

赤潮サンプリングロボット AKABOT

重量6.4kg、速度7m/sで2kmの距離まで飛び、ホバーリングしながらコンピュータ制御で採水装置を5mの長さまで送り出し、海水をサンプリングできる。採水後海水をロボットに収納し帰還する。また、ロボットおよび採水装置先端にカメラを装備し、海面の状況をリアルタイム画像で把握できる。



AKABOTの飛行採水機能試験



実海域での海水サンプリング試験



遠隔飛行および採水試験



AKABOTと山本研究室メンバー