所属：弓削商船高等学校

研究タイトル：

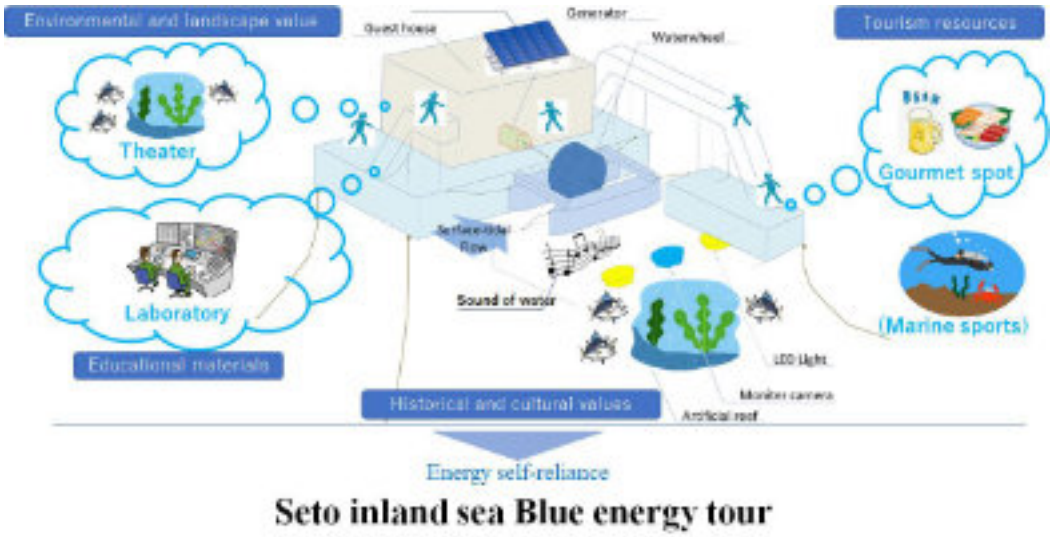
表層潮流発電システムの社会実装研究

氏名：	筒井　壽博　／　TSUTSUI Toshihiro	E-mail：	st_tsutsui@yuge.kosen-ac.jp
職名：	客員教授	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		

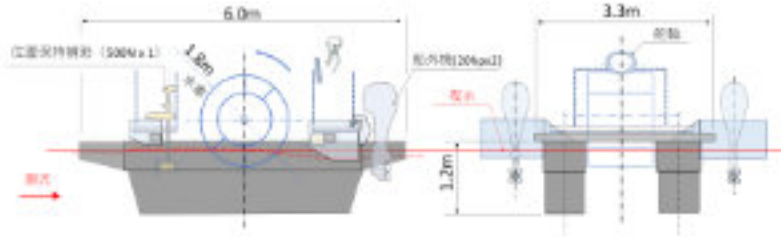
キーワード：	熱流体システム，技術移転，PBL
技術相談 提供可能技術：	ポンプ，ファンの設計/検討 熱交換器の設計/検討

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．



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：創造工学科　長井弘志　教授
学外共同研究者：（株）桧鉄工所　代表取締役　鴛田　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）	