

多用途対応型発酵装置の開発と販路拡大ネットワークの構築

(株) 光エンジニア経営革新 (4年) 計画概要



現況



- *特許 (H22年取得済) : 多角形攪拌筒による高い発酵促進能力→消臭装置不要
- *第39回発明くふう展県知事賞最優秀賞、2011年度九州地方発明表彰県発明協会会長賞

課題

- 使用時間経過に伴う攪拌筒の「詰まり」→発酵能力の低下、消臭効果の低下
- 発酵促進能力、消臭効果、機械的強度等の科学的実証 (エビデンス) の不足

販路の制約

県知事賞等の高い評価にもかかわらず限定的な販路

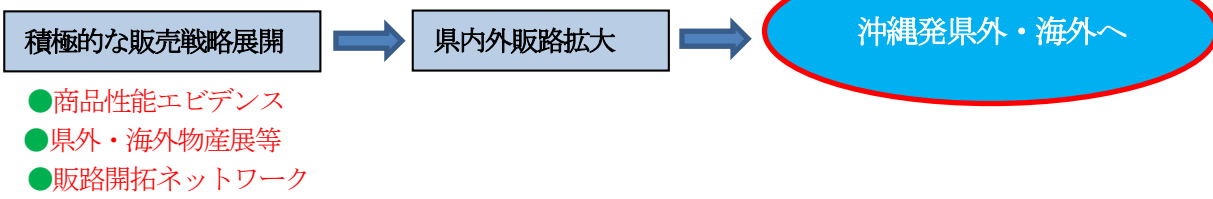
経営革新

- 特許技術を活かした「詰まり」解消による課題解決
 - *特許 (出願中) : 攪拌筒の目詰まり防止装置
- 装置の発酵促進能力、消臭効果、機械的強度等の検証 (エビデンス)
 - *専門機関・販路関係者等で構成する「品質評価等連絡会議」の設置
- 販路開拓ネットワークの構築
 - *県外物産展等への出展、県内外販路拡大ネットワークの構築

多用途対応型発酵装置

①付加価値額45.3%、②一人当たり付加価値額13.0%、③経常利益152.0%

将来展望



生ごみ処理装置
廃棄物発酵処理装置
発酵飼料製造装置
土壌改良装置等