

## シラバス

1. 授業科目と単位 専門科目「生理科学特別講義」1-3 (X)講義 ( )演習 ( )実習  
1単位

2. 履修対象者

全研究科、生理科学専攻の D1, D2, D3

3. 授業担当教員

生理科学専攻教授および准教授あるいは生理学研究所特任教授、特任准教授、客員教授

4. 授業実施期間

対面講義:2018年 4 月～2019年2月 (すべて水曜日) 15:00～17:00

5. 授業実施場所

山手地区: 3号館9階セミナー室 B

明大寺地区: 生理学研究所1階講義室

遠隔講義システムにより配信

6. 履修条件、受講方法

申請は履修届を大学院係に提出することによって行う。

出欠は講師が講義を行っている部屋にいることによって認める。

7. 授業内容の概要

生理科学のさまざまな分野の最近の進歩や最先端の研究成果について、それぞれの分野の専門家による解説を行う。

8. 授業の達成目標

生理科学の最先端の研究内容、幅広い分野の知見を理解する。

## 9. 授業計画:対面講義の日程

第1回 2018年4月18日

「大脳皮質—大脳基底核ループの機能と異常」

南部 篤 (生体システム研究部門) (明大寺地区: 生理学研究所1階講義室)

第2回 2018年5月9日

「神経回路の長期再編:ニューロン—グリア連関」

鍋倉 淳一 (生体恒常性発達研究部門) (明大寺地区: 生理学研究所1階講義室)

第3回 2018年6月13日

「感覚受容の分子基盤と生理応答」

曾我部 隆彰 (細胞生理研究部門) (山手地区: 3号館9階セミナー室 B)

第4回 2018年7月25日

「ヒトの顔認知機構の解明」

柿木 隆介 (統合生理研究部門) (明大寺地区: 生理学研究所1階講義室)

第5回 2018年8月8日

「Gタンパク質共役型受容体シグナリングのFRET解析」

立山 充博 (神経機能素子研究部門) (明大寺地区: 生理学研究所1階講義室)

第6回 2018年10月31日

「上皮における傍細胞輸送の制御」

古瀬 幹夫 (細胞構造研究部門) (山手地区: 3号館9階セミナー室 B)

第7回 2018年11月14日

「心臓の可塑性と機能リモデリング」

西田 基宏 (心循環シグナル研究部門) (山手地区: 3号館9階セミナー室 B)

第8回 2018年12月5日

「パルミトイル化サイクルによるシナプス機能制御」

深田 正紀 (生体膜研究部門) (山手地区: 3号館9階セミナー室 B)

第9回 2019年1月9日

「脳機能解析のための遺伝子操作技術」

小林 憲太(ウイルスベクター開発室) (明大寺地区: 生理学研究所1階講義室)

第10回 2019年2月6日

「超高磁場MRIを用いた脳構造・機能の解析」

福永 雅喜(心理生理学研究部門) (明大寺地区: 生理学研究所1階講義室)

10.使用参考書、参考文献

なし

11.単位取得要件と成績評価基準

単位取得要件に半数以上の出席を必須とする。評価については、教育カリキュラム担当教員が100点満点を持って評価し、60点以上を合格とする。