

## S S H特別講義（2022年度第4回）実施要項

- 題目 「マラリア原虫、光合成やめるってよ～不可解な進化をした生物たち～」
- 講師 坂本 寛和  
千葉大学大学院医学研究院 感染生体防御学（寄生虫学）特任助教
- 日時 7月12日(火) 15:40～17:00
- 場所 兵庫県立神戸高等学校 視聴覚室（科学館1階）  
〒657-0804 神戸市灘区城の下通1-5-1
- 対象 総合理学科と普通科の希望生徒
- 目的 本校卒業生で、現在千葉大学で特任助教として活躍されている、坂本寛和氏に、これまでのいきさつや研究内容等についても詳しく説明していただき、興味を深める。また、高校時代からの経験を発表していただき、これからの探究活動や今後の進路について考える。
- 内容 地球上には様々な生物が生息していますが、ほとんどは単細胞の生物です。彼らの多様性は多細胞生物のそれを凌駕しています。例えば、ATPをつくらないミトコンドリアや光合成をしない葉緑体など、教科書では習わない変な生物が大勢います。今回は、病原体としても重要なマラリア原虫を中心に、生物の不思議な進化を紹介します。また、高校時代に劣等生だった僕が地方大学へ進学して気付いた事、どのような手を使って東大医学部へ行ったか、地方大学と東京大学での研究の違い、アメリカ留学生活についてもお話しします。