

# 「金の鬱金(粒)」の開発

## 開発の背景

(株)沖縄ウコン堂は、ウコンを始めとした健康食品の製造・販売および受託加工生産を行っている業者です。最近、時代の変遷と共に、製品品質の高度化を図ることが必要となってきました。

そこで、自社既存製品の製品規格の妥当性確認や製造条件(製品品質)の高度化を図るため、共同開発の依頼がありました。

## 開発内容

企業連携共同研究支援事業を活用し、沖縄ウコン堂が定めた商品企画を基に、当センターにて製剤化(処方)を検討し、沖縄ウコン堂にてスケールアップの検討(打錠障害の確認と生産性の向上)を行いました。さらに保存安定性試験の実施や製品規格の決定、製造指示書を作成し、商品名・パッケージデザイン決め商品化する事に成功しました。

沖縄県工業技術センター企業連携共同研究支援を経て  
『平成24年3月販売開始！！』



製品中の栄養成分とクルクミン含量		
エネルギー	367	kcal/100g
水分	4.1	g/100g
たんぱく質	8.7	g/100g
脂質	2.2	g/100g
炭水化物	78.0	g/100g
灰分	7.0	g/100g
ナトリウム	96	mg/100g
カリウム	2900	mg/100g
カルシウム	190	mg/100g
マグネシウム	400	mg/100g
鉄	3.1	mg/100g
クルクミン	10000	mg/100g

(1錠200mgあたり、クルクミン18mg含有)  
1日5錠(クルクミン90mg)

## 金の鬱金



## 開発の成果

①「金の鬱金(粒タイプ)」の商品化に成功し、平成24年3月から上市することができました。現在、年間売り上げ600万円以上、累積売り上げ2,300万円を超える主力商品の一つとなっています。

②「ウコンを用いた錠剤成形に関する研究」として、第28回製剤と粒子設計シンポジウム(粉体工学会主催)一般講演で口頭発表し、錠剤加工技術の科学的追及も行いました。