

マリンブロードバンドを活用した ICT 漁業の実現とリアルタイム水産資源評価に関する研究開発

研究代表者： 公立はこだて未来大学 システム情報科学部

准教授 ^{わだ まさあき}
和田 雅昭

TEL 0138-34-6412

研究目的： 北海道の主要な地域産業である水産業の ICT 振興を目的として、IEEE802.11j 規格の無線 LAN システムを用いて北海道北西部日本海沿岸海域にマリンブロードバンド環境を整備し、小型漁船に装備されている航海計器や操業計器などを対象としたセンサネットワークシステムを構築することによって海底地形図や水産資源分布図などの二次情報をリアルタイムで作成し評価することにより、気候変動、レジームシフトに強い順応的資源管理型漁業の実現を目指す。

<研究開発イメージ>

