

## 生態学 I

2 units (selection) 2nd-year(1st semester)

Tatsuo Hamano · PROFESSOR / DEPARTMENT OF CIVIL AND ENVIRONMENTAL STUDIES

**Target** 生態学の基本や面白さを理解する.

**Outline** 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.

**Keyword** 生物, 行動, 生態系

**Goal** 生態学の基本用語を理解する.

**Schedule**

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

**Evaluation Criteria** 出席 50 点 (原則遅刻は配点しない), レポート 50 点

**Re-evaluation** なし

**Textbook** なし

**Reference** 講義の中で紹介する

**Contents** <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=218743>

**Contact**

⇒ Hamano (3N04, +81-88-656-7271, hamanot@ias.tokushima-u.ac.jp) MAIL  
(Office Hour: 12:00-12:30, Tuesday)