

分子微生物学研究室

Laboratory of Molecular Microbiology

研究テーマ：

地球生命の起源を探る。

生命活動の高温・低温限界に迫る。

極限環境への適応戦略を明らかにする。

イエローストーン国立公園 (USA) の熱水噴出孔



南極大陸 ラングホブデ露岩地帯

80℃以上の熱水中に生息する超好熱菌、0℃以下でも増殖する南極微生物を純粋培養し、それらの進化系統・遺伝子・タンパク質などを調べます。