

## 環境共生学セミナーⅡ

2 単位 (必修) 3 年 (後期)  
中川 秀幸・教授 / 社会創生学科

【授業目的】 海洋生物に由来する生理活性物質について学び、その多様性を理解する。

【授業概要】 海洋生物に由来する生理活性物質の特徴的な作用様式とその多様性について解説する。

【キーワード】 海洋生物, 生理活性物質, 外部環境

【履修上の注意】 ファイルノートを用意し、資料の整理を行うこと。

【到達目標】 海洋生物に由来する物質の生体に及ぼす影響から、その応用の可能性を検討する。

【授業計画】 海洋生物に関する論文をもとに、卒業研究にむけての方向性を討論する。

【成績評価】 テーマに沿ったレポートの提出と討論での総合評価を行う。

【再試験】 再評価を行う。

【教科書】 レクチン第2版 歴史, 構造, 機能から応用まで (シュプリンガーフェアラーク東京株式会社, 6300 円+税)

【参考書】 Toxicon

【WEB 頁】 <http://www.ias.tokushima-u.ac.jp/life2/index.htm>

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=220307>

【連絡先】

⇒ 中川 (3222, 088-656-7259, [sea-hide@ias.tokushima-u.ac.jp](mailto:sea-hide@ias.tokushima-u.ac.jp)) MAIL (オフィスアワー: 随時.)