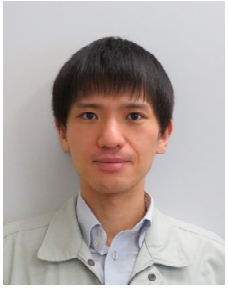
所属：函館工業高等専門学校　技術教育支援センター

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：	蛯子　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：	土木学会		

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

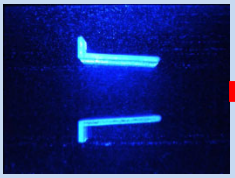
社会基盤系の実習支援のほか、津軽海峡における潮海流発電装置の研究開発を手掛けています。

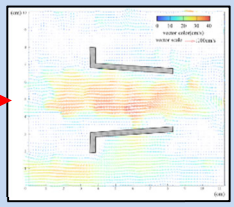
潮海流を用いたクリーンなエネルギーの実現に向け、発電装置の形状検討に関する実験や、発電模型を用いた発電量計測実験など、さまざまな実験に取り組んでいます。

潮海流発電装置の概要図

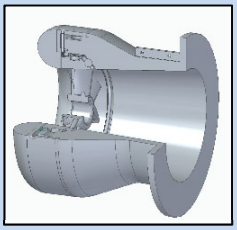
津軽海峡における潮海流発電装置の開発を目指して・・・

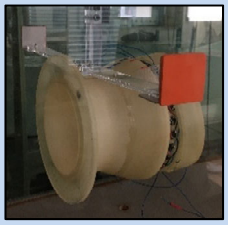
様々な実験により、発電装置の開発に関する研究を行っています





ディフューザ周りの流れ可視化実験





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）	