

英 語 IV (English IV)		4 年・通年・2 学修単位(β)・必修 5 学科共通・担当 西川 幸余
〔準学士課程（本科 1－5 年）学 習教育目標〕 (3)	〔システム創成工学教育プログ ラム学習教育目標〕 C－2 (80 %), A－1 (20 %)	〔JABEE 基準〕 f, a
〔講義の目的〕 将来、学生が企業活動や研究活動の現場で、英語を読んだり書いたりする機会を想定し、最先端の科学・技術に関する情報に触れながら、科学英語に親しみ、この分野における基礎的な英語運用能力を身につけることを目的とする。		
〔講義の概要〕 日本の企業や組織が世界へ発信している「ニュース・リリース (news release)」をベースとした英文を読んだり、聞いたりして、理工系の分野で使用される語彙や構文の知識を深めながら、英語で書かれた記事や論文の理論的展開をつかめるように、英語の文章に特有な構造や指標語 (discourse markers) について学習する。 これまで学習してきた語彙や英文法の知識の更なる定着を目指し、総合問題に取り組み、また、TOEIC 学習に役立つように、ビジネス現場で用いられる日常表現を簡単な英語で書く学習活動を行う。		
〔履修上の留意点〕 予習として、Innovative vocabulary と Expressive Expansion に取り組み、本文 (Reading) を読み、Comprehension Checkup をやっておく。本文の語彙や連語も確認しておく。復習に、本文を繰り返し読んだり、本文を見ないで CD を聴き本文が理解できるか確認するなど、科学英語とその表現に慣れ、内容理解を深める。Dialogue Dynamics の Q & A の会話は、実際の学会発表などの模擬表現として参考になるので、ぜひ声を出して読む練習をして欲しい。		
〔到達目標〕 <ul style="list-style-type: none"> 英語の文章に特有な構造や表現を理解し、英語で書かれた新聞、専門書、論文等を、論点を正しく把握して読むことができる。 これまで学んだ語彙や英文法の知識を活用し、簡単な英語で、ビジネス現場で用いられる表現を書くことができる。 		
〔自己学習〕 多読により、英語力を高めることができるので、英語の授業以外に、図書館にある英字新聞や、英語で書かれた雑誌や書物等を用いて読む量を増やし、英文に慣れ親しむ習慣をつける。また、テレビやラジオの語学番組、テレビやインターネットの英語ニュース番組、映画鑑賞などを通じて、楽しみながら、自主的に総合的な英語力を磨くことを心がける。		
〔評価方法〕 Review Test (60%) Assignment (20%) Class participation (20%)		
〔教科書〕 <ul style="list-style-type: none"> Japan's Skyline: Technological Highlights of Major Companies Atsushi Mukuhira et al. (Kinseido) 〔補助教材〕 <ul style="list-style-type: none"> 自作配布教材(随時) 		
〔関連科目〕 英文読解Ⅲ		

講義項目・内容

週数	講義項目	講義内容	自己評価*
第1週	Introduction	講義の説明、教材の提示。	
第2週	Unit 1 (1) Design First!	Text 読解、リスニング、語彙の説明	
第3週	Unit 1 (2) Design First!	実践問題 (figure)、関係詞の説明	
第4週	Unit 2 (1) Meeting Athletes' Needs	Text 読解、リスニング、語彙の説明	
第5週	Unit 2 (2) Meeting Athletes' Needs	実践問題 (figure)、分詞の説明	
第6週	Unit 3 (1) Seven Years in the Marketing	Text 読解、リスニング、語彙の説明	
第7週	Unit 3 (2) Seven Years in the Marketing	英語文章の構造の説明①	
第8週	Unit 4 (1) MEISTeR to the Rescue	Text 読解、リスニング、語彙の説明	
第9週	Unit 4 (2) MEISTeR to the Rescue	実践問題 (specification)、不定詞の説明	
第10週	Unit 5 (1) Space Station Science	Text 読解、リスニング、語彙の説明	
第11週	Unit 5 (2) Space Station Science	実践問題 (figure)、時制の説明	
第12週	Unit 6 (1) Driving Control & Safety	Text 読解、リスニング、語彙の説明	
第13週	Unit 6 (2) Driving Control & Safety	指標語(discourse markers)の説明	
第14週	Unit 7 (1) Renewing Plastics	Text 読解、リスニング、語彙の説明	
第15週	Unit 7 (2) Renewing Plastics	英語文章の構造の説明②	
前期期末試験			
第16週	Unit 8 (1) Directing the Blind	Text 読解、リスニング、語彙の説明	
第17週	Unit 8 (2) Directing the Blind	実践問題 (figure)、受動態の説明	
第18週	Unit 9 (1) Music and Architecture in Harmony	Text 読解、リスニング、語彙の説明	
第19週	Unit 9 (2) Music and Architecture in Harmon	実践問題 (figure)、比較の説明	
第20週	Unit 10 (1) Painless Injections	Text 読解、リスニング、語彙の説明	
第21週	Unit 10 (2) Painless Injections	英語文章の構造の説明③	
第22週	Unit 11 (1) Tsunami Defense	Text 読解、リスニング、語彙の説明	
第23週	Unit 11 (2) Tsunami Defense	実践問題 (specification)、無生物主語の説明	
第24週	Unit 12 (1) Improving Business Performance	Text 読解、リスニング、語彙の説明	
第25週	Unit 12 (2) Improving Business Performance	実践問題 (graph)、形式主語の説明	
第26週	Unit 13 (1) An Efficient Refrigerant	Text 読解、リスニング、語彙の説明	
第27週	Unit 13 (2) An Efficient Refrigerant	英語文章の構造の説明④	
第28週	Unit 14 (1) Atmospheric Observation	Text 読解、リスニング、語彙の説明	
第29週	Unit 14 (2) Atmospheric Observation	実践問題 (figure)、仮定法の説明	
第30週	Unit 15 (1) Recycling Heat	Text 読解、リスニング、語彙の説明	
学年末試験			

* 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)