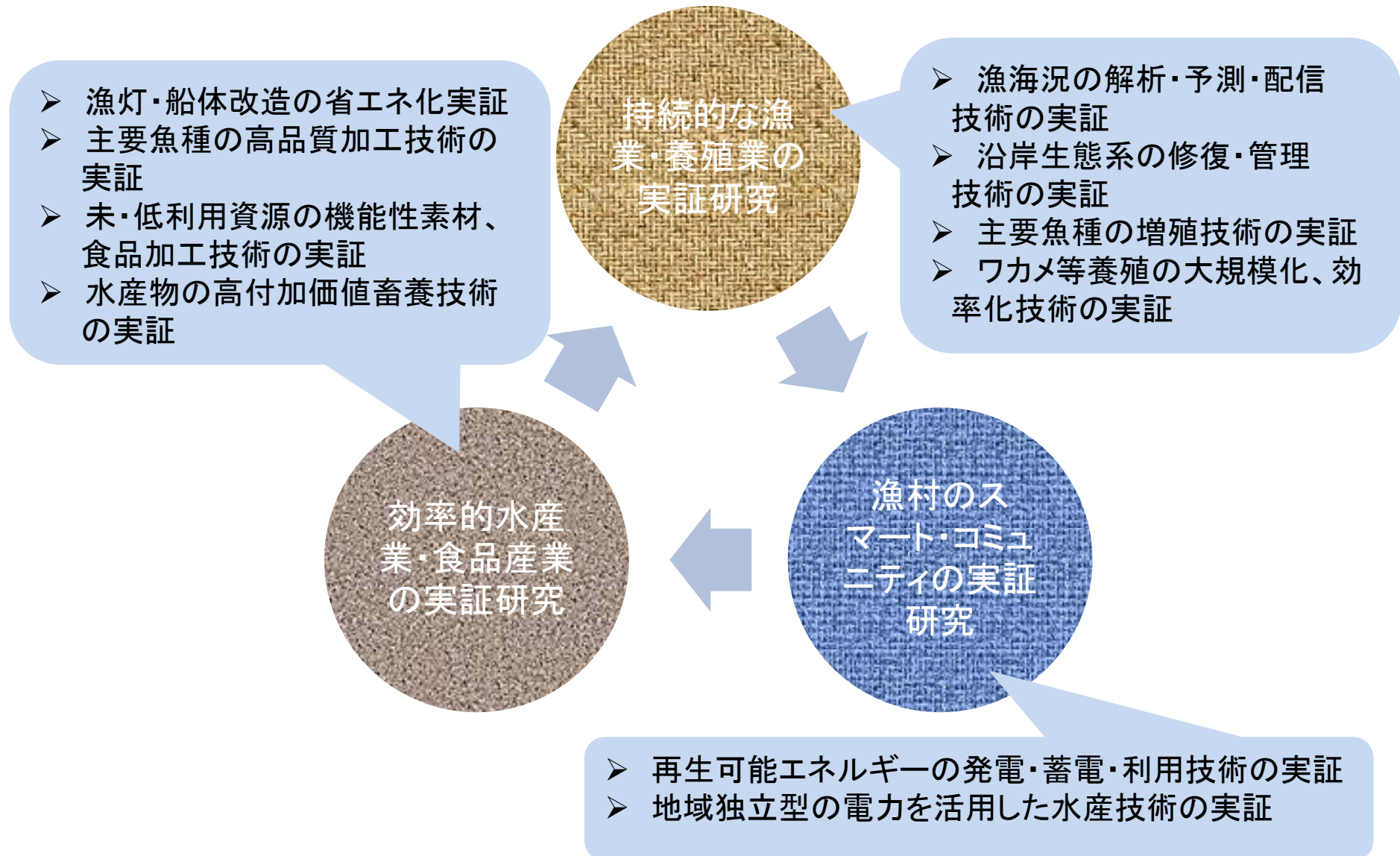


食料生産地域再生のための先端技術展開事業の課題構成 (漁業・漁村実証研究)



戦略マップ(漁業・漁村実証)

漁村のスマート・コミュニティの実証研究

小水力
太陽光
発電

再生可能エネルギーの
発電・利用技術の実証

・スマートコミュ
ニティの実現

発電
蓄電等

自立型の電力を活用し
た水産技術の実証

・災害時の設備
電源の確保

系統電力
依存率
の低下

持続的な漁業・養殖業の実証研究

・合理的な資源
管理の実現

・漁海況の解析・予測・
配信 技術の実証

リモセン
GIS

・主要魚介類の
漁獲量20%向上

・沿岸生態系の修復・
管理技術の実証

藻場造
成、放
流

・増殖等の生
産性20%向上

・主要魚種の増殖技術
の実証

増殖シ
ステム

・ワカメ養殖の
収益性20%向上

・ワカメ養殖の大規模
化技術等の実証

機械化

生産力
維持・
増強

凡例

技術
シーズ

・研究目標

・研究内容

効率的水産業・食品産業の実証研究

・漁船操業コスト
30%削減

・漁灯・船体改造等の省エ
ネ技術の実証

LED
機械化

・加工ラインの周
年利用の実現

・低利用資源の加工技術
(機能性食品等)の実証

医薬
抽出等

・高品質な食品
素材の開発

・主要魚種の高品質加工
技術の実証

通電加
熱等

・サバ等の高付
加価値化の実現

➢水産物の高付加価値畜
養技術の実証

畜養シ
ステム

生産コス
トの削減

付加価値
の付与

適正な
資源管理

災害に強い
エコ漁村

収益率2倍
又は、
コスト半減
の実現