

拠点名称：瀬戸内再生のための「人×技術×海」マッチング共創拠点

代表機関	香川大学	プロジェクトリーダー	末永 慶寛 香川大学 創造工学部 学部長
参画機関	海洋研究開発機構、香川県水産試験場、日本原子力研究開発機構、三重大学 香川県漁業協同組合連合会、香川県、庵治漁業協同組合、NECネットエスアイ株式会社、坂出市、(株)不動テトラ		

プロジェクトの概要

瀬戸内海の地魚をはじめとする水産資源の安定した供給には、海面養殖業及び種苗放流等の栽培漁業の促進のほか、基盤となる漁場環境の維持・回復を図ることが必要である。そのため、本プロジェクトでは、瀬戸内海の「環境保全」と「水産業」に着目し、10年後の瀬戸内海において、かつての資源あふれる豊かな海“天然の生簀”の再生を目指し、デジタル技術を活用した科学的根拠に基づく、効果的かつ効率的な次世代型の手法への転換による諸課題の解決を目指す。

【ビジョン】

資源あふれる“豊かな”瀬戸内海の再生

【ターゲット】

- 1：環境調和型構造物による藻場造成管理
- 2：持続可能な次世代型養殖

【研究開発課題】

- 1：環境調和型構造物の設置による人工藻場、漁場造成
- 2：潮流シミュレーション及び粒子追跡モデルを活用した遊走子解析
- 3：バイオロギングによる瀬戸内海の魚類の生態解析
- 4：潮流発電型給餌・施肥システムの開発

