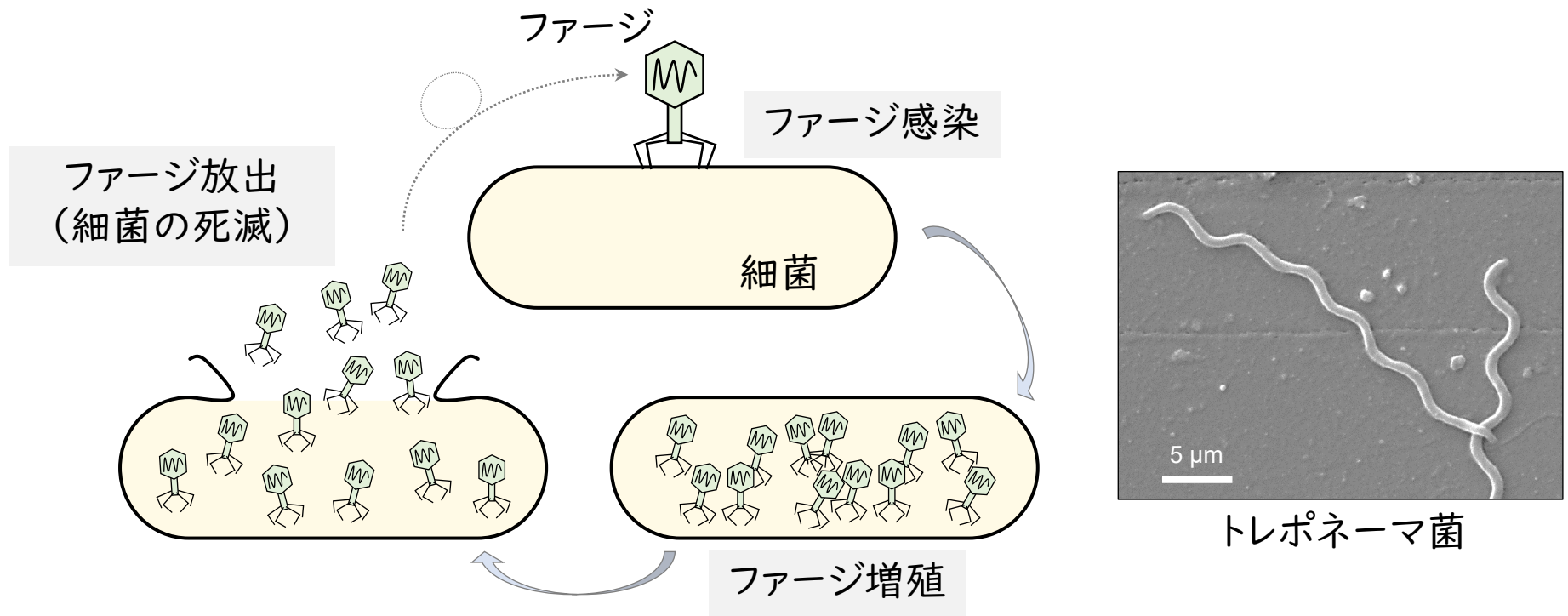


歯周病のファージセラピーの開発

— 歯周病菌だけを狙い撃ち —



宇宙船のような形をしたファージと呼ばれる細菌に感染するウイルスがある。特定の細菌に感染し、細菌を死滅させる。つまり、消毒薬や抗生物質と異なり、常在菌を攪乱することなく、標的の病原菌だけを狙い撃ちして排除することができる。ファージを用いた感染症治療は、ファージセラピーと呼ばれ、研究が進んでいる。我々は、歯周病菌のトレポネーマ菌に感染するファージの分離に成功した。本研究は、歯周病のファージセラピーの開発につながる研究になることが期待される。