

海中観測実装工学研究センター

[海洋のフィジカル空間とサイバー空間の融合]

海中観測実装工学研究センター

Center for Integrated Underwater Observation Technology

新領域創成科学研究科 海洋技術環境学専攻

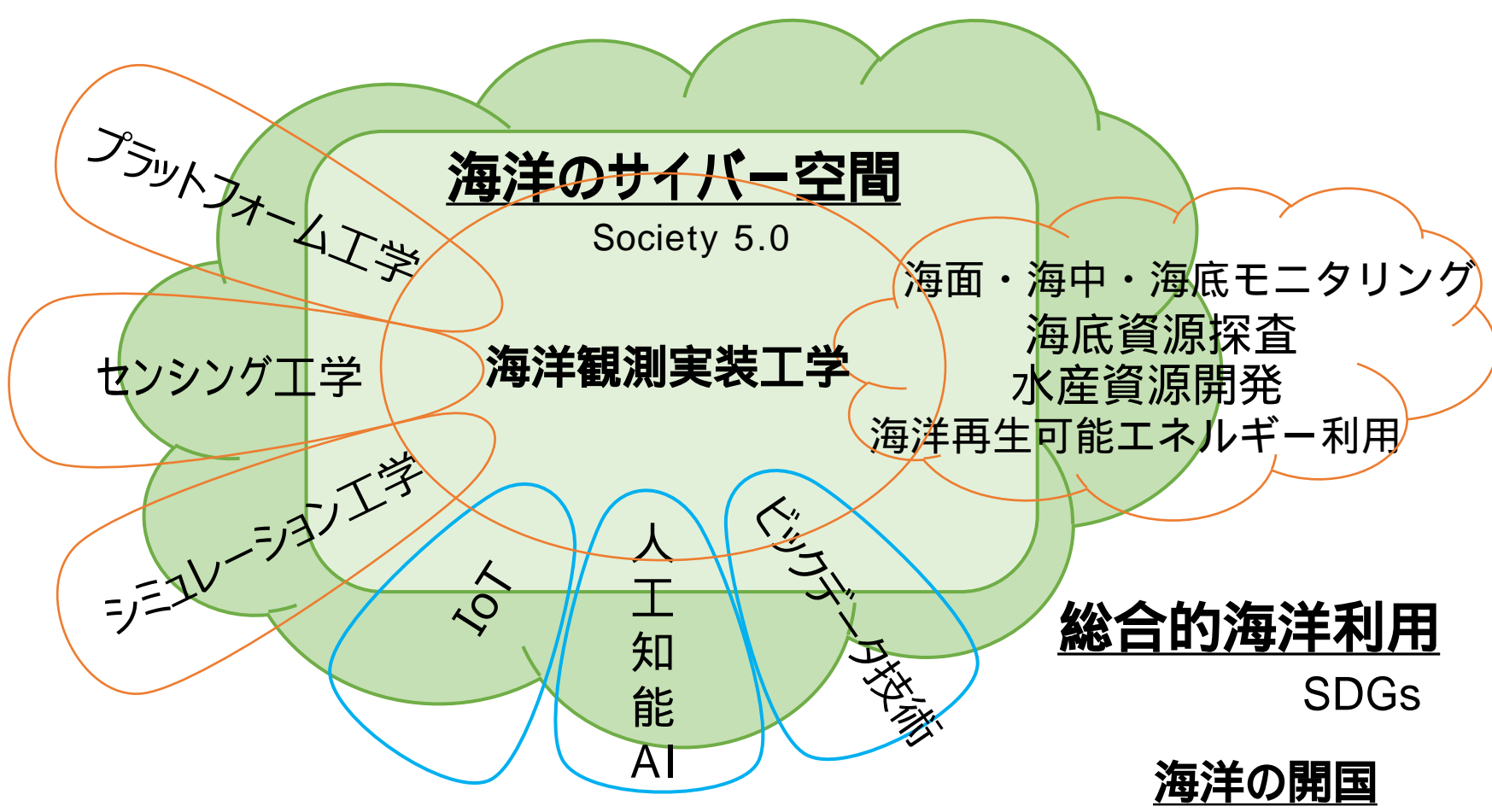
工学系研究科 システム創成学専攻 機械工学専攻 電気系工学専攻 電子情報学専攻

学際情報学府 学際情報学専攻

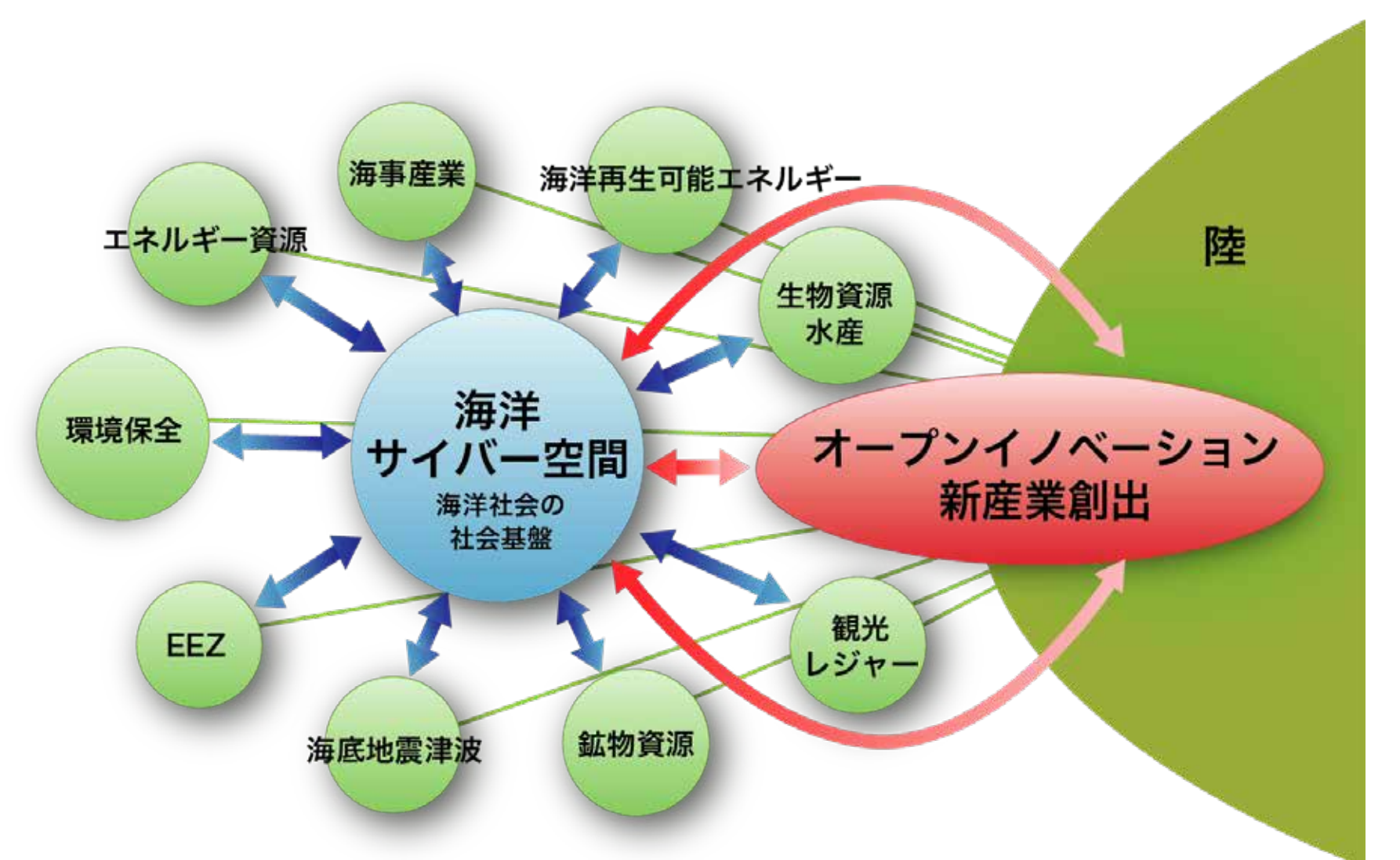
<http://seasat.iis.u-tokyo.ac.jp/>

海中観測実装工学から海洋社会基盤構築へ

海洋社会の社会基盤

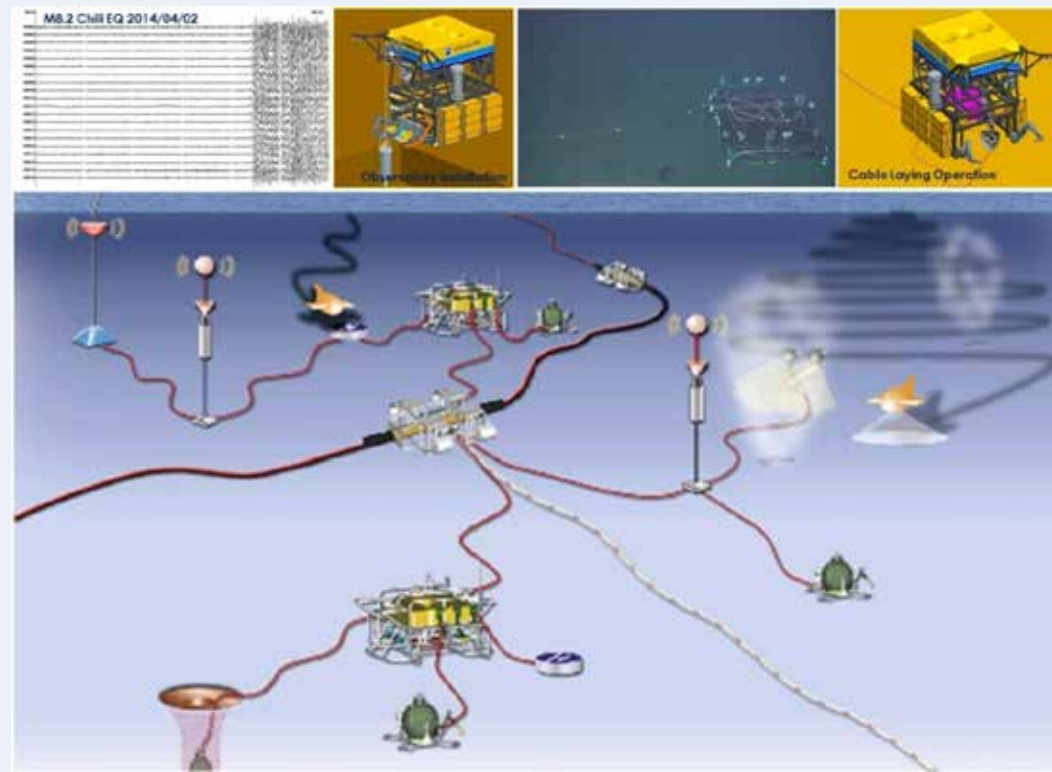


本センターは、先進の海中観測実装工学を基盤として、IoT、人工知能（AI）、ビッグデータ技術を取入れ、海洋のフィジカル空間（現実空間）と高度に融合され、アクセス困難の制約から解放された海洋のサイバー空間（仮想空間）の創出を目指しています。



海洋観測システム

川口勝義研究室・総合海底観測工学

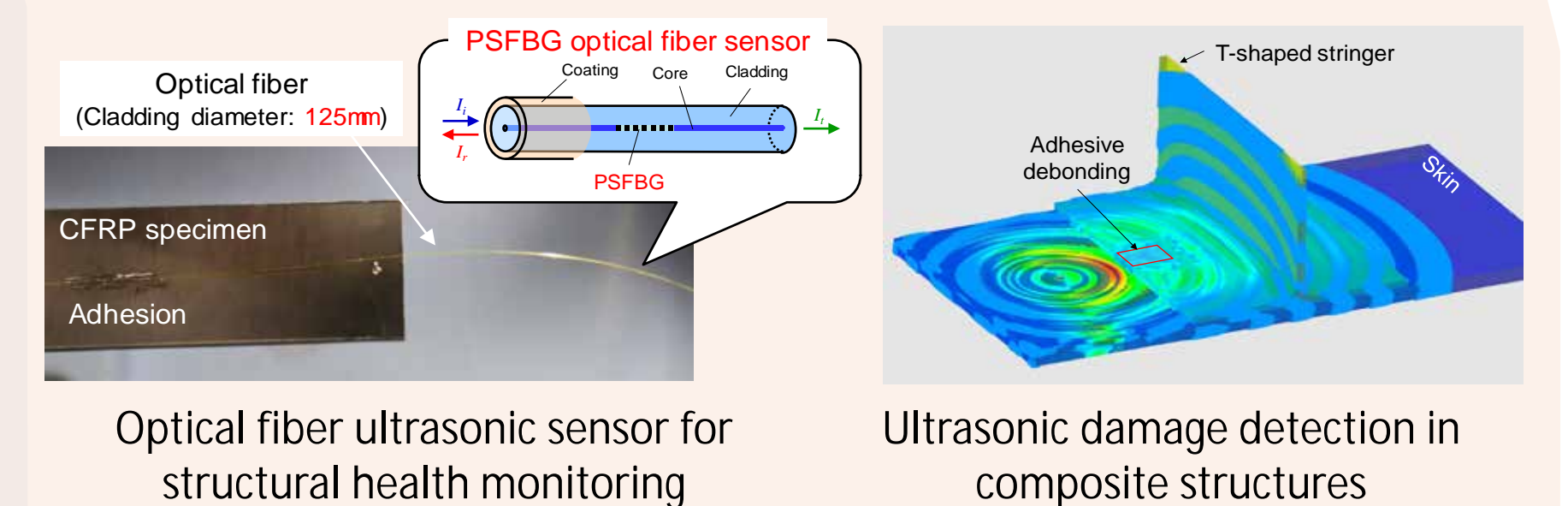


林昌奎研究室・海洋環境工学

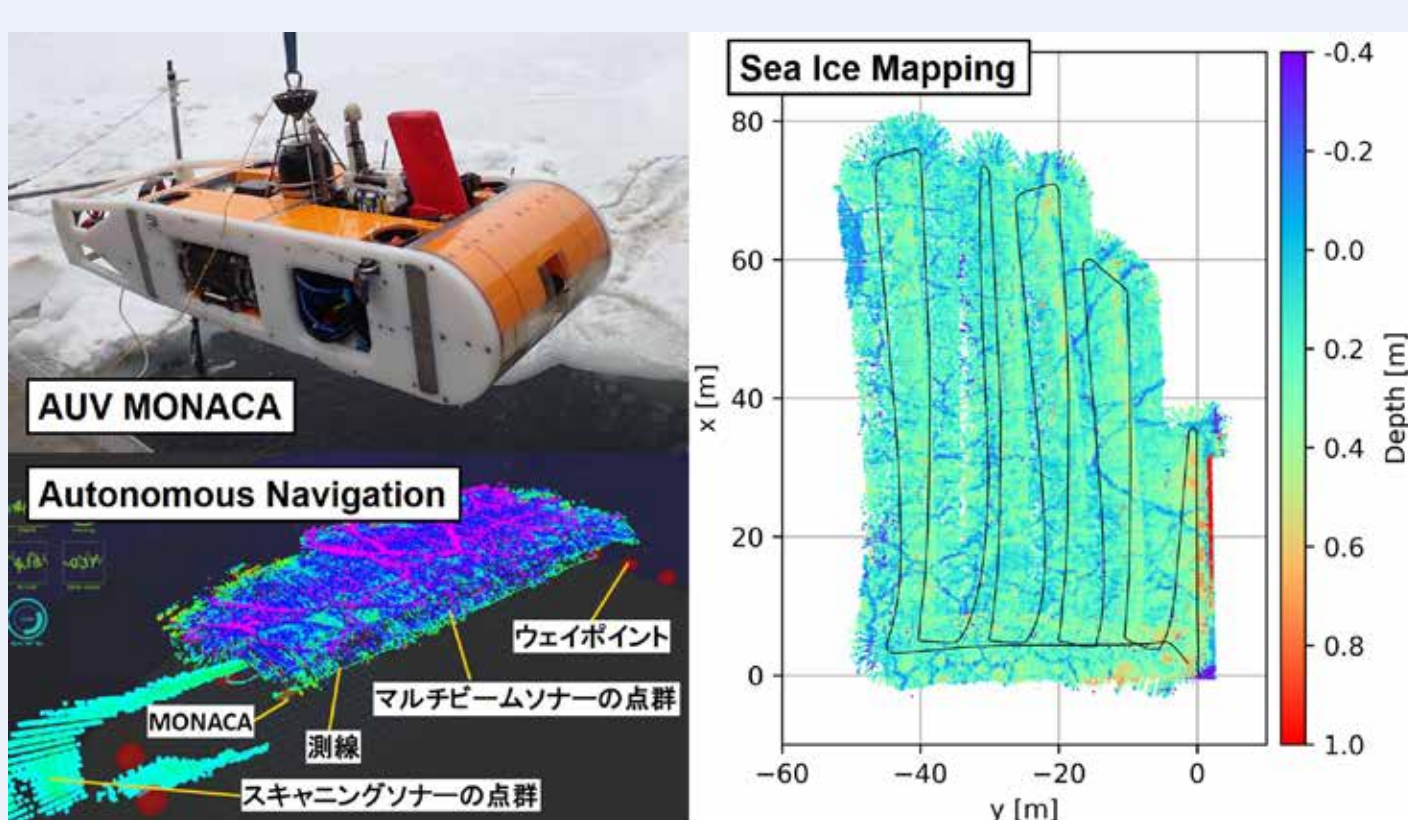


海洋サイバーフィジカルシステム

岡部洋二研究室・構造健全性診断学

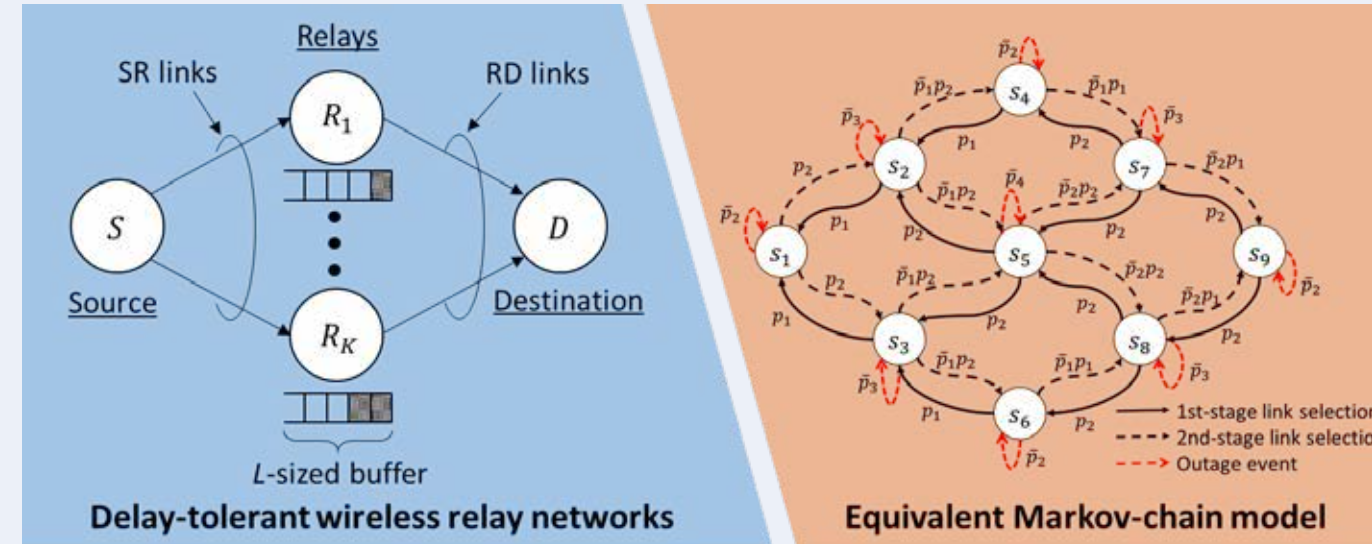


巻俊宏研究室・海中プラットフォームシステム



杉浦慎哉研究室・

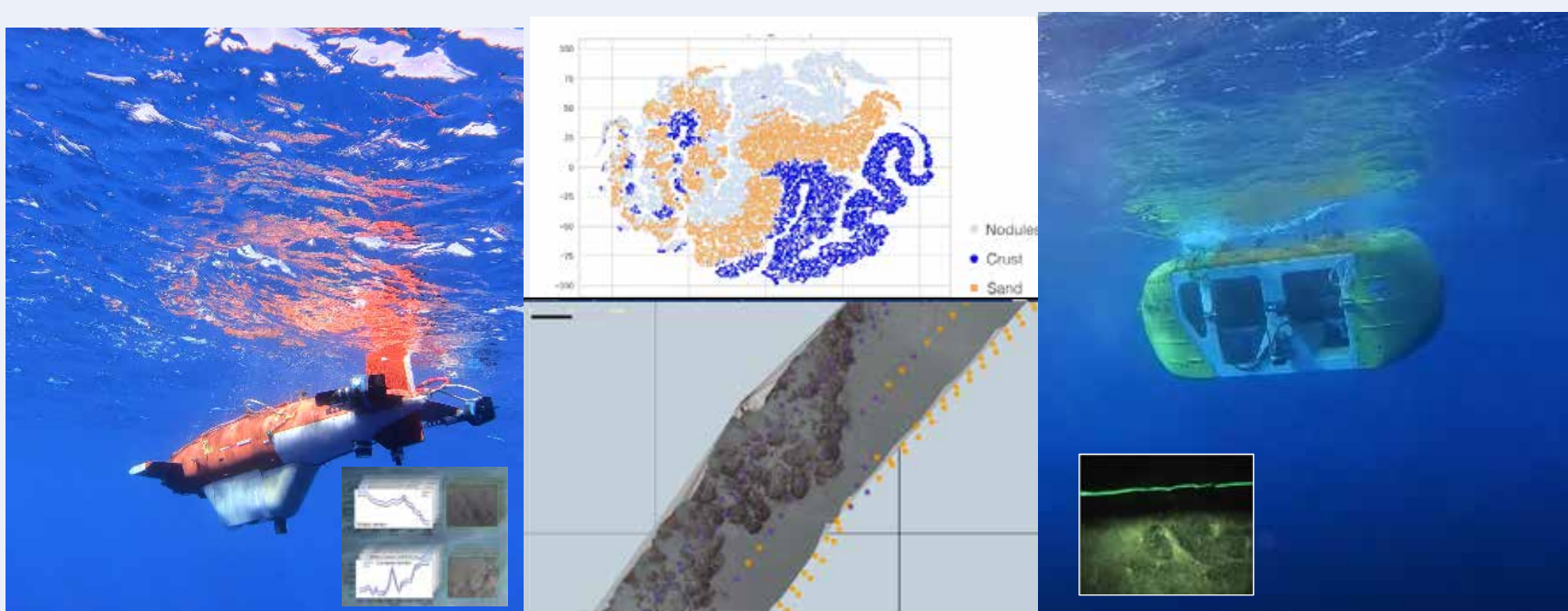
ワイヤレス通信ネットワーク



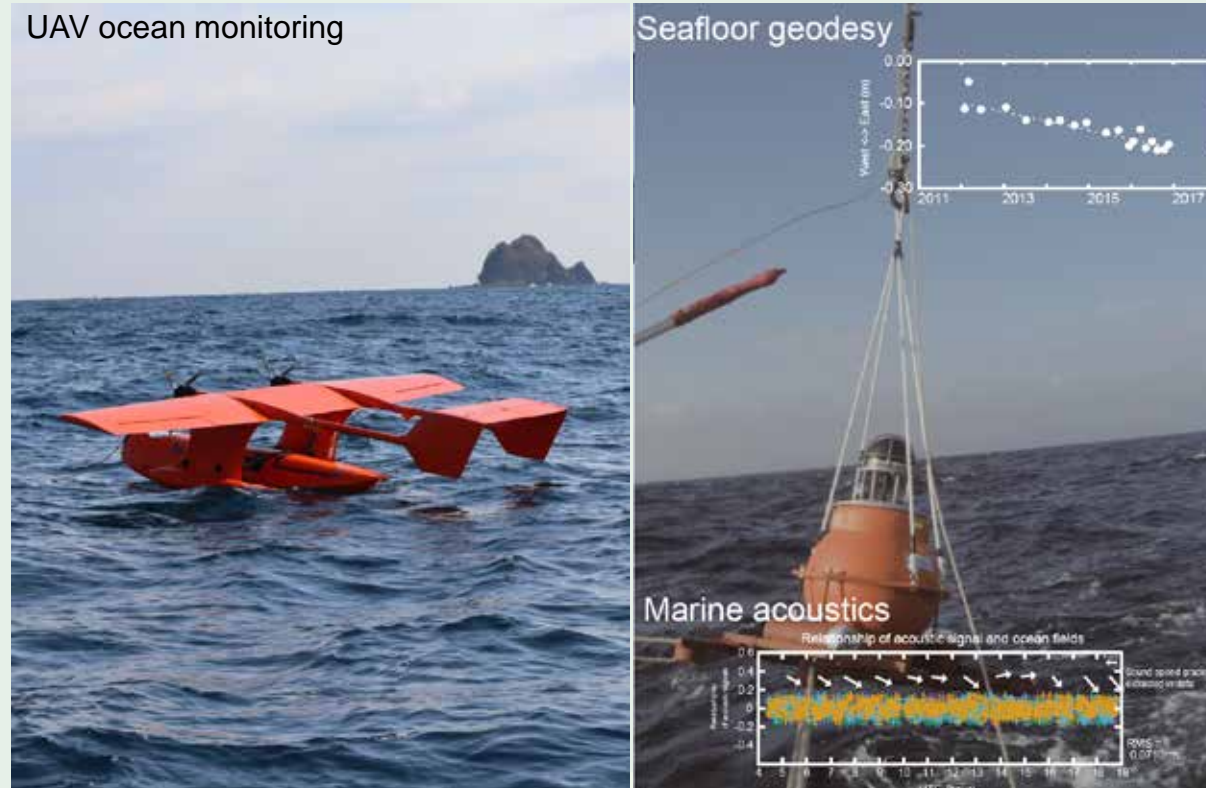
大石岳史研究室・時空間メディア工学



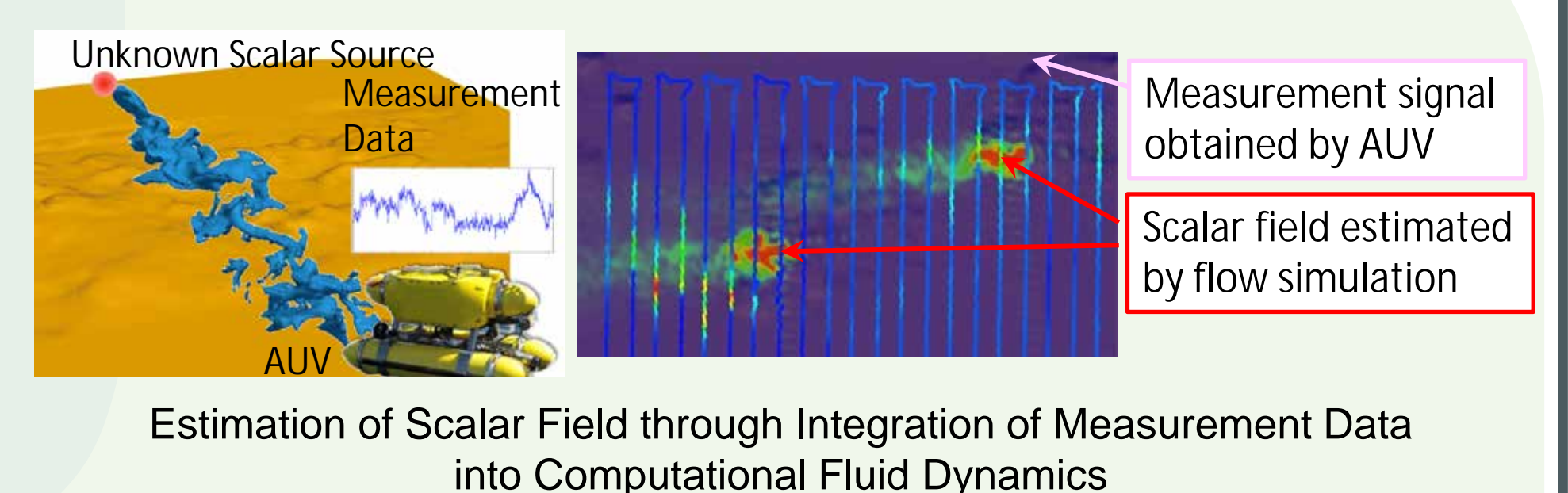
ソートンブレア研究室・海洋フォトニクス



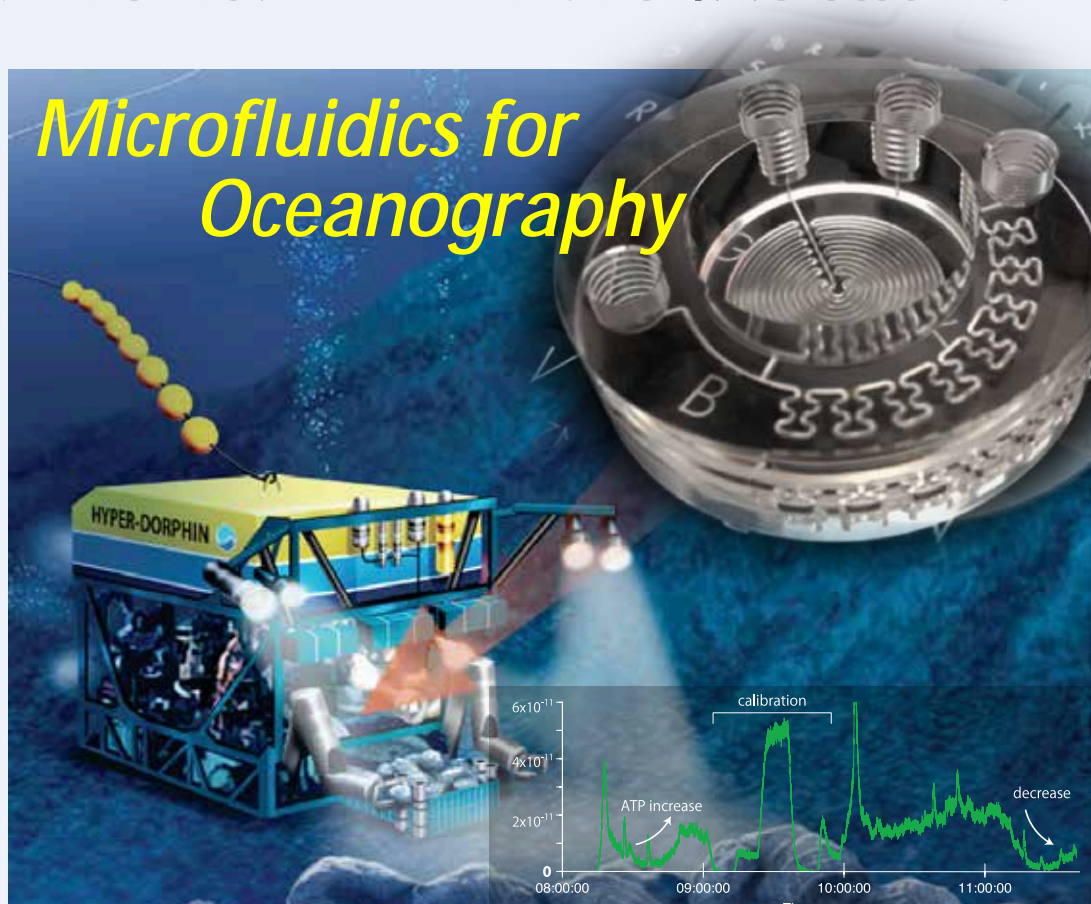
横田裕輔研究室・海中・海底情報システム学



長谷川洋介研究室・界面輸送工学



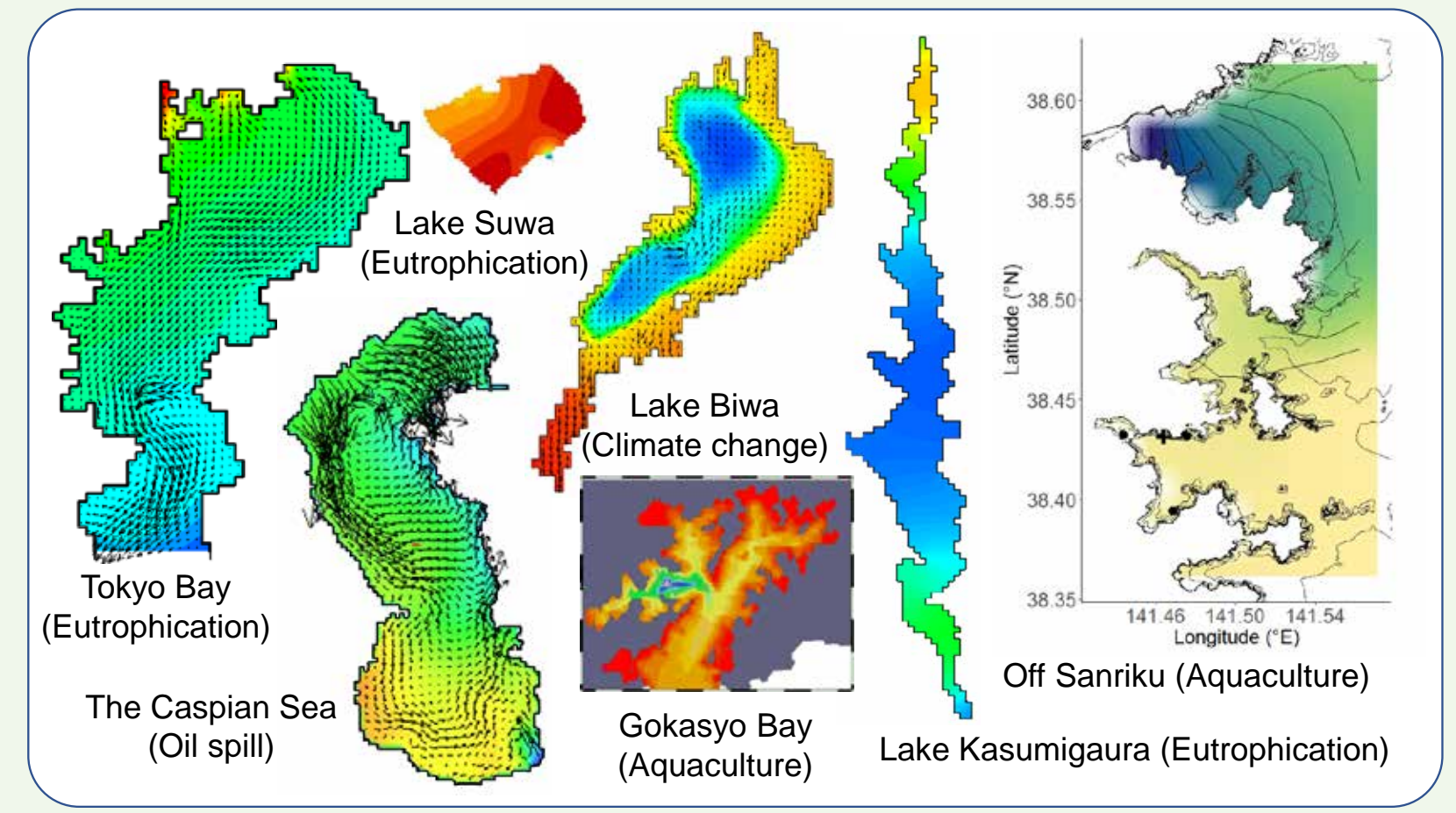
福場辰洋研究室・海洋複合計測システム



根本利弘研究室・地球観測データ工学



北澤大輔研究室・海洋生態系工学



海洋情報融合