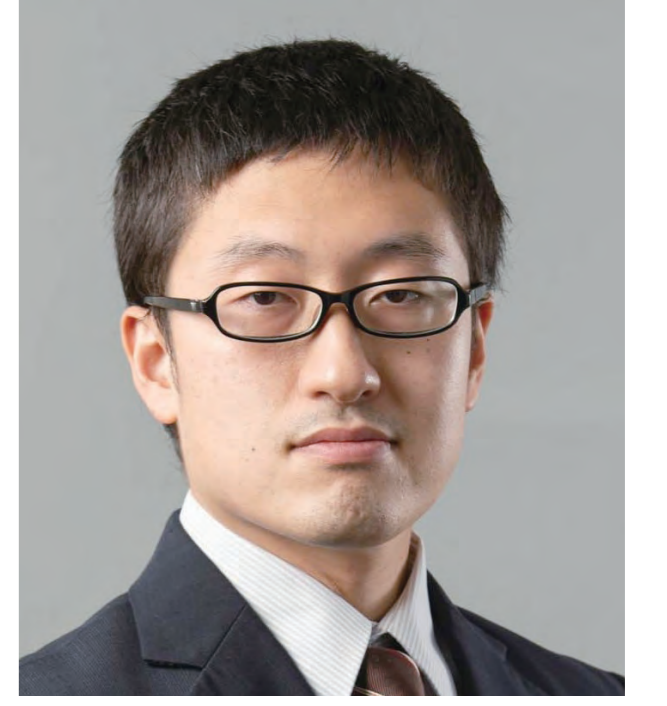


横田研究室

海中・海底のリアルタイム把握



機械・生体系部門
海中観測実装工学研究センター

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.sgoi.iis.u-tokyo.ac.jp>

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

海洋観測・衛星観測の融合

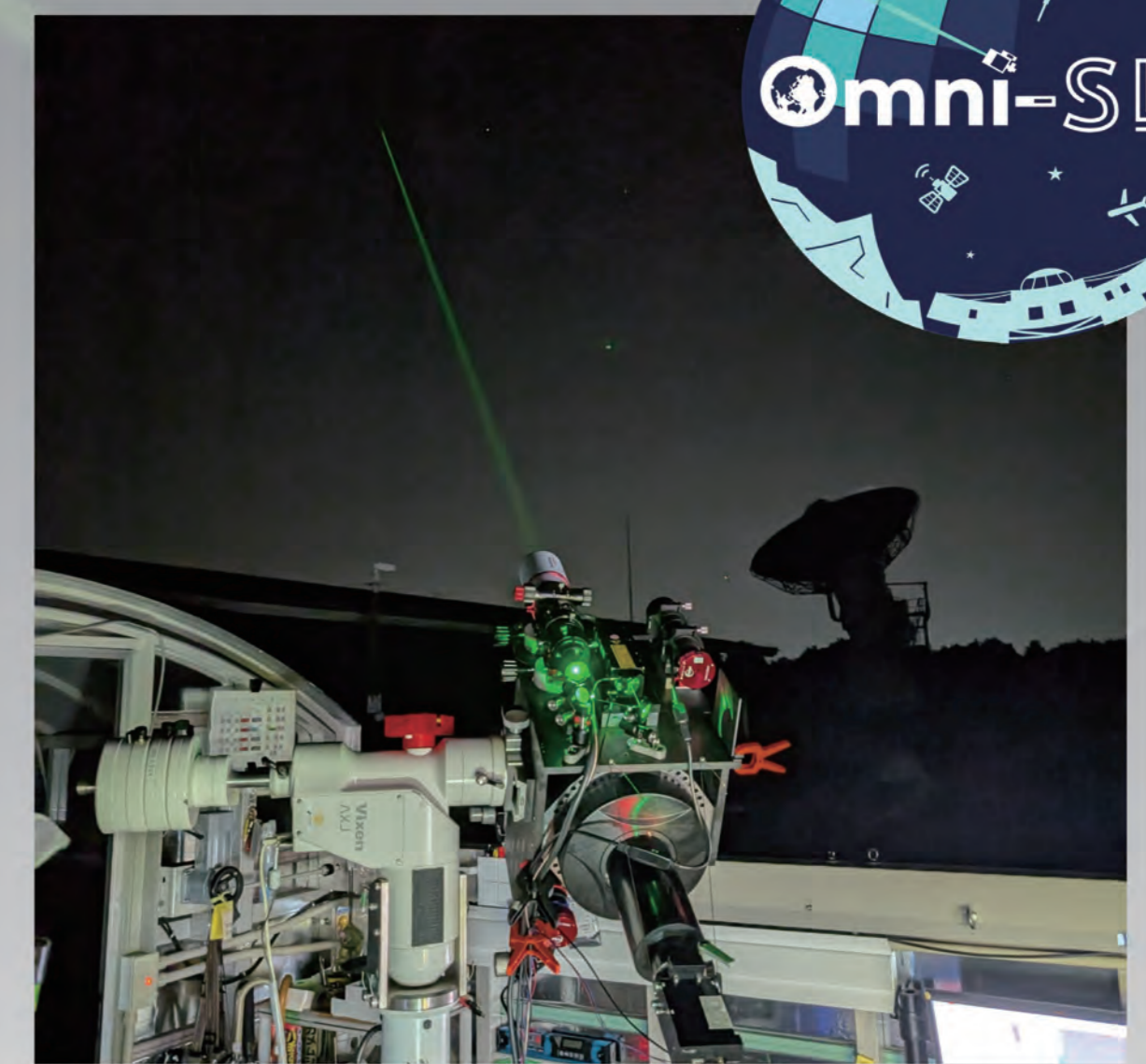
海中観測工学と衛星観測工学に基づき、**GNSS-A観測技術**をはじめとする防災工学や海洋把握・水産学への貢献を目指しています。特にリアルタイムデータ利活用のための研究を行っています。

いくつかの研究機関とも連携して、

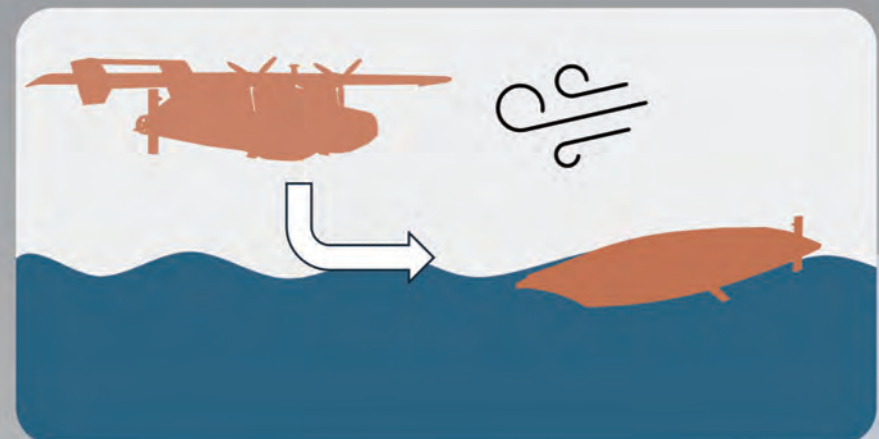
- ① **GNSS-A**と呼ばれる海底測地技術の高度化と、海域におけるGNSS観測の応用
- ② 海域基盤観測網に関する研究とそれに基づく地震防災工学的応用
- ③ 海洋測量技術の高度化と応用
- ④ UAVを用いたリアルタイム海洋計測技術の研究

をすすめています。

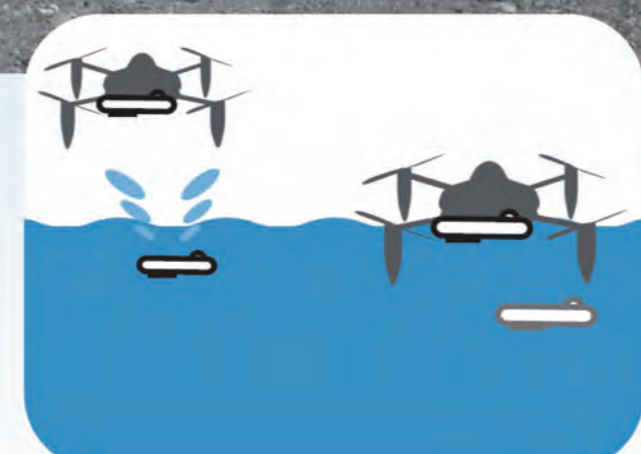
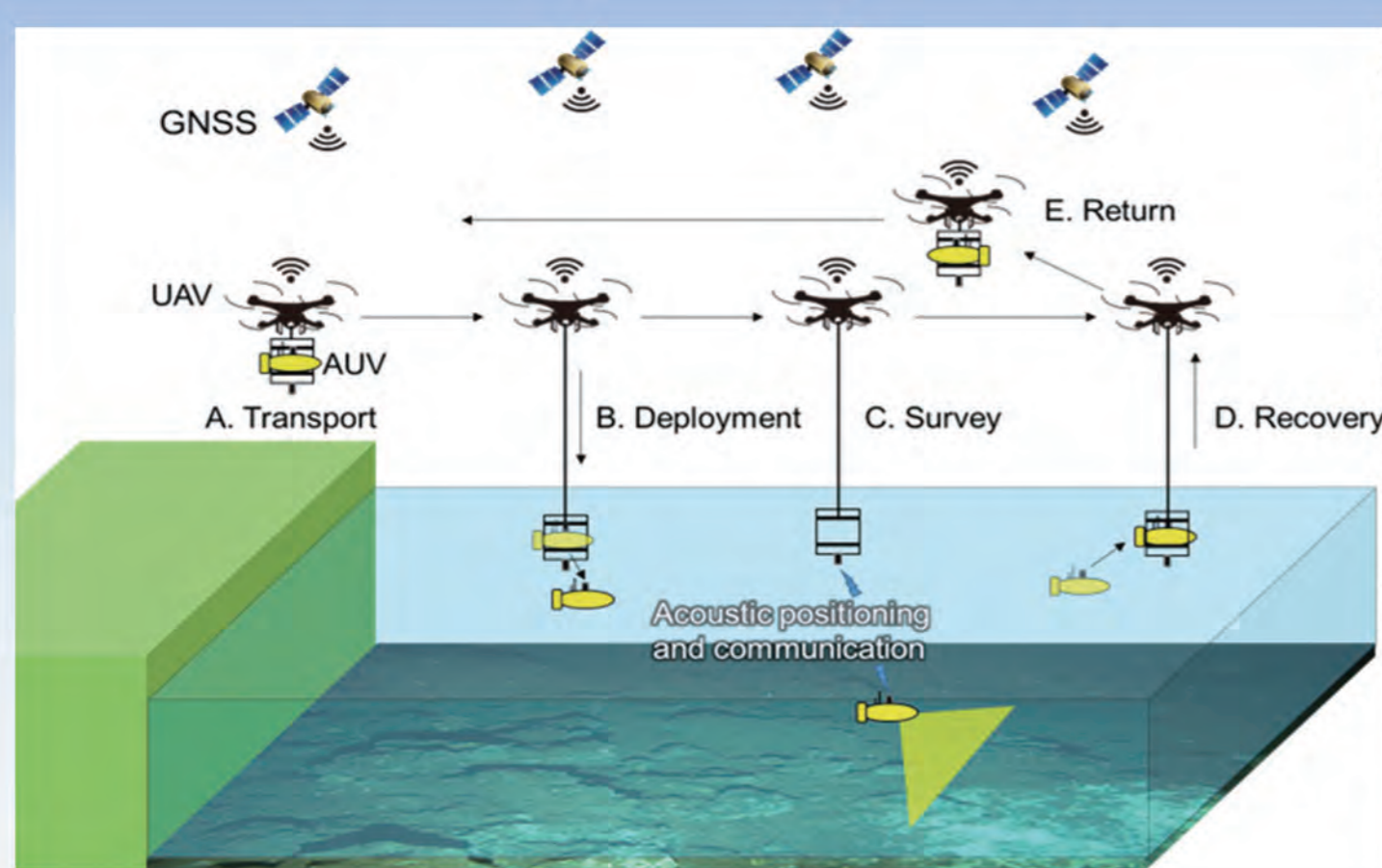
Omni-SLR



New surface platforms

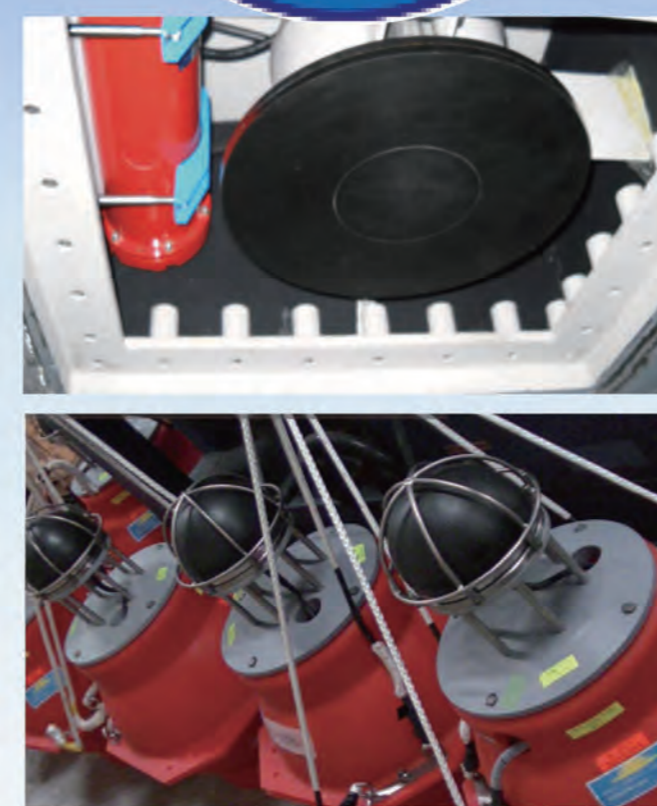


UAV-based seafloor survey



GNSS-A

SGO-A



GARPOS
Positioning for 70% of our planet

