

|   |  |  |                           |
|---|--|--|---------------------------|
| <b>実用技術英語Ⅱ</b><br><b>(Practical English Ⅱ for Electronics and Information Engineering)</b>  |  | <b>2年・前期・2単位・選択</b><br><b>電子情報工学専攻・担当 高橋 明</b>     |                           |
|   |  | システム創成工学教育プログラム<br>学習・教育目標<br>D-1 (80%), C-2 (20%) | [JABEE 基準]<br>(d-2a), (f) |
| <b>〔講義の目的〕</b><br>本講義では、実用技術英語Ⅰで学んだ電子情報系の技術英語の語彙や表現法に基づき、受講者各自の特別研究の内容を英語論文化する過程として <b>Introduction</b> と <b>Abstract</b> の書き方を学ぶ。要望があれば論文の指導も行う。 |  |  |                           |
| <b>〔講義の概要〕</b><br>各自の特別研究内容を表現するため、初めに背景・先行研究とアプローチなどをメモで整理し、 <b>Rhetoric</b> 的観点で論理を再構築する。次に <b>Introduction/Abstract</b> を作成し、論文として適切な表現を学習する。  |  |  |                           |
| <b>〔履修上の留意点〕</b><br>自分の特別研究の内容を客観的に分析し、説明する論理の構成・順番を整えること。日本語単語と英単語は1対1対応しないので、やや詳しい辞書で英単語の持つ概念をよく理解して用いる習慣をつけること。                                |  |  |                           |
| <b>〔到達目標〕</b><br>1) 特別研究に関する論理・文の構成を作成する。<br>2) それに基づき <b>Introduction</b> と <b>Abstract</b> を作成する。<br>3) 技術英語力獲得のための学習方法を習得する。                   |  |  |                           |
| <b>〔自己学習〕</b><br>到達目標を達成するため、授業以外にも予習・復習を怠らないこと。  |  |  |                           |
| <b>〔評価方法〕</b><br>学習法に関する中間試験(45%)、各特別研究の <b>Introduction</b> の最終版(40%)、 <b>Abstract</b> (15%)。  |  |  |                           |
| <b>〔教科書〕</b><br><br><b>〔補助教材・参考書〕</b><br>「電気電子系学生のための英語処方」馬場吉弘 電気学会 2013年   |  |  |                           |
| <b>〔関連科目〕</b><br>実用技術英語Ⅰ  |  |  |                           |

## 講義項目・内容

| 週数   | 講義項目                  | 講義内容   | 自己評価* |
|------|-----------------------|--|-------|
| 第1週  | 英語論文の構成               | Title/Abstract/Introduction/Method/Results/Discussion/Conclusions/References について説明する。 |       |
| 第2週  | 技術英語の表現 1             | 技術英語論文に使用される表現、文法について説明する。   |       |
| 第3週  | 技術英語の表現 2             | 技術英語論文に使用される表現、文法について説明する。<br>Introduction の作成法について説明する。                               |       |
| 第4週  | Introduction の作成 1    | 各自作成の Introduction のプロジェクト添削と構成・表現法解説。   |       |
| 第5週  | Introduction の作成 2    | 各自作成の Introduction のプロジェクト添削と構成・表現法解説。   |       |
| 第6週  | Introduction の作成 3    | 各自作成の Introduction のプロジェクト添削と構成・表現法解説。   |       |
| 第7週  | Introduction の作成 4    | 各自作成の Introduction のプロジェクト添削と構成・表現法解説。   |       |
| 第8週  | 中間テスト                 |  |       |
| 第9週  | 改訂 Introduction の作成 1 | 改訂した Introduction のプロジェクト添削と構成・表現法解説。  |       |
| 第10週 | 改訂 Introduction の作成 2 | 改訂した Introduction のプロジェクト添削と構成・表現法解説。  |       |
| 第11週 | 改訂 Introduction の作成 3 | 改訂した Introduction のプロジェクト添削と構成・表現法解説。  |       |
| 第12週 | Abstract の作成法         | 各自の特別研究を整理分析し、Abstract を作成する方法について説明する。  |       |
| 第13週 | Abstract の作成 1        | 各自作成の Abstract のプロジェクト添削と構成・表現法解説。   |       |
| 第14週 | Abstract の作成 2        | 各自作成の Abstract のプロジェクト添削と構成・表現法解説。   |       |
| 第15週 | Abstract の作成 3        | 各自作成の Abstract のプロジェクト添削と構成・表現法解説。   |       |
|      |                       |  |       |

\* 4 : 完全に理解した, 3 : ほぼ理解した, 2 : やや理解できた, 1 : ほとんど理解できなかった, 0 : まったく理解できなかった.  
(達成) (達成) (達成) (達成) (達成)