

研究タイトル：

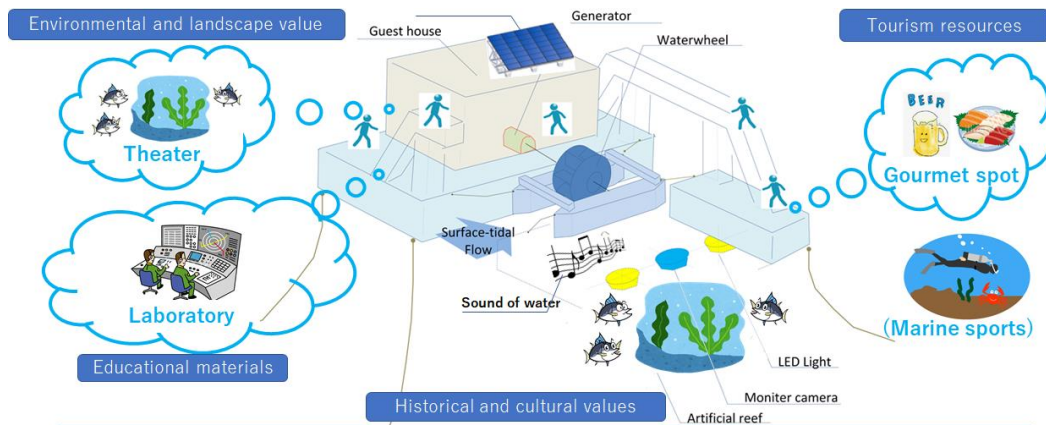
表層潮流発電システムの社会実装研究



氏名：	筒井 壽博 / TSUTSUI Toshihiro	E-mail：	tsutsui@yuge.ac.jp
職名：	教授	学位：	博士(工学)
所属学会・協会：	日本機械学会, 日本マリンエンジニアリング学会, 日本設計工学会, 日本冷凍空調学会, ターボ機械協会		
キーワード：	熱流体システム, 技術移転, PBL		
技術相談	ポンプ, ファンの設計/検討		
提供可能技術：	熱交換器の設計/検討		

研究内容： 海上に設置する表層潮流発電システムを核とした教育・観光プログラムの開発

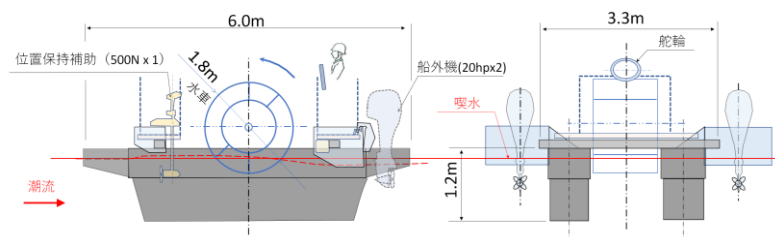
潮流エネルギーなどをブルーカーボン技術へと発展させる社会的要請の高まりを背景に、表層潮流発電システムを電源開発ではない社会実装モデルとして、ツーリズムビジネス等への適用性を検証している。



Energy self-reliance

Seto inland sea Blue energy tour

現在、海上での勉強会が実施可能な自力航行式フィールド試験機を開発中。



学内共同研究者：電子機械工学科 長井弘志 准教授
学外共同研究者：(株) 桧鉄工所 代表取締役 鷲田 敏

提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)	
カンチレバー式表面流速計測計(自作)	