

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]

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

新領域創成科学研究科 海洋技術環境学専攻

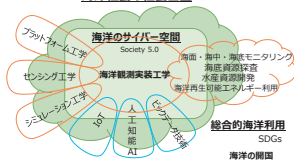
工学系研究科 システム創成学専攻 機械工学専攻 電気系工学専攻 電子情報学専攻

学際情報学府 学際情報学専攻

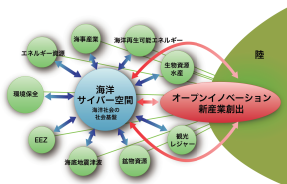
<http://seasat.iis.u-tokyo.ac.jp/>

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り入れ、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

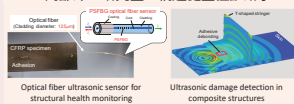


林昌奎研究室・海洋環境工学

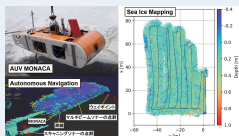


海洋サイバーフィジカルシステム

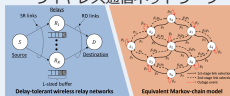
岡部洋二研究室・構造健全性診断学



巻俊宏研究室・海中プラットフォームシステム



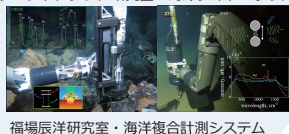
杉浦慎哉研究室・ワイヤレス通信ネットワーク



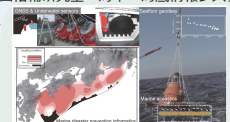
大石岳史研究室・時間メディア工学



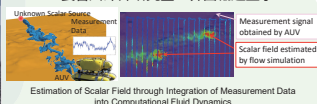
ソートンブレア研究室・海洋フォトニクス



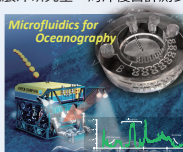
横田裕輔研究室・海中・海底情報システム学



長谷川洋介研究室・界面輸送工学



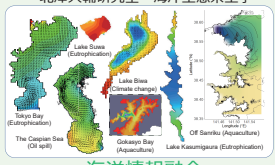
福岡辰洋研究室・海洋複合計測システム



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

