



# 健康食品の機能性解析

-機能性物質の探索から商品化まで-

中村 守彦(地域未来協創本部)

本研究に関連する特許

1)特許第4570949号

## 【概要】

おびただしい数の健康食品が販売される中で、消費者は何を求めたらよいか困惑している。一方で、毒性など身体に害を及ぼす致命的な例も報じられている。科学的根拠に基づく、安全で、十分な機能性が期待される健康食品の開発を目指す。

## 機能性食品開発の流れ



培養細胞実験



ヒト試験\*  
(花粉症など)

\*医の倫理委員会へ申請後



動物実験  
(機能性と安全性の実証)

## 実績を踏まえた提供できる技術等

- ・培養細胞(マウスおよびヒト由来)を利用した機能性物質の効能実証(遺伝子、タンパク質レベルでの解析)
- ・動物(マウス・ラット)を利用した機能性の実証と安全性の確認
- ・医学部関連講座との連携によるヒト試験の実施(医の倫理委員会の承認)
- ・生化学・免疫化学的手法を駆使した新規機能性物質の抽出(機能性物質の探索)
- ・ウエルネスビジネスの構築
- ・大学発ベンチャー企業の立ち上げ

## 【応用例】

- ・機能性食品の開発に向けた生理活性(免疫賦活・抗癌作用など)の評価
- ・開発した機能性食品の安全性評価
- ・新規機能性物質の探索

【研究シーズ, 特許に関するお問い合わせ先】

島根大学 地域未来協創本部 地域医学共同研究部門

〒693-8501 島根県出雲市塩冶町223-8

電話:0853-20-2912 FAX:0853-20-2913 電子メール:cmrc@med.shimane-u.ac.jp