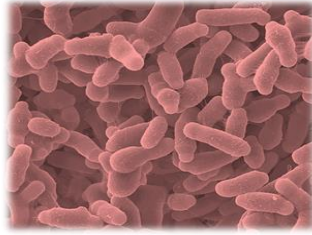
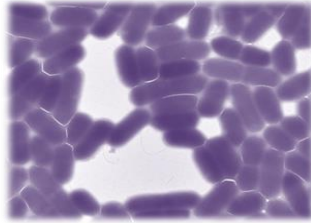


乳酸菌



ビフィズス菌



病原菌(リステリア)



ヒト、動物



ヨーグルト、生菌製剤

動物資源
科学科

細胞分子機能学研究室

K E Y
W O R D

腸内細菌/乳酸菌/ビフィズス菌
病原菌/ヨーグルト/プロバイオティクス

研 究
テ ー マ

腸内細菌の生体調節機能と腸内定着機構の解析
病原菌の感染と環境適応機構の解析

ミッション

微生物の機能を解明し、動物とヒトの健康に貢献する

動物を取り巻く病原微生物の感染機構の解明や感染予防に関する研究、善玉菌として知られる乳酸菌やビフィズス菌のプロバイオティクス機能の解明および微生物の環境適応機構の解析を行っています。また、イヌやネコなどのペットやヒトの体の中(腸内や口腔内)に棲みついている微生物の相違に関する研究を手がけています。これらの研究目的を達成するために、遺伝子工学的な手法や細胞培養技術などを用いています。