

LECTURER PROFILE



氏名 沓名 伸介 (Shinsuke Kutsuna) 准教授

研究分野 植物学、微生物学、時間生物学、分子遺伝学

プロフィール 概日リズムの基礎研究を微生物ラン藻をつかって概日時計の謎解きを行ってきました。国内外の研究者との交流を通じて、社会と研究コミュニティの発展に微力ながら貢献できればいいと考えています。

模擬授業タイトル:

生物リズムの基礎研究から考える私たちの健康

私たちの健康を支える概日時計について、その研究の歴史から、分子メカニズムの一端、生活への応用を基礎研究の視点から講義します。

PREVIEW!

概日リズムに共通する3つの性質

- 1 恒条件下でのリズムの持続性
- 2 環境サイクルへの同調性
- 3 概日周期の温度補償性

この3つを満たすリズムを概日リズムという。
では、それを引き起こしているメカニズムは？
それに**概日時計**と名前を付けた。

その役割は、地球の自転による
明暗サイクルへの適応

YOKOHAMA CITY UNIVERSITY



受験生へのMESSAGE

大学では様々な経験をとおして成長することができます。理学部では基礎から先端機器を使った実験を用意しています。積極的に参加することで科学的探求力を身に付けることができます。