

講義名: Japanese Studies—ヒト脳研究としての言語研究[2] <秋> ※英語による講義 曜時1: 水2 担当教員名: 有川 康二	ナンバリングコード: LACL3400 曜時2:
--	-----------------------------

研究室: 聖アンデレ館6階624号室	オフィスアワー: 月、木の昼休み	メールアドレス: karikawa@andrew.ac.jp
--------------------	------------------	--------------------------------

授業形態 『講義』 『実習』 『プレゼンテーション』 『グループワーク』

講義・演習概要 Mother Nature created the human brain. The human brain produces a natural language as your mother language. Grammar rules are natural laws. Studying the laws and mechanisms of the human natural language computation is studying natural laws. This class studies the information processing system (the human natural language computation system) that is created by Mother Nature. The class materials are presented in Power Point. The class will be held in English. The examples that we use in this class are your mother languages.

学習(到達)目標 The goal is to understand why human language study is a search for natural laws. We also challenge various commonsense dogmas about language.

講義・演習計画	
【第1回】 Introduction Grammar study as empirical science Mendelian approach to language	
【第2回】 What is matter? What is mind? What is explanation? (1)	
【第3回】 What is matter? What is mind? What is explanation? (2)	
【第4回】 When did we start speaking?	
【第5回】 Questioning commonsense view on language	
【第6回】 Questioning commonsense view on language (2)	
【第7回】 Computational system of human natural language (CHL), sensorimotor system (SM), conceptual-intentional system (CI)	
【第8回】 Bee communication	
【第9回】 Inertia law in SM: sequential voicing (1)	
【第10回】 Inertia law in SM (2)	
【第11回】 Inertia law in SM (3)	
【第12回】 Inertia law in SM (4)	
【第13回】 Inertia law in SM (5)	
【第14回】 Review, Q & A	
【第15回】 Review, Q & A	

成績評価の方法					
試験		レポート		その他	100%
コメント	For each class, you read a PDF material with my comments, and take notes of the lecture. Please handwrite your answers and use block letters. Photograph your notes and attach them to the Word pages. Send the file to me via M-Port.				

テキスト			
著書		タイトル	
ISBN		出版社	
教科書購入区分	選択なし	備考	
著書		タイトル	
ISBN		出版社	
教科書購入区分	選択なし	備考	
著書		タイトル	
ISBN		出版社	
教科書購入区分	選択なし	備考	

参考文献

事前および事後学習の指示 (事前学習 30 時間 ・事後学習 30 時間) Please review the materials that we cover in each class. This will help you understand the content of the next class more effectively.

その他備考(担当教員用)

キーワード human natural language, computation, structure, natural law, mathematics

備考(管理者用) 英語による講義☆(学科特殊講義—ヒト脳研究としての言語研究[2])02~07文学部生読替
--