

ソーントン研究室

[光が照らす海の世界]

生産技術研究所 海中観測実装工学研究センター

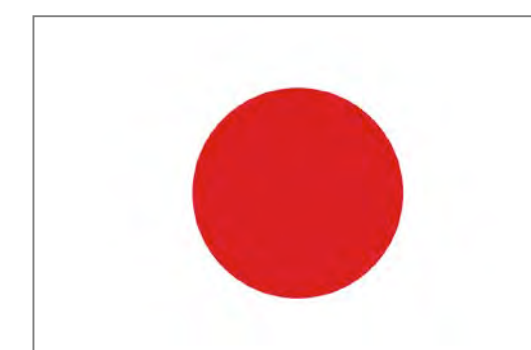
Center for Integrated Underwater Observation Technology

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>

海洋フォトニクス



東京大学



サウスハンプトン大学

Not in seeking new landscapes but in having new eyes ~ Marcel Proust

海底に眠る資源の分布、また海の汚染状況を把握するには、ミクロからマクロな範囲において視覚的、化学的、生物的な情報を取得する必要がある。これらを計測するため、高度な光現象を応用した新たなセンシング技術を開発し、ロボットに搭載した現場計測手法及びデータから必要な情報を抽出する解析方法の研究を推進している。イギリス、オーストラリア、アメリカなどの研究機関と連携し、またXprizeなどの国際的な大会に参加することで、研究を国際的に発展させると同時に国際的な環境で活躍する研究者を育てる。

