

# 海中観測実装工学研究センター

## [センシング技術の実装]

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

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

# 海中世界の探査、創造と発見、社会への還元

Applied Sensing for Deep-sea Resources Exploration and Feedback to the Society

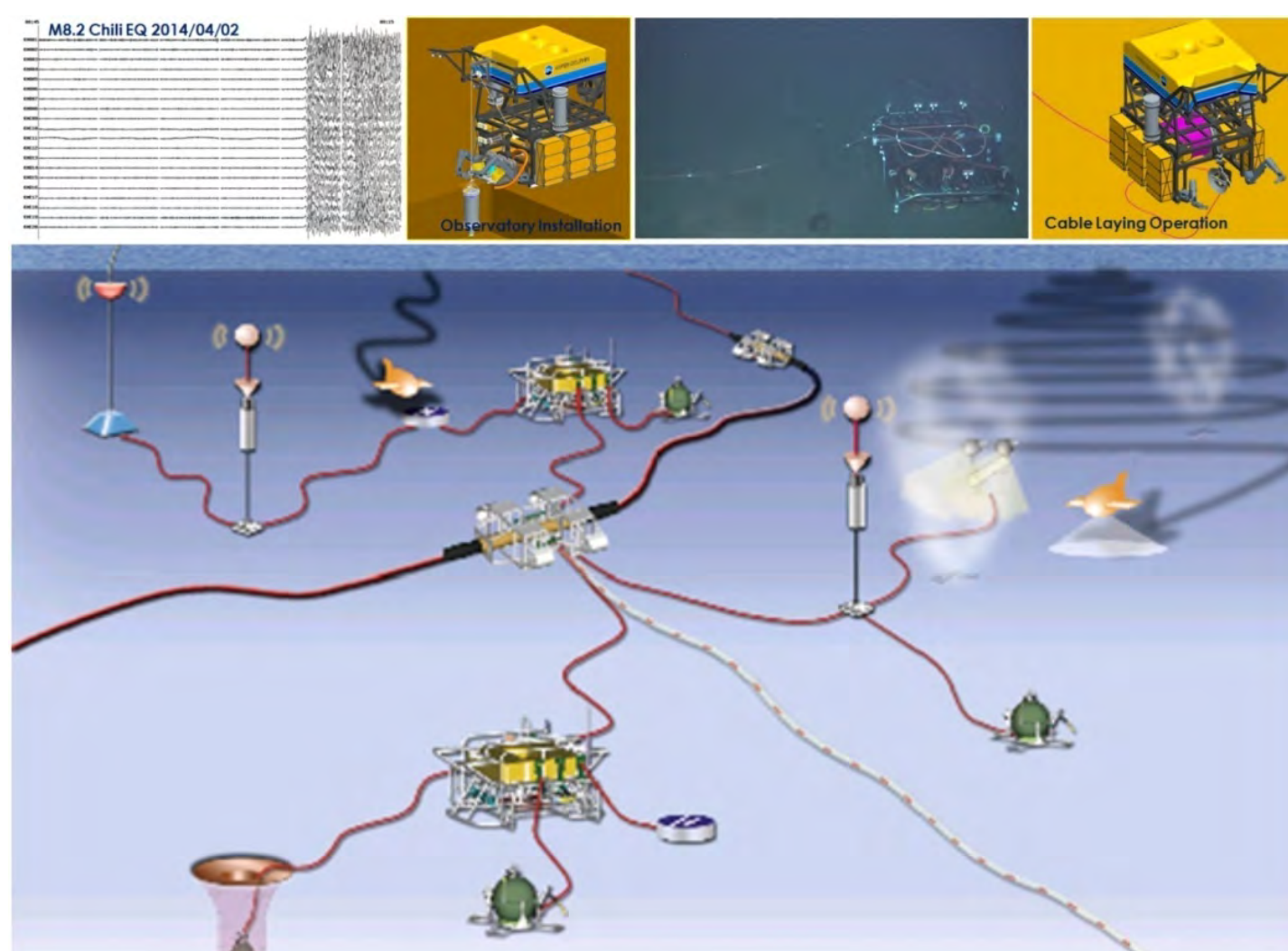
林研究室・海洋環境工学

川口（勝）研究室・総合海底観測工学

北澤研究室・海洋生態系工学



丸山研究室・海洋再生可能エネルギー

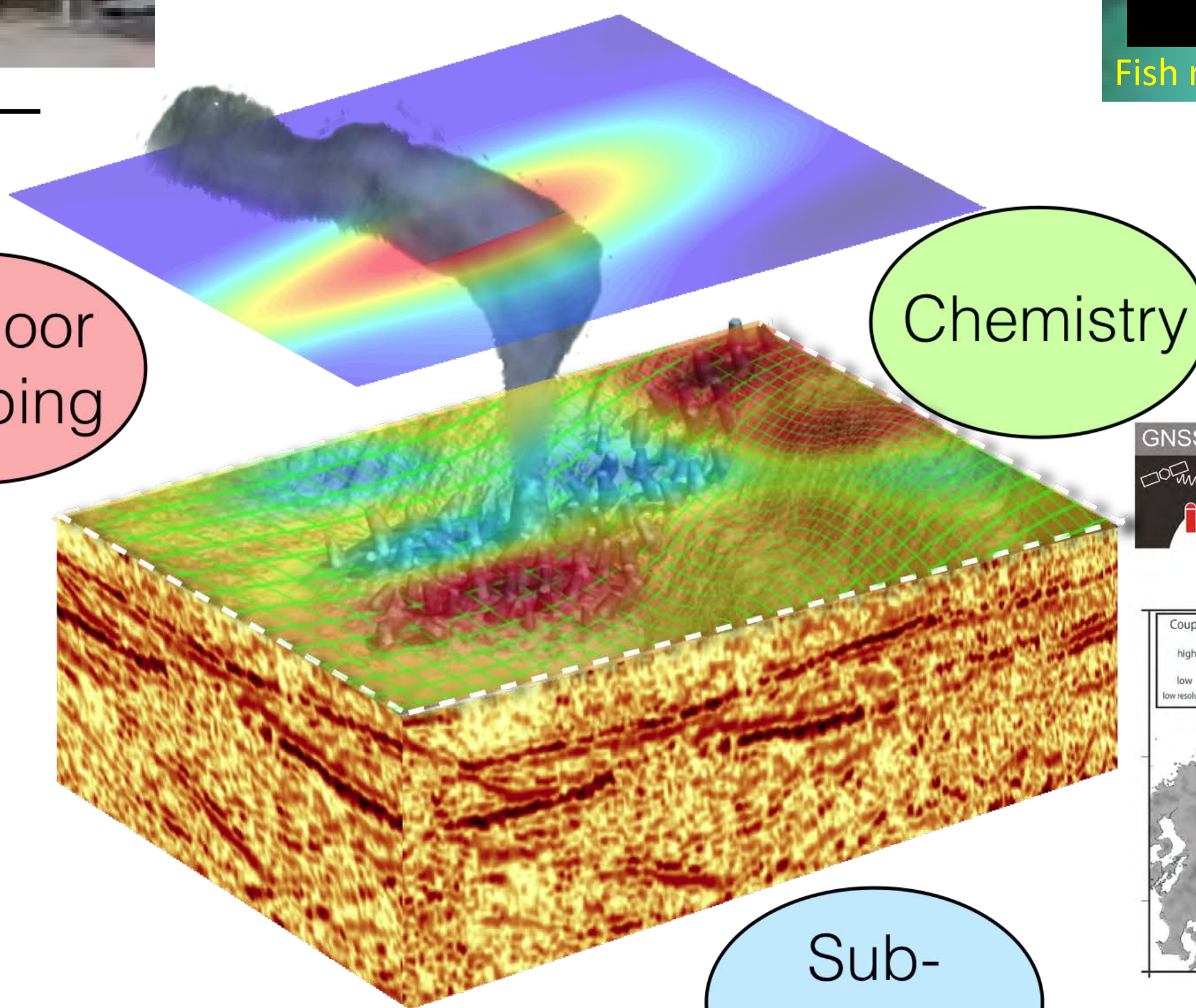


Controllable depth cage

WHzer (Wave Harmonizer)

Automated net-hauling system

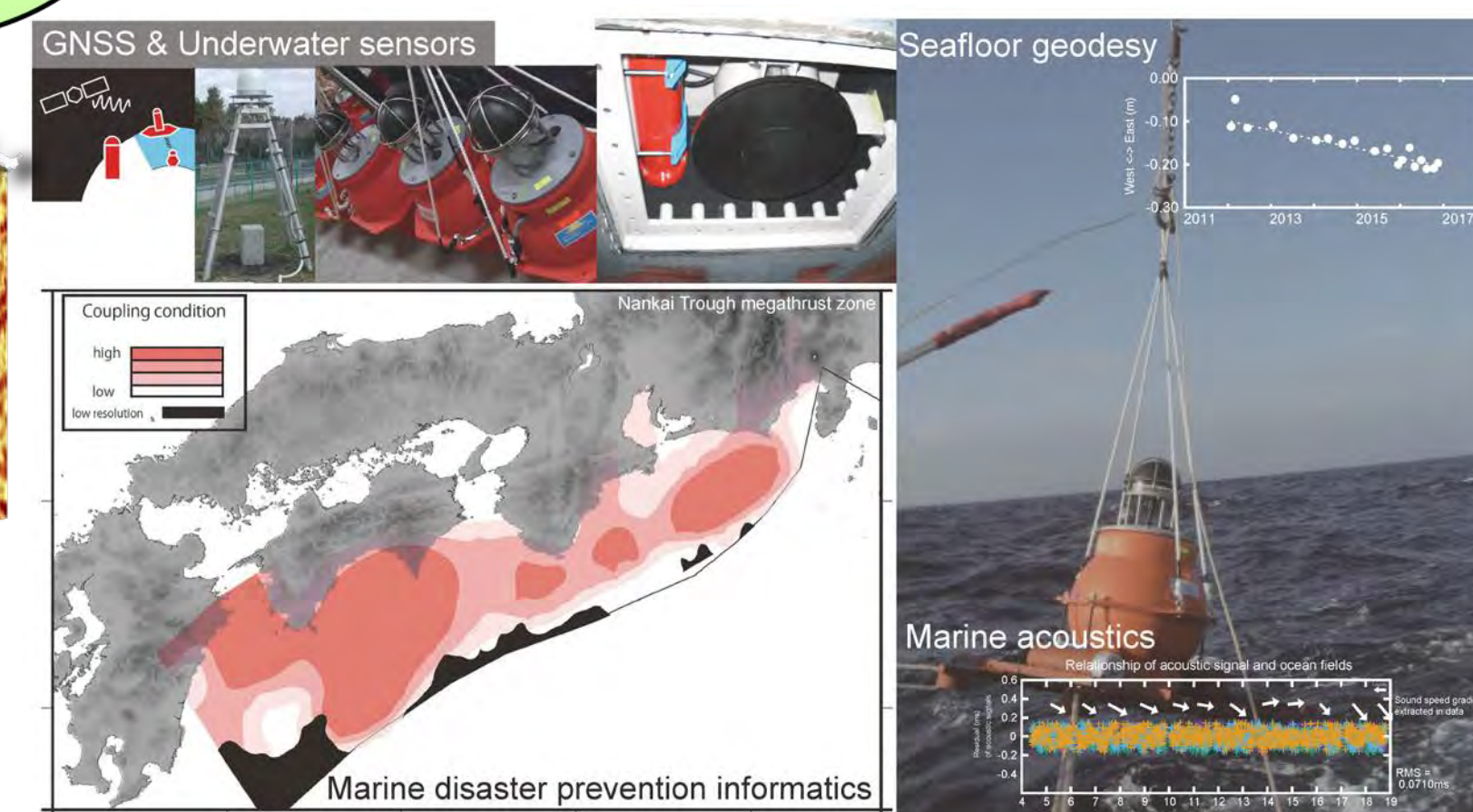
Fish monitoring system



Seafloor mapping

Chemistry

横田研究室・海中・海底情報システム学



GNSS & Underwater sensors

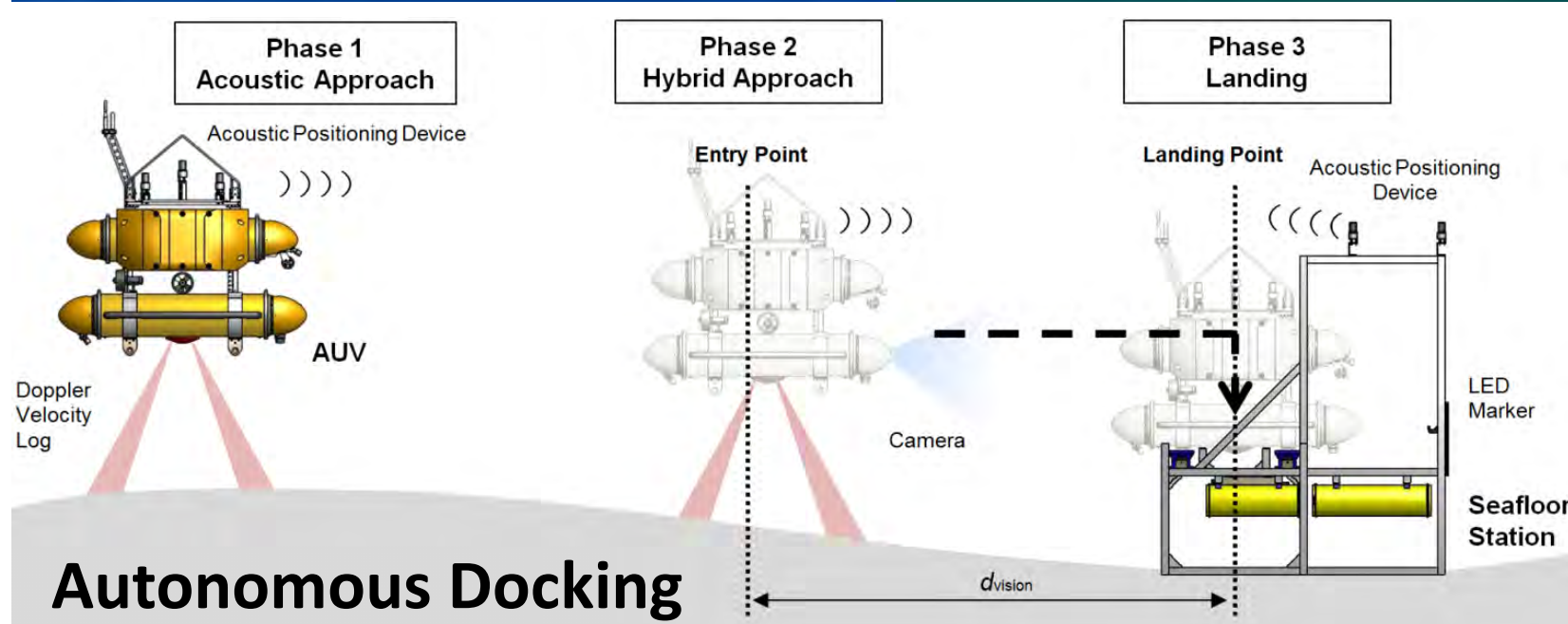
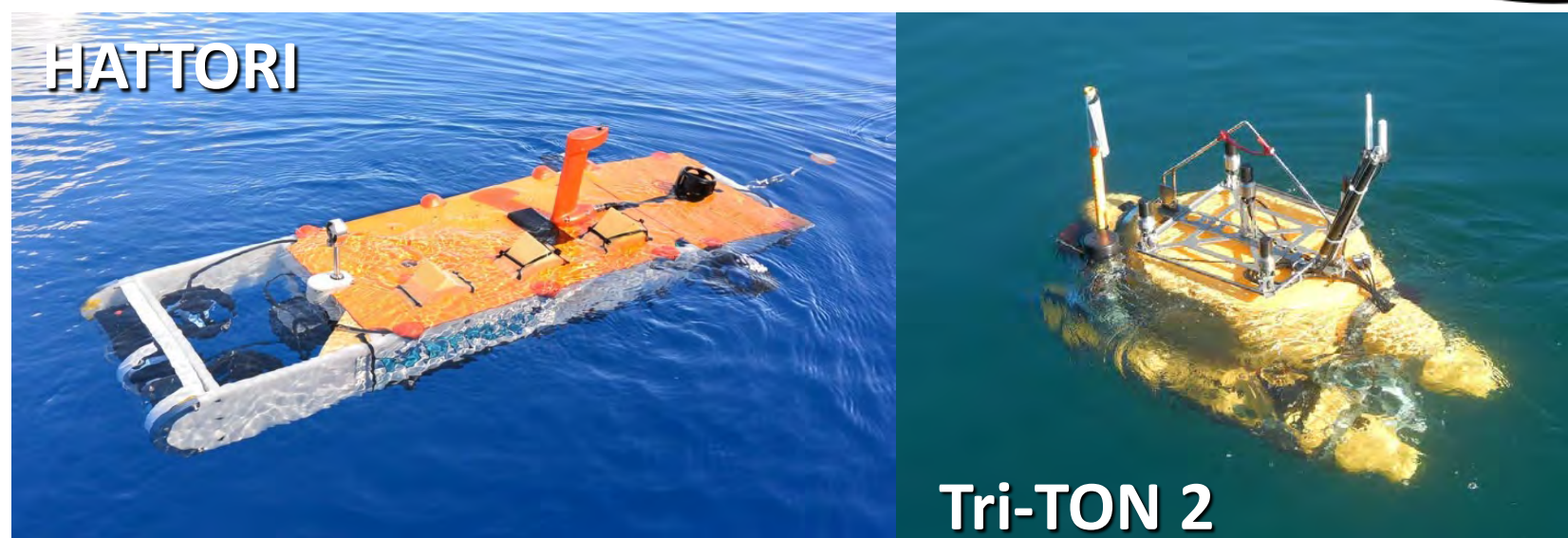
Seafloor geodesy

Coupling condition

Marine disaster prevention informatics

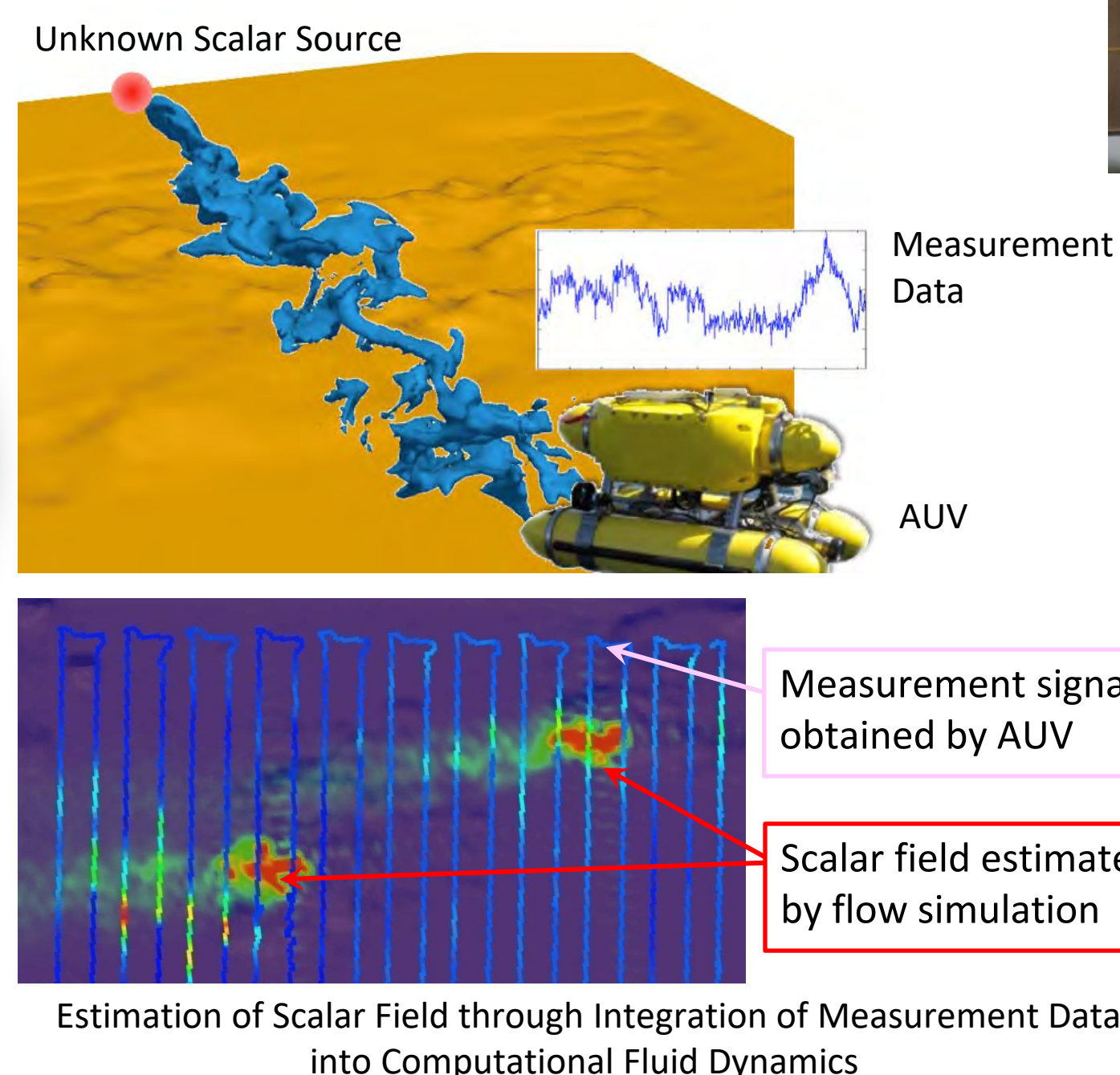
Marine acoustics

巻研究室・海中プラットフォームシステム



Autonomous Docking

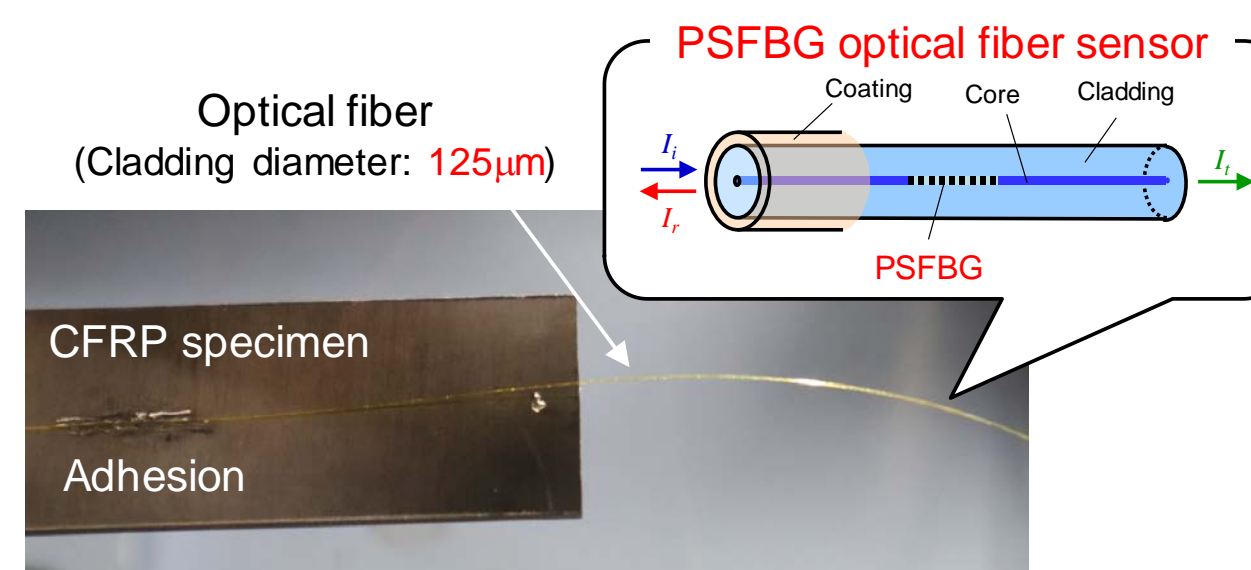
長谷川研究室・界面輸送工学



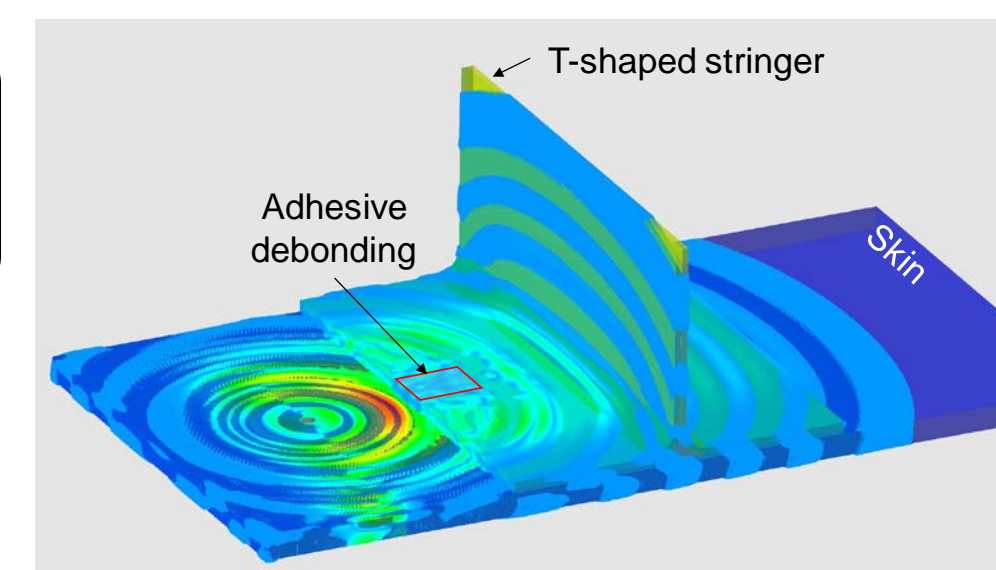
Estimation of Scalar Field through Integration of Measurement Data into Computational Fluid Dynamics

Sub-bottom

岡部（洋）研究室・構造健全性診断学

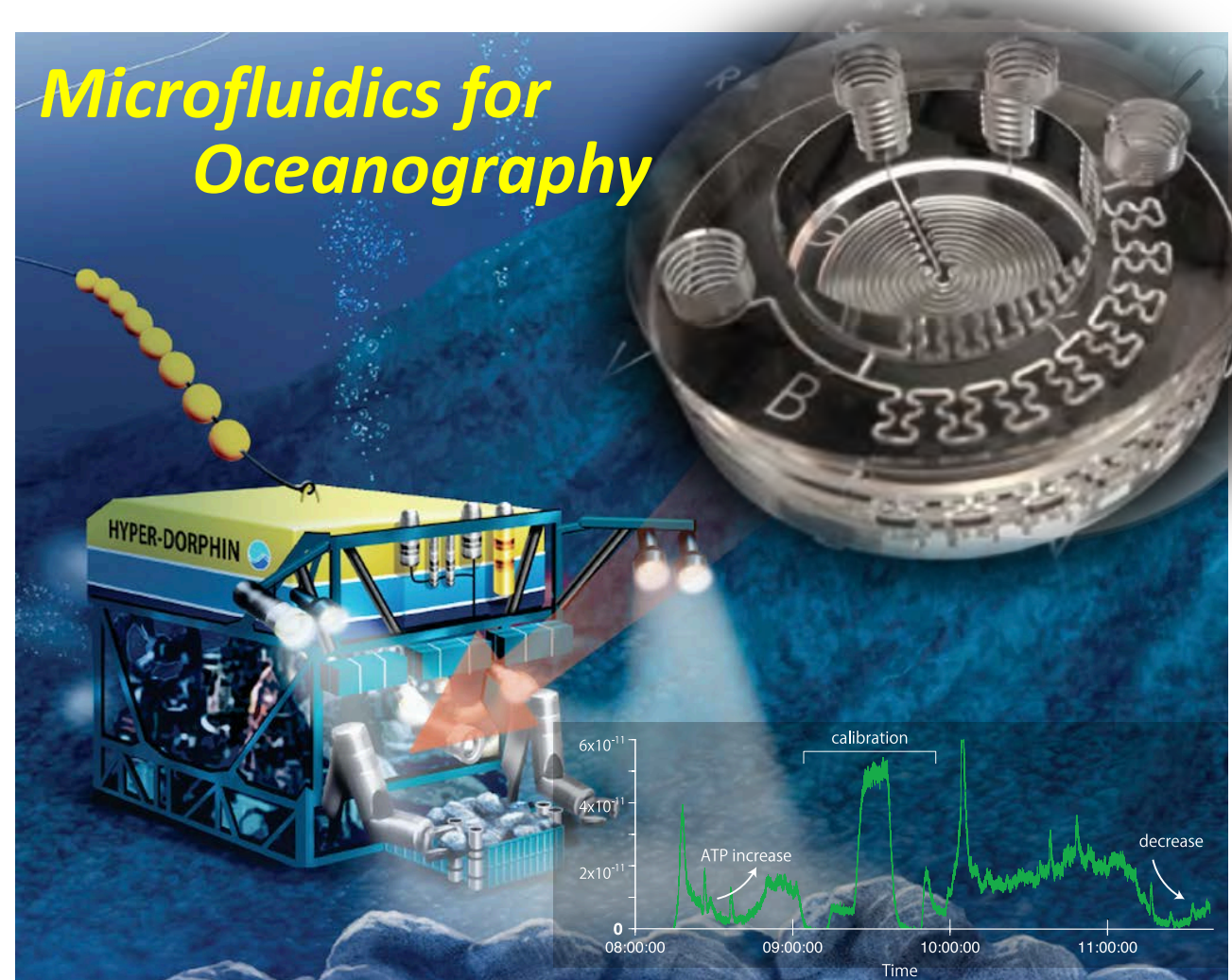


Optical fiber ultrasonic sensor for structural health monitoring



Ultrasonic damage detection in composite structures

福場研究室・海洋複合計測システム



Microfluidics for Oceanography

ソートン研究室・海洋フォトニクス

