

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	/<その他> : /<Other>	年次/Year	/1～2年次 : /1st through 2nd Year
課程等/Program	/専攻共通科目 : /Program-wide Subjects	学期/Semester	/第2クォータ : /Second quarter
分類/Category	/授業科目 : /Courses	曜日時限/Day & Period	/木 2 : /Thu.2

科目情報/Course Information				
時間割番号 /Timetable Number	64104202			
科目番号 /Course Number	64160191			
単位数/Credits	1			
授業形態 /Course Type	講義 : Lecture			
クラス/Class				
授業科目名 /Course Title	Basic English Communication for Science and Engineering : Basic English Communication for Science and Engineering			
担当教員名 / Instructor(s)	/坪田 康 : TSUBOTA Yasushi			
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	この授業は英語で科学・工学に関する内容を理解し、議論し、発表する能力を向上させることを目的としています。理工系の内容に関連する動画やリーディング教材を活用し、科学的なコミュニケーションスキルを養います。授業では、ディスカッション、プレゼンテーション、英語での科学的な情報の要約や説明を行う活動を中心に進めます。
英	This course aims to enhance students' ability to understand, discuss, and present scientific and engineering topics in English. Using videos and reading materials related to science and engineering, students will develop their scientific communication skills. The course will focus on activities such as discussions, presentations, and summarizing and explaining scientific information in English.

学習の到達目標 Learning Objectives	
日	英語の動画やリーディング教材を通じて、科学・工学分野の内容を理解できる。 主要なポイントをまとめ、科学的な概念を英語で説明できる。 科学技術に関するディスカッションに参加し、自分の意見を述べることができる。 研究に関するプレゼンテーションを論理的に構成し、発表できる。 学術的・専門的な場面での英語の使用に自信を持つことができる。
英	Comprehend scientific and engineering content in English through videos and readings. Summarize key points and explain scientific concepts in English. Participate in discussions on scientific topics with peers. Deliver structured presentations on research-related topics. Develop confidence in using English for professional and academic communication.

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	オリエンテーション	授業概要について説明する。
	英	Orientation	The course overview
2	日	トピック 1	トピック 1 についての Reading Material を読んだり、ビデオ教材を視聴し、要約活動やディスカッションなどを行う。
	英	Topic 1	Students will read the Reading Material and watch video materials for Topic 1, and engage in activities such as summarization and discussion.
3	日	トピック 2	トピック 2 についての Reading Material を読んだり、ビデオ教材を視聴し、要約活動やディスカッションなどを行う。
	英	Topic 2	Students will read the Reading Material and watch video materials for Topic 2, and engage in activities such as summarization and discussion.
4	日	トピック 3	トピック 3 についての Reading Material を読んだり、ビデオ教材を視聴し、要約活動やディスカッションなどを行う。
	英	Topic 3	Students will read the Reading Material and watch video materials for Topic 3, and engage in activities such as summarization and discussion.
5	日	トピック 4	トピック 4 についての Reading Material を読んだり、ビデオ教材を視聴し、要約活動やディスカッションなどを行う。
	英	Topic 4	Topic 4
6	日	トピック 5	トピック 5 についての Reading Material を読んだり、ビデオ教材を視聴し、要約活動やディスカッションなどを行う。
	英	Topic 5	Students will read the Reading Material and watch video materials for Topic 5, and engage in activities such as summarization and discussion.
7	日	トピック 6	トピック 6 についての Reading Material を読んだり、ビデオ教材を視聴し、要約活動やディスカッションなどを行う。
	英	Topic 6	Students will read the Reading Material and watch video materials for Topic 6, and engage in activities such as summarization and discussion.
8	日	トピック 7	トピック 7 についての Reading Material を読んだり、ビデオ教材を視聴し、要約活動やディスカッションなどを行う。
	英	Topic 7	Students will read the Reading Material and watch video materials for Topic 7, and engage in activities such as summarization and discussion.
9	日		
	英		
10	日		
	英		
11	日		
	英		
12	日		
	英		
13	日		
	英		
14	日		
	英		
15	日		
	英		

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	授業前に指定されたリーディング教材や動画を視聴すること。 ディスカッションやプレゼンテーションの準備をすること。 その他、授業内で関連課題を指示することがある。
英	Watch the assigned reading materials and videos before class. Prepare for discussions and presentations. Additional related assignments may be given during the class.

教科書／参考書 Textbooks/Reference Books	
日	指定教科書はなし（授業内で資料を配布）
英	No designated textbook (materials will be provided in class).

成績評価の方法及び基準 Grading Policy	
日	授業への参加と積極性（30%）：ディスカッションやアクティビティへの貢献度 課題（リーディング・リスニング）（40%）：要約、リスニングタスク、ディスカッション準備 プレゼンテーション等のパフォーマンス（30%）：発表の明確さ、構成、効果的な伝達能力
英	Class Participation and Engagement (30%): Contribution to discussions and activities. Assignments (Reading & Listening) (40%): Summaries, listening tasks, and discussion preparation. Presentation Performance (30%): Clarity, structure, and effectiveness of delivery.

留意事項等 Point to consider	
日	授業への出席は重要です。積極的な参加が評価に影響します。 インタラクティブな授業のため、英語での発言を積極的に行うことが推奨されます。
英	Attendance is important, and active participation will impact your evaluation. As this is an interactive course, students are encouraged to actively speak in English.