



| 関連科目，教科書および補助教材  |  |
|--|--|
| 関連科目   | 化学全般   |
| 教科書  | Judy先生の耳から学ぶ科学英語(野口ジュディー著、講談社サイエンティフィック)       |
| 補助教材等  | 科学英語101(國安均著、化学同人)、やさしい化学英語(中村喜一郎、青柳忠克共著、オーム社) |
| 学習上の留意点  |  |
| <p>予習および復習をすること。<br/> 復習の確認として、毎回の小テストを行う。また定期的にレポートを課す。<br/> 辞書なしで大意を把握できるような読解力を身につけるように、積極的にたくさんの英文に触れるようにすること。</p> |  |
| 担当教員からのメッセージ   |  |
| <p>工業英語はグローバル社会で他の人と専門内容を話しコミュニケーションをとるための重要な教科です。しっかり勉強して国際社会に通用する人材になっていきましょう。</p>                                   |  |

| 授 業 の 明 細          |                |   |   |
|--------------------|----------------|---|---|
| 回                  | 授業内容           | 到達目標  | 自学自習の内容<br>(予習・復習)                                |
| 1                  | ガイダンス<br>整数の表現 | 整数の表現を理解することができる。                           | 第1回目の内容について復習を行う。                                 |
| 2                  | 寸法の表現          | 寸法の表現を理解することができる。                           | 第1回目復習のための小テストを行う。<br>第2回目の内容の復習および第3回目の予習を行う。    |
| 3                  | 分数、少数の表現       | 分数、小数の表現を理解することができる。                        | 第2回目復習のための小テストを行う。<br>第3回目の内容の復習および第4回目の予習を行う。    |
| 4                  | 数式の表現          | 数式の表現を理解することができる。                           | 第3回目復習のための小テストを行う。<br>第4回目の内容の復習および第5回目の予習を行う。    |
| 5                  | 日常激な数の表現       | 日常的な数の表現を理解することができる。                        | 第4回目復習のための小テストを行う。<br>第5回目の内容の復習および章末問題の予習を行う。    |
| 6                  | 数詞の表現 1        | 数詞の表現を理解することができる(1)。                        | 第5回目復習のための小テストを行う。<br>第6回目の内容の復習および章末問題の予習を行う。    |
| 7                  | 数詞の表現 2        | 数詞の表現を理解することができる(2)。                        | 第6回目復習のための小テストを行う。これまで習った範囲をレポートとしてまとめる。          |
| 8                  | <b>中間試験</b>    |   |   |
| 9                  | 序数の表現          | 序数の表現を理解することができる。                           | 第9回目の内容の復習および第10回目の予習を行う。                         |
| 10                 | 数の接頭語の表現       | 数の接頭語の表現を理解することができる。                        | 第9回目復習のための小テストを行う。<br>第10回目の内容の復習および第11回目の予習を行う。  |
| 11                 | 単位の接頭語接頭語      | 単位の接頭語の表現を理解することができる。                       | 第10回目復習のための小テストを行う。<br>第11回目の内容の復習および第12回目の予習を行う。 |
| 12                 | 複雑な数式          | 複雑な数式の表現を理解することができる。                        | 第11回目復習のための小テストを行う。<br>第12回目の内容の復習および第13回目の予習を行う。 |
| 13                 | 実験器具の表現 1      | 実験器具の表現を理解することができる(1)。                      | 第12回目復習のための小テストを行う。<br>第13回目の内容の復習および章末問題の予習を行う。  |
| 14                 | 実験器具の表現 2      | 実験器具の表現を理解することができる(2)。                      | 第13回目復習のための小テストを行う。これまで習った範囲をレポートとしてまとめる。         |
|                    | <b>学年末試験</b>   |   |   |
| 15                 | まとめ            | 試験問題の解説を通じて間違った箇所を理解できる。<br>また授業評価アンケートを行う。 |   |
| <b>総 学 習 時 間 数</b> |                |   | 45時間  |
| <b>講 義</b>         |                |   | 30 時間   |
| <b>自学自習</b>        |                |   | 15 時間   |