

機能性食品素材のご紹介

株式会社ホソダSHC

杉本 泰康

目次

- ・会社概要
- ・ジャワしょうがエキスのご紹介
- ・メリンジョ種子エキスのご紹介

会社概要

社名	株式会社ホソダSHC
設立	1952年
代表取締役	細田 真也
社員数	15名(海外1名)
本社	〒920-0859 福井県福井市御幸3-2-21
海外拠点	PT. NATURAL HARVEST INDONESIA (Bandung, Indonesia)
事業内容	ヘルスケア関連商品の開発・製造・販売 他 (インドネシア産植物のエキス)

機能性食品素材

インドネシア産植物を独自技術で抽出

- ・ ジャワしょうがエキス
- ・ メリンジョ種子エキス

開放特許



26	富士通フロンテック株式会社	1	案内装置
		2	録画を自動開始する撮影装置
		3	RFIDタグによる液体残量検知
		4	衣服の材料の影響を受けにくいRFIDタグ
27	古野電気株式会社	1	水上移動装置
		2	ロール巻長測定装置
28	株式会社ホソダSHC	1	認知症改善が期待できるジャワしょうがエキス
		2	抗痛風等が期待できるメリンジョ種子エキス
29	株式会社みずほ銀行	1	電話端末に応じて音声メッセージ送付間隔を調整する音声ガイドシステム
		2	乱数グループを用いた利用者認証方法
30	三菱電機株式会社	1	鏡支持体及び鏡支持機構
		2	濃縮貯蔵によるオンデマンドオゾン供給技術
		3	誘電加熱技術
		4	5G 通信向け 28GHz 帯RF-IC 技術
		5	無線送電装置技術
		6	摩擦帯電集塵技術
31	株式会社ヤマシタワークス	1	薬剤プレススルーパック包装体
32	リンテック株式会社	1	粘着ラベルを使用した改ざん防止技術

経済産業省 近畿経済産業局

https://www.kansai.meti.go.jp/2tokkyo/02shiensaku/maching/seeds/00_list.pdf

特許

素材	登録国	登録番号
ジャワしょうがエキス	日本	JP5725527
		JP5578302
	アメリカ	US09511035
	中国	ZL201380002509.3
メリンジョ種子エキス	日本	JP6917662
		JP7128464
		JP6362237
		JP4744447
	アメリカ	US10640480
	中国	ZL201780001925.X

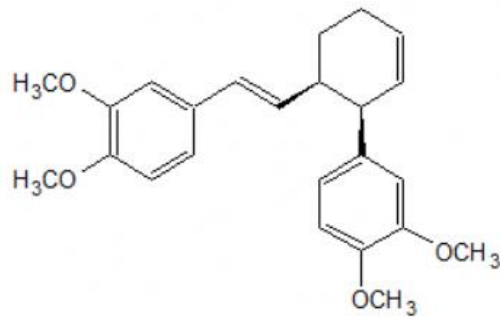
1. ジャワしょうがエキス



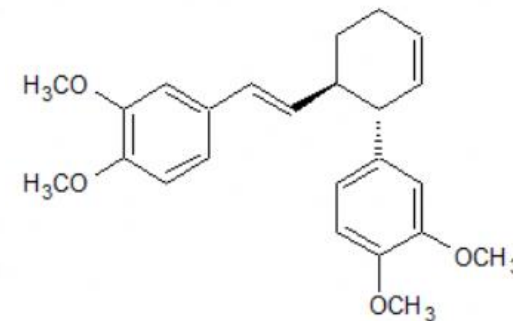
1-1. ジャワしょうがとは



- 学名 *Zingiber purpureum*, *Zingiber cassumunar*, *Zingiber montanum*
- インドネシアで食品(スパイス)や伝統薬として利用される
- 一般的なショウガに含有されるジンゲロールやショウガオールを含まない
- 機能性成分として、*cis*-バンゲレン、*trans*-バンゲレンを含む
- **神経新生作用、神経突起伸長作用**を有する



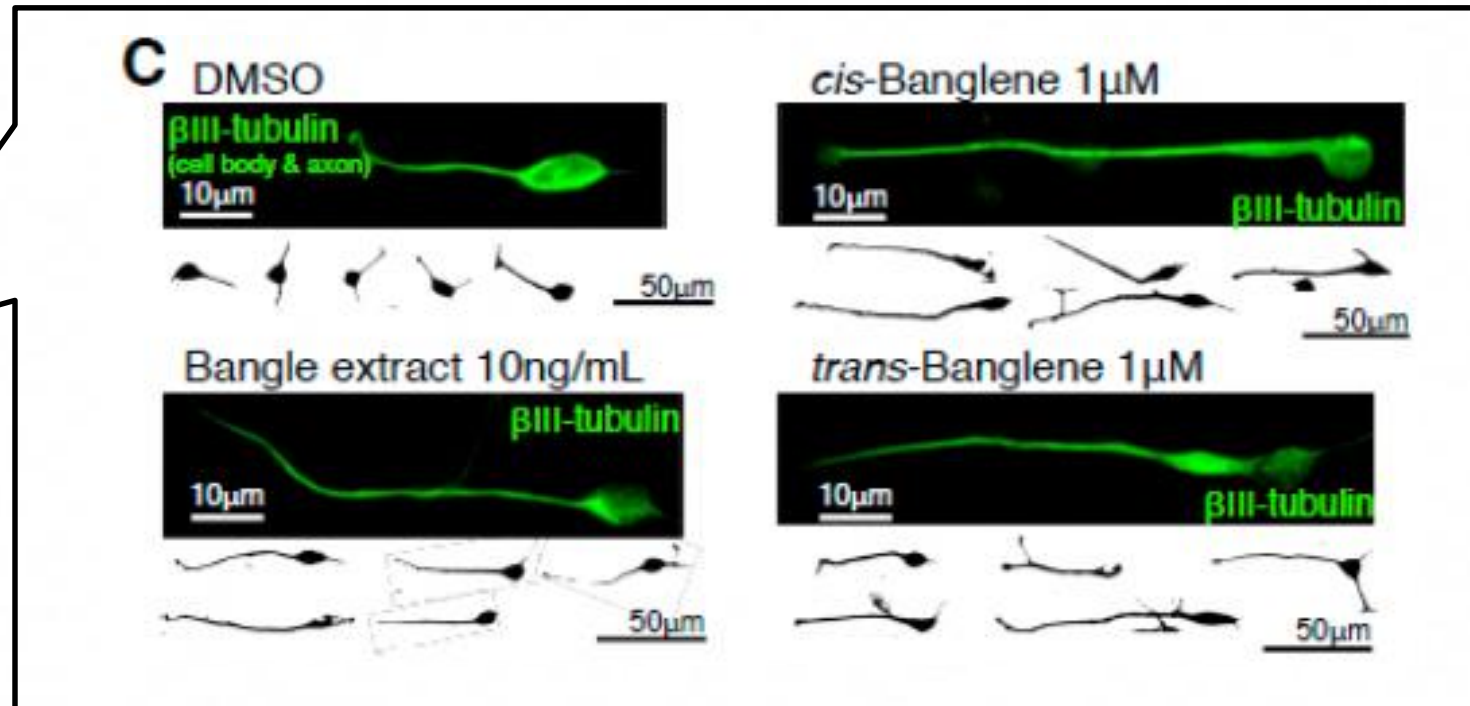
cis-バンゲレン



trans-バンゲレン

1-2. 機能性

- 認知症改善※
- 抗てんかん
- 神経突起伸長作用



※ ヒト臨床試験による研究報告あり

Hirano K, *et al.* Indonesian Ginger (Bangle) Extract Promotes Neurogenesis of Human Neural Stem Cells through WNT Pathway Activation *Int J Mol Sci.* 2020; 21(13): 4772.

1-3. 商品紹介

商品名	サラファクト®
名称	ジャワしょうがエキス粉末
性状	黄褐色粉末
荷姿	1 kg
推奨量	1日当たり600 mg以上
機能性表示食品	× (届出に向けてヒト臨床試験中)
原材料表示名例	ジャワしょうがエキス粉末 (デキストリン、ジャワしょうがエキス) / ショ糖脂肪酸エステル 等

1-4. 採用実績



サプリメント
ミライラボバイオサイエンス



サプリメント(ゼリー)
EPSホールディングス

マッチング具体例：ジャワしょうが入り餃子

信栄食品様（長野県の餃子メーカー）が「ジャワしょうが入り餃子」を開発
クラウドファンディング（GREEN FUNDHING）を実施して、目標金額を達成した



【認知症の予防効果が期待されるスーパーフード】
25年以上の歴史を持つ餃子専門メーカーの挑戦！
「ジャワしょうが」餃子



<https://greenfunding.jp/showboat/projects/7134>



マッチング具体例：ジャワしょうが入り餃子

時系列

- 2022年12月 近畿経済産業局、PATRADE様 (知財コーディネーター)から
マッチング依頼
- 2023年1月 信栄食品様、PATRADE様、弊社の3社でウェブ会議
(素材の説明や今後の方針を打ち合わせ)
- 2023年2月 信栄食品様が、展示会 (スーパーマーケット・トレードショー2023)で
ジャワしょうが入り餃子の試作品を展示
- 2023年3月 長野県信用組合主催の知財報告会
- 2023年6月 クラウドファンディング (GREEN FUNDING)を実施 (~8月上旬)

マッチング具体例：ジャワしょうが入り餃子



開放特許を活用して開発した「ジャワしょうが餃子」

開放特許を活用して開発した「ジャワしょうが餃子」の先行販売を行って

開放特許でギョーザ開発

信栄食品 先行販売 ジャワしょうが餃子

県信用組合のクラウドで、松本市並柳のギョーザファンディング（C）が製造販売・信栄食品（F）サイト「Show Boat」で10日ま

用して開発した「ジャワしょうが餃子」の先行販売を行って

いる。ジャワしょうが餃子の開発は、県信用組合が手掛けてきた知的財産

産を活用して取引先の本業を支援する事業の成果の一つ。参加した信栄食品が、開放特許の認知症改善効果が期待される「ジャワしょうがエキス」入りの新商品を開発した。

先行販売の内容は返礼品として紹介されており、割引価格で購入できる。次回使える公式ネットショップの割引クーポンも付く。ジャワしょうが餃子（4パック80個入り、定価5500円）が3850円など。問い合わせは県信用組合経営支援

2023年8月4日（金）市民タイムス

（真田尚子）

部（☎026・233・5005）へ。

健康×ギョーザ続々と市場投入

信栄食品

冷凍ギョーザ製造の信栄食品（松本市）は、「健康を切り口に」新商品のギョーザの市場投入に力を入れ、増える。高野豆腐を使った低脂質も備った高タンパクの商品や、認知症の改善効果が期待される「ジャワしょうが」を使った商品案を相次いで開発。健康意識の高まり、消費需要の増加を背景に、固定概念に縛られない商品作りを進めている。

高タンパクで低脂質の「低脂質や高タンパク 食事配慮の需要応え」

「MUSCLE GYOZA」

高野豆腐の粉末を使った「マッスルギョーザ」

12個入り、ナイフン価格で順次販売する。一方、ジャワしょうが入りギョーザの開発に当たっては、ジャワしょうがのエキス製造方法についてホソダS（福井市）が第三者に使用を認める開放特許を活用。同社が投入した漢方薬のような風味のジャワしょうがの粉末を使用しつつ、食べやすさも追求した。

加齢によって身体機能や認知・精神機能が低下する中、フレイルが注目される中、信栄食品はフレイル予防の需要を見極めたいと、ジャワしょうが入りギョーザを返礼品としたクラウドファンディング（C）を開始。県信用組合（松本市）の「Show Boat」で先行販売している。反応が良かった。介入や医師の関連施設への商品提案を検討したいと考えた。

ハナマルキ（伊那市）は「日、こうじを使って開発した商品を展開する新ブランド「ハナマルキ醸造」を研究室（略称HANAMARUKI）で開発。ハナマルキ醸造は、立ち上げ、商品販売を始めた。

2023年8月8日（火）信州毎日新聞

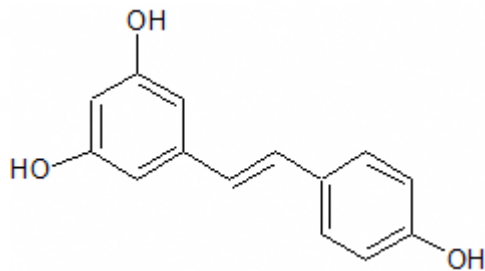
2. メリンジョヨ種子エキス



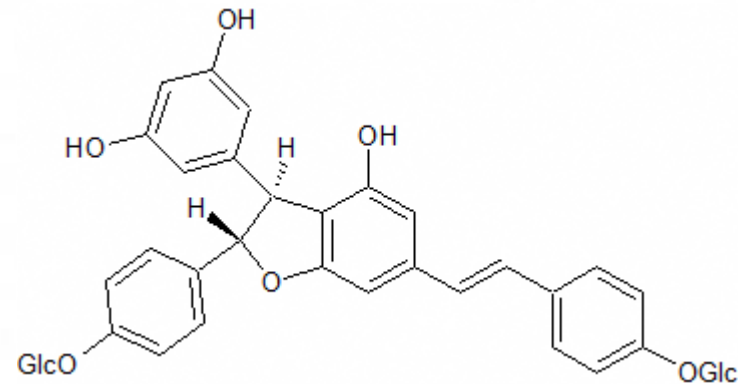
2-1. メリンジョとは



- ・学名 *Gnetum Gnemon* L.
(和名 ユミヅルノキ)
- ・インドネシア原産の裸子植物で、高さ5~20 mの樹木
- ・現地では果皮や種子、葉などが食用として利用されている
- ・メリンジョの種子には、レスベラトロールやその二量体である**グネチンC**などが豊富に含まれている



trans-レスベラトロール



グネチンC

2-2. 機能性

- **抗高尿酸血症(抗痛風) ※**
- **抗動脈硬化、抗糖尿病 ※**
- **免疫調節 ※**
- 認知症予防
- 抗癌作用
- 皮膚の抗老化
- 歯周炎の予防
- 抗炎症作用
- 抗菌活性
- リパーゼ活性阻害、アミラーゼ活性阻害

※ ヒト臨床試験による研究報告あり

2-3. 商品紹介

商品名	メリンジョエキス粉末20
名称	メリンジョ種子エキス粉末
性状	薄茶色粉末
荷姿	1 kg
推奨量	1日当たり750 mg以上
機能性表示食品	× (届出に向けて準備中)
原材料表示名例	メリンジョ種子エキス粉末 (メリンジョ種子エキス、デキストリン) 等

2-4. 採用実績



サプリメント
山田養蜂場



サプリメント
ミライラボバイオサイエンス



オールインワン化粧品
ロート製薬

お問い合わせ先

株式会社ホソダSHC
ヘルスケアグループ

TEL: 0776-22-4748

E-mail: info@hosoda-shc.co.jp