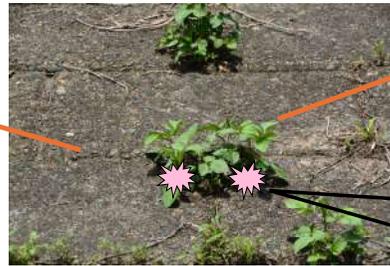


アスファルトに自生する雑草から分離した内生菌の 宿主に対する機能調査

山岳科学P/片岡研究室/中野佐耶

高温環境になりやすい舗装面には、宿主植物に共生している内生菌が植物に高温耐性を寄与しているのでは？

舗装面の割れ目
限られた空間であり、
高温や乾燥に曝されやすい



雑草

高温などのストレスに適応高温
障害にならずに自生

内生菌とは
植物組織内部に存在し、その植物に
明らかな害を与えず、その植物内に
存在の兆候を示さない細菌や真菌

舗装面の雑草から得られた内生菌にみられた機能
宿主植物の生育促進
宿主植物の高温耐性向上
根コブ線虫防除効果

多機能性内生菌が分離された

