



岐阜大学 応用生物科学部
オープンキャンパス2018
生産環境科学課程

「環境生理学」とは?

～動物の環境適応と体内時計の不思議～

応用動物科学コース
● 模擬講義 ●

8月10日（金） 9:50～10:20
場所：全学共通教育棟 102

予約
不要

われわれ動物達が地球上で生きていくためには、様々な環境に適応しないといけません。特に地球誕生以来、ほとんど変わることのない公転周期や自転周期に合わせて変化する環境への適応は重要になります。春夏秋冬や昼夜といった時間周期の中で、動物達はどのようにして身体の生命機能を環境に適応させているのでしょうか。それは体内時計が重要な鍵を握ります。

われわれ動物達がどのようにして環境からの時間情報を得ているのか、どのように生命維持機能を変化させるかを、体内時計をキーワードにして紹介します。そして、正しい生活リズムの重要性について考えてもらいたいと思います。

講師
おおつか つよし
大塚 剛司 助教
(応用動物科学コース)

春
秋
夏
冬

