

作物生産学特論演習 I (2単位)

担当者氏名 近藤勝彦・本橋強・丹羽克昌

◆学習・教育目標

作物生産学特論演習 I では、作物生産学特論 I をふまえ、海外論文の文献紹介、ディスカッションおよびプレゼンテーション等を実施することにより、修士論文に対する研究課題の意義・位置づけ、研究のアプローチ法（研究の理論、技術の習得）、論文作成法（日本語および英語での文章表現）ならびにプレゼンテーション法（学会発表）などについて理解・習得させることを目的とする。

◆取り扱う領域（キーワードで記載）

遺伝学 _____ 育種学 _____ 遺伝子工学 _____ ゲノム工学 _____
 染色体工学 _____ 細胞分子遺伝学 _____ 植物組織培養 _____

◆授業の進行等について

	テーマ	内容	授業のねらいまたは準備しておく事項
1	研究課題の決定 (第1~3週)	・研究課題の決定について指導する。	・研究の意義・目的を把握しておく。
2	海外文献紹介 (第4~7週)	・海外文献を主とした論文紹介を行い、ディスカッションする。	・研究関連分野の論文収集とその理解に努める。
3	プレゼンテーション法 (1)(第8~9)	・プレゼンテーションのためのパソコンソフトの利用法について指導する。	・パワーポイント利用。
4	研究のアプローチ法 (第10~13)	・研究で用いられる実験の理論を理解させると共に、技術的指導をする。	・研究理論・手法を確実に把握する。
5	プレゼンテーション法 (2) (第14~15週)	・パワーポイント所作成法について指導する。	・研究成果の経過を発表し、検討を加える。

◆教科書及び資料（授業前に読んでおくべき本・資料）

書名／著者／発行所（発行年）
 遺伝・育種学、分子生物学に関わる専門書を通読すること

◆授業をより良く理解するために便利な参考書・資料等

書名／著者／発行所（発行年）
 必要に応じて紹介する

◆評価の方法（レポート・小テスト・試験・課題等のウエイト）

出席および講義における質疑応答、ディスカッションなどで総合的に行う。

◆その他受講上の注意事項

研究成果についてのディスカッションを密に行うので、積極的に取り組んで欲しい。