

(科目コード : 7006420007AA)

【改訂】第9版(2016-03-16)

【科目】科学英語B

【科目分類】一般科目 【選択・必修の別】選択必修 【学期・単位数】後期・1単位

【対象学科・専攻】生産システム,環境 2年

【担当教員】飯野 一彦

### 【授業目標】

特定の科学技術トピックに対する語彙を学習する。  
特定の科学技術トピックについて聞いて、その内容を理解する。  
特定の科学技術トピックの音声スクリプトを読んで内容を理解する。  
特定の科学技術トピックについて、プレゼンテーションをする。

### 【教育方針・授業概要】

本科目の総授業時間数22.5時間である。

科学技術に対する英文を読んだり、聞いたりして理解し、技術的な課題に対して英語でコミュニケーションができる

### 【教科書・教材・参考書等】

教科書：AFP Science Report：椋平淳、他：成美堂：978-4-7919-1288-9

### 【授業形式・視聴覚・機器等の活用】

講義および演習形式 オーディオ機器を使用

### 【メッセージ】

本教科書には付属のCDがついているので、授業外でも大いに活用してほしい。

### 【事前に行う準備学習】

毎回、次の授業で扱うUnitのビデオをあらかじめ見ておくこと。その際、聞き取れない箇所、内容が理解できないところは教科書のスクリプトを読んで確認してから授業に臨むこと。

### 【備考】

なお、課題として、授業者所属する研究グループが立ち上げたWeb上のディスカッション・ボード(TEDiscussion)を使う。授業および自学自習用として活用するので、積極的にGlossary や Forumへの書き込みをして、英語でのディスカッションに参加してほしい

### 【成績評価方法】

[後期]中間試験：40%、期末試験：40%、ディスカッション 20%

### 【達成目標】

	達成目標	割合	評価方法
1	科学技術に対する英文を読んだり、聞いたりして理解する	80 %	試験
2	技術的な課題に対して英語でコミュニケーションをする	20 %	TEDiscussionへの参加度

### 【本校の学習・教育目標】

(E-3) 母国語以外の外国語で自己の考えを伝える基礎的能力を獲得する

### 【JABEE評価】

(f) 日本語による論理的な記述力、口頭発表力、討議等のコミュニケーション能力および国際的に通用するコミュニケーション基礎能力

### 【授業計画】(科学英語B)

回数	授業の主題	内容	レポート	宿題
第1回	Introduction	授業の目的、授業の進め方、評価方法等の説明		
第2回	Unit 11	Robotic Seniors		
第3回	Unit 12	Restoring the Ruins		
第4回	Unit 13	Fight against AIDS Continues		
第5回	Unit 14	Get Wells Soon!		
第6回	Unit 15	Experimenting with Life		
第7回	Discussion	Participation in TEDiscussion		TEDiscussionへの書き込み
第8回	中間試験			
第9回	Unit 16	Space Shuttle's Final Farewell		
第10回	Unit 17	Happy Feet to Start Walking Soon		
第11回	Unit 18	Warmer Canada means Better Wine		
第12回	Unit 19	Frozen Coral		
第13回	Unit 20	Robot Mars		
第14回	Discussion	Participation in TEDiscussion		
第15回	Discussion	Participation in TEDiscussion		TEDiscussionへの書き込み
期末試験				