

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:2013 年 4 月～2014 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:職員会館2階大会議室、または、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24日

「様々な神経イメージング手法を用いたヒト顔認知機構の解明」

柿木隆介 (生理科学専攻) (明大寺地区: 職員会館2階大会議室)

第2回 5月15日

「イオンチャネル・受容体の構造と機能の動的側面」

久保義弘（生理科学専攻）（山手地区: 3号館9階セミナー室 B）

第3回 6月5日

「哺乳類網膜神経細胞の形態学的・機能的多様性と網膜初期視覚情報処理」

小泉周（生理科学専攻）（明大寺地区: 基生研 1F 第1セミナー室）

第4回 9月18日

「代謝と摂食を制御・統合するAMPKの機能」

箕越靖彦（生理科学専攻）（明大寺地区: 生理学研究所1階講義室）

第5回 10月16日

「電子顕微鏡による分子から細胞までの構造生物学」

村田和義（生理科学専攻）（山手地区:3号館9階セミナー室 B）

第6回 11月20日

「社会能力の発達過程:脳機能画像法による解析」

定藤規弘（生理科学専攻）（明大寺地区: 生理学研究所1階講義室）

第7回 12月11日

「脳の非線形ダイナミクスと数理モデリング」

合原一幸（東京大学）（明大寺地区: 生理学研究所1階講義室）

第8回 1月15日

「新皮質錐体細胞の多様性と機能構築」

川口泰雄（生理科学専攻）（山手地区:3号館9階セミナー室 B）

第9回 2月12日

「シナプス可塑性のシグナル伝達システム」

村越秀治（生理科学専攻）（明大寺地区: 生理学研究所1階講義室）

第10回 3月5日

「感覚記憶の計測」

乾幸二（生理科学専攻）（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。