

2026 年度シラバス

科目分類/Subject Categories			
学部等/Faculty	/大学院工芸科学研究科（博士前期課程）： /Graduate School of Science and Technology (Master's Programs)	今年度開講/Availability	/有 : /Available
学域等/Field	/応用生物学域 : /Academic Field of Applied Biology	年次/Year	/1 ~ 2 年次 : /1st through 2nd Year
課程等/Program	/応用生物学専攻 : /Master's Program of Applied Biology	学期/Semester	/秋学期 : /Fall term
分類/Category	/授業科目 : /Courses	曜日時限/Day & Period	/集中 : /Intensive

科目情報/Course Information				
時間割番号 /Timetable Number	61119904			
科目番号 /Course Number	61160031			
単位数/Credits	2			
授業形態 /Course Type	講義 : Lecture			
クラス/Class				
授業科目名 /Course Title	資源植物学特論 : Advanced Applied Botany			
担当教員名 / Instructor(s)	/堀元 栄枝 : HORIMOTO Sakae			
その他/Other	インターンシップ実施科目 Internship	国際科学技術コース提供科目 IGP	PBL 実施科目 Project Based Learning	DX 活用科目 ICT Usage in Learning
		○		
	実務経験のある教員による科目 Practical Teacher			
科目ナンバリング /Numbering Code				

授業の目的・概要 Objectives and Outline of the Course	
日	作物学、雑草学、土壌学分野の文献（英文）を読み、その研究の背景と意義を理解する。
英	Read literature (in English) in the fields of crop science, weed science, and soil science, and understand the background and significance of the research.

学習の到達目標 Learning Objectives	
日	栽培作物を取り巻く環境を理解する 作物科学、雑草科学、土壌科学の観点からフィールドサイエンスを理解する
英	Understanding the environment surrounding cultivated crops. Understanding Field Science from the Perspectives of Crop Science, Weed Science, and Soil Science

学習目標の達成度の評価基準 / Fulfillment of Course Goals (JABEE 関連科目のみ)	
日	
英	

授業計画項目 Course Plan			
No.		項目 Topics	内容 Content
1	日	作物学、雑草学、土壌学の展開 (1)	関連の論文を読む。各自が割り当てられた論文の詳細を紹介し、参加者全員で討論を行う。

	英	Recent topics on soil, weed and crop science (1)	Students are requested to review several papers on soil and crop sciences.
2	日	作物学、雑草学、土壌学の展開 (2)	関連の論文を読む。各自が割り当てられた論文の詳細を紹介し、参加者全員で討論を行う。
	英	Recent topics on soil, weed and crop science (2)	Students are requested to review several papers on soil and crop sciences.
3	日	作物学、雑草学、土壌学の展開 (3)	関連の論文を読む。各自が割り当てられた論文の詳細を紹介し、参加者全員で討論を行う。
	英	Recent topics on soil, weed and crop science (3)	Students are requested to review several papers on soil and crop sciences.
4	日	作物学、雑草学、土壌学の展開 (4)	関連の論文を読む。各自が割り当てられた論文の詳細を紹介し、参加者全員で討論を行う。
	英	Recent topics on soil, weed and crop science (4)	Students are requested to review several papers on soil and crop sciences.
5	日	作物学、雑草学、土壌学の展開 (5)	関連の論文を読む。各自が割り当てられた論文の詳細を紹介し、参加者全員で討論を行う。
	英	Recent topics on soil, weed and crop science (5)	Recent topics on soil, weed and crop science (5)
6	日	作物学、雑草学、土壌学の展開 (6)	関連の論文を読む。各自が割り当てられた論文の詳細を紹介し、参加者全員で討論を行う。
	英	Recent topics on soil, weed and crop science (6)	Students are requested to review several papers on soil and crop sciences.
7	日	作物学、雑草学、土壌学の展開 (7)	関連の論文を読む。各自が割り当てられた論文の詳細を紹介し、参加者全員で討論を行う。
	英	Recent topics on soil, weed and crop science (7)	Students are requested to review several papers on soil and crop sciences.
8	日	作物学、雑草学、土壌学の展開 (8)	関連の論文を読む。各自が割り当てられた論文の詳細を紹介し、参加者全員で討論を行う。
	英	Recent topics on soil, weed and crop science (8)	Students are requested to review several papers on soil and crop sciences.
9	日	作物学、雑草学、土壌学の展開 (9)	関連の論文を読む。各自が割り当てられた論文の詳細を紹介し、参加者全員で討論を行う。
	英	Recent topics on soil, weed and crop science (9)	Students are requested to review several papers on soil and crop sciences.
10	日	作物学、雑草学、土壌学の展開 (10)	関連の論文を読む。各自が割り当てられた論文の詳細を紹介し、参加者全員で討論を行う。
	英	Recent topics on soil, weed and crop science (10)	Students are requested to review several papers on soil and crop sciences.
11	日	作物学、雑草学、土壌学の展開 (11)	関連の論文を読む。各自が割り当てられた論文の詳細を紹介し、参加者全員で討論を行う。
	英	Recent topics on soil, weed and crop science (11)	Students are requested to review several papers on soil and crop sciences.
12	日	作物学、雑草学、土壌学の展開 (12)	関連の論文を読む。各自が割り当てられた論文の詳細を紹介し、参加者全員で討論を行う。
	英	Recent topics on soil, weed and crop science (12)	Students are requested to review several papers on soil and crop sciences.
13	日	作物学、雑草学、土壌学の展開	関連の論文を読む。各自が割り当てられた論文の詳細を紹介し、参加者全員で討論を行

		(13)	う。
	英	Recent topics on soil, weed and crop science (13)	Students are requested to review several papers on soil and crop sciences.
14	日	作物学、雑草学、土壌学の展開 (14)	関連の論文を読む。各自が割り当てられた論文の詳細を紹介し、参加者全員で討論を行う。
	英	Recent topics on soil, weed and crop science (14)	Students are requested to review several papers on soil and crop sciences.
15	日	作物学、雑草学、土壌学の展開 (15)	関連の論文を読む。各自が割り当てられた論文の詳細を紹介し、参加者全員で討論を行う。
	英	Recent topics on soil, weed and crop science (15)	Students are requested to review several papers on soil and crop sciences.

履修条件 Prerequisite(s)	
日	
英	

授業時間外学習（予習・復習等） Required study time, Preparation and review	
日	各回とも指定範囲の論文を検索し、熟読する時間が必要。 また、論文中に出てくる専門用語等の意味を理解して授業に臨むこと。 論文紹介のプレゼン資料を作成すること。
英	Each session requires time to search for and carefully read papers within the specified range. Also, be sure to understand the meaning of technical terms that appear in the essay before attending class. Create presentation materials to introduce the paper.

教科書／参考書 Textbooks/Reference Books	
日	なし。
英	none.

成績評価の方法及び基準 Grading Policy	
日	授業中に課すプレゼンテーション(60%)および発表資料（40%）で評価し、その合計が60点以上を合格とする。 5回以上欠席した場合は評価の対象外とする。
英	Students will be evaluated based on presentations assigned during class (60%) and presentation materials (40%). A total score of 60 points or higher is required to pass. Students who are absent more than 5 times will not be evaluated.

留意事項等 Point to consider	
日	授業は嵯峨キャンパスで行います。 各自で嵯峨キャンパスに集合してください。 開講案内を確認すること。 ガイダンス（1回目）に必ず出席すること。 レポートの作成にあたり、文章を引用する際は、引用箇所が明確にわかるようにし、出典を記載すること。度を越えた引用は慎むこと。引用部分は誤字を含めて改変しないこと。
英	Classes will be held at the Saga Campus. Please gather at the Saga Campus by yourself. Please check the course opening information. Be sure to attend the guidance (first session).

When quoting passages in your report, be sure to clearly identify the quotation and provide the source. Avoid excessive quotations. Do not alter quoted passages, including typographical errors.