・速度・ペース、心拍数、睡眠、VO2 MAX (最大酸素摂取量)、ストレスレベル、フィットネス年齢など
バッテリー駆動時間	6日間以上	14日間	約9日間
対応OS	iOS 14以降 / Android OS 8以上	iOS 9.0以降 / Android 6.0以降 / HarmonyOS 2以降	iOS 14.0以降 / Android OS 7.0以上
その他	5ATM (50m防水)・GPS・Suica対応	IP68、5ATM (50m防水)、潜水 (深度30 mまで)・GPS	5ATM (50m防水)・GPS・Suica対応
トラッカータイプ	Fitbit Charge 5 (Graphite/Black) FB421BKKB-FRCJK 注文番号 3102  税込組価 19,800円 <small>本体価格18,000円/消費税1,800.0円</small>	HUAWEI Band 7 (Graphite Black) ZHUA-LEAB19GB 注文番号 3104  税込組価 8,580円 <small>本体価格7,800円/消費税780.0円</small>	Garmin vivosmart 5 S/Mサイズ (Black/Slate) 010-02645-60 注文番号 3106  税込組価 21,800円 <small>本体価格19,819円/消費税1,981.9円</small>
サイズ	36.8×22.8×11.2mm (縦・横・厚)	44.35×26×9.99mm (縦・横・厚)	255×19.5×10.7mm (縦・横・厚、バンド含む)
センサー	3軸加速度センサー、赤色および赤外線センサー、EDA (皮膚電気活動刺激) センサー、温度センサー、環境光センサー	加速度計、ジャイロセンサー、光学式心拍センサー	光学心拍計、加速度計、環境光センサー
計測できること	ストレスレベル、呼吸数、皮膚温度の変動、血中酸素ウエルネス、消費カロリー、歩数、上昇階段、心拍数、睡眠、距離・スピードなど	血中酸素、VO2 MAX (最大酸素摂取量)、心拍数、睡眠、ストレスレベル、呼吸、歩数など	血中酸素、心拍数、睡眠、呼吸数、ストレスレベル、歩数、VO2 MAX (最大酸素摂取量) など
バッテリー駆動時間	7日以上	14日間	約7日間
対応OS	iOS 12.2以上 / Android 7.0以上	iOS 9.0以降 / Android 6.0以降 / HarmonyOS 2以降	iOS 14.0以降 / Android OS 7.0以上
その他	5ATM (50m防水)・GPS・Suica対応	5ATM (50m防水)	5ATM (50m防水)

エプソンの品質で

安定した研究環境を実現

EPSON
EXCEED YOUR VISION



話題のAMD Ryzen シリーズ搭載 PC を試してみませんか

AMD Ryzen™ 5000シリーズを搭載

Endeavor Pro 9050a



PCI Express Gen4に対応
AMDTM B550チップセットを採用

高い費用対効果

システム全体を支える

高性能



経済的



エプソンの品質

こんな用途におすすめ

消費電力にも優れた

AMD社製CPU搭載のPro9050aは、
高性能とコストパフォーマンスを
重視したい方におすすめです。

- 映像編集
- 3DCG制作他
- イラスト・WEB制作
- RAW現像・レタッチ
- VR・AR
- 各クリエイティブワーク など



- BIM・CIM
- 構造解析
- 3DCAD
- その他クリエイティブワーク など



迷ったらコレ!

台数限定

NVIDIA® GeForce RTX™ 3070
8GB LHR 搭載モデル

AMD Ryzen 9 5950X

M.2 SSD:1TB

メモリ:64GB

注文番号

エプソン

3201

EHB85540



税込組価 **498,000円** 本体価格452,728円/消費税45,272.8円

- Win11Pro ● AMD Ryzen 9 5950X (3.4GHz) ● メモリ:64GB (32GB×2/空2/最大128GB) ● ストレージ:M.2SSD 1TB ● DVDスーパーマルチ ● 10/100/1000BASE-T ● 2年間出張修理 ● NVIDIA GeForce RTX 3070 (8GB) ● USB 3.2 Gen2×2 (1ポートはType-C)、USB 3.2 Gen1×6、USB 2.0×3

コストパフォーマンス重視ならコレ!

台数限定

NVIDIA® GeForce RTX™ 3060
12GB LHR搭載モデル

AMD Ryzen 9 5900X

M.2 SSD:512GB

メモリ:32GB

注文番号

エプソン

3202

EHB84875



税込組価 **374,000円** 本体価格340,000円/消費税.34,000円

- Win11Pro ● AMD Ryzen 9 5900X (12コア/3.7GHz) ● メモリ:32GB (16GB×2/空2/最大128GB) ● ストレージ:M.2SSD 512GB ● DVDスーパーマルチ ● 10/100/1000BASE-T ● 2年間出張修理 ● NVIDIA GeForce RTX 3060 (12GB) ● USB 3.2 Gen2×2 (1ポートはType-C)、USB 3.2 Gen1×6、USB 2.0×3

※メーカー直送製品です。製品組立後の出荷となるため注文がメーカーに届いてから2、3営業日後での出荷となります。
※ご注文時の部材状況によって納期に変動がある場合がございます。詳細納期は各生協店舗までお問い合わせください。

さらに

ニーズに合わせて
スペックが変更できる

大学生協様専用カスタマイズサイトもございます!

大学生協
カスタマイズサイト
なら...

① 4億通りのBTO

② 大学生協限定! 2年間訪問修理が無料

●カタログショッピング未掲載の商品も取り扱っています!



[https://shop.epson.jp/
other/univ/?urlid=11001946](https://shop.epson.jp/other/univ/?urlid=11001946)

Online Service

オンライン(三者)相談会承ります



- 大学生協が相談会の手配をします。
- メーカー等の担当者との相談を生協がお手伝いします。

大学生協(職員)と一緒に、メーカー等の担当者と
製品詳細および事例紹介や購入に関する相談ができます。
平日11:00~17:00のうち30分間単位をめやすに
ご希望日時にオンラインツールで相談承ります。

お問合せ・お申込みは生協店舗まで ※受付していない場合もありますので店舗でご確認ください

個人ワークブース

ひとりで集中して作業をするスペースがない…
オンライン授業配信にあたり、周りの音が入ってしまう…



オンライン会議・配信で騒音や背景が気になっていませんか

研究室で、
1人で仕事に集中できる場所を確保。

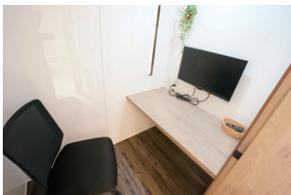
MINIMAL DESIGN CONCEPT



Pa・0 [パオ]
ミニマル・ワークブース

外部の目や音を遮断して、
まわりを気にせず作業が可能。

- ✓ 周りを気にせずWeb会議、オンライン打合せをしたい
- ✓ 集中して作業をする
静かな空間が欲しい
- ✓ ソーシャルディスタンスを保ちたい
- ✓ オンライン授業配信にあたり、
騒音が入らないようにしたい



導入実績例

- ▶ 理工系大学 情報センター事務室
- ▶ 医学系大学 総合研究室
- ▶ 総合大学 医学部附属病院
- ▶ 総合大学 学生支援課 講義棟



PAO-1080



防視

外部の視線を気にすることなく、セキュリティとプライバシーを確保。



採光

周囲の光を採り入れ、ストレス、閉塞感のない自然な快適空間。



換気

外気との強制換気により、常に清浄な安心空間を維持します。



防音

会話の声が外に漏れない防音仕様。周囲を気にする必要ありません。



照明

デスク面、PC画面操作、テレビ会議に最適な明るさを確保します。



移動

キャスターにより、レイアウト変更も短時間。分解・再組立も可能。

【消防法対応について】

手間になる「消防対応(特例申請書、使用開始届け)」を業者が代行で承ります。

※設置場所により金額が異なります(都度見積) ※概算費用:税込20万~

購入までの流れ

購入希望
ヒアリングフォーム記入

製品内容の摺合せ
使用環境・設置先に応じて
ご提案・見積準備

生協店舗から
見積提示

ご注文
生協店舗でご注文

製品導入

タック ミニマル・ワークブース ※下記製品本体以外に、設置先に応じた「配送・搬入施工費」、「不燃材仕様オプション」など諸経費がかかります。(都度見積対応)

注文番号	品番	サイズ	税込総価
3301	PAO-1012	W1000×D1200×H2080mm・170kg	589,000円 本体価格535,455円/ 消費税53,545.5円
3302	PAO-1080	W1000×D1800×H2080mm・190kg	599,000円 本体価格544,546円/ 消費税54,454.6円
3303	PAO-1218	W1200×D1800×H2080mm・210kg	609,000円 本体価格553,637円/ 消費税55,363.7円

●防音壁(ガラスウール入)、採光窓、換気ファン、照明(LED)、電源(100V)、USBポート付コンセント、アジャスター付キャスター、専用組立て金具(工具不要)

●施工には本体サイズ+160mmの高さが必要です。総施工高さは2,240mmになります。

見積提示希望の場合、ヒアリングフォームの入力をお願いします(製品詳細もご覧いただけます)

ヒアリングフォーム

製品に関するご質問は「(株)クルトHP お問合せフォーム」から承ります

<https://crewtone.jp/paowork/index.html>



クラウドサービス

教育研究を支援するMicrosoft Azure

- 授業のニーズに合わせた仮想マシンが利用できる～Azure Lab Services～
- 様々な授業に対応できる包括的な仮想マシン～Azure Data Science VM～

Azure Lab Services

- 授業のときだけ生徒にサーバ環境を提供したい
- GPUマシンを一定時間利用したい
- 課題・実験用に一時的にサーバリソースが欲しい
- Deep Learningを行いたい

授業のニーズに
合わせた
仮想マシンの提供



高速かつ柔軟な環境構築

Azure Marketplaceで提供されるWindows、Linux仮想マシンイメージを利用して、数クリックで100台以上のハンズオン環境を準備することができます。

簡易なユーザー管理

仮想マシンへのアクセスをユーザーに許可するために、Azureへのアクセス許可やAzure ADへのアカウント作成などの作業の必要はありません。

コストの最適化

授業時間以外は仮想マシンを起動できない、授業時間以外に10時間使用できるといった設定ができます。

● Azure Data Science VM

Azureでは、データ分析、機械学習、AIトレーニングでよく使用される一般的なツールを使用して事前インストール、構成、テストされたAzure仮想マシンイメージを提供できます。

クラウドの分析デスクトップとして

データサイエンス向けにセットアップがほぼ不要な完全なクラウドベースデスクトップです。

データサイエンスのトレーニングと教育

1対多のクラスルームシナリオやオンラインコースを、煩雑さに悩まされずにすぐに始められます。

使用を開始するための例とテンプレート

Microsoftでの構築例、テンプレートのノートブックが搭載され、ニューラルネットワークやRなどさまざまなツールや機能を簡単に開始できます。

● MATLAB on Azure

MATLABをAzureで利用するためにソフトウェアを自分でインストールする必要はありません。Azure MarketplaceからMATLABがインストールされた環境を素早く作成することができます。



Microsoft Azureとは・・・

マイクロソフトが提供するクラウドプラットフォームです。200を超える製品やクラウドサービスからお好みのツールとフレームワークを使用して、複数のクラウド間、オンプレミス、Webブラウザ上でアプリケーションの構築、実行、管理ができます。信頼性が高く、セキュリティや災害対策も万全なので、安心して利用可能です！

教育機関向け事前支払い型サービス

バウチャープラン for Microsoft Azure

注文番号	ラインナップ	税込組価	本体価格	消費税
3401	バウチャー-99800 (初回利用・追加利用) W	99,800円	90,728円	9,072円
3402	バウチャー-49800 (初回利用・追加利用) W	49,800円	45,273円	4,527円
3403	バウチャー-29800 (初回利用・追加利用) W	29,800円	27,091円	2,709円
3404	初回設定費「29800」・「49800」用 W	4,000円	3,637円	363円

[申込書](#)
[申込書](#)
[申込書](#)
[申込書](#)

※ 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。

参加無料

Microsoft Azure
バウチャープラン
ウェビナー
開催します!

「Microsoft Azure」製品の特徴点および「クラウドサービス」を利用することの良さ・事例などについて学べるウェビナーを開催します。是非ご参加ください。

日程・時間

日程は、下記2回とします。内容は1回目も2回目も同じ内容なので、いずれかの日程にご参加ください。

- 第1回目 2022年 12月20日 (火) 15:00～16:00
- 第2回目 2023年 1月20日 (金) 15:00～16:00

申込用URL



<https://forms.office.com/r/ugrgrKETph>

短期使用をするなら

※ご発注～お届け
までの日数
最短5日で
調達可能!

レンタルで 運用しませんか!?

学会・出張・プロジェクト・試験利用で幅広くご利用いただいています

レンタルって
難しそうで
とても便利!

01

契約手続きが
いらぬ



02

自由に
期間設定
可能



03

延長も同額
翌年度も
そのまま
利用可能



生協向け
特別価格

パソコン本体 1ヶ月
税込組価 **4,980円**※～

別途送料

【基本スペック】●OS:Windows10 Pro●CPU:Core i5-1135G7
(2.4GHz) ●メモリ:8GB●SSD:256GB●15.6型HD液晶●約
2.4kg●Wi-Fi, Bluetooth, Webカメラ, DVDドライブ
※上記基本スペックの価格となります。用途に応じて、より高性能な仕
様のご要望も承ります(都度お見積り)。

ソフトウェアその他アプリインストールは
別途費用・作業費が必要です
見積もりを確認の上インストール要否は
ご判断いただいで構いません

【例】Microsoft 365
(Word, Excel, PowerPoint他)、
オンライン会議ソフト(Teams, Zoom他)、
ウイルス対策ソフト 等



携帯電話 1ヶ月

税込組価 **7,980円** 別途送料

- ◎時間制限なしかけ放題(※海外への発着信その他専用回線
(ナビダイヤル・指定電話番号などは対象外です)
- ◎docomo回線
- ◎機種は選択できません

ご利用にあたって法令に従った本人確認書類の提示が必要です。
(運転免許証・パスポート・マイナンバーカード等)
大学生協店舗で控え(コピー)を取らせていただき、店舗及び当社にて管理させていただきます。

1台から数百台まで対応可能

一時利用作業から一斉試験まで対応できます

PC・電話以外のレンタルもご提案可能

タブレット・消毒ディスペンサー付き体温計・イベント用品(机・椅子等)

お申込みお見積りのご依頼



ヒアリングシート記入し
最寄りの大学生協へ
送付してください

こちらからダウンロード

<https://onl.sc/cyDGxqU>

アクセスし、ページ下部の「ヒアリングシートダウンロード」からダウンロードしてください。
(スマートフォンの場合正常にダウンロードできない場合があります。)
元URL:https://catalog.trepp.jp/rental_service/Introduction.pdf

サービス元:株式会社トレミール



マルツは Digi-Key 社正規代理店です

3,300円※1 以上(税込) お買い上げで **送料無料**
通常送料全国一律 385円～550円

Digi-Key 社取扱い **電子部品** を **1個** から購入できます
生協店舗でお支払い可能 研究費でお支払い可能



オンラインは
コチラから

大学生協 マルツ

検索

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

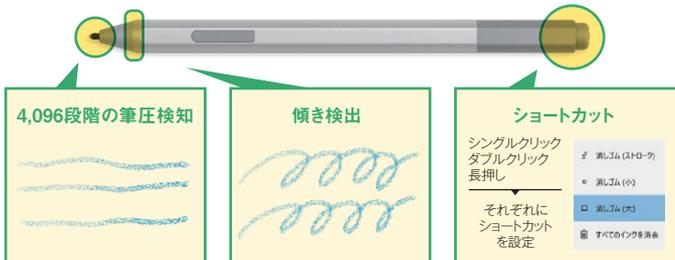
- 回路設計・シミュレーション支援 ●プロトタイプを回路基板で製造します
- 基板設計・製造・部品実装・ハーネス加工・ケース加工いたします

※1 Digi-Key 製品含む、マルツオンライン掲載の全製品の合算になります。※2 LOT 単位・複数個単位の製品もごさいます。

Surface × 研究室・リモートワークへの提案

Surface Pen 機能紹介

シャープペンには出来ない機能が満載。
これ1本でデジタルに「書き込み」



オンライン授業における「Surfaceペン」活用術

- 配信授業で共有画面に手書きで書きながら説明する「デジタル黒板」として活用可能
- オンラインでの資料発表時、ペンを使ってハイライトや書き込みをし、強調したいポイントをわかりやすく説明
- 自然な書き味を実現するために設計された特別なディスプレイとペン



Microsoft Surface 純正アクセサリ

紙にペンで書くような使い心地
精密なペン先で
より繊細に

注文番号
80179680

Microsoft
Surfaceペン
(プラチナ)
EYV-00015

税込組価 **12,980円**

本体価格11,800円/消費税1,180.0円

●最大4,096段階の筆圧感知●精密なペン先と消しゴム機能、利き手設定が可能です



パソコンやスマホの画面をワイヤレスで4K対応テレビやモニターに大画面共有
AndroidスマホやSurface、Windowsパソコンから投影

4K対応

Miracast

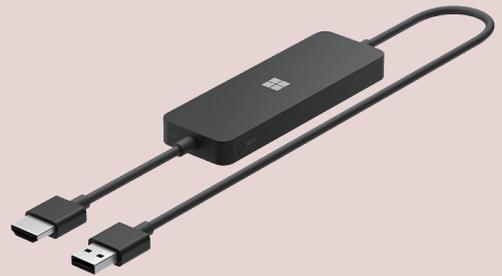
注文番号
80617670

Microsoft
4K Wireless Display Adapter
UTH-00036

税込組価 **8,990円**

本体価格8,173円/消費税817.3円

●Wi-Fiやアプリは不要簡単に大画面モニターへ複製/拡張が可能です●接続端子:HDMI×1、USB×1(給電用)●約65g●保証1年●対応デバイス:Miracast対応のWindows 10 デバイス、Android デバイス



繋げる、作業する、を簡単に!
Surfaceが
デスクトップPCに早変わり

注文番号
80604465

Microsoft
Surface Dock 2
1GK-00014

税込組価 **29,900円** 本体価格27,182円/消費税2,718.2円

●199W電源アダプター●デュアル4K(60Hz)をサポート●USB-C×2、USB-C(Video Display)×2
USB-A×2、LAN●Surface Connectケーブル(80cm)



有線でインターネットに接続し、
周辺機器の接続に便利な、
接続ポートを拡張します

注文番号
80604472

Microsoft
Surface USB-C
トラベルハブ
1E4-00006

税込組価 **12,900円** 本体価格11,728円/消費税1,172.8円

●USB-C(オス)からUSB-C-USB-A-HDMI-VGA-LANへ、5つの端子を備えたマルチポートアダプター
※互換性のあるアクセサリの充電をサポート、ノートPCの充電はサポートしていません



研究室を充実させる、Surfaceに適した StarTech 周辺機器

StarTech.com
Hard-to-find made easy

タブレットを見やすい位置に!
Surface Pro・Surface Go対応

注文番号
80644454

StarTech.com
タブレットスタンド
ARMTBLTDT

税込組価 **5,600円** 本体価格5,090円/消費税509.0円

●4.7インチから12.9インチのタブレットに対応●耐荷重1kg●アーム部分は上下に動かせることが可能●マウント部分が360°回転、縦/横両方の向きに対応



※使用イメージ