

## 生命機能セミナー

2 units 3rd-year(1st semester, 2nd semester)

Yoshinori Matsuo · PROFESSOR / DEPARTMENT OF CIVIL AND ENVIRONMENTAL STUDIES

**Target)** 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。

**Outline)** 英文テキストの輪読

**Notice)** 研究室配属の学生向けセミナー

**Goal)** 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。

**Schedule)**

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.

**Evaluation Criteria)** 日本語訳の発表で評価する。

**Re-evaluation)** なし

**Textbook)**

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

**Contents)** <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=219367>

**Contact)**

⇒ Matsuo (3109, 656-7270, matsuo@ias.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: いつでもOK)