

伴泳ロボットを用いた水泳支援システムの開発

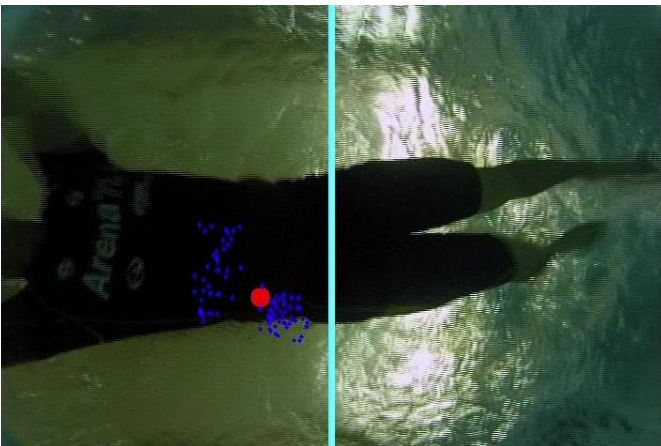
— 小型AUVによる全く新しい水泳支援手法の提案 —

鵜飼 佑
(東京大学大学院)

- 背景
 - 近年、情報技術を用いて水泳支援を行う製品や研究が出現。
 - 水中では自分のフォームを認識することが難しい。
- プロジェクトの目的
 - カメラやディスプレイを搭載した、「伴泳ロボット」を用いて水泳の支援を行う。
- 開発した主要な部分
 - 伴泳ロボットのハードウェア
 - 伴泳ロボットの制御ソフトウェア
 - 伴泳ロボットを用いたアプリケーション



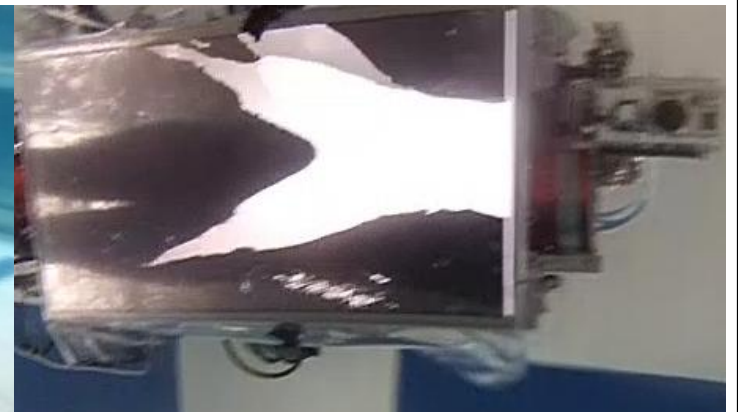
伴泳ロボット



スイマーのトラッキング



伴泳をしている様子



スイマーへのフィードバック