

神高SSH通信2021

訂正・再募集！大至急！

SSH特別講義に参加しよう！

2021 年度第 4 回

「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～」

11 月 5 日(金) 15:40～

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。

講師： 坂本 寛和 先生（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）

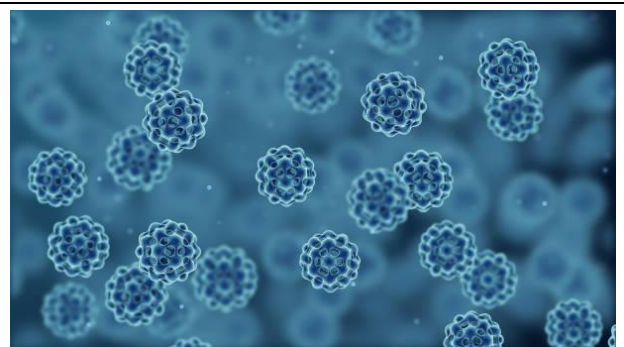
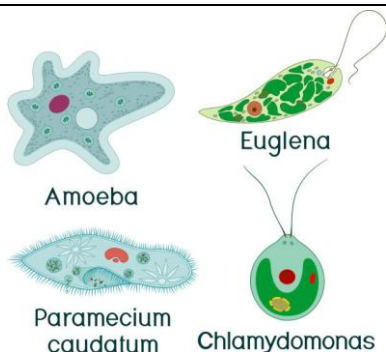
略歴： 2002 年 神戸高校卒業 愛媛大学理学部入学
2012 年 博士号（工学）取得 東京大学医学部
2019 年 インディアナ大学
2021 年 千葉大学医学部

詳細・申込は総合理学・探究部職員室まで。

申込締切 11 月 4 日(木)。

場所： 神戸高校 視聴覚教室（科学館 1 階）

対象： 普通科全学年・総合理学科 1～3 年生の希望者
総合理学科 1 年生も申し込むこと



SSH特別講義に参加しよう！

2021 年度第 5 回

動物の「形づくり」の進化を探究する

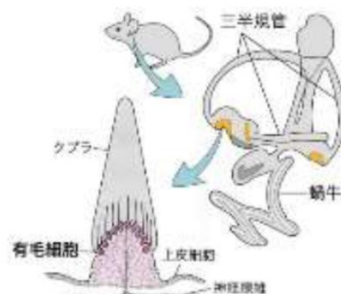
11 月 26 日(金) 15:40～

私はいま、広島大学で歯科医師を目指す学生に生化学を教えつつ、自らの研究テーマである①歯や骨、靱帯の発生、成長についての研究や、②平衡感覚器の進化の研究、に取り組んでいます。これらの研究内容や、大学での仕事についての私の経験をお話します。とはいうものの、実のところ神戸高校を卒業するときには、まさか私が母校で特別講義をするようになるとは全く想像できませんでした。不真面目ではなかったが、「優秀な生徒」ではなかったんです。それなのにどうして今日まで研究を続けてこれたのか、また研究や学問の醍醐味とはなにかについてもみなさんと一緒に考えたいと思います。お会いできるのを楽しみにしています。

講師： 樋口 真之輔 先生（広島大学大学院医系科学研究科（歯） 助教）
場所： 神戸高校 化学第 2 実験室（科学館 3 階）
対象： 総合理学科 1 年生（全員参加） 全学年・総合理学科 2・3 年生の希望者

詳細・申込は総合理学科・探究部職員室まで。

申込締切 10 月 29 日



本校の卒業生 62 回生の樋口真之輔さんの記事が文部科学省「SSH 卒業生活躍事例集」に掲載されました。樋口さんは、大学院生時代（博士課程）理化学研究所で研究を行い、大学院生にして世界最高峰の科学誌「Nature」に自らの研究論文（筆頭著者）が掲載されました。現在、広島大学大学院医学系研究科の教員として教鞭をとられています。

参加申込書

SSH 特別講義

①「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～」

②「動物の『形づくり』の進化を探究する」

() への参加を希望します。

年 組 番 氏名