

地域科学特別演習Ⅰ

8単位 (必修) 1年 (通年), 2年 (通年)
松尾 義則・教授 / 地域科学専攻 (博士前期課程) 環境共生

【授業目的】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。

【授業概要】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。

【授業計画】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。

【成績評価】論文とプレゼンテーションの内容。

【教科書】 Evolution N.H.Barton et al.

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=218095>

【連絡先】

⇒ 松尾 (適応進化学研究室, 656-7270, matsuo@ias.tokushima-u.ac.jp) MAIL