

3Dモデリングソフトウェア

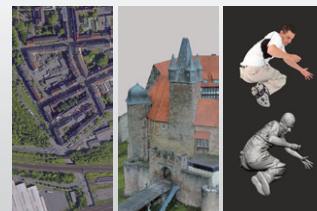
Metashape

快適な処理のためのPCなら テガラにお任せください

TEGSYS × UNIPoS

Agisoft Metashape とは？

ロシア Agisoft社の開発・販売する、人物、建物、遺跡、地形といったオブジェクトを様々な方向から撮影し、その写真から高品質な3Dモデルを作成することのできるソフトウェアです。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。



「使用する写真の枚数」「作成する3Dモデルの品質レベル」「処理項目」など
お客様のご利用環境情報を元に、最適な構成のマシンをご提案・製作します

例 空撮写真 1,000～2,000枚 処理想定構成例
予算感：～100万円

ドローンで撮影した1,000～2,000枚程度の写真を「Height-field mode」「Ultra high quality」で3Dモデル構築処理することを想定した構成を検討。並列処理の恩恵が受けられるようCPUは12コアのCore i9を、メモリは128GBを搭載し、GPUにはGeforce GTX1080Tiを2基 搭載。

ポイント このように写真の枚数(および画素数)や作成するモデル品質に合わせて最適なマシンスペックを検討し、カスタム製作いたします

例 MetashapeクラスタノードPC例
予算感：～50万円(1台あたり)

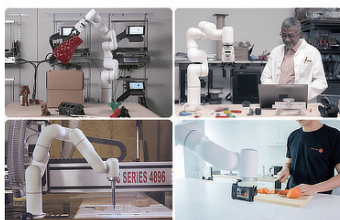
Metashapeをクラスタ構成で処理することを想定したクラスタノードPCの構成を検討。単独クロックの高いCore i9 9900K (3.60GHz) に加え、ハイエンドGPU Geforce RTX 2080 Ti を搭載しているため、単体ワークステーションとしても活用可能な柔軟性のある構成。

ポイント 弊社技術部にて、実際にこちらのノードPCを用いてクラスタ構成の処理速度測定と傾向検証を実施しました(WEBサイトにてレポート公開中)



今月のユニポスおすすめ商品

xArm (xArm 7 / xArm 6 / xArm 5 Lite)



最大7自由度の産業用ロボットアーム

製品の生産性や品質の向上のために開発された産業用ロボットアーム。動作範囲700mm、0.1mm精度の再現性を持ち、工場等での運用、ロボット工学研究、メーカーでのプロトタイプング、写真や映像の撮影等、多目的な用途での活躍が期待できます。専用アプリケーション xArm Studioによりコーディングなどの必要なく簡単に動作させることができるほか、Python, ROS, C++に対応した xArm SDKも提供されています。(xArmは有効荷重や自由度により3種類のモデルがございます)



研究開発者向けレンタルサービス

tegakari - テガカリ

人気のレンタル製品 TOP3



Pupil Core (Pupil Headset)

アイトラッキングカメラと主観視点カメラを搭載し、視線の動きと主観視点を同時に記録することができるメガネ型のウェアラブル端末



Intel RealSense D435/D415/T265

D435/D415: ユニポスで最も売れているデブスカメラ
T265: インサイドアウト方式トラッキングデバイス



ZED Stereo Camera / ZED mini

ZED Stereo Camera: パッシブステレオタイプのデブスカメラ
ZED Mini: VR HMDに装着しAR/MR体験が可能なデブスカメラ

tegakari とは

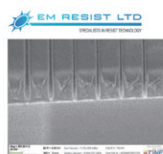
ユニポスで人気の海外商品を **7日間無料** で借りられる
研究開発者向けのレンタルサービスです

ピックアップ 新着情報

ユニポス

半導体用レジスト「SML Resist / PMMA Resist」を追加しました

2019.7.4 新着情報追加



SML Resist / PMMA Resist は、半導体加工における電子線リソグラフィの中で使用されるレジスト(感光材)です。メーカーの英国 EM Resist社は20年以上にわたり電子線描画装置 および ナノ加工用の材料を専門的に開発しています。

SML Resist

低加速電圧でも近接効果補正を使用せずに高解像度・高アスペクト比のパターンに同時にパターニングが可能な、特別設計の新しいレジスト

PMMA Resist

業界標準のPMMA(ポリメチルメタクリレート)レジスト

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