

科目ナンバリング									
授業科目名 <英訳>		植物自然史III Natural History of Plants III			担当者所属 職名・氏名		理学研究科 理学研究科	教授 教授	田村 実 布施 静香
群	自然科学科目群			分野(分類)	生物学(各論)			使用言語	日本語
旧群	B群	単位数	2単位	週コマ数	1コマ	授業形態	講義（対面授業科目）		
開講年度・ 開講期	2025・前期		曜時限	月1		配当学年	主として1・2回生	対象学生	理系向
[授業の概要・目的]									
現在、地球上には数十万種ともいわれる植物が生育しているが、これらはどのように起源し進化してきたのだろうか。本科目では様々な植物の基本形態を理解しながら植物進化の道すじを学び、植物の多様性について考える。									
[到達目標]									
・植物進化の道すじについて理解する。 ・植物の基本形態について理解する。 ・植物の多様性について説明できる。									
[授業計画と内容]									
以下のような課題について、1課題あたり1～3週の授業をする予定である。 1．生物の起源と初期進化 2．藻類の進化の道すじと植物の上陸 3．コケ植物・シダ植物の形態と進化の道すじ 4．種子植物の形態と進化の道すじ 5．被子植物の繁殖様式と性表現 6．被子植物の生活形式と環境適応 7．被子植物の分布と多様性									
[履修要件]									
特になし									
[成績評価の方法・観点]									
筆記試験（80％）と平常点（20％）により評価する。									
[教科書]									
プリントを適宜配布。									
[参考書等]									
（参考書） 清水建美『図説植物用語辞典』（八坂書房） 戸部 博・田村 実（編著）『新しい植物分類学Ⅰ』（講談社） 戸部 博・田村 実（編著）『新しい植物分類学Ⅱ』（講談社）									
[授業外学修（予習・復習）等]									
授業中に別途指示。									
[その他（オフィスアワー等）]									
[主要授業科目（学部・学科名）]									