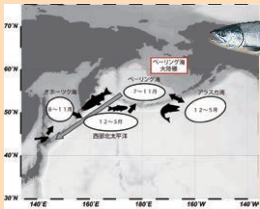


海洋における物質の循環と資源の成因を理解し、 海洋の持続的な利用に繋げる

海洋に生息する様々な生き物や海洋鉱物資源といった物質。私たちが利用している海洋の資源と機能は、生物、非生物を問わずまだまだごく一部にすぎません。当部門では、海洋の持続的な利用に資するよう海洋の研究開発に取り組むとともに、深海・深海底などの環境から得られた試料・データ・技術・科学的知見を関連産業に展開することによって、わが国の海洋産業の促進に貢献します。

海洋生物と生物機能の有効利用 研究例

回遊魚の移動履歴



漁獲高が近年減少しているシロザケ等水産資源生物の同位体比を元に、回遊ルートを明らかに



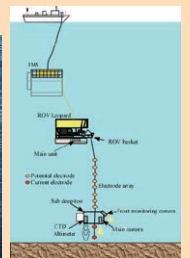
深海堆積物・深海微生物株の外部提供を行う深海バイオリソース提供事業を令和2年2月に開始



海底資源の有効利用 研究例



マンガンクラストの成因調査



AUV や ROV を用いた新しい探査手法の確立

音声ガイド



右の二次元コードより音声ガイドを聞くことができます。



大河内 直彦
海洋機能利用部門 部門長