



浅田研究室

[内部を探る水中超音波]

生産技術研究所 海洋探査システム連携研究センター
Underwater Technology Collaborative Research Center

<http://unac.iis.u-tokyo.ac.jp>

海洋音響システム工学

新領域創成科学研究科 海洋技術環境学専攻

内部を探る水中超音波

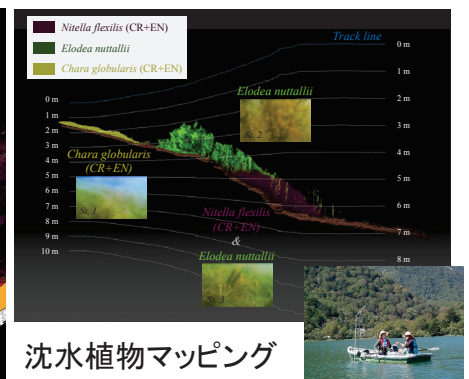
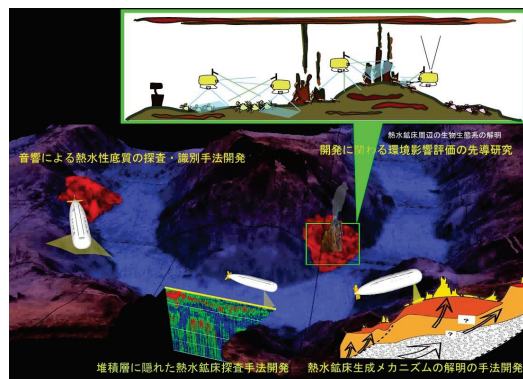
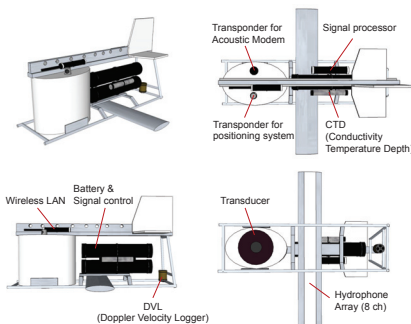
Advanced Acoustic Sensing for Inside Underwater Object and Sub-bottom

最先端の水中音響ソナー開発、熱水鉱床探査、水中植物のマッピング、識別解析、内部構造解析技術の開発を行っています。

海底熱水鉱床の音響探査技術の実用化

水生植物の音響調査手法開発

曳航式SBP(Sub-Bottom Profiling)システム開発

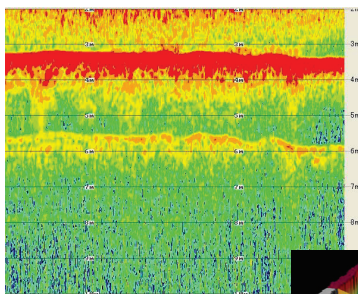


音響探査システムの開発と運用

水中構造物の音波探傷

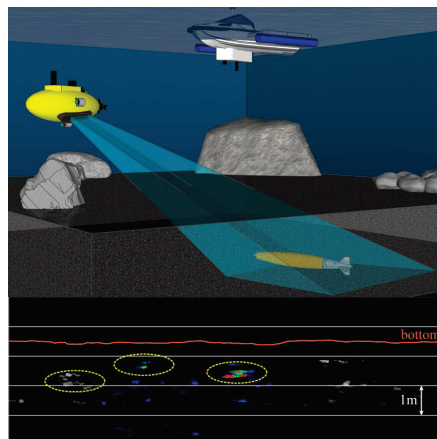
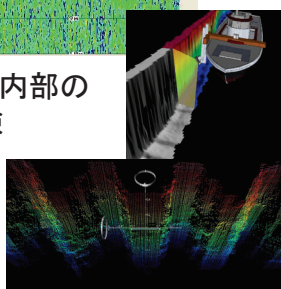
海底下埋没物探査

環境・生物保護に向けた国際連携研究



コンクリート内部の可視化試験

岸壁表面形状診断



観測システムのイメージと海底下断層音響画像



インドでの観測

インドネシアでの観測



フィリピンでの観測