

シルバーカレッジ シラバス (総合芸術コース園芸専攻)

項目	レポートのまとめ方	対象学年	2年	場所	園芸室
テーマ	自然科学研究(植物編)のまとめ方を理解してレポート作成に繋げよう				
講師	神戸大学大学院農学研究科 准教授 金地 通生				
<p>講義内容</p> <p>レポート(論文)は研究(調査・観察・実験)に対する動機, 考え方, 結論を結果(データ)を具体的に説明して明確に記述したもので, レポートを上手に書くためには, データを正確, 明瞭, 簡潔, 客観的に表現できる練習をしておくことが重要です。</p> <p>先ず植物の生育観察のノウハウについて概説します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 観察したい・育てたい・知りたいことは? 2. 手近に? 活動的に? 3. 育てて? 自然のあるがままに? 4. 種類を決めて細かく見るの? 種類の違いを見るの? 5. 広がり(分布)や変化(遷移)を見るの? 6. 短期的に? 長期的に? <p>次に自然科学研究レポートの作成について, データの専門的な数値解析を通じて基本を解説します。</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 論文の種類 ② 研究(調査・観察・実験)の実施構想 ③ レポートを書くために必要なこと ④ レポートの書式 ⑤ テーマの立案 ⑥ 研究計画(栽培試験を例として) ⑦ データ収集(栽培試験を例として) ⑧ データ解析 ⑨ データ表示 ⑩ データ計測と解析「標準偏差の算出」(午後実習) 					
<p>講師よりメッセージ</p> <p>植物観察の取り組み方を理解して野外調査や栽培実験に役立ててください。</p> <p>データの解析を通じて, 科学的な提示や影響の判断に役立ててください。</p>					