



海洋電子機械工学部門

教授 **波津久 達也**
ハツク タツヤ

博士（工学）

研究キーワード

混相流、空気潤滑法、船体抵抗低減、原子炉熱流動、配管内モニタリング

研究分野

船舶海洋工学、熱流体工学、原子力工学

研究テーマ・研究活動

- ・船舶推進効率の向上（空気潤滑法による船体抵抗低減技術の開発）
- ・二相流計測技術の開発（液滴、液膜、気泡の界面構造の計測技術の開発）
- ・二相流基礎研究（流路内および海水中の気液二相流動構造に関する基礎研究）
- ・配管内モニタリング技術の開発（熱流計測に基づく資源輸送配管内付着物計測技術の開発）

研究者 URL

<https://www2.kaiyodai.ac.jp/~hazuku/pelab/>

研究と関係がある SDGs



技術相談は、海の研究戦略マネジメント機構「海の技術相談室」からお申し込みください。
URL : <https://olcr.kaiyodai.ac.jp/support/>

