

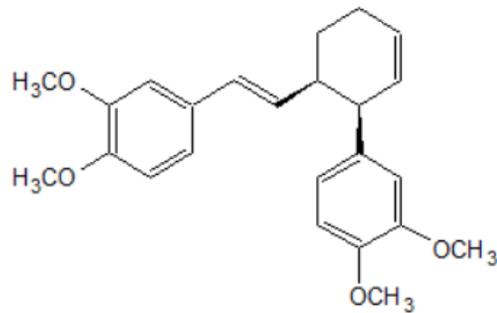
# 1. ジャワしょうが



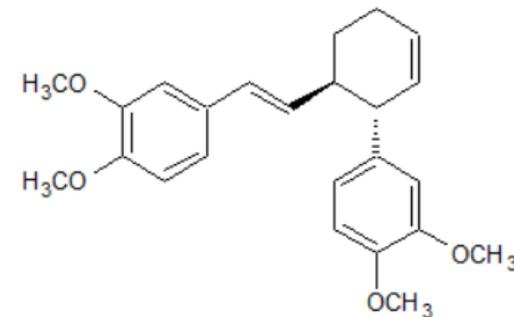
# 1-1. ジャワしょうがとは



- 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
- 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

# 1-1. ジャワしょうがとは

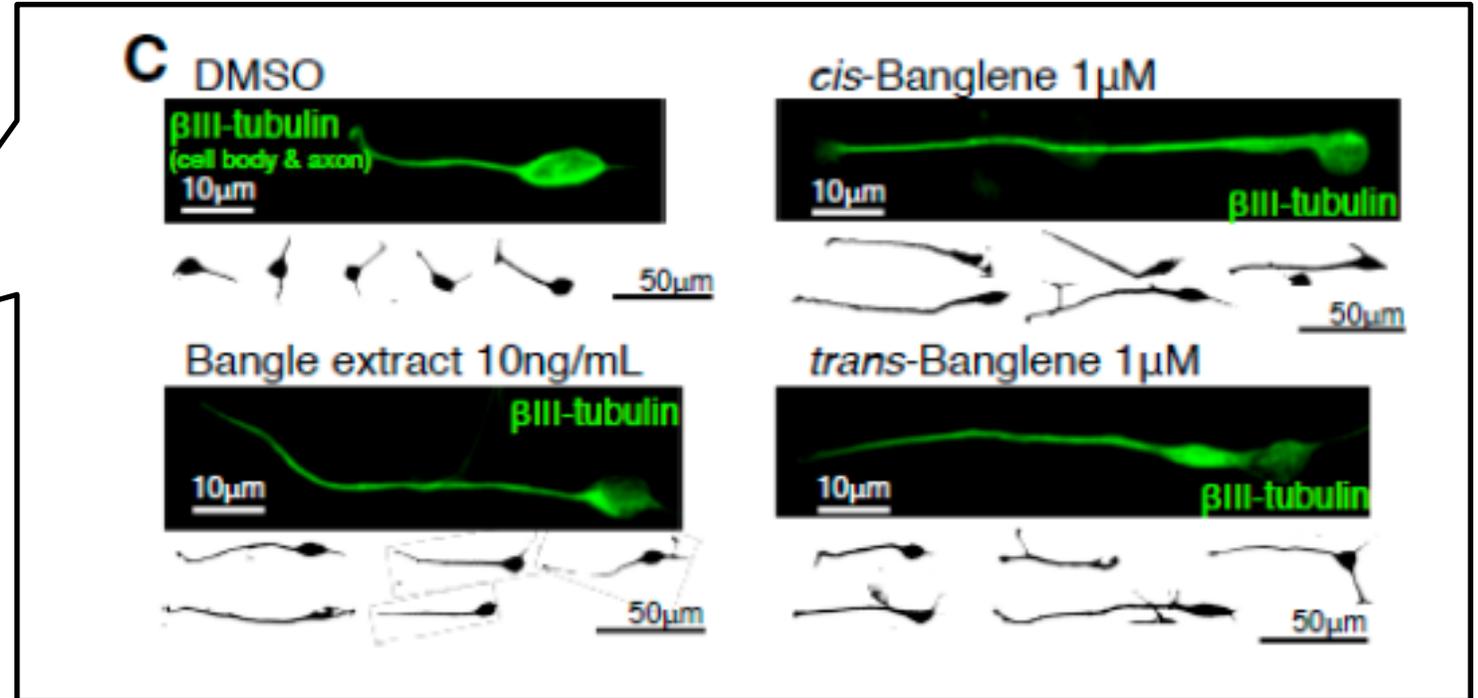


Japanese →	しょうが	ジャワしょうが	ウコン
Indonesian →	Jahe	Bangle	Kunyit
English →	Ginger	Java Ginger	Turmeric

↑ 植え付けてから約1.5年のジャワしょうが

# 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.

# 1-2. 機能性

軽度認知障害の疑いのある7名 (76.0±8.4歳)に1日当たりジャワしょうがエキス510 mgを12週間継続的に摂取させたところ、**認知機能が改善した**

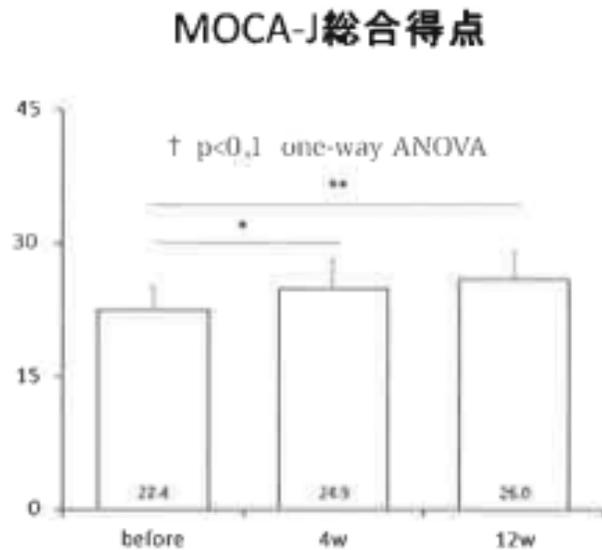


図1 MoCA-J 総得点の変化

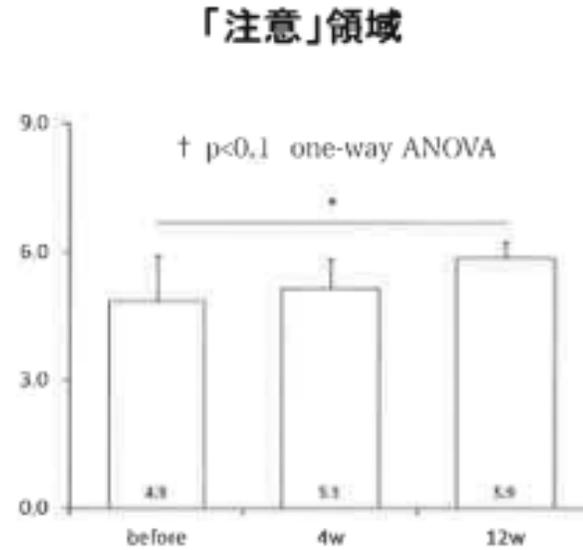
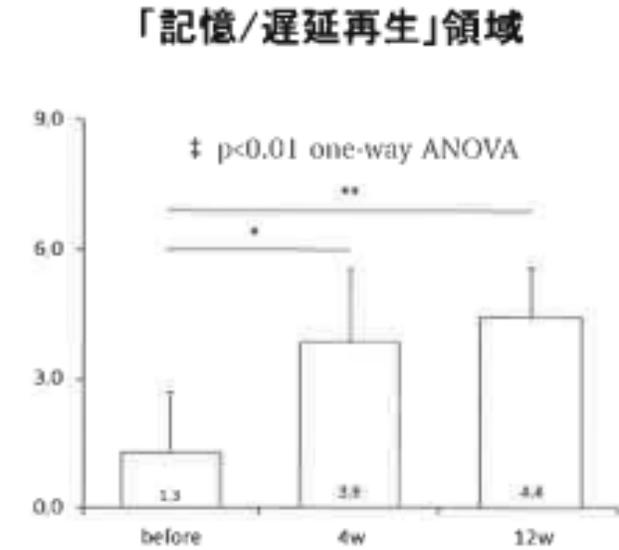


図2 MoCA-J 「注意」・「記憶/遅延再生」領域の変化



許鳳浩 他. ジャワしょうが抽出物摂取の軽度認知障害に対する影響. 日本補完代替医療学会誌/15巻 (2018) 1号

# 1-2. 機能性

53歳の女性が1日当たりジャワしょうがエキス粉末600 mgを継続的に摂取したところ、**海馬の再生を促進**することが示唆された

※海馬とは、記憶や空間学習に関わる脳器官



上2枚の画像: ジャワしょうが摂取前の海馬  
下2枚の画像: ジャワしょうが摂取後の海馬

Shirasaki T, *et al.* Bangle Rhizome Extract Promotes Hippocampal Neurogenesis Associated with Improved Cognitive Functions: A Case Study. *Biomed J Sci & Tech Res.* 2023; 52: 008314

# 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
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

ジャワしょうがエキス粉末→



←他社ショウガパウダー  
(一般的なショウガ)