

横田研究室

[海中・海底のリアルタイム把握]

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

海中・海底情報システム学

新領域創成科学研究科海洋技術環境学専攻

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

海洋観測・衛星観測の融合による海中情報の利活用

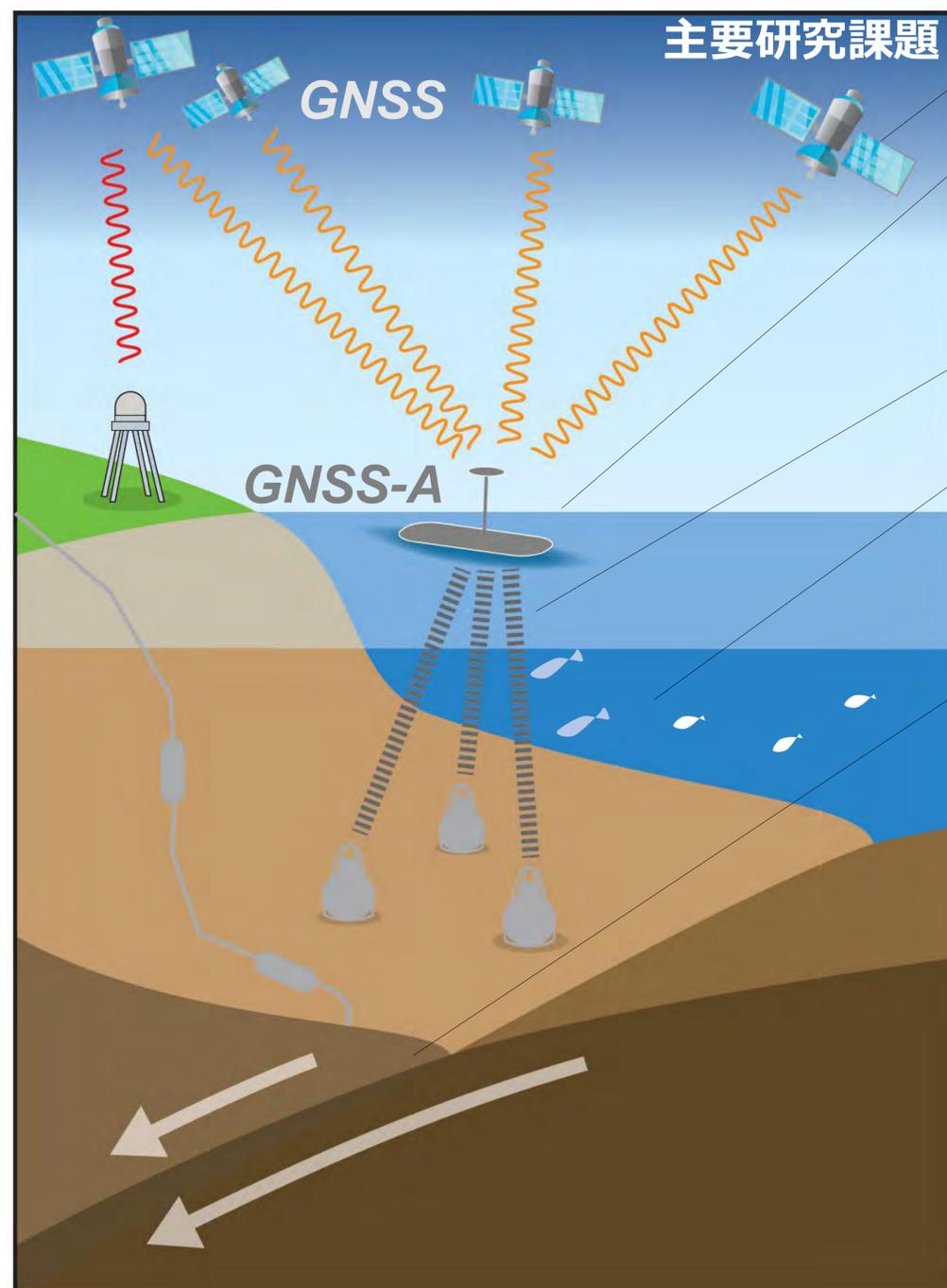
Utilization of Underwater Information by Marine and Satellite Monitoring

海中観測工学と衛星観測工学に基づき、防災工学や海洋把握・水産学への貢献を目指しています。データの創出と利用、特にリアルタイム利活用のための研究を行っています。

いくつかの研究機関とも連携して、

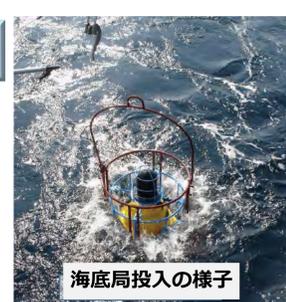
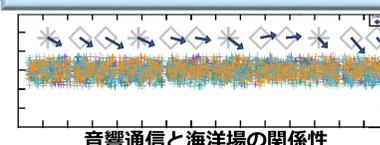
- ① GNSS-Aと呼ばれる海底測地技術の高度化と、海域におけるGNSS観測の応用
- ② 海域防災基盤観測網に関する研究とそれに基づく地震防災工学的応用
- ③ 海洋測量技術の高度化と応用
- ④ 定点観測を利用した海洋学的現象・水産資源の予測研究

をすすめています。



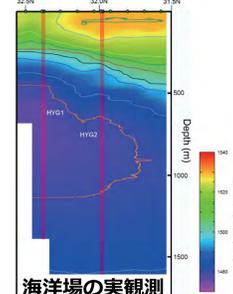
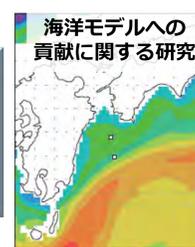
● 衛星観測、特にGNSSの海洋場応用

● GNSS-Aの高度化

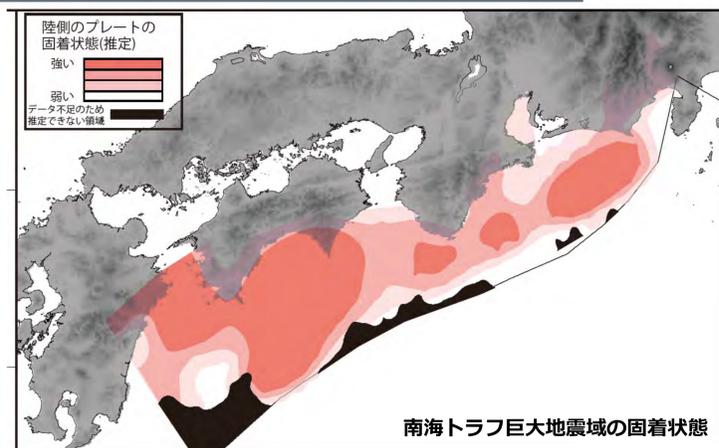


● 海洋測量技術

● 海洋場把握・水産資源予測への応用



● 地震防災工学的情報の抽出



● GNSS-Aを基盤とする海域基盤観測網の構築に向けた研究

Mail: yyokota@iis.u-tokyo.ac.jp