

生命環境セミナー

2単位 3年(前期, 後期)

横井川 久己男・教授 / 社会創生学科

【授業目的】微生物に関連する研究分野の、最新の情報を理解する。

【授業概要】微生物学に関する最新の文献を講読し、現状と意義を理解して展望を考察する。英文文献については輪読するため予習復習が必須である。

【到達目標】学術論文を読む力を養うと共に、学問的思考力を身につける。

【授業計画】

1. 微生物の構造と機能に関する学術論文の講読
2. 微生物酵素に関する学術論文の講読
3. 微生物の代謝に関する学術論文の講読
4. 発酵生産に関する学術論文の講読
5. 有害微生物に関する学術論文の講読

【成績評価】受講態度(50%)と課題達成度(50%)により評価する。

【再試験】なし

【参考書】プリントを配布する。

【授業コンテンツ】<http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=219374>

【連絡先】

⇒ 横井川 (3221, 088-656-7267, yokoigaw@ias.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィスアワー: 月曜日16:20-17:50)