

画像処理技術紹介

ソフトウェア処理による 水中画像画質改善

ソフトウェア処理による水中画像画質改善

水中画像の画質を向上させる4つのロジック

(特許技術)

- ✓ 水深に応じた水中用AWB
- ✓ 水深に応じた色の消失を復元
- ✓ 水質に応じた色味を調整
- ✓ 濁り除去

これらコア技術を応用した水中画像画質改善

用途

ROV操作時のリアルタイム画質改善
 水中画像の後処理画質改善
 水中画像の解析前処理 など

適応分野

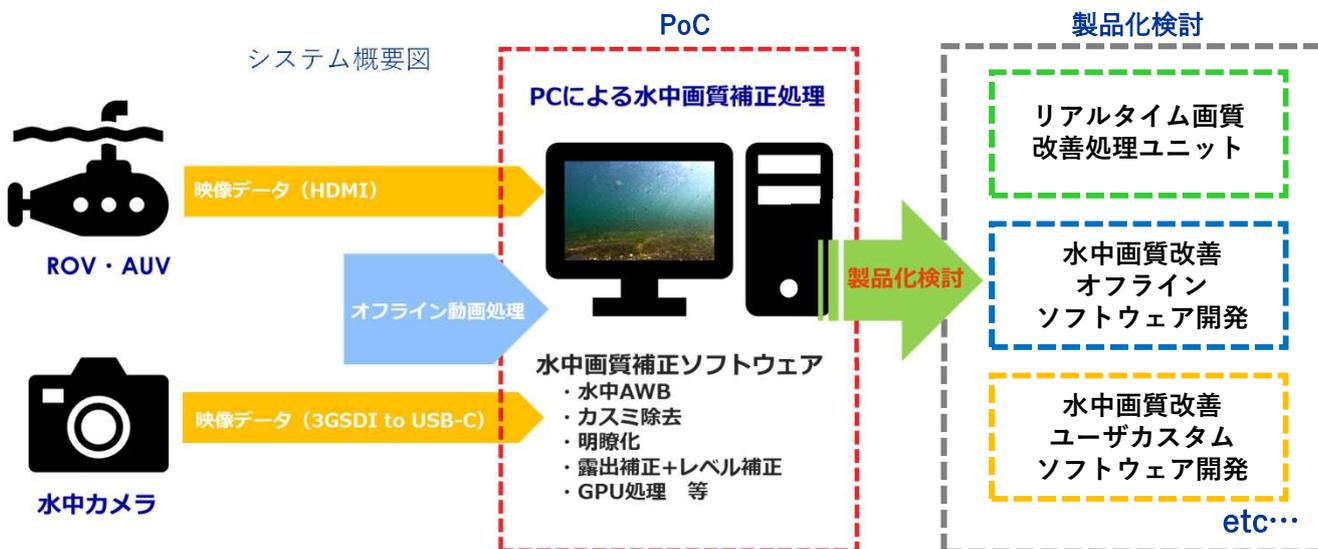
水中ドローン (ROV) 関連
 海中&水中調査 関連
 養殖・水産調査研究 関連 など

主な特長

- 弊社独自技術 (特許技術) による、水中画像画質改善処理
- ソフトウェア処理により、フレキシブルなシステム構成が可能
- GPUによる画像処理高速化対応
- エッジコンピュータによる、リアルタイム処理



システム概要図



※本資料に掲載の内容につきましては、予告なく変更となる場合がございます。

