

微生物から考える

講師 苅田 修一

放送大学三重学習センター客員教員／三重大学名誉教授

微生物は目に見えない生物ですが、我々の祖先でもあり、この地球環境を作ってきた張本人です。微生物の視点から、いろいろなことを考えてみましょう。

全5回
シリーズ

第1回 4月25日(土) 10:00~11:30 [オンライン (Zoom)]



微生物の概観

どんな微生物が、我々の身近に存在しているかを説明しながら、微生物の種類や機能について考えます。

第2回 8月1日(土) 10:00~11:30



微生物の代謝

—なぜ、乳酸菌は乳酸を作り、
酵母はアルコールを作るのか

微生物の代謝により発酵による物質生産が起こります。なぜ、乳酸菌は乳酸を作り、酵母はアルコールを作るのかを考えます。

第3回 9月5日(土) 10:00~11:30



微生物の呼吸

—嫌気性細菌はどのように呼吸するのか？
なぜ下水道で硫化水素が発生するのか？

微生物は、酸素が大気になかった時代から地球に生きてきました。彼らはどのように呼吸していたのか、呼吸のメカニズムについて考えます。

お申込み・お問合せ

放送大学三重学習センター
☎ 059-233-1170
mie-sc@ouj.ac.jp

