

平成24年度ライフスタイルイノベーション創出推進事業（2次募集）採択テーマの概要

実用化・実証ステージ

No.	テーマ名	中核企業	概要
1	脱臭処理技術による泡盛蒸留粕の高度利用技術の開発	株式会社クレイ沖縄 (那覇市)	<p><研究の必要性> 泡盛製造で副産物として生産される泡盛蒸留粕は、アミノ酸、クエン酸、ミネラル等の機能性成分を豊富に含有しており、沖縄もろみ酢等に一部利用されている。しかし、沖縄もろみ酢は、泡盛蒸留粕に由来する独特の風味が強いため、機能性素材として十分に活用できてない課題がある。</p> <p><研究内容> 泡盛蒸留粕及び沖縄もろみ酢の臭気成分の除去技術の高度化を図り、泡盛蒸留粕を使った風味改善された新たな機能性素材・健康補助食品を開発する。</p>
2	垂直軸型風力発電機の高効率化に関する開発研究	株式会社平仲 (豊見城市)	<p><研究の必要性> 化石燃料価格の高騰や環境への配慮から、再生可能エネルギーが注目されている。特に、島嶼地域では災害時の予備電源として、24時間利用可能な家庭用の小型風力発電機が期待されている。垂直軸型は、主流である水平軸型と比べ、騒音や低周波による人体への影響等が少ない、一方で発電効率が低い課題である。</p> <p><研究内容> 家庭用の垂直軸型の風力発電機を低風速下または、台風のような強風速下の状況下において十分な発電量を確保するために、ブレードの形状等の設計改良、試作機の製作、最適動作点のモデル化とシステムの最適制御の改良等の実証試験を行う。</p>

(中核企業の50音順)