

## 地域科学特別演習 I

8 units (compulsory) 1st-year(whole year), 2nd-year(whole year)

Yoshinori Matsuo · PROFESSOR / ENVIRONMENTAL SYMBIOSIS STUDIES, REGIONAL SCIENCES

**Target)** 生物進化の基本的なメカニズムを理解し、実験をおこなって結果をまとめ、発表できるようになる。

**Outline)** 生物の環境適応と進化のメカニズムを DNA などの分子レベルと集団の両レベルで理解することを目指す。自然選択、突然変異、移住、遺伝的浮動などの進化の要因についての基礎知識や遺伝子解析、集団解析の技術を身につけさせる。

**Schedule)** 修士論文に関する生物多様性、集団の進化、遺伝子レベルでの変異の維持機構、分子進化などの解析方法、研究結果のまとめ方、プレゼンテーション等の技術を習得できるよう指導する。

**Evaluation Criteria)** 論文とプレゼンテーションの内容。

**Textbook)** Evolution N.H.Barton et al.

**Contents)** <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=218095>

**Contact)**

⇒ Matsuo (3109, 656-7270, [matsuo@ias.tokushima-u.ac.jp](mailto:matsuo@ias.tokushima-u.ac.jp)) MAIL