

## 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	第1学年	期間	前期
区分	講義	時間数	21時間

### ■ 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ーを通して、(1)科学に関する語彙力の強化、(2)ディスカッションを含むコミュニケーション全般に必要なスキルの強化、(3)プレゼンテーションによる成果の発表、を目標とする。また、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ようになることを目指す。従って、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。

### ■ 到達目標（SBO）

1. 基本的な数式を読むことができる。
2. 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。
3. 偉大な科学者やその発見について説明できる。
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プレゼンテーションができる。

■ 講義日

【(矢) 東 2-E 講義室】

月日	曜日	時限	講座(学科)	担当教員	講義内容
4/17	水	1	英語分野	工藤准教授	Introduction / The World of Numbers
4/24	水	1	英語分野	工藤准教授	A Century of Science
5/1	水	1	英語分野	工藤准教授	A Century of Science / Our Changing World View
5/8	水	1	英語分野	工藤准教授	Our Changing World View
5/15	水	1	英語分野	工藤准教授	Talking about Science
5/22	水	1	英語分野	工藤准教授	Presentation 準備
5/29	水	1	英語分野	工藤准教授	Presentation (1)
6/5	水	1	英語分野	工藤准教授	It's All in Your Genes
6/19	水	1	英語分野	工藤准教授	It's All in Your Genes / People and the Environment
6/26	水	1	英語分野	工藤准教授	People and the Environment
7/3	水	1	英語分野	工藤准教授	Science, Progress and You
7/10	水	1	英語分野	工藤准教授	Science, Progress and You
7/17	水	1	英語分野	工藤准教授	Presentation 準備
8/21	水	1	英語分野	工藤准教授	Presentation (2)

■ 教科書・参考書

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	<i>Talking Science</i>	Steven Widdows, Alan Stoke	南雲堂	2004

■ 成績評価方法

1. 定期試験 60%
2. プレゼンテーション等 40%

■ 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
講義	HD ビデオカメラ一式 (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