

Course number		G-LAS10 80009 LE63					
Course title (and course title in English)		認知神経科学特論 Topics in Cognitive Neuroscience		Instructor's name, job title, and department of affiliation		Graduate School of Advanced Integrated Studies in Human Survivability Professor,SEKIYAMA KAORU	
Group		Interdisciplinary Graduate Courses		Field(Classification)		Humanities and Social Sciences	
Language of instruction		English		Old group		Number of credits 2	
Number of weekly time blocks		1		Class style		Lecture (Face-to-face course)	
				Year/semesters		2025・Second semester	
Days and periods		Tue.1		Target year		Graduate students	
				Eligible students		For liberal arts students	
(Students of Graduate School of Advanced Integrated Studies in Human Survivability cannot take this course as liberal arts and general education course. Please register the course with your department.)							
[Overview and purpose of the course]							
<p>「こころ」の意識的側面に直結した知覚・認知的現象が、実験心理学や心理検査で扱う行動データと認知神経科学で扱う脳機能データなどの客観指標によってどのようにとらえられるかを理解することを目指す。ここでは特に、身体と認知のつながり、それらの発達的变化や可塑性に焦点を当て、身体認知や音声知覚に含まれる多感覚的、感覚運動的な現象や記憶を主な題材とする。諸研究の概観を通して、ヒトの脳内処理の発達の・適応的变化や加齢変化の普遍性や多様性を理解し、生存学の基礎となる人間のこころの働きの特徴を把握できるようにする。</p>							
[Course objectives]							
<ul style="list-style-type: none"> ・「こころ」の仕組みを解明するための客観的・実証的方法が理解できる ・年齢の異なる相手に適切に対応するため、ヒトの「こころ」の働きの可塑性・発達的变化が理解できる 							
[Course schedule and contents)]							
1． 見ることと心のはたらき：脳の適応 2． 身体認知（実験演習１） 3． 身体認知（実験演習２） 4． 身体図式とその発達 5． 脳と心の発達 6． 逆さめがね実験をめぐって 7． 脳機能計測からみた認知機能 8． 音と聴覚、音声知覚 9． 視覚と聴覚による音声知覚とその発達 10． 視聴覚音声知覚の言語差の神経基盤 11． 記憶の過程 12． 記憶と脳 13． 加齢による認知機能の変化 14． 脳のアンチエイジングとライフスタイル 15． まとめ （受講生の専門分野等に応じ、内容を一部変更する可能性がある）							
Continue to 認知神経科学特論(2)							

認知神経科学特論(2)

[Course requirements]

心理学研究法の基礎的経験（実験等）があることが望ましいが、必須ではない。
実験等のため、ノートPCの持参を求めることがある。

[Evaluation methods and policy]

受講態度とレポートにより評価する。

[Textbooks]

授業中に資料を配布する。

[References, etc.]

（References, etc.）
授業中に指示する。

[Study outside of class (preparation and review)]

紹介する主要な文献を、事前または事後に読むことが望ましい。

[Other information (office hours, etc.)]

[Essential courses]