

# 専門英語 I

## Technical English I

2011(H23)年度

科目番号 FG25272      標準履修年次 2      実施学期 1・2      単位数 2

担当教員  梶田能成（1学期），眞島澄子（2学期）

オフィスアワー  随時(事前にアポイントをとること)

授業概要  理科系文章の基本的特徴を理解し，読解力，文法力，語彙力を伸ばす。

学類教育目標との関連  目標：3.1 国際的にも活躍できるコミュニケーション能力 [50]

授業の狙い  工学者として必須である，技術英語に親しむことを目的に授業を行う。「読む」能力だけでなく，「聴く」「書く」「話す」能力にも重点を置く。技術英語を習得することにより，今後の研究活動において必須となる，英文技術マニュアルならびに英文論文の読解力を備えるだけでなく，国際会議等におけるプレゼンテーション能力，外国人研究者とのコミュニケーション能力を身につけることを目標とする。

受講生に望む事  教官の指示にしたがって，予習をして講義に臨むこと。  
毎日の生活において，英語に接する機会を少しずつでも増やすように努力すること。

受講生の到達レベル  技術的な英語について，以下の能力を習得すること。  
(1) 英文で記載された技術マニュアルを読解できること。  
(2) 製造物などの工学的な仕組みを英文にて説明できること。  
(3) 英語による技術的インタビュー等の内容を聴き取り，理解できること。

各週授業計画  教科書は，電気工学・機械工学の分野における技術英語の入門書である。授業では本教科書を用いる他，その他参考となる資料も用いて，専門分野の語彙，言い回し，読解力，ヒアリング能力などの向上を図る。各学期において取り扱う主な話題は以下の通りである。

1学期：  
工学分野概観。  
材料工学，機構学，力学，電気工学等の工学的基礎知識。

2学期：  
熱機関，電動機，自動洗濯機における制御，電子秤の原理，等の工学的基礎知識。  
技術者のキャリア（手紙の書き方）など。

教科書  「Oxford English for Electrical and Mechanical Engineering」，Eric Glendinning，Norman Glendinning著，Oxford University Press。

参考書

成績評価  課題を50%，期末試験を50%とした100点満点にて評価する。単位取得には60点以上を必要とする。

関連情報

関連科目