

登録コード	SSE09500	開講年度	2026				
授業題目	植物進化学					担当教員	高橋 耕一
英文授業名	Plant Evolutionary Biology					副担当	
単位数	2	講義期間	後期(集中)	曜日・時限	不定期		
講義室					備考		
信大コンピテンシー	非該当						
(1)授業の達成目標	【ディプロマ・ポリシー】				【授業の達成目標】		
	2 6 SSカリ・理学, 2 5 SSカリ・理学, 2 4 SSカリ・理学						
	【DP5】専門知識に基づいた見識を持ち, その妥当性を理論的に説明し, 議論する能力				・植物の進化や多様性について考えることができるようになる ・植物の進化, 生態, 保全について, さまざまな側面から理解を深め, 自然生態系について理解する。		
(2)授業の概要	関連するテキストや最新の論文を読み, その内容について理解する。						
(3)授業のキーワード	植物, 進化, 生態						
(4)授業計画	第1回: 光合成と光環境 第2回: 水分生理 第3回: 土壌養分 第4回: 個体群の構造と成長 第5回: 個体の成長と繁殖 第6回: 植物の進化 第7回: 植物の生活史 第8回: 個体間競争 第9回: 攪乱と遷移 第10回: 生態系 第11回: ランドスケープ 第12回: 気象と植生 第13回: バイオーム 第14回: 種多様性 第15回: 気象変動と植生変化						
(5)成績評価の方法	出席, 発表, レポート等により, 次のように5段階により評価する。秀: 90-100点, 優: 80-89点, 良: 70-79点, 可: 60-69点, 不可: 59点以下。						
(6)成績評価の基準	以下の評価基準を基本とする。 秀: 授業の達成目標の水準からみて卓越している。 優: 授業の達成目標の水準よりかなり上にある。 良: 授業の達成目標の水準よりやや上にある。 可: 授業の達成目標の水準にある。						
(7)事前事後学習の内容	適宜, 指示する。						
(8)履修上の注意	受講登録者にはe-alpsを通して履修上の連絡を行う。						
(9)質問,相談への対応	随時, 受け付ける。						
【教科書】	特になし						
【参考書】	特になし						