

## シラバス Syllabus

科目番号 Course Number	0ATGC43	
科目名 Course Name	神経回路	
科目名 (英語) Course Name (English)	Neural Network	
授業方法 (☑してください) Instructional Type	☑講義 Lecture    □実習 Practice    ☑演習 Exercises □その他 Others (            )	
授業形態 (☑してください) Class Method	☑対面 Face to Face □対面 (オンライン併用型) Face to Face (partially online) □オンライン (対面併用型) Online (partially face-to-face) □オンライン (オンデマンド型) Online (On demand) □オンライン (同時双方向型) Online (interactive)	
標準履修年次 Standard Registration Year	1 年次	
実施学期・曜時限等 Term, Meeting Days, Period etc.	秋 AB・応談 FallAB by appointment	
使用教室 Classroom		
単位数 Credits	2	
担当教員名 Instructor	小金澤禎史 Tadachika Koganezawa	
使用言語 (☑してください) Language	□日本語 Japanese    ☑英語 English    □バイリンガル Bilingual	
ティーチングフェロー(TF)・ ティーチングアシスタント (TA) Teaching fellow/Teaching assistant	なし N/A	
オフィスアワー等 Office hours	随時 (メールで予定を確認のうえ、訪問すること) Make an appointment via e-mail prior to visit. 小金澤 禎史 (Tadachika Koganezawa) t-kogane@md.tsukuba.ac.jp, 3499	
学位プログラム・コンピテンスとの関係 Competences	汎用 general purpose	
	専門 specialty	基礎知識の活用力、研究能力 Application of basic knowledge in practice, Research Ability
授業の到達目標 (学修成果) Goals of the course	本コースを通して、学生は以下のことを学ぶことを目的とする。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・神経科学研究のコンセプトとコミュニケーションの基礎的原理</li> <li>・科学交流の基礎的な概念およびコミュニケーション方法</li> <li>・口頭および記述によるコミュニケーション方法の違い</li> <li>・海外の研究者との効果的な交流方法</li> </ul>	

	<p>最終的に学生は神経科学に関する効果的な口述発表に関する作製・発表ができるようになることを期待する。</p> <p>Upon completion of this course, students will have:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Understood the basic philosophy of the conception and communication of Neuroscience research work.</li> <li>· Understood the norms and conventions of scientific communication</li> <li>· Learnt how to adapt to different oral and written communication contexts</li> <li>· Acquired the skills to communicate effectively on their research to an international audience</li> </ul> <p>They will be able to prepare and present effective oral presentations in Neuroscience.</p>
他の授業科目との関連 Relationship with other courses	<p>国際実践医科学研究特論 III International Medical Sciences Exchange Program III</p>
履修条件 Course requirements	<p>国際実践医科学研究特論 III との同時履修 “International Medical Sciences Exchange Program III” must be taken together with this course</p>
授業概要 Course outline	<p>神経科学研究における英語でのコミュニケーションスキルを涵養する。 Cultivation of communication skills in Neuroscience Research</p>
キーワード Keywords	<p>Scientific English, Epistemology of Neuroscience, Science writing, communication skills</p>
授業計画 Course Schedule	<p>講義、チュートリアル（case studies, simulation, task oriented work, practice, gaming...）により実施する。 The classes are conducted in lectures and tutorial class (case studies, simulation, task oriented work, practice, gaming...)</p> <p>講義日程 Lecture schedule</p> <p>1. Oral &amp; written comprehension &amp; expression</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Memory: do you remember when?</li> <li>· Messing with our minds</li> <li>· Writing project</li> <li>· Pain - What is it? How does it work?</li> <li>· Brain disorders</li> <li>· Inside the animal mind</li> <li>· Getting ready to present</li> </ul> <p>2. Preparing and presenting a Neuroscience paper</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Understand the paper</li> <li>· Extract and summarize the main points</li> <li>· Prepare the slide show</li> <li>· Get ready to present</li> <li>· Anticipate and answer questions</li> </ul>
学修時間の割り当て及び授業外における学修方法 Allocation of study time and methods of study outside of class	<p>講義（10%）、チュートリアル（90%）により実施する。授業後には必ず復習すること。 The classes are conducted in lectures (10%) and tutorial class (90%). Reviewing the range of classes after class.</p>
単位取得要件 Credit acquisition requirements	<p>7割以上の出席および口述および筆記課題の成績。 More than 70% attendance and result of oral and written assignments during the course are required for earning the credit.</p>
成績評価方法 Grading methods	<p>口述課題および記述課題の結果により評語（A+～C）にて評価する。 Grading (A+~C) will be based on the following assignments:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Oral assignments during the course</li> <li>•Written assignments during the course</li> </ul>
<p>教材・参考文献・配付資料等 Teaching materials, references, handouts, etc.</p>	<p>必要に応じて都度指示 To be announced if any.</p>
<p>その他（受講生にのぞむことや受講上の注意点等） Others (expectations for students, cautions for taking the course, etc.)</p>	<p>ボルドー大学において開講（9月～11月）。 This course is hold at University of Bordeaux from September to November.</p>