

# テーマ7 デジタル顕微鏡でミクロの世界を観察しよう

対象者  
関連教科・単元

小5理3魚の誕生－2水の中の小さな生き物  
小学生（相談に応じます）

SDGs



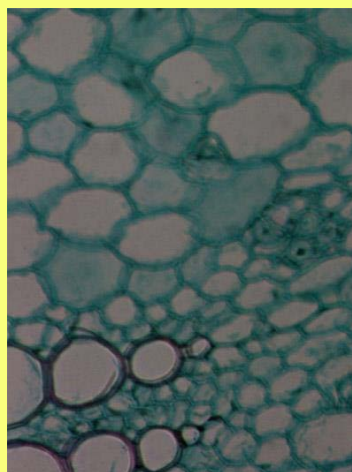
安全な水とトイレを世界中に  
海の豊かさを守ろう

学習のねらい

デジタル顕微鏡を利用して、身近なものを観察する

## 学習概要

- 導入(10分) ふつうの顕微鏡とちがい、のぞきこまなくても観察できるので見やすく、一度に多くの方が観察できます。
- 展開(30分) (1) 用意したサンプルを観察してみよう  
クモの糸や小さな歯車、池の水といったサンプルを顕微鏡で観察してみましよう。池の水のなかには何かがいるかも？  
(2) 身近なものを観察してみよう  
その他、身の回りのもので観察して見てみたいものがあれば観察してみましよう。
- まとめ(5分) 感想アンケート



講座時間

45分（相談に応じて調整できます）

準備物及び経費

作業台 電源／無料

担当者

塩見 正樹（エンジニアリングデザイン教育センター／技術室）