

バーチャルダイビング

Virtual Diving

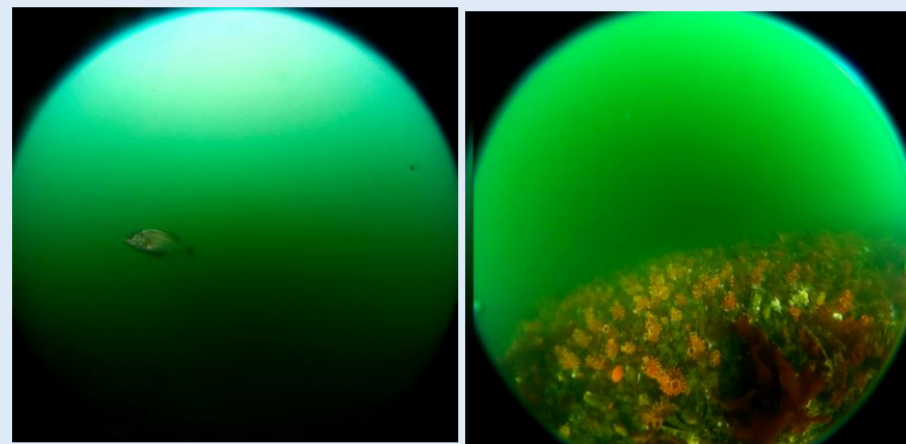
Member : 川戸春磨 Haruma Kawato 寺本嘉希 Yoshiki Teramoto 鈴木翔 Tsubasa Suzuki 清藤優衣 Yui Seito 高橋 京太郎 Keitaro Takahashi 田中友菜 Yuna Tanaka
 斉川聡基 Toshiki Saikawa 佐藤唯人 Yuito Sato 永田りか Rika Nagata 深谷健太 Kenta Fukaya 芳野洸太 Kota Yoshino

成果物 - Products -

撮影班

撮影班が撮影

・函館市内



・茂辺地川



撮影した映像の総再生時間：140分

外部の方に依頼

・西表島



・江差、奥尻

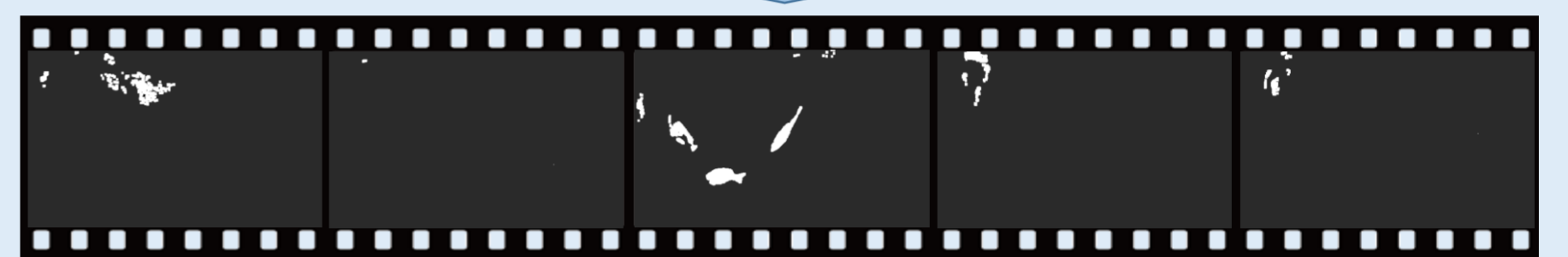


解析班

映像解析プログラム



↓ 動体検知 ↓



↓ 魚を判定 ↓



映像にプログラムを適応した結果、約70%の適合率を達成した。

$$\text{適合率} = \frac{\text{プログラムが検知した結果の中で魚が映っていた秒数 (193秒)}}{\text{プログラムが魚を検知した秒数 (275秒)}}$$

(※括弧内の数字は実験で得られた秒数)

アプリ班

Androidアプリ：Virtual Diving

