

コース名	科目名	選択科目名	対象学年
良医の礎	リベラルアーツ選択Ⅰ	多様性の生物学	1
開講学期	科目責任者	選択科目責任者	全体資料
2 学期	泰山 浩司	福島 康弘	無

#### 授業到達目標

- 地球上には多様な環境があることが理解できる。
- 生物が多様な環境毎に適応した結果、特定のルールと偶然に基づき、多様な種に分化したことが理解できる。
- 生物毎に多様な生存戦略があることが理解できる。
- 多彩な生存戦略をおこなうための生体機構も多様であることが理解できる。

#### 授業計画

回数	月日	曜日	時限	区分	担当者	所属	授業内容	コアカリ項目
1	9/ 4	水	1	講義	福島	非常勤/ 医福大	はじめに（なぜ生物は多様なのか？）	A
2	9/18	水	1	講義	福島	非常勤/ 医福大	感覚器系の多様性（Ⅰ）…視覚	A
3	9/25	水	1	講義	福島	非常勤/ 医福大	感覚器系の多様性（Ⅱ）…聴覚と体性感覚	A
4	10/ 2	水	1	講義	福島	非常勤/ 医福大	運動器系の多様性	A
5	10/ 9	水	1	講義	福島	非常勤/ 医福大	単細胞生物の行動制御	A
6	10/16	水	1	講義	福島	非常勤/ 医福大	神経系の多様性	A
7	10/23	水	1	講義	福島	非常勤/ 医福大	行動の多様性（Ⅰ）…本能と学習	A
8	10/30	水	1	講義	福島	非常勤/ 医福大	行動の多様性（Ⅱ）…性選択と行動	A
9	11/ 6	水	1	講義	福島	非常勤/ 医福大	行動の多様性（Ⅲ）…行動と神経系との対応	A
10	11/13	水	1	講義	福島	非常勤/ 医福大	生態系（Ⅰ）…生態系とは何か？	A
11	11/20	水	1	講義	福島	非常勤/ 医福大	生態系（Ⅱ）…生態系の多様性と種の広がり	A
12	11/27	水	1	講義	福島	非常勤/ 医福大	進化と生物の多様性	A
13	12/ 4	水	1	講義	福島	非常勤/ 医福大	環境保全と生物多様性	A

#### 評価方法

- [レポート]70%（毎回講義終了時に講義内容のポイント概要に関する小レポートの提出を行う）  
 [出席状況（受講態度）]30%（出席状況・受講態度を評価に反映する）  
 [評価方法]論文・レポート

#### 課題（試験やレポート等）に対するフィードバックについて

小レポートに記載された「授業で生じた疑問」のうち、代表的なものについて、次回の講義の最初に説明する。

#### 教科書

資料は授業中に配布する。

#### 参考書

ISBN-9784807907830, 生態学入門, 日本生態学会編, 東京化学同人, 2012  
 ISBN-9784254171501, 生物多様性と生態学：遺伝子・種・生態系, 宮下直, 井鷲裕司, 千葉聡著, 朝倉書店, 2012  
 ISBN-4254175841, 行動生物学, 青木清編著, 朝倉書店, 1997  
 ISBN-9784320057241, 生き物の進化ゲーム：進化生態学最前線：生物の不思議を解く, 酒井聡樹, 高田壮則, 東樹宏和著, 共立出版, 2012  
 適宜指示する

#### 準備学習（予習・復習等）

予習は特に必要ないが、復習に1時間程度の学習を要する。復習に関して、特に興味を持った項目を掘り下げて調べ直したり、疑問に思ったところを後日改めて私に質問すると理解が深まるので、ぜひ行って欲しい。

#### 講義についての注意事項

講義中、疑問があれば、途中でも、積極的に質問していただけるとありがたい。

昨年度からの変更点・改善項目

(特になし)

学生の受け入れ方針や卒業認定・学位授与の方針と当該授業科目の関連について

希望者は、基本的に全員受け入れる。

さまざまなレベルの多様性の理解から、さまざまな視点で物事を考えることの重要性を身につける。

ナンバリング

GLLA110