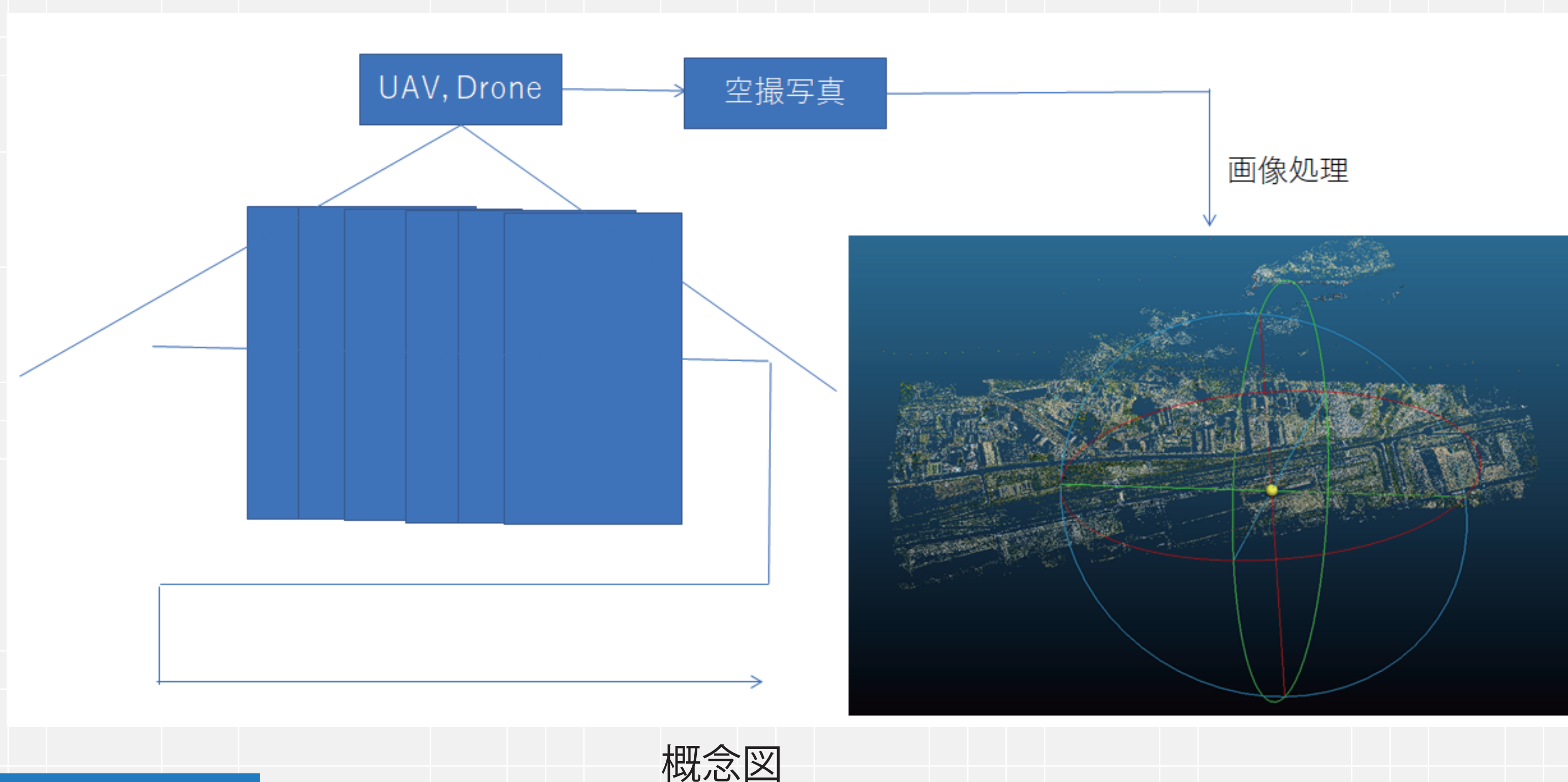


ものづくり事例

空撮地形写真の点群処理

UAV(Unmanned Aerial Vehicle) 及び Drone 等の空撮写真を点群処理されたデータにします。連続された空撮写真をデータ処理し、LAS-Format にすることで、点群表示ソフトにて分析が出来ます。



特 徴

- UAV(Unmanned Aerial Vehicle) 及び Drone 等の空撮連続写真が必要になります。
- 異なる位置から撮影した複数の空中写真の重なり部分が必要不可欠になります。
- 特徴点を抽出しマッチングを解析し、3次元モデルに生成します。
- SfM(Structure from Motion) 解析の為、GPU の性能にデータ処理が左右されます。
- LAS(LASer) -Format にて、市販の点群解析ツールにて分析することが出来ます。

回路設計事例

マイクロコントローラによる電源回路

モーター制御回路

センシング回路

環境発電回路

降圧チョッパ回路

フライバック回路

プッシュプル回路

ZETA 回路

電流共振回路

アクティブクランプ回路

マルチフェーズ回路

疑似共振回路

二次電池アプリケーション回路

インバータ回路

FCC 回路

昇圧チョッパ回路

フルブリッジ回路

CUK 回路

絶縁 CUK 回路

E 級共振回路

位相シフト回路

三相フルブリッジインバータ回路

PFC 回路

LED ドライブ回路

メガソーラーシステム回路

RCC 回路

昇降圧チョッパ回路

ハーフブリッジ回路

SEPIC 回路

電圧共振回路

複共振回路

同期整流回路

IMU センサーの位置推定