

動物生理学概論**Introduction to Animal Physiology**

科目番号： G30 6811

単位数： 1 単位

標準履修年次： 1年

実施学期 曜時限： 第2学期 月曜日 3時限

担当教官： 山岸 宏

第2学期（担当教官： 山岸 宏）**授業概要：**

生体の生命活動における様々な作用や機能を解明するのが生理学である。動物の生存に必要な様々な生理機構について概説する。また多様な動物種における生理機構の系統進化や環境適応による共通性や多様性について、具体的な事例に則して紹介する。

授業内容：

- (1) 細胞の生理機能
- (2) 多細胞生物における生理機能
- (3) 循環系の発達 (1)
- (4) 循環系の発達 (2)
- (5) 呼吸系の発達
- (6) 消化系の発達
- (7) 排出系の発達
- (8) 運動系の発達
- (9) 神経系の発達 (1)
- (10) 神経系の発達 (2)

前提科目・履修上の注意事項：特になし**単位取得条件、成績評価基準：**

学期末の記述試験の結果、および授業に対する出席や活動状況などを考慮して評価する。

指定教科書：なし。授業毎にプリントを配布する。**参考書・文献：**

「生物学」に関する各種の高校用教科書および一般教養書

オフィスアワー：

各曜日 5時以降

生物農林学系棟 B611 (Tel:6670) , yamagishi@biol.tsukuba.ac.jp

備考（受講学生に望むこと）：積極的な学習