

## 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:2017年 4 月～2018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 4月26日

「温度感受性TRPチャネルの構造と機能」

富永真琴（細胞生理研究部門）（山手地区: 3号館9階セミナー室 B）

第2回 5月10日

「霊長類動物を用いた社会的認知機能のシステムの理解」

磯田昌岐（認知行動発達機構研究部門）（明大寺地区: 生理学研究所1階講義室）

第3回 6月7日

「神経細胞内シグナル伝達の蛍光イメージング」

村越秀治（多光子顕微鏡室）（明大寺地区: 生理学研究所1階講義室）

第4回 7月5日

「クライオ電子顕微鏡による生体分子の構造解析」

村田和義（電子顕微鏡室）（山手地区: 3号館9階セミナー室 B）

第5回 8月9日

「細胞間隙バリアと上皮ホメオスタシス-ショウジョウバエ腸管をモデルとした研究から」

泉裕士（細胞構造研究部門）（山手地区: 3号館9階セミナー室 B）

第6回 10月25日

「神経系におけるオルガネラ動態の生理機能とその制御機構」

大野 伸彦（分子神経生理研究部門）（山手地区: 3号館9階セミナー室 B）

第7回 11月22日

「ヒトにおける痛みと痒みの脳内認知機構」

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8回 12月6日

「大脳皮質の錐体細胞多様性と抑制スタイル」

川口泰雄（大脳神経回路論研究部門）（山手地区: 3号館9階セミナー室 B）

第9回 1月24日

「大脳皮質の経験依存的発達機構」

吉村由美子（視覚情報処理研究部門）（明大寺地区: 生理学研究所1階講義室）

第10回 2月14日

「社会脳研究の展開: 脳機能イメージングを用いたアプローチ」

定藤規弘（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。