

科目	化学英語 (ESP, Chemistry)		
担当教員	根本 忠将 准教授		
対象学年等	応用化学科・4年・前期・必修・1単位 (学修単位I)		
学習・教育目標	B4(100%)	JABEE基準1(1)	(d)2-b,(f)
授業の概要と方針	テキストを用いて講義を行う。化学に関する基礎的文章の読解力の向上, 英作文能力の養成, 専門単語の習得を目指す。毎講義, 単語テストを実施する。		
	到達目標	達成度	到達目標毎の評価方法と基準
1	【B4】化学分野の簡単な英文和訳ができること, ならびに英語文献, 専門書, 特許等を読解できることを目的とする。		専門単語の習得, 及び専門英語の読解力について中間試験・定期試験・小テストで評価する。またレポート課題による評価も行う。
2	【B4】化学分野の簡単な英文を作成できることを目的とする。		化学分野における専門的な英語表現を用いて英文を作成することが出来るか中間試験・定期試験で評価する。
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
総合評価	成績は, 試験70% レポート10% 小テスト20% として評価する。備考: 試験成績は中間試験・定期試験の平均点を70点満点で評価する。小テストは毎回20点満点で評価し, その平均点を20点満点に換算する。レポートは10点満点で評価し, 成績に反映させる。総合評価は100点満点で60点以上を合格とする。		
テキスト	「化学英語101 リスニングとスピーキングで効率的に学ぶ」 國安 均 (化学同人)		
参考書	「化学英語の活用辞典 第2版」 足立吟也 他編 (化学同人) 「化学・英和用語集 第3版」 橋爪 斌 他編 (化学同人) 「化学・和英用語集」 橋爪 斌 他編 (化学同人)		
関連科目	一般英語, 化学専門科目の全分野		
履修上の注意事項	講義の際には, 電子辞書や英和辞典を持参するのが望ましい。		

## 授業計画1(化学英語)

回	テーマ	内容(目標, 準備など)
1	テキスト文章の読解	Chapter 3 Lesson 1, Chapter 4 Lesson 1の各文章を輪読し, 説明を加える。単語テストを行う。
2	テキスト文章の読解	Chapter 3 Lesson 2, Chapter 4 Lesson 2の各文章を輪読し, 説明を加える。単語テストを行う。
3	テキスト文章の読解	Chapter 3 Lesson 3, Chapter 4 Lesson 3の各文章を輪読し, 説明を加える。単語テストを行う。
4	テキスト文章の読解	Chapter 3 Lesson 4, Chapter 4 Lesson 4の各文章を輪読し, 説明を加える。単語テストを行う。
5	テキスト文章の読解	Chapter 3 Lesson 5, Chapter 4 Lesson 5の各文章を輪読し, 説明を加える。単語テストを行う。
6	テキスト文章の読解	Chapter 3 Lesson 6, Chapter 4 Lesson 6の各文章を輪読し, 説明を加える。単語テストを行う。
7	テキスト文章の読解	Chapter 3 Lesson 7, Chapter 4 Lesson 7の各文章を輪読し, 説明を加える。単語テストを行う。
8	中間試験	授業の範囲について, 読解力及び単語力の評価を行う。
9	中間試験の解答, テキスト文章の読解	中間試験の解答を行った後, Chapter 3 Lesson 8, Chapter 4 Lesson 8の各文章を輪読し, 説明を加える。単語テストを行う。
10	テキスト文章の読解, 和文英訳	Chapter 3 Lesson 9, Chapter 4 Lesson 9の各文章を輪読し, 説明を加える。Chapter 6の例文を用いて, 和文英訳について簡単な説明をする。単語テストを行う。
11	テキスト文章の読解, 和文英訳	Chapter 3 Lesson 10, Chapter 4 Lesson 10の各文章を輪読し, 説明を加える。Chapter 6の例文を用いて, 実際に和文英訳を行う。単語テストを行う。
12	テキスト文章の読解, 和文英訳	Chapter 3 Lesson 11, Chapter 4 Lesson 11の各文章を輪読し, 説明を加える。Chapter 6の実践問題を用いて, 和文英訳を行う。単語テストを行う。
13	テキスト文章の読解, 和文英訳	Chapter 3 Lesson 12, Chapter 4 Lesson 12の各文章を輪読し, 説明を加える。Chapter 6の実践問題を用いて, 和文英訳を行う。単語テストを行う。
14	テキスト文章の読解, 和文英訳	Chapter 3 Lesson 13, Chapter 4 Lesson 13の各文章を輪読し, 説明を加える。Chapter 6の実践問題を用いて, 和文英訳を行う。単語テストを行う。
15	テキスト文章の読解, 和文英訳	Chapter 3 Lesson 14, Chapter 4 Lesson 14の各文章を輪読し, 説明を加える。Chapter 6の実践問題を用いて, 和文英訳を行う。単語テストを行う。
備考	前期中間試験および前期定期試験を実施する。	