

研究タイトル：

津軽海峡の海流及び潮流を利用した発電装置の開発



氏名： 蛸子 翼 / EBIKO Tsubasa

E-mail: t.ebiko@hakodate-ct.ac.jp

職名： 技術専門職員

学位： 学士(工学)

所属学会・協会： なし

キーワード： 水理実験

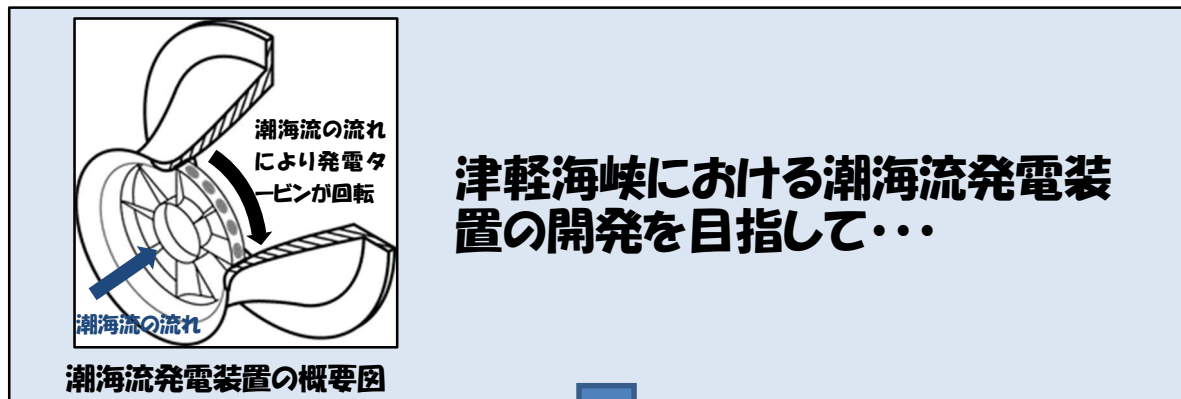
技術相談
提供可能技術：

- ・潮流・海流発電装置の開発
- ・造波装置操作
- ・津波模型の製作 など

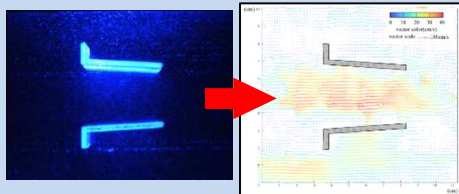
研究内容： 津軽海峡の海流及び潮流を利用した発電装置の開発

社会基盤系の実習支援のほか、津軽海峡における潮海流発電装置の研究開発を手掛けています。

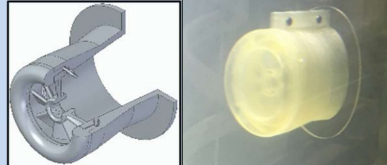
潮海流を用いたクリーンなエネルギーの実現に向け、発電装置の形状検討に関する実験や、発電模型を用いた発電量計測実験など、さまざまな実験に取り組んでいます。



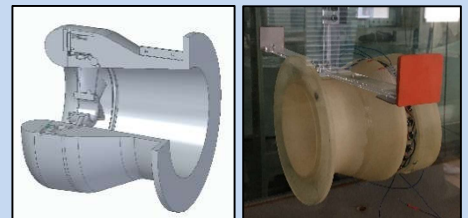
様々な実験により、発電装置の開発に関する研究を行っています



ディフューザ周りの流れ可視化実験



小型模型によるタービン
回転数計測実験



発電模型を用いた発電量計測実験

提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)

二次元造波水路実験装置 WHI51013.5-HW(機械研究株式会社)

二次元可傾斜開水路実験装置(機械研究株式会社)