

ソーントン研究室

[光が照らす海の世界]

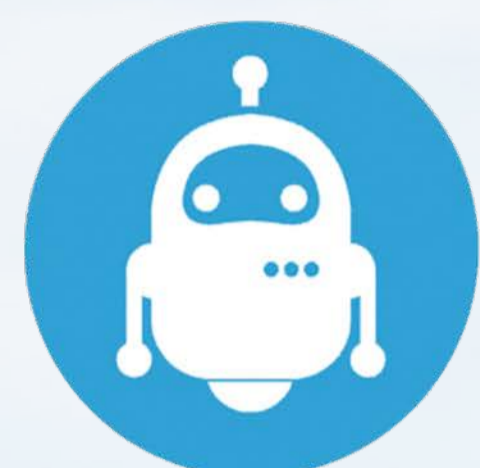
生産技術研究所 機械・生体系部門

Department of Mechanical and Biofunctional Systems

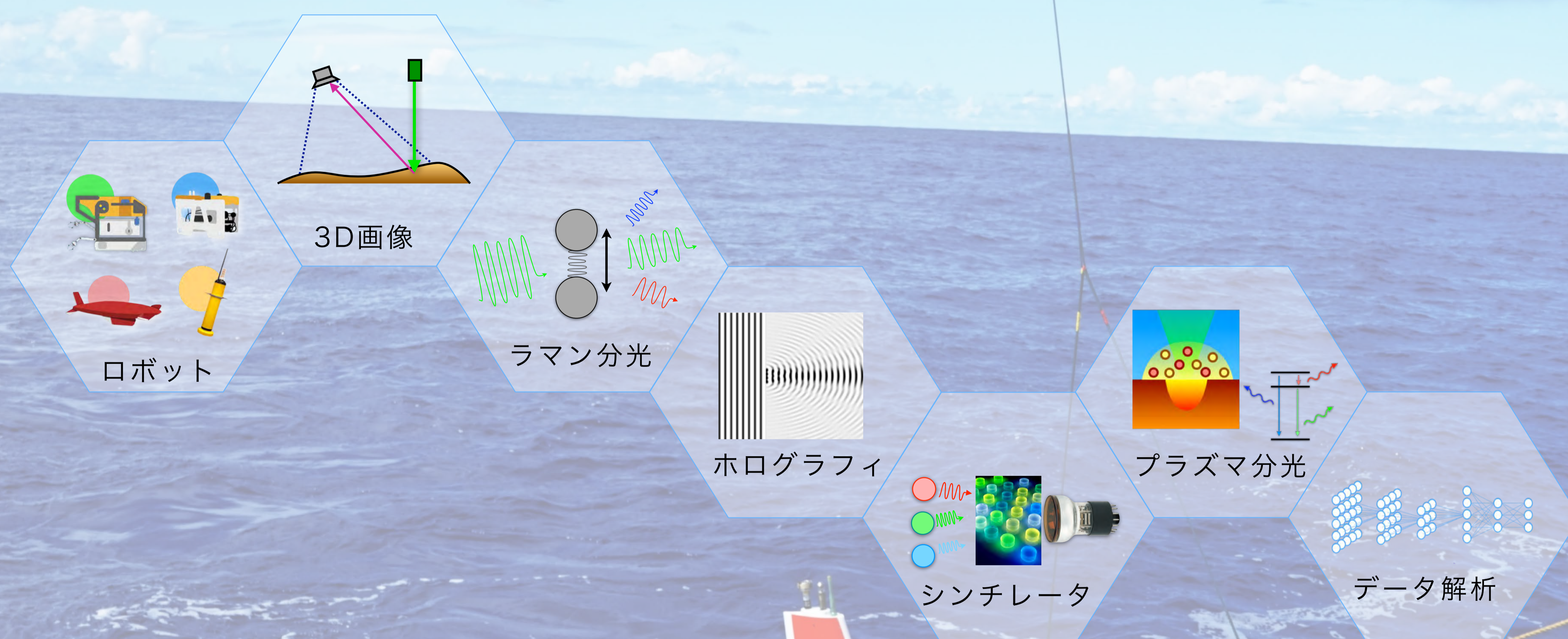
海洋フォトニクス

新領域創成科学研究科 海洋技術環境学専攻

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



本研究室では、光を用いた先進的な海洋センシング技術を開発している。搭載するロボットの行動、計測するデータから情報を抽出する解析手法を含め、ミクロからマクロな範囲において海の状態を可視化するための研究を推進している。



イギリスのサウスハンプトン大学、オーストラリアのフィールドロボティクス研究所、アメリカのシュミット海洋研究所などと連携し、国際的なプロジェクトを通じて海に関する先端技術、現場でのオペレーションに関する知識を併せ持つ、国際的な環境で活躍するエンジニアを育成することを目指している。

