



図1 全ゲノム配列決定がなされた好熱性細菌の一種  
ジオバチルスカウストフィラス(*Geobacillus kaustophilus*)

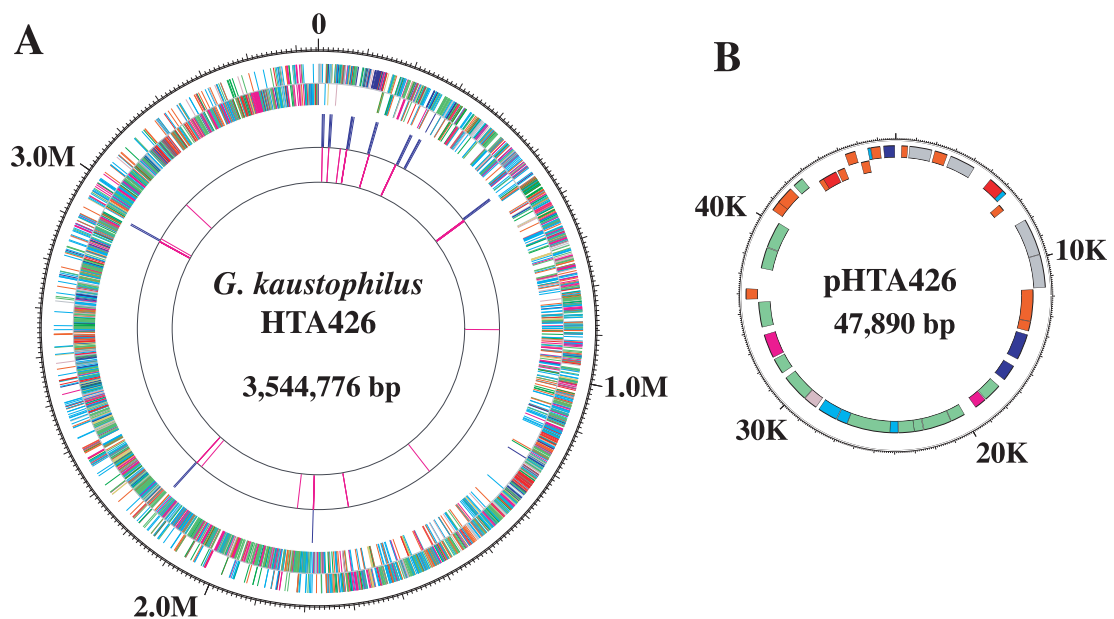


図2 好熱性 *G. kaustophilus* ゲノムの円形描画図。A, *G. kaustophilus* の染色体地図。最も外側の円, 時計回りにある蛋白質をコードする遺伝子。2番目の円, 反時計回りにある蛋白質をコードする遺伝子。3番目の円, リボソームRNA (rRNA) をコードする遺伝子。4番目の円, トランスファーRNA (tRNA) をコードする遺伝子。rRNA 及びtRNAは蛋白質合成に関与する核酸。B, プラスミド(染色体よりも小さな環状DNA) 地図。最も外側の円, 時計回りにある蛋白質をコードする遺伝子。2番目の円, 反時計回りにある蛋白質をコードする遺伝子。