

平成 21 年度 島根大学公開講演会  
島根の科学 -おもしろい科学のはなし 6-

日時 平成 21 年 11 月 7 日 (土) 14 時 ~ 15 時 30 分

会場 島根大学生物資源科学部 1 号館 101 教室 (松江市西川津町)

# あなたの知らない微生物の世界 - 極限環境で生きる微生物たち -

大島朗伸 (島根大学生物資源科学部)



今回は皆さんが普段目にするの事のない“微生物”(もっとも、小さすぎて目に見えないので微生物と呼ばれるのですが…)についてのお話しをしましょう。微生物は“バイキン”と呼ばれる事も多く、とても悪いイメージがあるかも知れませんが、なかには我々の役に立つ素晴らしい仕事をしてくれる微生物も数多くいます。近年注目されているのが、「極限環境微生物」と呼ばれる一群の微生物たちです。これらの微生物は 90°C 以上もある温泉水の中や、pH が極端に酸性又はアルカリ性の環境、さらには塩が析出するような高い塩分濃度の環境といった、とても生物が棲めるとは考えにくいような特殊な環境を好んで生育する特徴を持っています。今回は、このような微生物の持つ特殊な性質とその利用についてご紹介しましょう。

**入場無料**  
**ぜひ御来場下さい**

<主催・問い合わせ先>

島根大学総合科学研究支援センター (0852-32-6109) [identshi@life.shimane-u.ac.jp](mailto:identshi@life.shimane-u.ac.jp)

<会場案内>

松江市営バス「川津・大学行き」、北循環に乗車、大学前下車

一畑バス「マリゲートしまね」「美保関ターミナル」乗車、大学前下車