

生涯に渡る健康に寄与する生体環境と腸内細菌叢の解析

薬科学科（免疫微生物学分野） 大橋 若奈

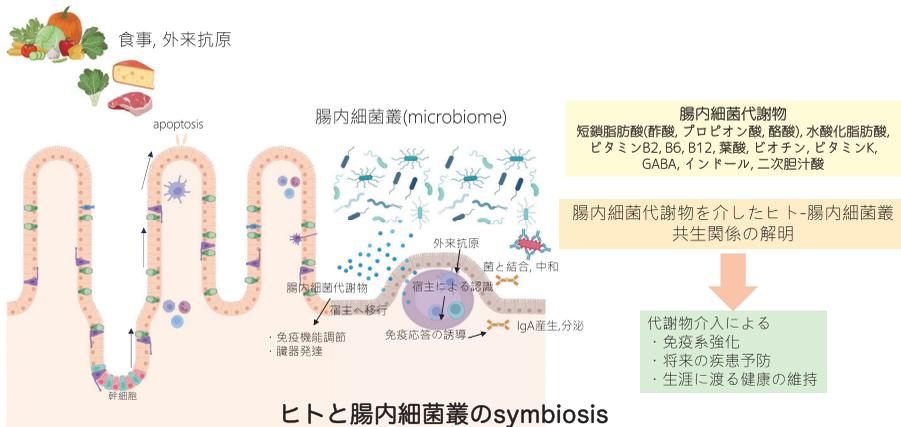
- 連絡先 TEL : 054-264-5710
E-Mail : wohashi@u-shizuoka-ken.ac.jp
- ホームページ <https://w3pharm.u-shizuoka-ken.ac.jp/immunol/>

キーワード

腸内細菌叢, 粘膜免疫, DOHaD, 腸内細菌代謝物, 短鎖脂肪酸, 代謝, 肥満



私たちの消化管には多種多様な腸内細菌が棲息し腸内細菌叢を形成しています。炎症性腸疾患などの免疫系の疾患や、肥満などの代謝性疾患においては腸内細菌叢の乱れが観察され、腸内細菌叢の破綻がさまざまな疾患の発症の原因となっていることが分かってきています。このようにヒトと腸内細菌叢の間には共生システムが存在し、腸内細菌叢を健やかに保つことはヒトの健康維持につながっています。腸内細菌叢が産生する腸内細菌代謝物が、ヒトの免疫機能や代謝機能をどのように調節しているのかを研究しています。代謝産物を介したヒトと腸内細菌叢の共生システムを明らかとすることで、生涯にわたり健康を維持した長寿社会の実現への貢献を目指しています。



アピールポイント

生体の恒常性の良好なバランス維持に関与する生体内環境について腸内細菌叢の視点から解析しています。