

科目名	科学技術英語	英文表記	English for Science and Technology	2010/03/1		
教員名：高嶺司，真喜志満				作成		
対象学科	学年	必・選	履修・学修	単位数	授業形態	授業期間
全学科	5年	必修	学修	3単位	演習	通年
目 標	<ul style="list-style-type: none"> 科学技術分野全般に関する英文の読解力を高める。 科学技術分野の英文でよく使用される専門用語や表現法により精通する。 専門分野に関する簡単なディベートやプレゼンが英語で行える能力を高める。 					
高 専 目 標	①,②,③	JABEE プログラム名称		機械システム工学		
		JABEE プログラム教育目標		機械:B-2, C-3, C-4, C-5		
授業概要、 方針、 履修上の注意	<ul style="list-style-type: none"> 科学技術分野全般に関連する図書・記事・論文等の英文を授業で読み、その内容のある程度理解できるようにする。 簡単なものから複雑なものへ、一般的な内容からより専門性の高いものへ、と教材のレベルを徐々に上げていく。 ディベート演習によりプレゼン及び討論を英語で行う能力を高める。 					
評 価 方 法	前学期期末試験 (30%)，後学期中間試験 (40%)，ディベート演習 (30%)					
教科書・教材	<ul style="list-style-type: none"> 『理工系学生のための科学技術英語語彙編』、『Simply Science』 関連する図書・学術論文・記事・Web 資料 (専門やレベルを考慮して随時選択) 					
参 考 図 書	『科学・技術英語例解辞典』					
関 連 科 目	英語(1-4年)，実用英語(1-5年)，科学技術英語(3-4年)，英語演習(4年)，英会話(3-4年)					
授 業 計 画						
授 業 項 目		時間	授 業 内 容			
1. Introduction		2	授業の到達目標・評価方法・使用教材等の解説。			
2. What is spice?, Unit1&2		2	『Simply Science』の読解，科学技術英語語彙編』学習			
3. Aggression, Unit3&4		2	『Simply Science』の読解，『科学技術英語語彙編』学習			
4. Water, Unit5&6		2	『Simply Science』の読解，『科学技術英語語彙編』学習			
5. The Man-Eating Lions of Tsavo, Unit7&8		2	『Simply Science』の読解，『科学技術英語語彙編』学習			
6. Smoking Hazards, Unit9&10		2	『Simply Science』の読解，『科学技術英語語彙編』学習			
7. What is Beer?		2	『Simply Science』の読解，中間試験の傾向と対策			
8. 中間試験		2	『Simply Science』の読解，『科学技術英語語彙編』学習			
9. Satellites		2	『Simply Science』の読解，Exercise			
10. Radioactivity		2	『Simply Science』の読解，Exercise			
11. Global Warming, Unit15&16		2	『Simply Science』の読解，『科学技術英語語彙編』学習			
12. Herbs and Diet Supplements, Unit17&18		2	『Simply Science』の読解，『科学技術英語語彙編』学習			
13. Clean Air		2	『Simply Science』の読解，Exercise			
14. Earthquake Forecasting		2	『Simply Science』の読解，期末試験の傾向と対策			
15. 小テスト追試セッション		2	『科学技術英語語彙編』総合学習			
前期末試験		[1]				
16. Reading Comprehension I		1	科学技術関連英文(教材1)の読解。			
17. Translation & Vocabulary I		1	科学技術関連英文(教材1)を和訳と語彙学習。			
18. Reading Comprehension II		1	科学技術関連英文(教材2)を読解。			
19. Translation & Vocabulary II		1	科学技術関連英文(教材2)を和訳と語彙学習。			
20. Reading Comprehension III		1	科学技術関連英文(教材3)を読解。			
21. Translation & Vocabulary III		1	科学技術関連英文(教材3)を和訳と語彙学習。			
22. Review		1	これまでの復習。			
23. 後期中間試験		1				
24. Reading Comprehension IV		1	科学技術関連英文(教材4)を読解。			
25. Translation & Vocabulary IV		1	科学技術関連英文(教材4)を和訳と語彙学習。			

26. Reading Comprehension V	1	科学技術関連英文(教材 5)を読解。	
27. Translation & Vocabulary V	1	科学技術関連英文(教材 5)を和訳と語彙学習。	
28. Reading Comprehension VI	1	科学技術関連英文(教材 6)を読解。	
29. Translation & Vocabulary VI	1	科学技術関連英文(教材 6)を和訳と語彙学習。	
30. Concluding Session	1	これまでの授業内容の体系的まとめ	
学習時間合計	45	実時間	37.5
学修単位における自学自習時間の保証（レポート頻度など） 授業の予習・復習およびレポートにより学習時間を保証する。			

科目名	科学技術英語		英文表記	English for Science and Technology	2010/03/1
教員名	高嶺司, 真喜志満				作成
対象学科	学年	必・選	履修・学修	単位数	授業形態
全学科	5年	必修	学修	3単位	演習
目 標	<ul style="list-style-type: none"> 科学技術分野全般に関する英文の読解力を高める。 科学技術分野の英文でよく使用される専門用語や表現法により精通する。 専門分野に関する簡単なディベートやプレゼンが英語で行える能力を高める。 				
高 専 目 標	①,②,③	JABEE プログラム名称		情報通信システム工学	
		JABEE プログラム教育目標		情報 : B-1, B-3, C-1, C-3	
授業概要、方針、履修上の注意	<ul style="list-style-type: none"> 科学技術分野全般に関連する図書・記事・論文等の英文を授業で読み、その内容のある程度理解できるようにする。 簡単なものから複雑なものへ、一般的な内容からより専門性の高いものへ、と教材のレベルを徐々に上げていく。 ディベート演習によりプレゼン及び討論を英語で行う能力を高める。 				
評価方法	前学期期末試験 (30%), 後学期中間試験 (40%), ディベート演習 (30%)				
教科書・教材	<ul style="list-style-type: none"> 『理工系学生のための科学技術英語語彙編』、『Simply Science』 関連する図書・学術論文・記事・Web資料 (専門やレベルを考慮して随時選択) 				
参考図書	『科学・技術英語例解辞典』				
関連科目	英語(1-4年), 実用英語(1-5年), 科学技術英語(3-4年), 英語演習(4年), 英会話(3-4年)				
授 業 計 画					
授 業 項 目	時間	授 業 内 容			
1. Introduction	2	授業の到達目標・評価方法・使用教材等の解説。			
2. What is spice?, Unit1&2	2	『Simply Science』の読解, 『科学技術英語語彙編』学習			
3. Aggression, Unit3&4	2	『Simply Science』の読解, 『科学技術英語語彙編』学習			
4. Water, Unit5&6	2	『Simply Science』の読解, 『科学技術英語語彙編』学習			
5. The Man-Eating Lions of Tsavo, Unit7&8	2	『Simply Science』の読解, 『科学技術英語語彙編』学習			
6. Smoking Hazards, Unit9&10	2	『Simply Science』の読解, 『科学技術英語語彙編』学習			
7. What is Beer?	2	『Simply Science』の読解, 中間試験の傾向と対策			
8. 中間試験	2	『Simply Science』の読解, 『科学技術英語語彙編』学習			
9. Satellites	2	『Simply Science』の読解, Exercise			
10. Radioactivity	2	『Simply Science』の読解, Exercise			
11. Global Warming, Unit15&16	2	『Simply Science』の読解, 『科学技術英語語彙編』学習			
12. Herbs and Diet Supplements, Unit17&18	2	『Simply Science』の読解, 『科学技術英語語彙編』学習			
13. Clean Air	2	『Simply Science』の読解, Exercise			
14. Earthquake Forecasting	2	『Simply Science』の読解, 期末試験の傾向と対策			
15. 小テスト追試セッション	2	『科学技術英語語彙編』総合学習			
前期末試験	[1]				
16. Reading Comprehension I	1	科学技術関連英文(教材1)の読解。			
17. Translation & Vocabulary I	1	科学技術関連英文(教材1)を和訳と語彙学習。			
18. Reading Comprehension II	1	科学技術関連英文(教材2)を読解。			
19. Translation & Vocabulary II	1	科学技術関連英文(教材2)を和訳と語彙学習。			
20. Reading Comprehension III	1	科学技術関連英文(教材3)を読解。			
21. Translation & Vocabulary III	1	科学技術関連英文(教材3)を和訳と語彙学習。			
22. Review	1	これまでの復習。			
23. 後期中間試験	1				
24. Reading Comprehension IV	1	科学技術関連英文(教材4)を読解。			

25. Translation & Vocabulary IV	1	科学技術関連英文(教材 4)を和訳と語彙学習。	
26. Reading Comprehension V	1	科学技術関連英文(教材 5)を読解。	
27. Translation & Vocabulary V	1	科学技術関連英文(教材 5)を和訳と語彙学習。	
28. Reading Comprehension VI	1	科学技術関連英文(教材 6)を読解。	
29. Translation & Vocabulary VI	1	科学技術関連英文(教材 6)を和訳と語彙学習。	
30. Concluding Session	1	これまでの授業内容の体系的まとめ	
学習時間合計	45	実時間	37.5
学修単位における自学自習時間の保証 (レポート頻度など)			
授業の予習・復習およびレポートにより学習時間を保証する。			

科目名	科学技術英語	英文表記	English for Science and Technology	2010/03/1									
教員名 ：高嶺司, 真喜志満				作成									
対象学科	全学科	学年	5年	必・選	必修	履修・学修	学修	単位数	3単位	授業形態	演習	授業期間	通年
目 標	<ul style="list-style-type: none"> 科学技術分野全般に関する英文の読解力を高める。 科学技術分野の英文でよく使用される専門用語や表現法により精通する。 専門分野に関する簡単なディベートやプレゼンが英語で行える能力を高める。 												
高 専 目 標	①,②,③		JABEE プログラム名称				メディア情報工学						
			JABEE プログラム教育目標				メディア: B-3, C-3						
授業概要、方針、履修上の注意	<ul style="list-style-type: none"> 科学技術分野全般に関連する図書・記事・論文等の英文を授業で読み、その内容のある程度理解できるようにする。 簡単なものから複雑なものへ、一般的な内容からより専門性の高いものへ、と教材のレベルを徐々に上げていく。 ディベート演習によりプレゼン及び討論を英語で行う能力を高める。 												
評価方法	前学期期末試験 (30%), 後学期中間試験 (40%), ディベート演習 (30%)												
教科書・教材	<ul style="list-style-type: none"> 『理工系学生のための科学技術英語語彙編』、『Simply Science』 関連する図書・学術論文・記事・Web資料 (専門やレベルを考慮して随時選択) 												
参考図書	『科学・技術英語例解辞典』												
関連科目	英語(1-4年), 実用英語(1-5年), 科学技術英語(3-4年), 英語演習(4年), 英会話(3-4年)												

授 業 計 画

授 業 項 目	時間	授 業 内 容
1. Introduction	2	授業の到達目標・評価方法・使用教材等の解説。
2. What is spice?, Unit1&2	2	『Simply Science』の読解, 『科学技術英語語彙編』学習
3. Aggression, Unit3&4	2	『Simply Science』の読解, 『科学技術英語語彙編』学習
4. Water, Unit5&6	2	『Simply Science』の読解, 『科学技術英語語彙編』学習
5. The Man-Eating Lions of Tsavo, Unit7&8	2	『Simply Science』の読解, 『科学技術英語語彙編』学習
6. Smoking Hazards, Unit9&10	2	『Simply Science』の読解, 『科学技術英語語彙編』学習
7. What is Beer?	2	『Simply Science』の読解, 中間試験の傾向と対策
8. 中間試験	2	『Simply Science』の読解, 『科学技術英語語彙編』学習
9. Satellites	2	『Simply Science』の読解, Exercise
10. Radioactivity	2	『Simply Science』の読解, Exercise
11. Global Warming, Unit15&16	2	『Simply Science』の読解, 『科学技術英語語彙編』学習
12. Herbs and Diet Supplements, Unit17&18	2	『Simply Science』の読解, 『科学技術英語語彙編』学習
13. Clean Air	2	『Simply Science』の読解, Exercise
14. Earthquake Forecasting	2	『Simply Science』の読解, 期末試験の傾向と対策
15. 小テスト追試セッション	2	『科学技術英語語彙編』総合学習
前期末試験	[1]	
16. Reading Comprehension I	1	科学技術関連英文(教材1)の読解。
17. Translation & Vocabulary I	1	科学技術関連英文(教材1)を和訳と語彙学習。
18. Reading Comprehension II	1	科学技術関連英文(教材2)を読解。
19. Translation & Vocabulary II	1	科学技術関連英文(教材2)を和訳と語彙学習。
20. Reading Comprehension III	1	科学技術関連英文(教材3)を読解。
21. Translation & Vocabulary III	1	科学技術関連英文(教材3)を和訳と語彙学習。
22. Review	1	これまでの復習。
23. 後期中間試験	1	
24. Reading Comprehension IV	1	科学技術関連英文(教材4)を読解。

25. Translation & Vocabulary IV	1	科学技術関連英文(教材 4)を和訳と語彙学習。	
26. Reading Comprehension V	1	科学技術関連英文(教材 5)を読解。	
27. Translation & Vocabulary V	1	科学技術関連英文(教材 5)を和訳と語彙学習。	
28. Reading Comprehension VI	1	科学技術関連英文(教材 6)を読解。	
29. Translation & Vocabulary VI	1	科学技術関連英文(教材 6)を和訳と語彙学習。	
30. Concluding Session	1	これまでの授業内容の体系的まとめ	
学習時間合計	45	実時間	37.5
学修単位における自学自習時間の保証 (レポート頻度など)			
授業の予習・復習およびレポートにより学習時間を保証する。			

科目名	科学技術英語	英文表記	English for Science and Technology	2010/03/1									
教員名 ：高嶺司，真喜志満				作成									
対象学科	全学科	学年	5年	必・選	必修	履修・学修	学修	単位数	3単位	授業形態	演習	授業期間	通年
目 標	<ul style="list-style-type: none"> 科学技術分野全般に関する英文の読解力を高める。 科学技術分野の英文でよく使用される専門用語や表現法により精通する。 専門分野に関する簡単なディベートやプレゼンが英語で行える能力を高める。 												
高 専 目 標	①,②,③		JABEE プログラム名称				生物資源工学						
			JABEE プログラム教育目標				生物資源:B-2, C-2						
授業概要、方針、履修上の注意	<ul style="list-style-type: none"> 科学技術分野全般に関連する図書・記事・論文等の英文を授業で読み、その内容のある程度理解できるようにする。 簡単なものから複雑なものへ、一般的な内容からより専門性の高いものへ、と教材のレベルを徐々に上げていく。 ディベート演習によりプレゼン及び討論を英語で行う能力を高める。 												
評価方法	前学期期末試験 (30%), 後学期中間試験 (40%), ディベート演習 (30%)												
教科書・教材	<ul style="list-style-type: none"> 『理工系学生のための科学技術英語語彙編』、『Simply Science』 関連する図書・学術論文・記事・Web資料 (専門やレベルを考慮して随時選択) 												
参考図書	『科学・技術英語例解辞典』												
関連科目	英語(1-4年), 実用英語(1-5年), 科学技術英語(3-4年), 英語演習(4年), 英会話(3-4年)												

授 業 計 画

授 業 項 目	時間	授 業 内 容
1. Introduction	2	授業の到達目標・評価方法・使用教材等の解説。
2. What is spice?, Unit1&2	2	『Simply Science』の読解, 『科学技術英語語彙編』学習
3. Aggression, Unit3&4	2	『Simply Science』の読解, 『科学技術英語語彙編』学習
4. Water, Unit5&6	2	『Simply Science』の読解, 『科学技術英語語彙編』学習
5. The Man-Eating Lions of Tsavo, Unit7&8	2	『Simply Science』の読解, 『科学技術英語語彙編』学習
6. Smoking Hazards, Unit9&10	2	『Simply Science』の読解, 『科学技術英語語彙編』学習
7. What is Beer?	2	『Simply Science』の読解, 中間試験の傾向と対策
8. 中間試験	2	『Simply Science』の読解, 『科学技術英語語彙編』学習
9. Satellites	2	『Simply Science』の読解, Exercise
10. Radioactivity	2	『Simply Science』の読解, Exercise
11. Global Warming, Unit15&16	2	『Simply Science』の読解, 『科学技術英語語彙編』学習
12. Herbs and Diet Supplements, Unit17&18	2	『Simply Science』の読解, 『科学技術英語語彙編』学習
13. Clean Air	2	『Simply Science』の読解, Exercise
14. Earthquake Forecasting	2	『Simply Science』の読解, 期末試験の傾向と対策
15. 小テスト追試セッション	2	『科学技術英語語彙編』総合学習
前期末試験	[1]	
16. Reading Comprehension I	1	科学技術関連英文(教材1)の読解。
17. Translation & Vocabulary I	1	科学技術関連英文(教材1)を和訳と語彙学習。
18. Reading Comprehension II	1	科学技術関連英文(教材2)を読解。
19. Translation & Vocabulary II	1	科学技術関連英文(教材2)を和訳と語彙学習。
20. Reading Comprehension III	1	科学技術関連英文(教材3)を読解。
21. Translation & Vocabulary III	1	科学技術関連英文(教材3)を和訳と語彙学習。
22. Review	1	これまでの復習。
23. 後期中間試験	1	
24. Reading Comprehension IV	1	科学技術関連英文(教材4)を読解。

25. Translation & Vocabulary IV	1	科学技術関連英文(教材 4)を和訳と語彙学習。	
26. Reading Comprehension V	1	科学技術関連英文(教材 5)を読解。	
27. Translation & Vocabulary V	1	科学技術関連英文(教材 5)を和訳と語彙学習。	
28. Reading Comprehension VI	1	科学技術関連英文(教材 6)を読解。	
29. Translation & Vocabulary VI	1	科学技術関連英文(教材 6)を和訳と語彙学習。	
30. Concluding Session	1	これまでの授業内容の体系的まとめ	
学習時間合計	45	実時間	37.5
学修単位における自学自習時間の保証 (レポート頻度など)			
授業の予習・復習およびレポートにより学習時間を保証する。			