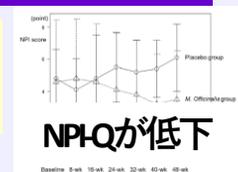


# ポリフェノールによる認知症予防効果



軽度認知症患者(臨床)

認知症の指標改善

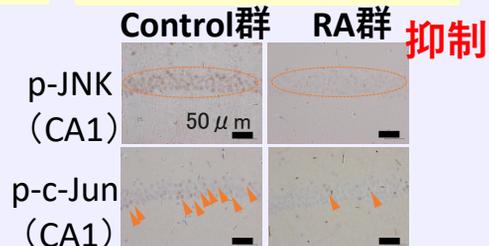
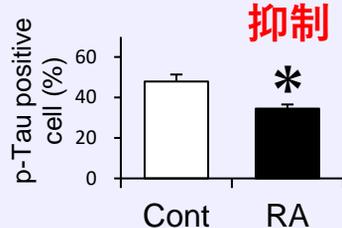
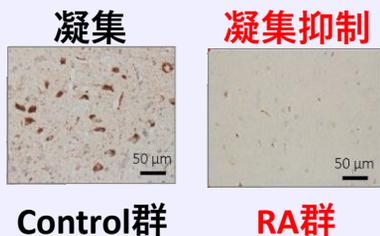


モデルマウス

脳内Aβ凝集

海馬CA1領域 タウのリン酸化

海馬炎症性シグナル



## 予防効果および作用機序解明

食によるAD予防効果のエビデンスの確立  
新たな予防因子の解明 バイオマーカーの探索

## 臨床応用

食品・栄養・生体成分の体内動態

機能性・安全性に必須

腸内細菌による代謝

腸管吸収

血中推移

脳内移行性

臓器移行性



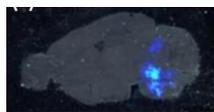
臨床

培養細胞  
オルガノド

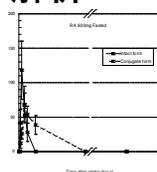


動物

イメージング  
質量分析



体内動態  
解析



透過試験  
(速度論的解析)

