



お客様の
ご用途にあわせて

オーダーメイドPC 製作サービス

研究PCおてがら屋

写真から高品質な3Dモデルを構築できるソフトウェア

× Agisoft PhotoScan

PhotoScanでの処理用マシンを製作致します

対象物を様々な角度から撮影した写真を用いて、3Dモデルを作成するソフトウェア「Agisoft PhotoScan」では、写真の撮影位置の解析、ポイントクラウド(点群)の作成、メッシュの作成など、比較的処理の重い画像処理を行うため、快適な処理のためには、ご利用用途に合わせたスペックのマシン導入をおすすめします。

ハードウェア構成検討のポイント① メモリ (RAM)

PhotoScanでは、モデル作成のモード、3Dモデルを作成するための写真の枚数(およびその画素数)、エクスポートする3Dモデルの品質(Lowest / Low / Medium / High / Ultra high)といった要件により、メーカーで推奨されているメモリ容量が変わってきます。

■ ドローン等で撮影した航空写真を用いる場合の 社員の枚数別 推奨メモリ容量

3Dモデル品質 ▶	Ultra high quality	High quality	Medium quality
16GB	200枚	1,000枚	
32GB	500枚	2,000枚	5,000枚
64GB	1,000枚		10,000枚
128GB	2,000枚	5,000枚	
256GB		10,000枚	
512GB	5,000枚		※写真は1,200万画素 のものを想定
1TB	10,000枚		

ハードウェア構成検討のポイント② GPU

プロセスの段階によってはGPUによる処理が大きく速度向上に影響するため、搭載するGPUも重要な要素となります。スペックの高いGPUほど効果はありますが、スペック差(価格)ほど処理速度に大きな影響がない場合もありますので、費用対効果の高いビデオカードを選定する必要があります。



このようにお客様のご利用方法やご予算により最適なハードウェアの構成も異なってまいります。ヒアリングにより最適な構成をご提案いたしますので、ぜひお気軽にお問合せください。

テガラでは多数のPhotoScan向けマシンの提案実績がございます。その一部をWEBサイトでご紹介しておりますので、ぜひご参照ください。

UNIPOS 今月のユニポスおすすめ商品

iSpring (iSpring Suite / iSpring Learn LMS)



eラーニングコンテンツの作成ツール、および学習管理システム

Microsoft PowerPointで作成したスライドを、eラーニング用コンテンツとして変換することができ、ビデオ講義やテスト問題の作成機能も備わる総合オーサリングツール「iSpring Suite」や、クラウドベースのeラーニング学習管理システム(LMS)「iSpring Learn LMS」などを取り扱っております。



iSpringシリーズは世界中で47,000以上の顧客に利用されている、人気のeラーニングツールです。

テガラ株式会社は iSpring Solutions社の認定リセラーです

大人気のデブスカメラ Intel RealSenseの新型

Intel RealSense Depth Camera

D415 / D435 のリリースが発表されています!

耳寄り
情報



予約受付中 です!

※ 納期はメーカーの販売開始のタイミングによります

D415/D435はインドア・アウトドア両方に対応した、RealSenseデブスカメラの最新版です。複雑な深度アルゴリズムを処理するIntel RealSense ビジョン・プロセッサ D4を搭載し、深度センサの解像度が最大1280×720 (HD)、最大深度は10m以上と、旧モデルと比べて大幅に改良されています。

D415 と D435 との違いは?

D435はD415の機能強化版です。グローバルシャッタータイプのIRカメラを備えており、素早い動作の対象もキャプチャすることが可能です。また視野はD415と比較し20度ほど広がっています。

ピックアップ 新着情報

研究用PC

高性能ワークステーション RADICの 2CPUモデルの仕様を更新しました

2017.11.6 新着情報追加



RADIC 2CPUモデル

計算・実験・解析といった科学技術用途にて最高の性能を求める研究者・開発者さま向け高性能ワークステーションシリーズ「RADIC」の2CPUモデルの仕様を更新しました。

今回の更新では、CPUにインテル Xeon スケーラブル・プロセッサ (Bronze / Silver / Gold / Platinum) の選択が可能となり、またマザーボードの特性に合わせて、標準仕様のメモリを192GBとしました。

RADICシリーズは、WEB上で主要な仕様の構成を変更した場合の金額目安のシミュレーションが可能です。

おてがら屋 RADIC

テガラ株式会社

研究開発を加速するお手伝い

<https://www.tegara.com>

テガラ

【本社】 〒435-0045

静岡県浜松市中区細島町8-3

TEL:053-468-2655 / FAX:053-466-3368

【山形支店】 〒990-0041

山形県山形市緑町4-14-36

TEL:023-627-7861 / FAX:023-627-7873