

ボケエキスとは

花

原料:ボケ (*Chaenomeles speciosa*)について
バラ科植物で綺麗な花を咲かせるため、観賞用植物として人気

食経験について

果実は古くから、果実酒、砂糖煮などの豊富な食経験あり
生薬として疲労回復、関節痛、不眠症など効能多数

ボケのストーリー

ボケの原産地の中国では、下記のことわざの様に古来より、
健康のために幅広く用いられ、「**長寿の果実**」と呼ばれてきた

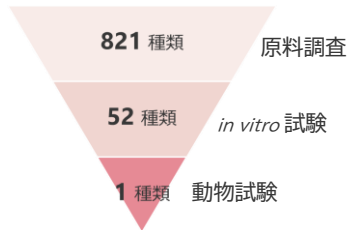
杏は“一益”、梨は“二益”、木瓜は“**百益**”



ボケ(木瓜)

ボケエキスの効果

昨今、社会問題化しているアルツハイマー型認知症に対して、**821種類**の中から選びぬいた
“**脳のゴミ**”を減らす“**神経伝達物質**”を守るWの作用を持つ**唯一**の原料



Wの作用 で脳をまもる

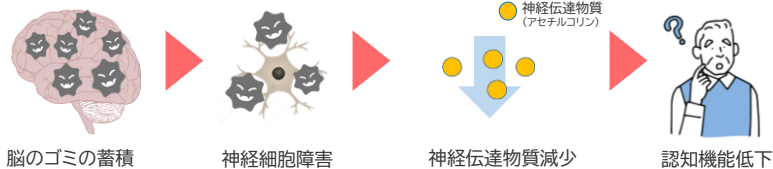


“脳のゴミ”を減らす

“神経伝達物質”を守る

認知症について 治療<予防

- 2030年は65歳以上の高齢者のうち、**3人に1人**は認知症・軽度認知障害と予測される。
- 最も多い**アルツハイマー型認知症**では、**脳のゴミ(アミロイドβ凝集体)**の蓄積が原因で神経細胞に障害が起き、**神経伝達物質が減少**して、認知機能が低下



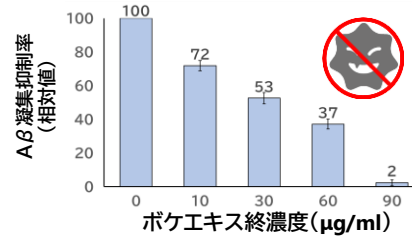
- 根本治療薬はなく、発症前の**予防**が重要

ボケエキスの 認知機能改善効果

in vitro ~濃度依存的な抑制効果を**W**で確認~

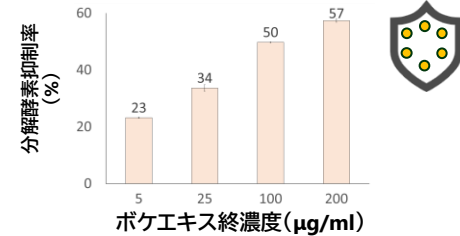
“脳のゴミ”を減らす

Aβ凝集体の形成抑制作用



“神経伝達物質”を守る

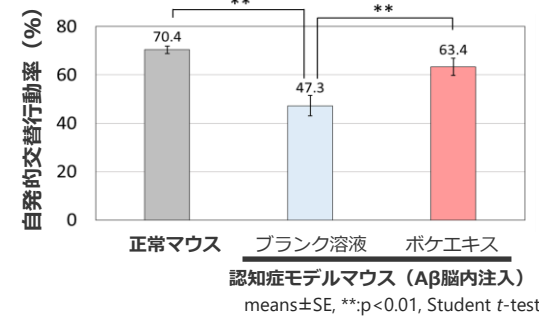
アセチルコリン分解酵素への抑制作用



動物試験

~ボケエキス摂取で**記憶障害**を改善~

試験動物	アルツハイマー型認知症モデルマウス (Aβを脳内に単回注入し、記憶障害を引き起こす) 正常マウス (偽手術群) 10頭 Aβ脳内注入+ブランク溶液 10頭 Aβ脳内注入+ボケエキス 10頭
摂取期間	14日間 (Aβ注入前7日+後7日)
摂取量	500 mg/kg体重/日 (強制経口投与)
評価項目	記憶力の指標: Y字迷路試験



Wの作用で認知症に効く！ 認知機能に

水溶性で剤型の適正○



ボケエキス

エラスチン：
血管・肌・膝・バスト・肺

ヒシエキス：
抗糖化・肌・血糖値・頻尿
毛髪・脂質代謝

アスコフィランHS：
肺炎・免疫力・血糖値・口臭

新素材ボケエキス



脳の健康に貢献する“**長寿果実**”
脳へのW作用で **認知機能を維持!**

お問合せ・サンプル依頼
林兼産業株式会社
機能食品販売課

☎TEL: 083-267-1837
✉mail: kinou_info@hayashikane.com



機能性紹介HP