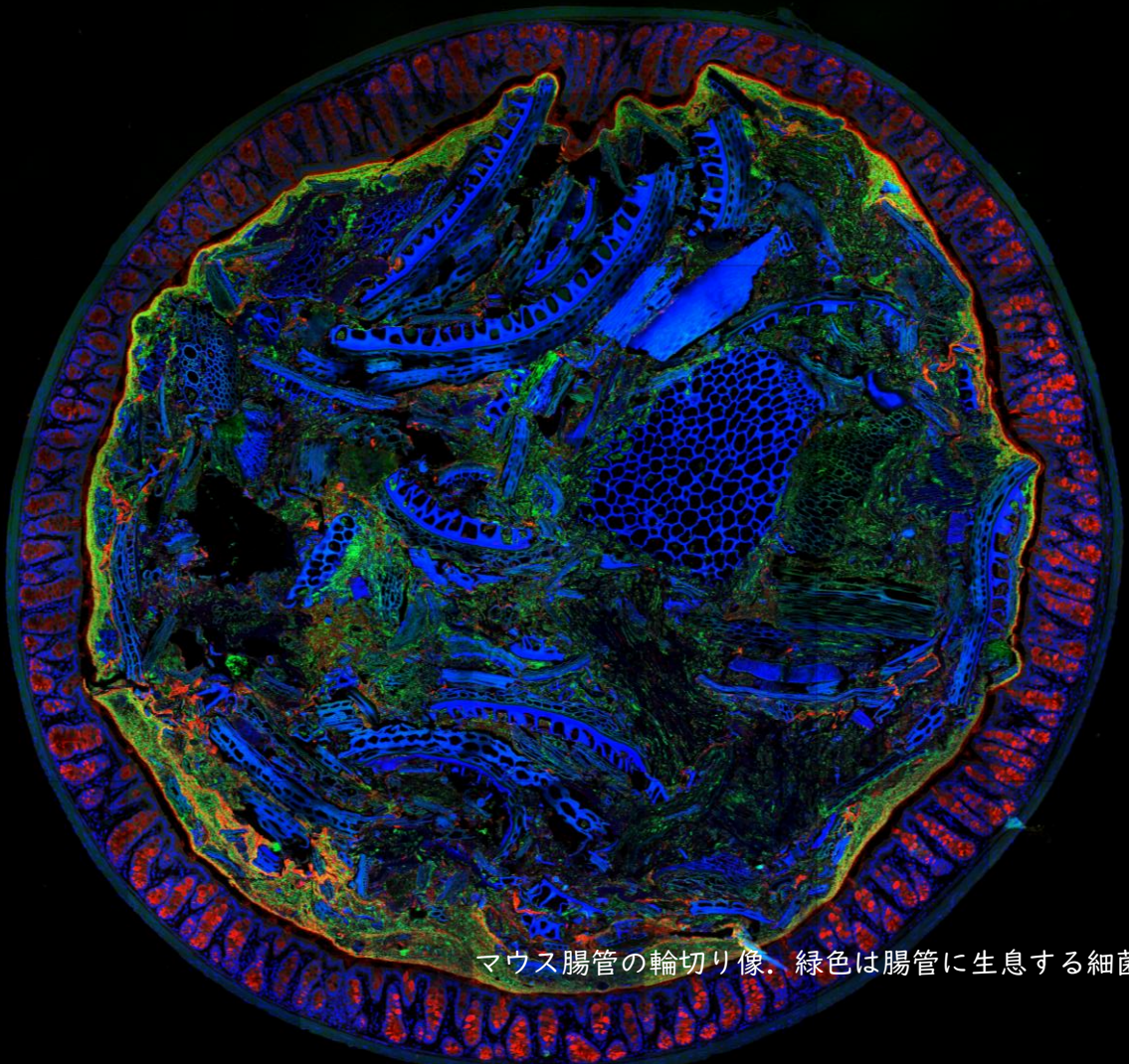
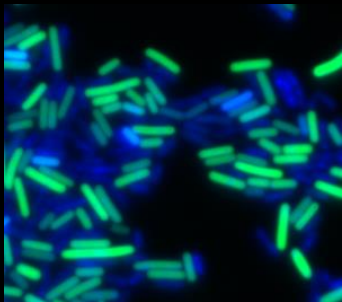


もう一つの臓器－腸内細菌叢を理解する

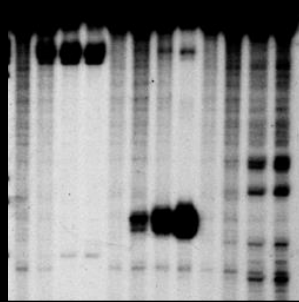


マウス腸管の輪切り像。緑色は腸管に生息する細菌を示す

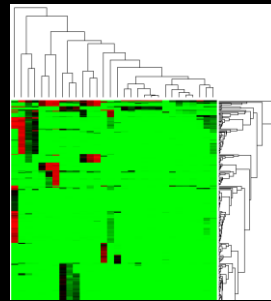
ヒトの腸管に蔓延る腸内細菌叢は感染症に限らず様々な疾患に関連することが近年明らかになってきています。私たちは、健康や疾患における腸内細菌叢の機能・役割を明らかにし、個人の腸内環境情報に基づいて腸内細菌叢を制御することで個別型医療の実現を目指しています。



シングルセル解析



分子生物学的解析



オミックス解析

細菌叢・
トランスクリプトーム・
メタボローム



無菌マウス

こちらの研究・技術に興味のある方は以下まで

微生物叢生態学研究室

宮腰 昌利 mmiyakoshi@md.tsukuba.ac.jp

尾花 望 obana.nozomu.gb@u.tsukuba.ac.jp