

スマホを使った研究発表が学会の優秀賞を受賞しました！

2017.09.28

ELR2017(応用生態工学会等の合同学会)にて、財団と北海道大学が共同で行っている研究がポスター賞(優秀賞)を受賞しました。この研究は環境省の支援を受けて実施しているもので、スマホで水の中の生物を簡単にモニタリングできる技術です。

色んな地域で、誰もが手軽に水中体験&調査ができるツールづくりを目指しています。今回の受賞を機に、今後も研究の発展に取り組んでいきます。



①必要なのはスマホと電源



②水辺にセット(水中のスマホから通信しています)



③魚を撮影



④ 研究室でリアルタイムにチェックできます。

受賞タイトル: 藤本泰文・山田浩之・嶋田哲郎
(2017)全周魚眼スマートフォンカメラを用いた水生生物の遠隔モニタリング, ELR2017, ESC-29, 2017年9月

本研究は、環境研究総合推進費(1-1602)「フィールド調査とロボット・センサ・通信技術をシームレスに連結する水域生態系モニタリングシステムの開発」の助成を受けて実施しています。