

科学英語

責任者・コーディネーター	外国語学科英語分野 工藤 裕子 准教授		
担当講座・学科(分野)	外国語学科英語分野		
担当教員	工藤 裕子 准教授		
対象学年	1	区分・時間数	講義 21 時間
期間	前期		

・学習方針（講義概要等）

英語は世界共通語としての役割を果たし、種々の国際大会における講演、研究発表、質疑応答等は英語で行われることが多い。外国語としての英語の学習は、英語圏の人々の文化やものの考え方を学ぶことにとどまらず、広く世界を視野に入れることが必要である。そして幅広い読書を通して教養を高め、発話と記述の両方において、英語で自己表現が出来るようになることが望まれる。

・一般目標（GIO）

ペアやグループでのスピーキング主体のアクティビティを通して、(1)科学に関する語彙力を強化する、(2)英語によるコミュニケーション全般に必要なスキルを強化する。すなわち、相手の話をよく聞き、自分で考え、必要な情報を収集し、質問や賛否の意見などをわかりやすく伝え、その場にふさわしい応答が自然にできることを目指す。

・到達目標（SBO）

1. 偉大な科学者やその発見について説明できる。
2. 基本的な数式を読むことができる。
3. 科学の一般的な分野の名称と内容を述べることができる。
4. 遺伝子研究をめぐる状況について自分の考えを説明できる。
5. 環境問題について自分の考えを説明できる。
6. 自分との関わりで、科学の進歩について述べるができる。
7. 英語を使って効果的な発表ができる。

・ 講義日程

【（矢）東 2-D 講義室】

月日	曜日	時限	講座(学科)	担当教員	講義内容
4/16	水	1	英語分野	工藤 裕子 准教授	Introduction Unit 1: A Century of Science
4/23	水	1	英語分野	工藤 裕子 准教授	A Century of Science
4/30	水	1	英語分野	工藤 裕子 准教授	Unit 2: Our Changing World View
5/7	水	1	英語分野	工藤 裕子 准教授	Unit 3: The World of Numbers
5/14	水	1	英語分野	工藤 裕子 准教授	Unit 4: Talking about Science
5/21	水	1	英語分野	工藤 裕子 准教授	Unit 5: A Matter of Time
5/28	水	1	英語分野	工藤 裕子 准教授	Unit 5: A Matter of Time
6/4	水	1	英語分野	工藤 裕子 准教授	Unit 6: Thinking Machines
6/11	水	1	英語分野	工藤 裕子 准教授	Unit 7: It's All in Your Genes
6/18	水	1	英語分野	工藤 裕子 准教授	Unit 8: People and the Environment
6/25	水	1	英語分野	工藤 裕子 准教授	Unit 9: The Big Picture
7/2	水	1	英語分野	工藤 裕子 准教授	Unit 10: Science, Progress and You
7/9	水	1	英語分野	工藤 裕子 准教授	Unit 10: Science, Progress and You
7/16	水	1	英語分野	工藤 裕子 准教授	Summary

・ 教科書・参考書等

教：教科書 参：参考書 推：推薦図書

	書籍名	著者名	発行所	発行年
教	Talking Science	Steven Widdows, Alan Stoke	南雲堂	2004

・成績評価方法

- | |
|---------------------------------|
| 1.定期試験：75% |
| 2.発表や提出物の内容、参加態度（積極性や協調性など）：25% |

・特記事項・その他

<p>授業：スピーキングに重点を置いた演習であるので、全てのアクティビティーに積極的に参加することが前提となる。予習の成果はこの場で発揮する。グループワークでは、一人で沈黙せずに他のメンバーと協力し、よりよい成果を目指す。</p> <p>予習：前週に指示された質問について、必ず、自分なりの答えを用意して授業に臨むこと。また、教科書の Useful Language の表現を練習しておく。</p> <p>復習：教科書の Vocabulary Box で、新出語句などを確認する。アクティビティーを再度やってみて、答えを英語でまとめておくことが望ましい。</p>

・授業に使用する機器・器具と使用目的

使用区分	機器・器具の名称	台数	使用目的
講義	ノート型 PC (東芝)	1	資料作成、講義プレゼン用
講義	ノート型 PC (富士通) FMV-N F 40W	1	資料作成、講義プレゼン用
講義	ノート型 PC (Panasonic) R7/U7600	1	資料作成、講義プレゼン用
講義	ノート型 PC (Apple) NA877J/A	1	資料作成、講義プレゼン用
講義	ノート型 PC (SONY) VGC-LN52JGB	1	資料作成、講義プレゼン用
講義	ノート型 PC (NEC) PC-YV22AEDAMBL6	1	資料作成、講義プレゼン用
講義	PC (Apple) iMac27/3.20GHzCorei3	1	資料作成
講義	ノート型 PC (Panasonic) CF-J9/LUDDDS	1	資料作成、講義プレゼン用
講義	iPod (Apple)	5	リスニング、課外自習等
講義	CD /DVD プレーヤー	4	リスニング、DVD 教材視聴覚用
講義	ノートパソコン (Mac Book Air CTOZOJK)	1	資料作成、講義プレゼン用

使用区分	機器・器具の名称	台数	使用目的
講義	HD ビデオカメラ式 (Canon・M52)	1	講義資料作成
講義	ノートパソコン (富士通・PH50/E)	1	資料作成、講義プレゼン用
講義	ノートパソコン (富士通・MH30/G)	1	資料作成、講義プレゼン用
講義	デスクトップパソコン (iMac27・ZOJN CTO Education)	1	資料作成、講義プレゼン用
講義	ノートパソコン (Panasonic・CF-J9LLUDDDS)	1	資料作成、講義プレゼン用
講義	液晶プロジェクター (SONY・VPL-EW7)	1	講義プレゼン用