

地域	長崎県佐世保市	認定日	平成28年6月10日	8-28-144
事業分類	輸送機械	テーマ分類	衣食住(食)	

## 事業名: 海水電解浄化システムを用いた活イカ流通サービスの創出

### ○事業概要(新規性、市場性等)

- ・アンモニア排出量が多いため既存の活魚車ではイカを生かしたまま輸送することはできなかったが、コア企業の開発した輸送装置を用いて漁獲地から消費地の大都市圏へ届けるサプライチェーンを構築する。また、その構築に必要な大型装置の開発、蓄養設備およびの開発、IoTを使ったサプライチェーンマネジメントシステムの開発、および漁獲地の開拓などを行う。
- ・当該技術は特許を取得しており、これまでになかったサービスであることから新規性は高い。
- ・市場性についてはチムニー(株)が消費者へ直接提供する予定であり、チムニー(株)単独での需要は年間6億円を見込んでいる。また、(株)長崎・マリンシステム研究所の顧客には「すしざんまい」などがあり、潜在的な需要は高い。

### 事業推進体制

プロジェクトコーディネーター

長崎県産業振興財団

技術支援

長崎県総合水産試験場

蓄養技術支援・生体提供

山口県漁業協同組合 須佐支店

### 連携体の構成

輸送・蓄養技術開発

コア企業: (株)古川電機製作所  
(住所)長崎県佐世保市

- ・輸送
- ・機器提供
- ・開発

技術開発、IT化支援

支援者名: 長崎県工業技術センター

- (住所)長崎県大村市
- ・技術開発支援
  - ・基礎試験支援
  - ・IT化支援

産地開拓・需要家開拓

企業名: (株)長崎・マリンシステム研究所  
(住所)長崎県佐世保市

- ・活魚輸送ノウハウ
- ・産地交渉他

活魚商品提供販売

企業名: チムニー(株)  
(住所)東京都

- ・活魚卸
- ・活魚販売
- ・活魚調理

### 支援予定メニュー

- ①補助金
- ②低金利融資
- ③創業支援



活イカ高密度・長距離輸送装置 **AQUROS** フロスファイブ

**コンパクト設計**

- ✓ 小容量(830ℓ)のコンパクトサイズ
- ✓ 2トン車にフォークリフトで積載可
- ✓ 既存のトラックを利用できます
- ✓ ドライバーがいなくても荷物扱いで輸送可能

既存の2トン車が活魚車に早変わり!



### 1 輸送時の「い死を防ぐ」水処理技術

- ✓ イカから排出されるアンモニアを電気分解し活性炭で浄化
- ✓ 2段階処理による泡沫分離装置がタンパク質からイカ量まで除去
- ✓ 長崎県との共同出願で特許取得済み(特許第5028566号)  
「海産魚介類を生存させるための海水浄化装置及びその海水浄化方法」

