

科目名	科学技術英語 Study Guide for Technical English			担当教員	宮川 勇人 (窓口教員：重田和弘)		
学年	5年	学期	後期	履修条件	選択	単位数	2
分野	専門	授業形式	講義	科目番号	14132037	単位区分	学修単位
学習目標	目標区分 (D-2)：コミュニケーション能力—適切な資料の作成と説明，論文執筆が行える。 技術者として必要な英語力として「読む，書く」を学び，英語で書かれている専門用語を含む文章理解や技術論文のアブストラクトを記述する能力を身につける。						
進め方	※授業の進め方について記述する。						
学習内容	学習項目 (時間数)			学習到達目標			
	0. ガイダンス(1) 1. 技術英語文法の基礎(7) 文法(冠詞，接続詞等)，頻出語句 構文 (分子構文，受動態等) 数学記号，図形，グラフ等の表現 2. 技術論文の文章の読解(10) 技術用語の使い方 技術文章の表現			<ul style="list-style-type: none"> 科学技術論文で頻出する単語ならびに専門用語の意味を記憶し，活用形を理解する。 基本構文の理解に加え，科学技術論文でよく使われる表現ならびに文型を記憶し，記述内容を説明できる。 科学技術論文の記号や数式等の形式を含む英語の文章の組み立てを理解し，記述内容を理解できる。 			
	3. 技術文章の記述(14) 技術論文の形式 簡潔な文章と正確さ アブストラクトの形式と書き方			<ul style="list-style-type: none"> 科学技術論文の書き方に関する注意事項を理解し，関連した専門分野に関する技術内容を短い文章として記述することができる。 科学技術の話題を含む技術論文の読解力と自らが携わる専門分野に関する概要を英語の文章で表現できる。 			
評価方法	技術論文の読解力に関する小テスト 50%と自らが携わる専門分野の技術内容をまとめた概要レポート 50%として評価する。						
履修要件	特になし						
関連科目	英語Ⅰ～Ⅳ(1～4年)→[科学技術英語]，英語Ⅴ(5年) 英語Ⅰ～Ⅳで習得した語彙や文法に関する知識を必要とする。						
教材	教科書：青柳 忠克著 技術科学英語 産業図書						
備考	・本科目の単位は，高等専門学校設置基準第17条第4項により認定される。						