

生産環境化学特論演習 (2単位)

担当者氏名 前田良之・後藤逸男

◆学習・教育目標

生産環境化学分野の修士論文・博士論文研究を遂行するに不可欠な土壌学・肥料学・植物生理学・植物栄養学・分析化学・統計学など関連分野の知識をより一層深めると共に、各分野における課題を解決するため技能・能力を高めるためのトレーニングを行う。

◆取り扱う領域 (キーワードで記載)

<u>環境化学</u>	<u>環境ストレス</u>	<u>植物栄養</u>	<u>生態系</u>
<u>土壌</u>	<u>農業生産</u>	<u>肥料</u>	<u>分析化学</u>

◆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	オリエンテーション	講義の内容に関する解説と講義の進め方など	修士論文研究をスムーズに進めるために必要な講義を行う。 さらに、受講者による修士論文研究の計画や経過報告を、教員・学生間でお互いに論議し合う。
2	修士論文計画発表	修士論文研究の計画についてのプレゼン	
3	土壌分析の歴史と基礎	土壌分析の歴史と基礎についての解説	
4	土壌診断調査の基礎	土壌診断調査法に関する基礎知識の解説	
5	土壌診断調査事例(1)	露地野菜生産地の調査事例の解説	
6	土壌診断調査事例(2)	施設野菜生産地の調査事例の解説	
7	修士論文経過発表(1)	修士論文研究の経過報告に関するプレゼン	
8	土壌診断調査事例(3)	有機農業実践畑の調査事例の解説	
9	研究関連論文の調査発表(1)	修士論文に関連する研究論文の紹介と内容解説	
10	研究関連論文の調査発表(2)	修士論文に関連する研究論文の紹介と内容解説	
11	研究関連論文の調査発表(3)	修士論文に関連する研究論文の紹介と内容解説	
12	研究関連論文の調査発表(4)	修士論文に関連する研究論文の紹介と内容解説	
13	研究関連論文の調査発表(5)	修士論文に関連する研究論文の紹介と内容解説	
14	修士論文経過発表(2)	修士論文研究の経過報告に関するプレゼン	
15	修士論文経過発表(3)	修士論文研究の経過報告に関するプレゼン	

◆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)

土壌環境分析法/土壌環境分析法編集委員会/博友社(株) (1997)

◆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)

_____/_____/_____(_____)

◆評価の方法 (レポート・小テスト・試験・課題等のウェイト)

レポート(50点) ・ プレゼン評価(50点)

◆その他受講上の注意事項

受講生によるプレゼンは、学会発表のトレーニングでもあるので、十分な準備を整えて臨むこと。