

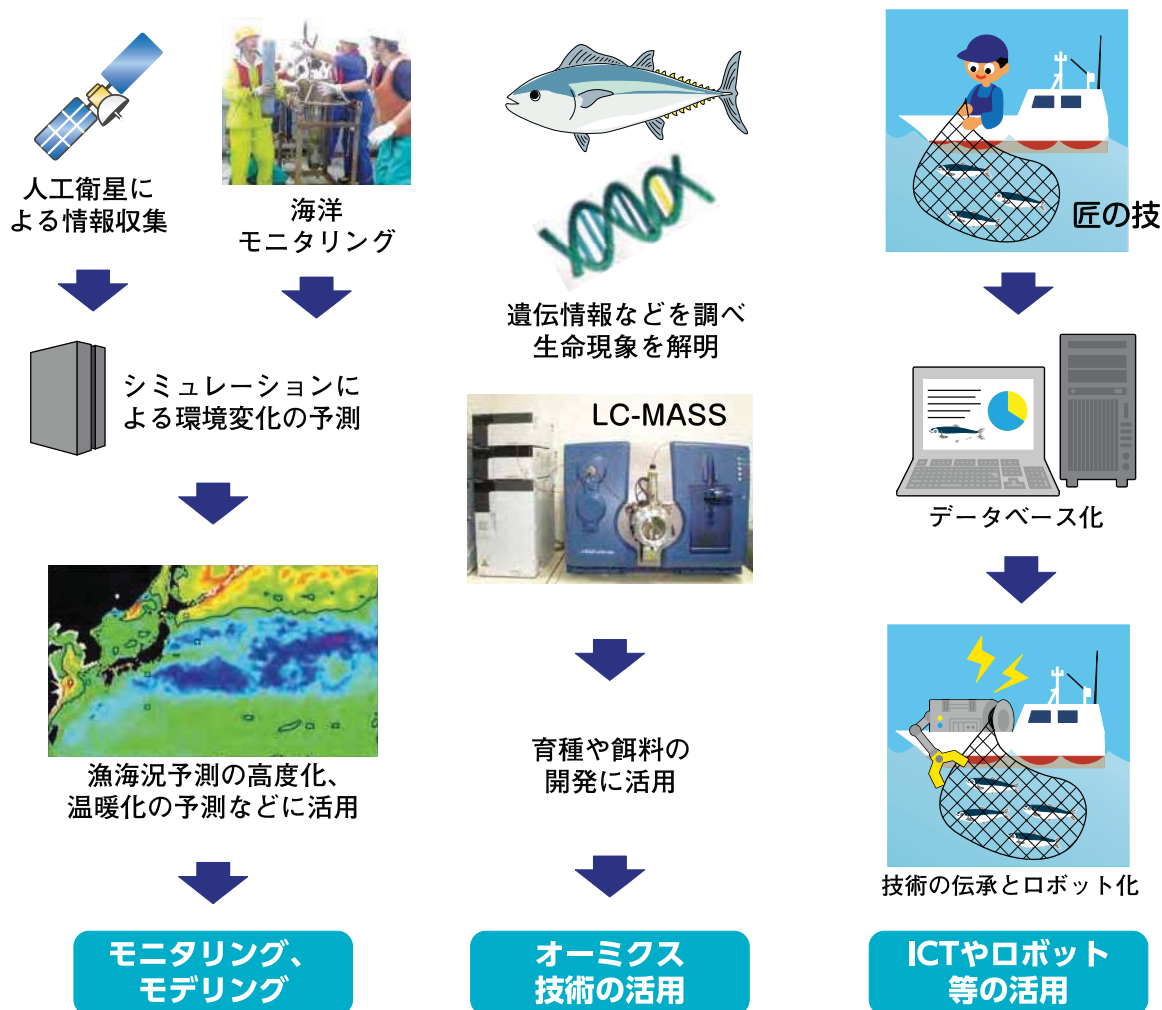
海洋・生態系モニタリングと次世代水産業のための基盤研究

■日本周辺海域の海洋・生態系モニタリングの着実な実施と、気候変動に伴う海洋生態系の変動の把握を進め、得られたデータや情報、標本等を適切に収集・保存・管理します。

■リモートセンシングや音響探査による先進的な海洋モニタリング技術の開発とともに、データ統合システムや海洋モデルの開発を進め、水産研究や産業で利活用します。

■ゲノム情報と生命現象を一体的に解析するオーミクス解析技術の導入をすすめ、育種、環境診断・修復、資源評価等に資する技術開発を行います。

■他分野と積極的に連携するとともに、気候変動への適応、漁業人口の減少、エネルギー転換等、水産業が抱える課題に対応するため、水産現場でのロボット、ICT、再生可能エネルギー等の利活用技術の開発を行います。



ほかの重点研究課題や次世代水産業の発展に貢献