

## あいち STEM ハイスクール 愛知教育大学講義 2 年生理系生物選択

9月27日（木）に愛知教育大学・理科教育講座の上野裕則准教授による STEM 講義が実施され、2 年生理系生物選択者 22 名が参加しました。「微生物の細胞生物学～細胞の運動とエネルギー～」というテーマで、微生物の運動や細胞骨格の種類と働き、細胞分裂などについて、高校の教科書レベルの内容から最新の研究内容まで、幅広い知識を学ぶことができました。その後、ポルボックスとテトラヒメナの顕微鏡観察を行い、それぞれの構造の特徴や運動に方向性があることなどを実際に目で確認し、生徒は新しい発見に興奮しながら興味深く観察していました。今後は学校周辺に生息する微生物について研究していきたいと考えています。

