

登録コード	HM190600	開講年度	2026				
授業題目	神経科学研究方法特論					担当教員	田渕 克彦 他
英文授業名	Advanced Methods in Neuroscience					副担当	森 琢磨
単位数	2	講義期間	前期(集中)	曜日・時限	集中・不定期	対象学生	
講義室				授業形態	講義	備考	
信大コンピテンシー	非該当						
(1)授業の達成目標/Course objectives	ディプロマポリシー・授業で得られる「学位授与の方針」要素					⇔	(授業の達成目標)
	2026HM医学分野初, 2025HM医学分野初, 2024HM医学分野初, 2023HM医学分野初						
	【研究科共通_2024年度以前初年度対象】専門分野以外の課題を見渡し自身の研究課題の社会的意義を再認識する俯瞰力					⇔	精神、神経医学部分野で何が問題になっていて、どういう研究が必要であるかについて知る。
	【専攻】医学または保健学の研究に対する世界標準の専門分野における深い知識・卓越した技能					⇔	精神、神経疾患の病態メカニズムの解明、診断技術や治療法の開発などに関する研究方法について知見を深める。
(2)詳細 /Detailed information	精神、神経疾患の病態メカニズムの解明、診断技術や治療法の開発などについて、本学の連携教員である国立精神・神経医療センターの先生方をお招きし、講義を行ってまいります。						
(3)授業の概要 /Overview of course	精神、神経疾患の病態メカニズムの解明、診断技術や治療法の開発などについて、既存の内容からオンゴーイングな最新の知見までを含めて勉強する予定です。						
(4)授業計画 /Course plan	第1-2回 7月7日 (火) 18:00～21:10 青木吉嗣先生（国立精神・神経医療研究センター） 第3-4回 7月8日 (水) 18:00～21:10 西野一三先生（国立精神・神経医療研究センター） 第5-6回 7月9日 (木) 18:00～21:10 服部功太郎先生（国立精神・神経医療研究センター） 第7-8回 7月13日 (月) 18:00～21:10 橋本唯史先生（国立精神・神経医療研究センター） 第9-10回 7月14日 (火) 18:00～21:10 森琢磨先生（愛知県発達障害研究所） 第11-12回 7月15日 (水) 18:00～21:10 高橋祐二先生（国立精神・神経医療研究センター） 第13-14回 7月16日 (木) 18:00～21:10 岩崎真樹先生（国立精神・神経医療研究センター） 第15回 7月21日 (火) 18:00～21:10 野田隆政先生（国立精神・神経医療研究センター）						
(5)成績評価の方法・基準 /Grading/evaluation method/evaluation criteria	レポートによる。得点率による評価基準は次の通りとする。 90%以上 秀、89-80% 優、79-70% 良、69-60% 可、59%以下 不可						
(6)履修上の注意 ・事前事後学習 の内容・テキスト・教材・参考 書/Notes/Prep and review work/Textbook(s)/ Reference work(s)	課題を行うため、パソコンができる環境を準備すること。						
(7)質問,相談への 対応/Questions and requests for advice	本コース責任教員である田渕克彦（ktabuchi@shinshu-u.ac.jp）が、メールまたは居室（医学部医学科分子細胞生理学教室）にて対応します。なお、授業中あるいは授業の直後は、直接質問してください。						
(8)授業の形式 /Course format	オムニバス形式。 外部講師による講義となるため、講義はZoomなどによる遠隔で行います。Zoomの接続情報については随時eALPSに掲載します。						