

MASSIVE
MASSIVE ENTERTAINMENT | A UBISOFT STUDIO

ANOTHER WORLD
★★★★★


FACTVM FOUNDATION
FOR DIGITAL TECHNOLOGY
IN CONSERVATION


FLUXplanet
creative media lab

Arc/k
The Arok Project

GRADD
GLOBAL ROBOT AND DRONE DEPLOYMENT

CYARK

CA CLEAR ANGLE
STUDIOS


REALITIES.IO

cadwork


HUMAN-ENGINE

3DScanLab

STUDIO 727

 **realityvirtual**
presence defined

meixner IMAGING

BOTSPOT.
We fill the world

OVERHEAD4D
YOUR SOLUTION FOR DIGITAL RECONSTRUCTION



CapturingReality.com

画像に含まれるものは、色・・・
そしてそれだけではなく



RealityCapture

オール・イン・ワン ソフトウェアソリューション
あなたが思い描くよりも速く



エリア分割

- チーム 1: 航空写真測量
- チーム 2: レーザースキャナ
- チーム 3: 地上写真測量
- チーム 4: ...

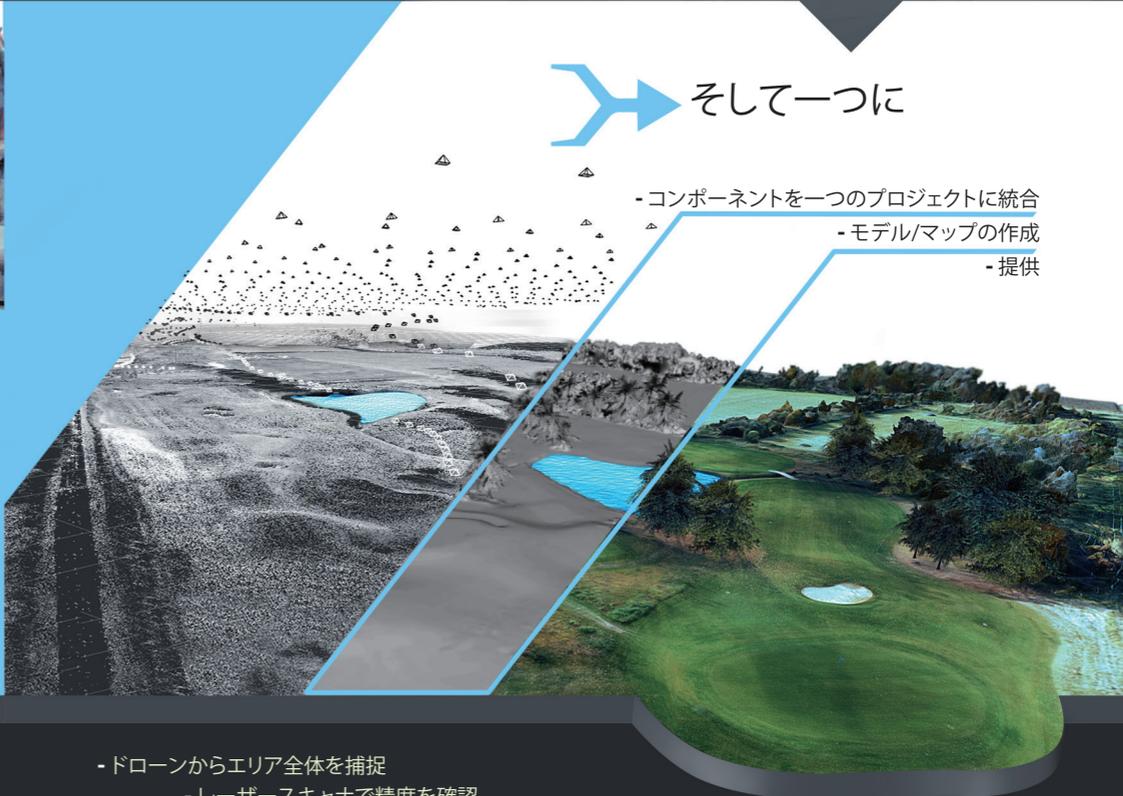


同時作業

- 各チームが:
- 個別作業
 - フィールドで直接画像を調整・点検
 - データのもらえないことを確認
 - コンポーネントに出力

そして一つに

- コンポーネントを一つのプロジェクトに統合
- モデル/マップの作成
- 提供



- ドローンからエリア全体を捕捉
- レーザースキャナで精度を確認
- 地上写真測量でディテールを補充

驚くほどのディテールを

高精度なジオリファレンスマップ



高精度の3Dテクスチャモデルを**作成する**
必要がありますか？



高精度のジオリファレンス処理をした3Dマップ、
オルソモザイク画像や数値表層モデル(DSM)を
製作しますか？

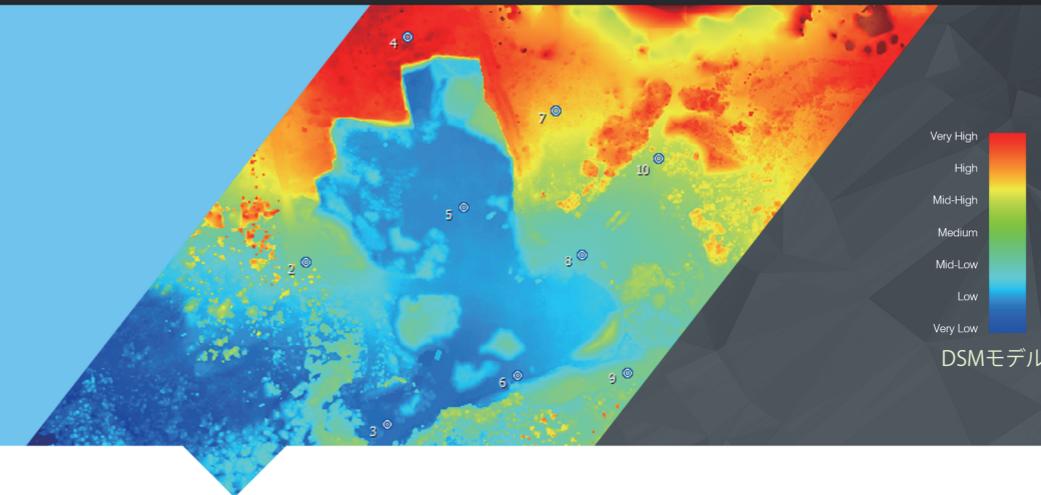


10万点もの画像から都市規模の**3Dモデル**
を作成しますか？

利用できるすべてのリソースを統合

誰かが「ウルトラ」高品質とするものを、我々は「ノーマル」とする。
我々が高品質とするものは、彼らにとってはもはや不可能である。

- モデルサイズに制限なし! = アウトオブコアなモデル計算
無制限のディテールに無制限のモデルサイズ
- RAMへの要求が低い: コンピュータ上では16GBメモリでパフォーマンスのロスなく
数十億のトライアングルを処理
- 画像やレーザースキャナから算出されたジオメトリ、カラーリングとテクスチャの自動/
シームレス/堅牢/アダプティブな統合
- 最終的な3Dモデルは最高の出来



何の制限もなく最高のディテールに到達してみませんか？

RealityCaptureは、多くの機能を搭載した写真測量のソフトウェアソリューションです。RealityCaptureを使用すれば、作業時間を削減できますので、その分お客様はご自身のビジネスターゲットに集中できることでしょう。お客様が大企業の一員でもまた個人のご使用でも、そしてお客様のプロジェクトが何であれ、誰にもパーフェクト・ソリューションをお届けします。

RealityCaptureを購入したお客様は、運用コストの大幅な削減を実現しています。勿論、よりよい成果もお約束します。さらに、RealityCaptureを使用することで、以前は決してなしえなかったことが可能になります。

驚くべきスピードで卓越した品質と
高精度のメッシュを
—これがまさにRealityCapture

唯一のソリューション —RealityCapture—

写真測量

通常の画像一式から、美しいテクスチャで精密な3Dモデルを作成します。お手持ちの画像から最高のモデルを手にしてください。画像の数で出来栄に制限を設ける必要はありません。

レーザースキャニング

レーザースキャナは、もともとアプリケーションでサポートされています。単にポイントクラウドをミキシングするだけではなく、カメラやレーザースキャナの姿勢量の推定時も完全にサポートされています。これが、まさに無類の精度をもたらすのです。

コンビネーション

レーザースキャニングは、最先端の写真測量であるオール・イン・ワン・パッケージに適合しています。レーザースキャンと画像を組み合わせることで、お客様は非常に優れた幾何学精度と写真測量のディテールに到達することでしょう。

マップ&ジオリファレンス

- ジオリファレンス

フライトログから
グランドコントロールポイントから
グランドコントロールとフライトログはすべてのテキストフォーマットにおいて重要です。

- 1つのプロジェクトで複数の座標システムをサポート
(それぞれのGCP画像は異なる座標システムを参照することができます。)

- マップ表示

- コントロールポイントの高度なワークフロー

- サイズに制限のないオルソフォトとDSMブラウザ

- 体積、面積、距離計算