

|                           |                                                                                                          |          |             |                          |        |                                                     |                       |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|--------------------------|--------|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| 登録コード                     | MA001600                                                                                                 | 開講年度     | 2026        |                          |        |                                                     |                       |
| 授業科目名                     | 医科学研究方法論演習                                                                                               |          |             |                          |        | 担当教員                                                | 田淵 克彦                 |
| 英文授業名                     | Methods for Medical Science Research                                                                     |          |             |                          |        | 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 | 対象専攻 / 学年                                           |                       |
| 講義室                       | 旭総合講義室 A B                                                                                               |          |             | 授業形態                     | 演習     | 授業科目区分                                              | 選択必修：博士合同（神経科学研究方法特論） |
| 信大コンピテンシー                 | 非該当                                                                                                      |          |             |                          |        |                                                     |                       |
| (1)授業の達成目標                | 【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                                                                           |          |             |                          |        |                                                     |                       |
|                           | MS 2 6カリ(医科学)・医科，MS 2 5カリ(医科学)・医科，MS 2 4カリ(医科学)・医科，MS 2 3カリ(医科学)・医科                                      |          |             |                          |        |                                                     |                       |
|                           | 【医科学】基礎医学および臨床医学に対する基本的知識、技能および技術を修得し、自主的に検討することができる。                                                    |          |             |                          |        | 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)授業の概要                  | 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。                                 |          |             |                          |        |                                                     |                       |
| (3)達成目標（一般学習目標G I O）      | 神経科学の研究方法について学習する。                                                                                       |          |             |                          |        |                                                     |                       |
| (4)達成目標（個別行動目標S B O s）    | 神経科学分野の実験の組み方、方法論について理解ができるようになる。                                                                        |          |             |                          |        |                                                     |                       |
| (5)授業計画                   | 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）  |        |                                                     |                       |
| (6)授業の進め方                 | 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。                                  |          |             |                          |        |                                                     |                       |
| (7)履修上の注意・事前事後学習の内容       | 課題を行うため、パソコンができる環境を準備すること。                                                                               |          |             |                          |        |                                                     |                       |
| (8)成績評価の方法                | 中間試験（課題）30点、期末試験（課題）30点、レポート40点                                                                          |          |             |                          |        |                                                     |                       |
| (9)成績評価の基準                | 得点率による評価基準は次の通りとする。<br>90%以上 秀、89-89% 優、79-70% 良、69-60% 可、59%以下 不可                                       |          |             |                          |        |                                                     |                       |
| (10)学生へのメッセージ並びに質問、相談への対応 | 本コース責任教員である田淵克彦（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。 |          |             |                          |        |                                                     |                       |
| 【テキスト，教材，参考書】             |                                                                                                          |          |             |                          |        |                                                     |                       |
|                           |                                                                                                          |          |             |                          |        |                                                     |                       |