

## 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:2016年 4 月～2017 年3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27日

「大脳皮質の神経回路の構造」

窪田芳之 (生理学研究所) (山手地区: 3号館9階セミナー室 B)

第2回 5月11日

「グリアによる神経回路活動の時空間的制御機構」

和氣弘明 (生理学研究所) (明大寺地区: 生理学研究所1階講義室)

第3回 6月29日

「ブレインコンピューターインターフェイスによる機能再建」

西村幸男 (生理学研究所) (明大寺地区: 生理学研究所1階講義室)

第4回 9月7日

「遺伝子改変マウスの行動解析を起点とした精神疾患研究」

高雄敬三 (生理学研究所) (明大寺地区: 生理学研究所1階講義室)

第5回 10月12日

「ヒトにおける音信号処理」

岡本秀彦 (生理学研究所) (明大寺地区: 生理学研究所1階講義室)

第6回 11月16日

「代謝センサー・AMP キナーゼによる食物選択行動の調節機構」

箕越靖彦 (生理学研究所) (明大寺地区: 生理学研究所1階講義室)

第7回 12月14日

「イオンチャネル・受容体の機能と構造の動的側面」

久保義弘 (生理学研究所) (明大寺地区: 生理学研究所1階講義室)

第8回 1月11日

「化学感覚におけるシグナル伝達機構」

佐藤 幸治 (生理学研究所/統合バイオ) (山手地区: 3号館9階セミナー室 B)

第9回 2月1日

「認知ゲノム科学 ― ゲノム科学と脳科学の融合 ―」

郷康広（生理学研究所）（明大寺地区: 生理学研究所1階講義室）

第10回 3月1日

「てんかん関連リガンド受容体の機能と機能不全」

深田優子（生理学研究所）（山手地区: 3号館9階セミナー室 B）

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。