

生態学 I

2 単位 (選択) 2 年 (前期)
浜野 龍夫・教授 / 社会創生学科

【授業目的】 生態学の基本や面白さを理解する.

【授業概要】 ヒトとして生活をする上で知っておいた方がよい生態学の知見, フィールド調査や研究を行う上で重要となる生態学的な基礎知識について, 実例をあげながら講述する.

【キーワード】 生物, 行動, 生態系

【到達目標】 生態学の基本用語を理解する.

【授業計画】

1. 講義内容の説明
2. 繁殖行動の解発因
3. 配偶者選択
4. 行動の進化的安定戦略
5. 生存曲線, 個体群の増殖
6. 個体数推定, 生命表
7. 生態的地位, 生態系, すみ分け
8. 種間関係, 群集の多様性
9. 捕食-被捕食関係, 最適餌サイズ
10. 擬態, r-K 戦略
11. 生物の多様性, メタ個体群
12. 自然保護を考える
13. 生態学的研究の実例
14. 生態学の応用的研究の実例
15. 期末試験
16. 総括授業

【成績評価】 出席 50 点 (原則遅刻は配点しない), レポート 50 点

【再試験】 なし

【教科書】 なし

【参考書】 講義の中で紹介する

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=218743>

【連絡先】

⇒ 浜野 (3N04, 088-656-7271, hamanot@ias.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィスアワー: 火曜日 12:00-12:30)