

<p>工業外国語 II (English for Chemical Engineers II)</p>	<p>5 年・後期・1 学修単位 (β)・必修 物質化学工学科・担当 林 啓太</p>	
<p>〔準学士課程(本科 1-5 年) 学習教育目標〕 (2)</p>		
<p>〔教育方法等〕 概要： <ul style="list-style-type: none"> ・ 科学論文の構成について学ぶ。 ・ 概要をつかむための読解法および正確な翻訳法を段階的に学ぶ。 ・ 科学論文などで多用される種々の英語表現を学び、英作文を行う。 授業の進め方と授業内容・方法： 4 年次で学んだ化学英語表現を基礎に、実践的な科学論文の読み方を身につけるとともに、技術者、科学者として必要とされる英語表現を習得する。 </p> <p>注意点： 関連科目 英語，専門科目全般 学習指針 当該科目は、学生の自発的な取組が特に重要であり、努力が必要である。 自己学習 適宜レポート課題を出題する。また、自主的に英語論文にふれることを日常から行うこと。 </p>		
<p>〔教科書〕 ノート講義およびプリントの配布</p> <p>〔補助教材・参考書〕 「日本人の英語」岩波新書 マーク・ピーターセン 「間違いだらけの英語科学論文」講談社ブルーバックス 原田豊太郎</p>		
<p>〔到達目標〕 学年末試験： 科学論文の読解および、内容の要約 論文で多用される英文の記述</p>		
<p>〔評価割合〕 試験(50%)，課題(50%)により評価する。</p>		

授業計画

	週	授業内容・方法	到達目標	自己評価*
後 期	1 週	ガイダンス	本授業における学習の意義や内容，評価の方法	
	2 週	論文の構成	科学論文の一般的な構成について学ぶ	
	3 週	論文の概要読解 1	科学論文の全体的な概要をつかむための読解法について学ぶ	
	4 週	論文の概要読解 2	同上	
	5 週	論文の要約	科学論文の内容を簡潔に要約する方法について学ぶ	
	6 週	論文読解 (Introduction)	科学論文における緒言 (Introduction) の読み取り方について学ぶ	
	7 週	英作文 (Introduction)	緒言 (Introduction) において多用される英語表現を学び，実際の文章作成方法について学ぶ	
	8 週	論文読解 (Method)	科学論文における実験方法 (Method) の読み取り方について学ぶ	
	9 週	英作文 (Method)	実験方法 (Method) において多用される英語表現を学び，実際の文章作成方法について学ぶ	
	10 週	論文読解 1 (Results and Discussion 1)	科学論文における結果と考察 (Results and Discussion) の読み取り方について学ぶ	
	11 週	論文読解 2 (Results and Discussion 2)	同上	
	12 週	英作文 1 (Results and Discussion 1)	結果と考察 (Results and Discussion) において多用される英語表現を学び，実際の文章作成方法について学ぶ	
	13 週	英作文 2 (Results and Discussion 2)	同上	
	14 週	論文読解 (Conclusion)	科学論文における結論 (Conclusion) の読み取り方について学ぶ	
	15 週	英作文 (Conclusion)	結論 (Conclusion) において多用される英語表現を学び，実際の文章作成方法について学ぶ	
	16 週	学年末試験	授業内容を理解し，試験問題に対して正しく解答することができる。	

* 4 : 完全に達成した， 3 : ほぼ達成した， 2 : やや達成できた， 1 : ほとんど達成できなかった， 0 : まったく達成できなかった。