

2019年9月10日 現在

青字: これまでに変更した箇所
赤字: 今回の変更箇所

授業科目: B5 神経情報科学理論【Human Brain Functional Science】

担当教員: 嶋村 健児, 宋 文杰, 江角 重行, 岩本 和也, 文東 美紀,
藤瀬 昇、福原 竜治 橋本 衛

各回の授業内容			
回	月日	授業テーマ	内容概略
1	06/04	6時限 嶋村 (脳発生) 【eE-0,eJ-0】	胚発生時に見られる神経誘導
2	06/11	6時限 嶋村 (脳発生) 【eE-0,eJ-0】	脳原基の発達に伴う領域化
3	06/18	5時限 嶋村 (脳発生) 【eE-0,eJ-0】	領域特異的な組織構築
4	06/25	5時限 江角 (脳回路) 【eEJ-L】	神経細胞の多様性と神経回路形成
5	07/02	5時限 江角 (脳回路) 【eEJ-0】 【eE-0】	大脳皮質の機能を発現させる神経回路
6	07/09	5時限 宋 (知覚生理) 【eE-0,eJ-0】	活動電位を生じさせる膜チャンネル
7	07/16	5時限 宋 (知覚生理) 【eE-0,eJ-0】	シナプスとシナプス伝達
8	07/23	5時限 宋 (知覚生理) 【eE-0,eJ-0】	神経活動を司る神経伝達物質
9	07/30	5時限 宋 (知覚生理) 【eE-0,eJ-0】	学習機能に働くシナプスの可塑性
10	08/20	5時限 藤瀬 (保健センター) 【eE-0,eJ-0】	神経伝達物質と精神症状
11	08/27	5時限 岩本 (分子脳) 【eEJ-L】 【eE-0】	精神疾患のジエネティクス・エピジエネティクス
12	09/03	5時限 文東 (分子脳) 【eEJ-L】	精神疾患と体細胞変異
13	09/10	5時限 福原 橋本 (神経精神医学) 【eEJ-L】 【eJ-L】	認知症に関わる神経基盤
14		5時限 池田 (脳機能) 【eJ-0】	精神症状の多面的研究アプローチ
15		5時限 池田 (脳機能) 【eJ-0】	高次脳機能障害の神経基盤
テキスト		講義のポイントをまとめたプリントを配布します。	
参考文献		神経解剖学、標準生理学、神経内科、精神科学	
履修条件		6割以上の聴講と、理解度を図る小試験への記入	
評価方法・基準		講義への出席状況、講義中の質疑応答や、講義終了後に提示されるテーマに関するレポート等により評価する。 【授業の目的】に掲げた事項についての理解度を評価する。	
使用言語		「日本語と英語によるミックス」授業 (e-ラーニングコンテンツについては日本語、あるいは英語のどちらかを選択)	
教科書・資料の言語		「日本語と英語を併用した」テキスト (e-ラーニングコンテンツについては日本語、あるいは英語のどちらかを選択)	