

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：	<ul style="list-style-type: none"> <li>・潮流・海流発電装置の開発</li> <li>・造波装置操作</li> <li>・津波模型の製作 など</li> </ul>		

## 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

実験・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。

いろいろな実験を行い、発電装置に用いられるディフューザ（発電タービンを回転させるための筒）の効率的な形状を求めています。

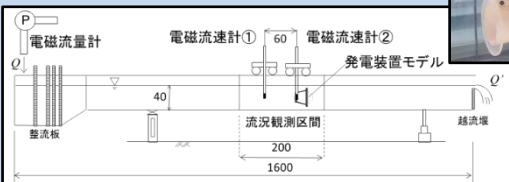


**津軽海峡における潮海流発電装置の開発を目指して…**

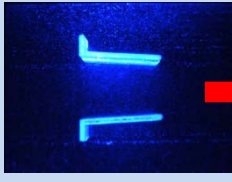
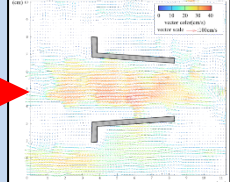
**効率的に発電できるディフューザの形状を求めたい！**

↓

**様々な実験により、発電装置のディフューザ形状に関する研究を行っています**



**二次元開水路実験**

**ディフューザ周りの流れ可視化実験**

### 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)