

池田薬草株式会社

産官学連携により生まれた、SDGsに資するアップサイクル商品

すだちイノベーション事業
廃棄物の有価物化

代表者名	三浦 宏之	窓口担当	高橋 克夫
電話/FAX番号	0883-72-5320 / 0883-72-5005	E-mail	k.takahasi@dks-web.co.jp
住所	徳島県三好市池田町州津中津1808-1		
主要製品	スダチ果皮エキス末、スダチン錠、すだち精油		
事業内容	医薬品原薬や食品用原料等の受託製造	URL	https://www.ikeda-yakusou.co.jp
資本金(百万円)	100	設立年月	1984年3月
		売上(百万円)	444
		従業員数	34

未利用資源(すだち搾汁後の果皮)を活用したアップサイクル商品

【業種】

医薬品製造業
食料品製造業

【適用可能分野】 サプリメントや食品の製造販売企業、香料会社

【開発レベル】 アイデア段階 試作/実験段階 開発完了段階 製品化段階

【特許の有無】 (有 無)

(1) 事業背景

徳島県の地域課題として、以下が挙げられる。

- ① 糖尿病死亡率(人口10万人あたり)の全国上位が常態化
- ② 徳島県を代表する農産物であるすだち生産量の減少
- ③ すだち搾汁後の果皮(約1,000t)の堆肥化に伴う環境への悪影響

一方、徳島県や徳島大学の研究により、すだち果皮特有成分であるスダチチンの抗糖尿病作用(動物試験)が示された。

弊社は徳島県や徳島大学の知見を活用し、地域課題の解決の一助となる可能性を秘めているアップサイクル商品の「スダチ果皮エキス末」や「すだち精油」を、ご当地発の産官学連携に基づき、開発・上市した。

(2) 対象商品の特徴・優位性

1) スダチ果皮エキス末: ヒト臨床試験にて内臓脂肪(層別解析)への影響を確認しており、四国健康支援食品制度(ヘルシー・フォー*)商品の原料(サプリメントや食品)として利用実績があります。現在、機能性表示食品化に向けての取り組みを進めています。

* 食品の安全性・機能性に関し、科学的根拠が存在する食品であることを審査・評価し、商品に表示することのできる全国初の広域民間認証制度

2) すだち精油: 減圧水蒸気蒸留法にて、すだち特有の爽やかな香りを忠実に再現。地域限定の天然香気成分を活用した商品開発パートナーを募集しています。

すだち搾汁後の果皮



スダチ果皮エキス末



すだち精油(当社製品画像)



知財・受賞歴・PR事項等

2022年: 「第26回四国産業技術大賞」優秀革新技术賞受賞

2020年: 「第54回徳島県食品衛生大会」徳島県知事表彰受賞

2018年: 「徳島県頑張る中小企業大賞」優秀賞受賞

医薬品製造業、第二種医薬品製造販売業、ISO9001、ISO14001、HACCP (JFS-B規格)

希望提携内容

ご当地発産官学連携で進める、SDGsの理念に資するすだちイノベーション事業にご賛同いただける企業様向けに、アップサイクル商品を積極的に提案。また、そのような企業様と新商品開発に取り組みたい。