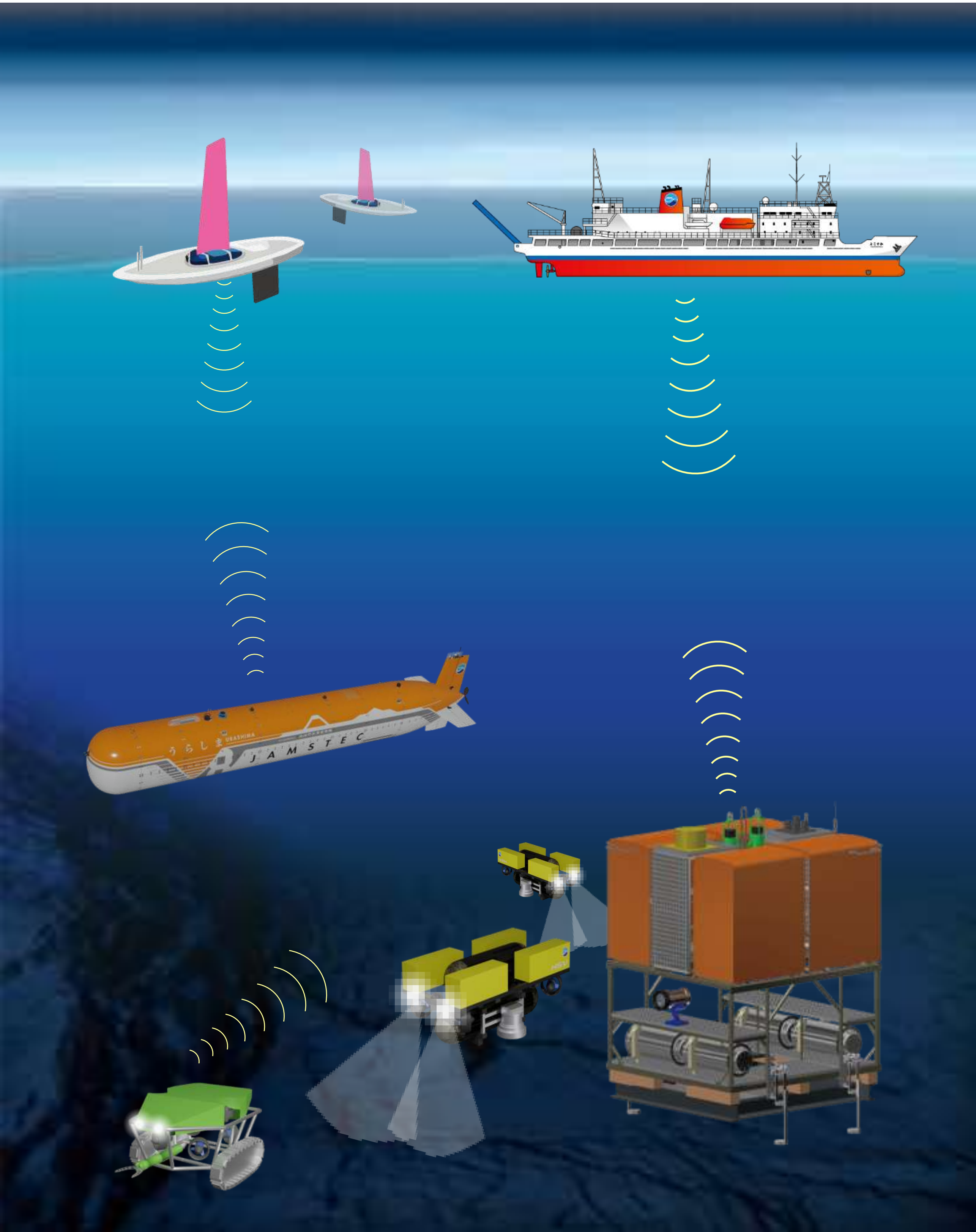


海洋エンジニアリング研究とシステム開発

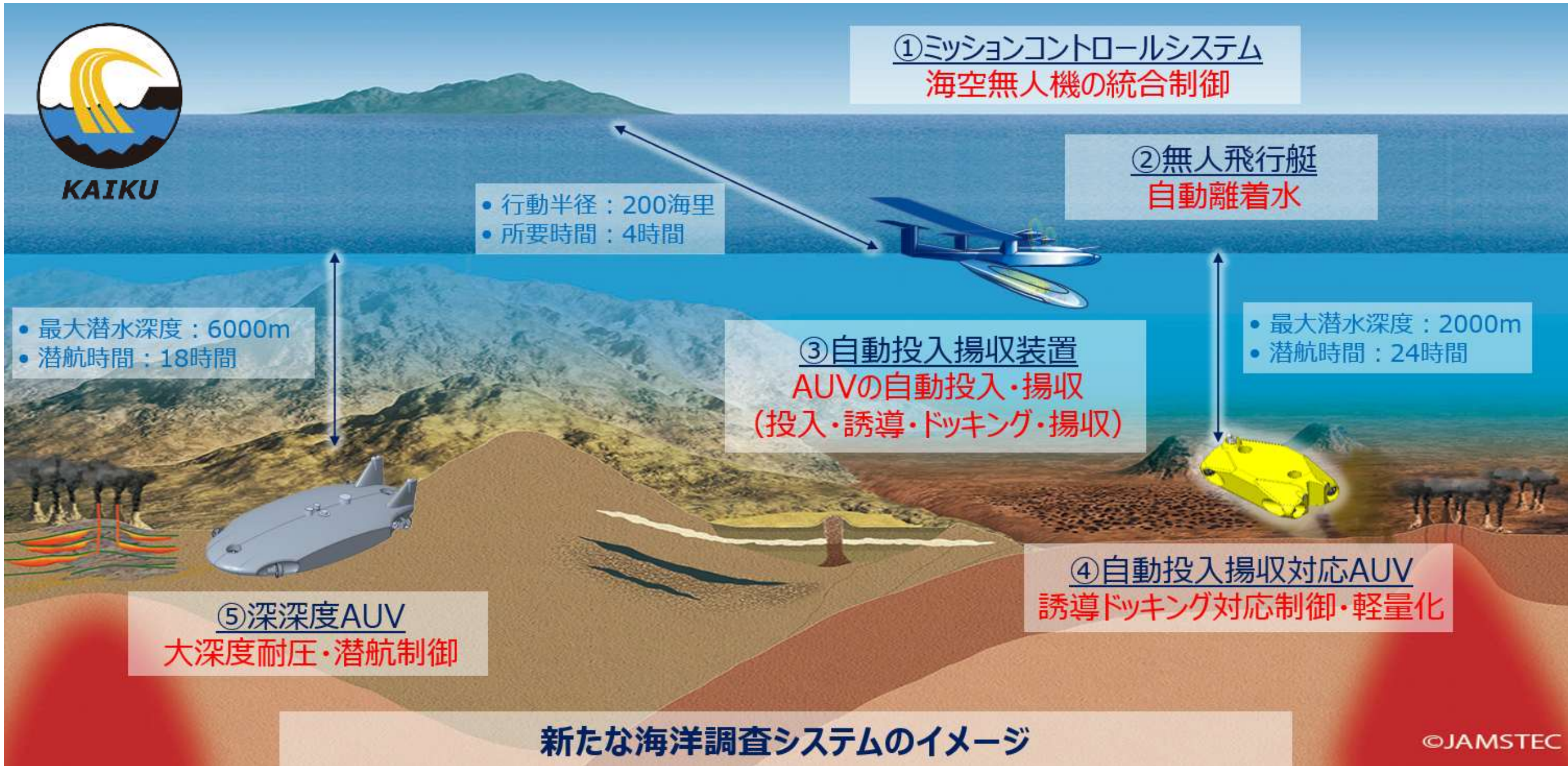
海洋エンジニアリングに関する基礎研究および要素技術開発を推進するとともに、それらを活用した深海など未知の領域を効率的に探査するシステムや、広大な海洋空間を機動的、長期的、自動的に観測・把握・予測するシステムの構築を目指します。

新たな深海探査・海洋調査のシステム開発

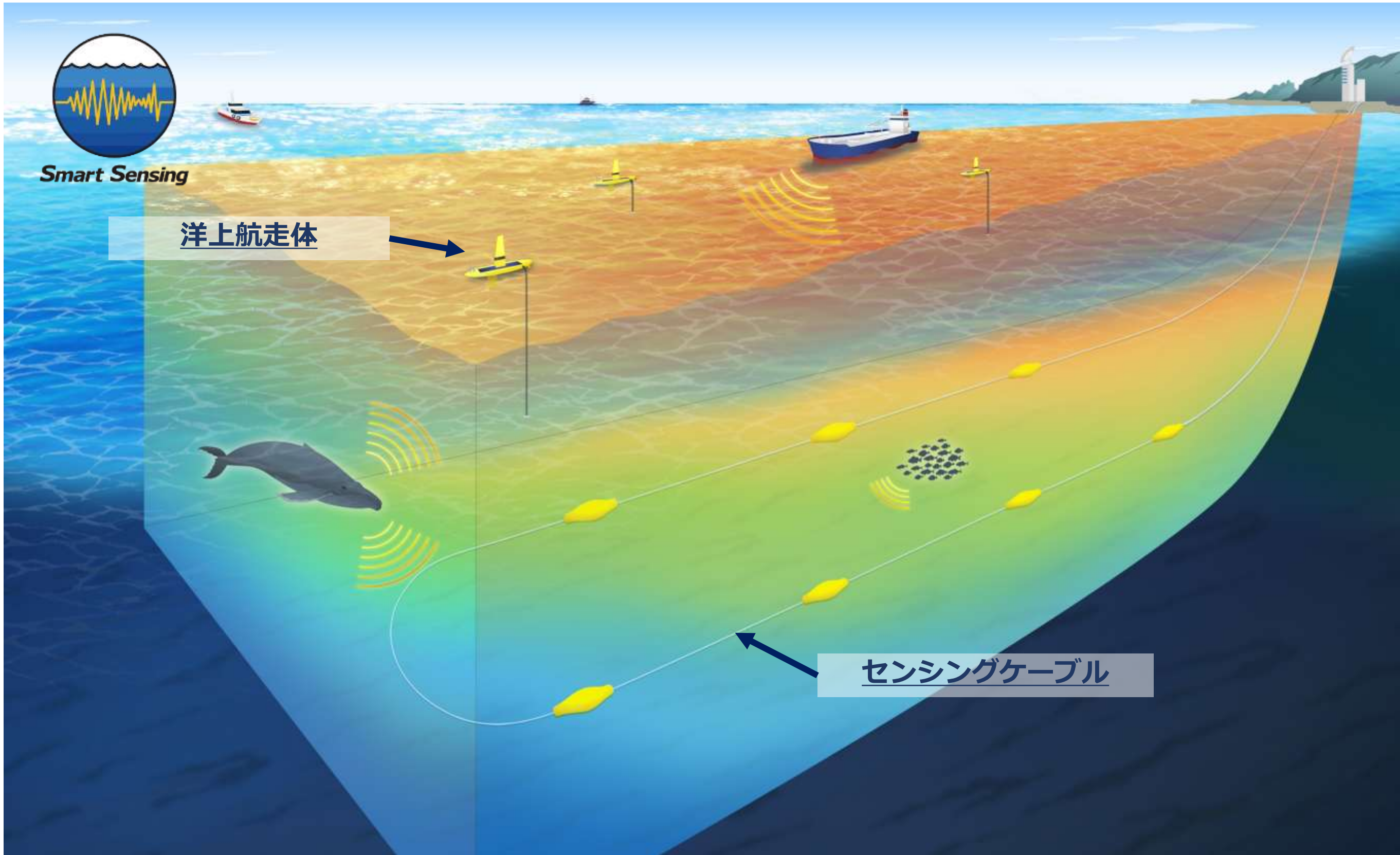
高精度化、無人化・省力化、効率化、小型化等を目指した、他の研究機関及び民間企業等がもつ技術も組み合わせた新たなシステムの開発及び技術実証に取り組めます。



新たな深海探査・海洋観測システム開発



機動的調査システムの技術開発

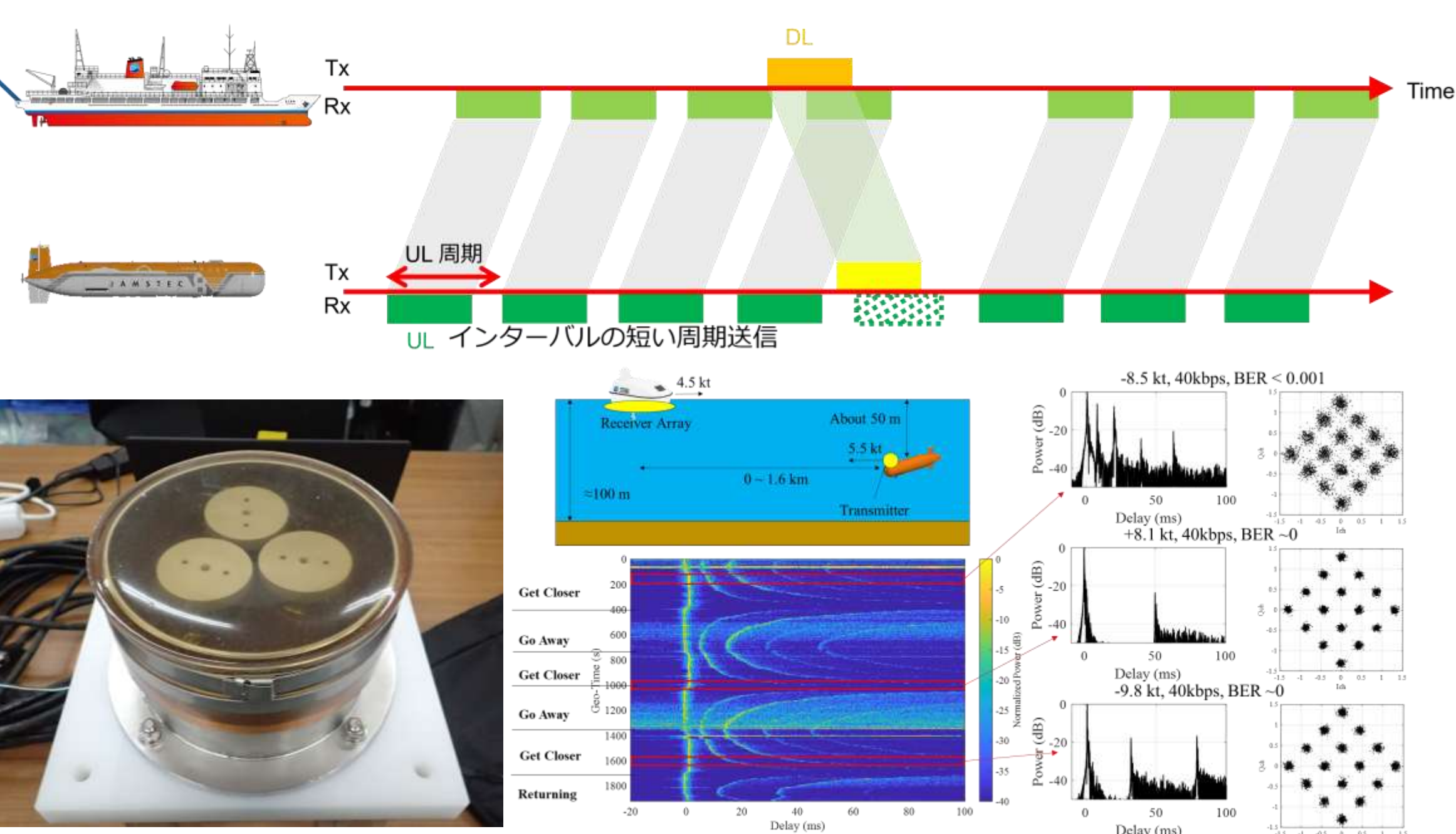


海洋状況の可視化システム開発

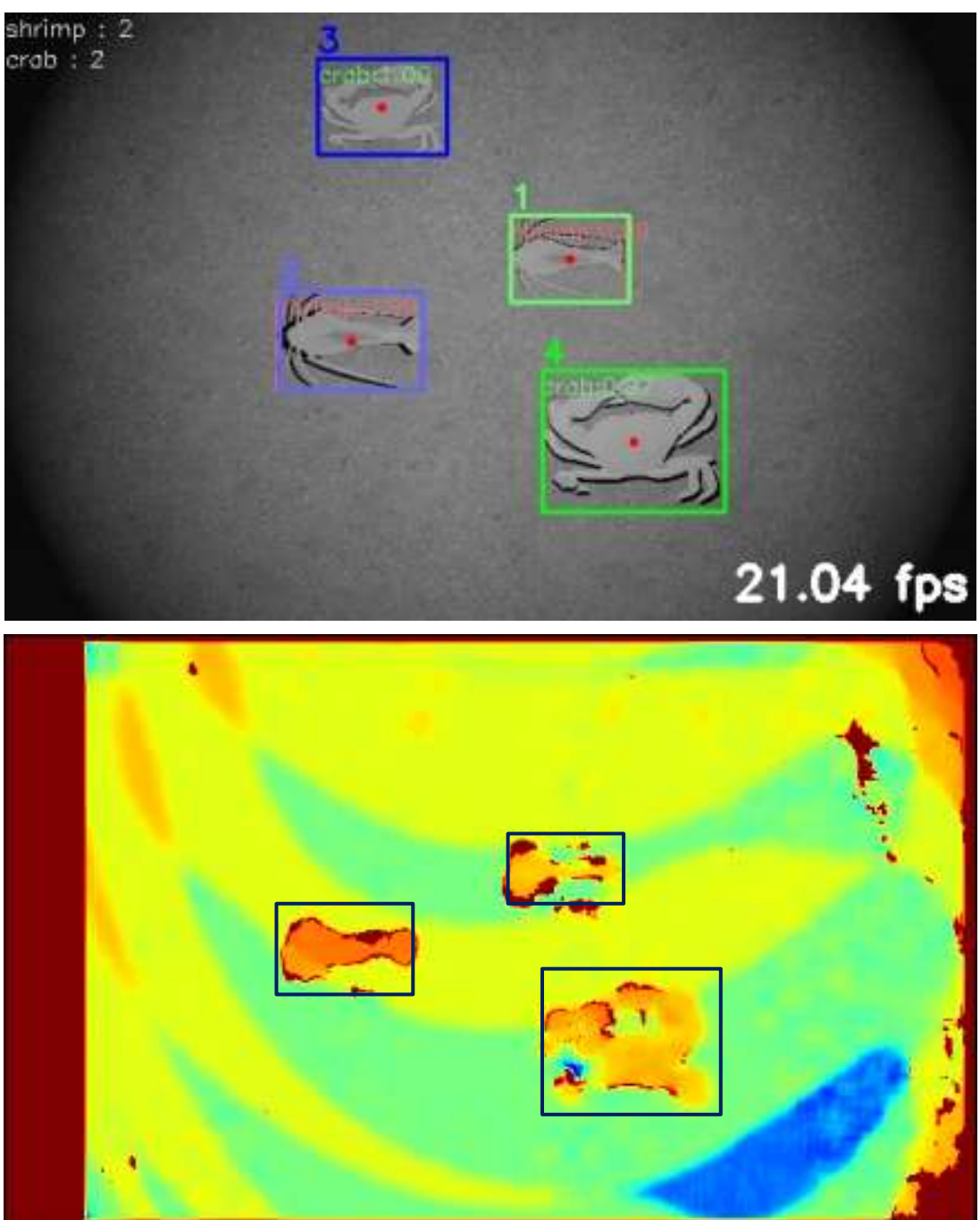
基礎研究・要素技術開発に基づくシステム開発

基礎研究・要素技術開発

広大かつ大深度への対応が可能な海洋調査・深海探査システムの実現に向けて、工学的な基礎研究や基盤技術開発を行います。



開発例：海中での通信・測位技術



物体検出手法開発



高精度化、効率化、小型化に資する開発