

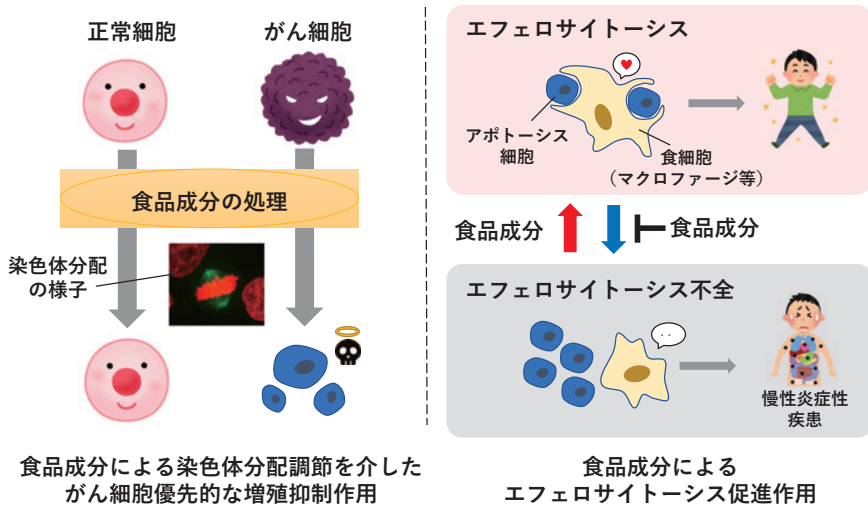
# 食品中の非栄養成分による健康維持機能に関する研究

キーワード 食品成分, がん予防, 炎症抑制



## ■ 研究概要

食品の機能は、1) 栄養補給、2) 嗜好性、3) 健康維持（疾病予防）の3つに分類されます。当研究室では、食品の健康に関する機能性に注目し、主にイソチオシアネート類やポリフェノール類などの非栄養性食品成分が、がん細胞の増殖を抑制したり、エフェロサイトーシス（食細胞によるアポトーシス細胞の貪食除去過程）を活性化することで炎症を抑えたりする仕組みについて研究をしています。



## ■ どのような共同研究・連携に結びつけられるか？

- ・細胞毒性試験：細胞生存率・増殖率の測定、アポトーシス細胞死の検出など
- ・細胞のエフェロサイトーシス活性・抗炎症活性の測定、化合物の抗酸化力の測定
- ・蛍光顕微鏡観察（静止画・動画撮影）、化合物の細胞蓄積量の測定など

叶 奈緒美 准教授 KANOHI, Naomi

専門分野：食品機能学

E-mail : nkanoh@tds1.tr.yamagata-u.ac.jp

