

シラバス

ナンバリングコード/ 科目番号	HE34004	
科目名	神経科学特論	
科目名 (英語)	Advanced Course in Neuroscience	
授業形態	講義	
標準履修年次	3, 4年	
実施学期・曜時限等	秋 A 月 2 木 6	
使用教室	4B115	
単位数	1 単位	
担当教員名	櫻井 武 (医学医療系・国際統合睡眠医科学研究機構) 長谷川恵美 (国際統合睡眠医科学研究機構) 平野有沙 (医学医療系・国際統合睡眠医科学研究機構) 征矢晋吾 (国際統合睡眠医科学研究機構) 丹羽康貴 (国際統合睡眠医科学研究機構)	
備考	実務経験教員名 :	
使用言語 (☑してください)	☑日本語 ・ □英語 ・ □バイリンガル	
ティーチングフェロー(TF)・ ティーチングアシスタント (TA)	なし	
オフィスアワー等	櫻井 武 : 内 3773 9:00-17:00	
学位プログラム・コンピテン スとの関係	汎用	
	医療	2.人間の健康と疾病の理解
	国際	2.人間の健康と疾病の理解
授業の到達目標 (学修成果)	解剖学・生理学・生化学・薬理学などを包括する神経科学の話題を、その神経系の作動機構を中心に理解する。最新のトピックスも交えながら、神経科学を理解するための基本的な知識と技術について学ぶ。	
他の授業科目との関連		
履修条件	なし	
授業概要	大脳皮質と高次機能、大脳辺縁系と情動・記憶、自律神経系の構造と機能、大脳基底核と運動制御、報酬系の機能、小脳と運動制御、視床下部と恒常性維持機能、睡眠・覚醒・意識など神経系の機能に関する基本的事項について講義を行う。	
キーワード	大脳皮質 大脳辺縁系 脊髄 大脳基底核 報酬系 小脳 視床下部 睡眠・覚醒・意識 脊髄	
授業計画	10/3 木 櫻井 武 大脳皮質と高次機能について学ぶ 10/7 月 征矢 晋吾 大脳辺縁系と情動・記憶について学ぶ 10/10 木 平野 有沙 自律神経系の構造と機能について学ぶ 10/17 木 征矢 晋吾 脊髄と運動制御について学ぶ 10/18 金 丹羽 康貴 大脳基底核と運動制御について学ぶ	

	<p>10/21 月 長谷川恵美 報酬系の機能について学ぶ</p> <p>10/24 木 平野 有沙 小脳と運動制御について学ぶ</p> <p>10/28 月 長谷川恵美 視床下部と恒常性維持機能について学ぶ</p> <p>10/31 木 丹羽 康貴 摂食行動の制御機構について学ぶ</p> <p>11/6 水 櫻井 武 睡眠・覚醒・意識について学ぶ</p>
学修時間の割り当て及び授業外における学修方法	講義のみ。内容を講義中にできるだけ理解すること。自習は指定教科書を用いるとともに、担当教員にアクセスして直接学ぶこと。
単位取得要件	6割以上の出席 グループごとの発表準備・発表 期末試験における及第点
成績評価方法	出席・授業態度および期末試験の点数に基づいて評語（A+～C）で評価する。
教材・参考文献・配付資料等	ベアー コノーズ パラディーソ 神経科学—脳の探求 カンデル神経科学
その他（受講生にのぞむことや受講上の注意点等）	