

大学発新産業創出プログラム 社会還元加速プログラム(SCORE) チーム推進型  
事後評価結果

研究開発課題名:	微細藻類活性化剤 Algae Power(アルジ パワー)販売の事業化検証
研究担当者(所属・役職・氏名)	崇城大学 生物生命学部 教授 宮坂 均

1. SCORE での活動目的

光合成細菌を原料とする藻類活性化剤 Algae Power(アルジ パワー;商品名)は、微細藻類(ユーグレナ、クロレラ、スピルリナ)の増殖を促進することをこれまでの実験室での研究で確認している。SCOREの活動では、藻類バイオ燃料の研究開発を行っている企業、水産養殖の餌料として藻類を培養している水産関係企業、等の Algae Power 販売の顧客候補にヒアリングを行い、Algae Power 販売のための課題(顧客の求める性能、使用条件、価格、等)を調査した。また、Algae Power の性能を顧客の微細藻類で評価するために、Algae Power のプロトタイプを6種類作成し、顧客候補に依頼してプロトタイプの評価を行った。

2. 総合所見

事業化仮説に基づいたヒアリングや技術検証により、コストや Algae Power の有用性、カスタマイズの可能性を評価し、水産養殖を最初のビジネス領域に設定した点を評価する。活動期間中に構築したネットワークを生かして、事業化を実現することに期待する。

以上