

生命機能セミナー

2単位 3年(前期, 後期)
松尾 義則・教授 / 社会創生学科

【授業目的】 英文で書かれたテキストを理解しながら読むことで英語の専門用語に慣れることと専門書の読解力をつける。また、内容を理解することで進化に関する幅広い知識を得る。

【授業概要】 英文テキストの輪読

【履修上の注意】 研究室配属の学生向けセミナー

【到達目標】 平易に書かれた進化に関する英文テキストを理解できるようになる。

【授業計画】

1. 「Evolution」のPartIIを理解しながら読む。
2. 1. The origin of life.
3. 2. The last universal common ancestor and the tree of life
4. 3. Diversification of bacteria and archaea. I:Phylogeny and biology.
5. 4. Diversification of bacteria and archaea.II:Genetics and genomics.
6. 5. The origin and diversification of eukaryotes.
7. 6. Multicellularity and development.
8. 7. Diversification of plants and animals.
9. 8. Evolution of developmental programs.

【成績評価】 日本語訳の発表で評価する。

【再試験】 なし

【教科書】

- ◇ [Evolution]
- ◇ N.H. Barton et. al
- ◇ Cold Spring Harbor Laboratory Press

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=219367>

【連絡先】

⇒ 松尾 (適応進化学研究室, 656-7270, matsuo@ias.tokushima-u.ac.jp) MAIL
(オフィスアワー: いつでもOK)