



## 向井 徹 「水中音響を用いた海中情報の可視化」

水産科学研究院・海洋生物資源科学部門・音響計測学研究室

email: mukai※fish.hokudai.ac.jp (※を@に)

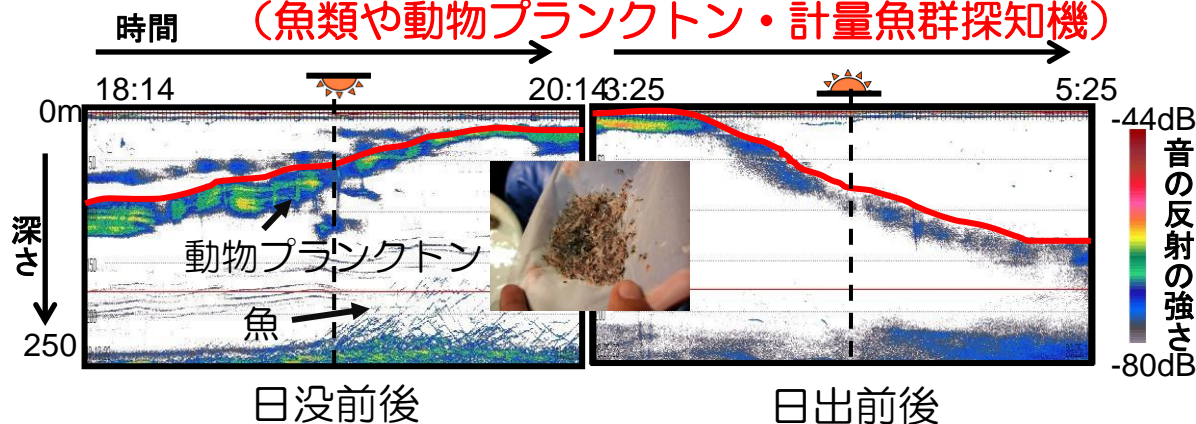
出身地 北海道

北大練習船  
おしよろ丸

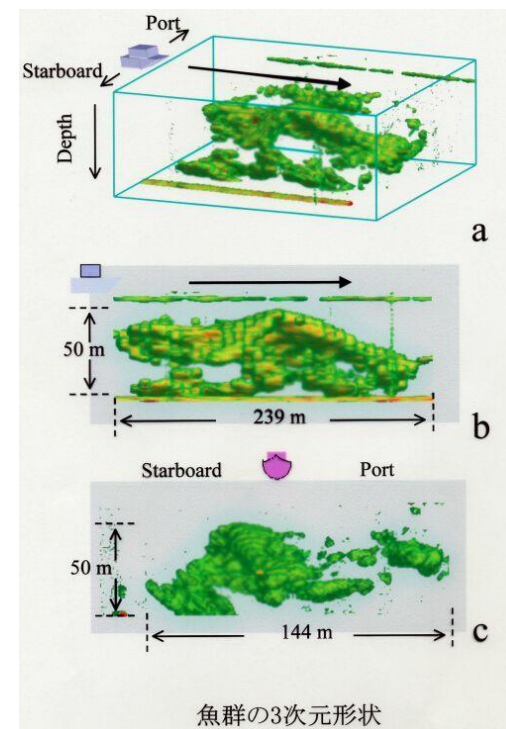
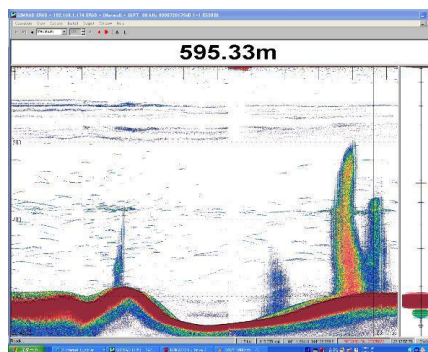


海中生物の生態や動き、量を測ることができます  
(魚類や動物プランクトン・計量魚群探知機)

海中の様子を可視化することができます  
(魚群形状・ソナー)



生物以外の海中情報も知ることができます  
(メタンブルーム・計量魚群探知機)



### <社会実装への可能性>

日本周辺海域の3次元生物マップの作製

日本周辺海域の海底地形図と生物・非生物資源のマッピング