

2019 年度秋田大学医学部医学科授業計画

分 類	基礎医学アドバンスコース	対象学年	2 年次 選択	時間割コード	71564003
授業科目名	器官・統合生理学 (Advance in Neurophysiology)				
開設学期等	第 30 週	単 位 数	1		
主任教員	河谷正仁 (教授、器官・統合生理学講座) 6072				
担当教員	河谷正仁 (教授、器官・統合生理学講座) 6072 林田健一郎 (准教授、器官・統合生理学講座)				
授業の概要 及び 一般目標 (GIO)	いくつかの神経科学研究の実際を理解する。 1) 形態学的・機能学的にイオンチャネルの存在・分布について説明できる。 2) 形態学的・機能学的に受容体の存在・分布について説明できる。 3) 形態学的・機能学的にセカンドメッセンジャーの存在・分布について説明できる。 4) 神経の可塑性について説明できる。 5) パッチクランプ法、細胞内 Ca ²⁺ イオン変動測定について説明できる。				

授業計画・内容・到達目標 (SBO)						
	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標 (SBO) 等	担当教員	場所
1	12 月 9 日 (月)	1-10 時限	講義	テーマ：	河谷正仁	
2	12 月 10 日 (火)	1-10 時限	講義	テーマ：	河谷正仁	
3	12 月 11 日 (水)	1-10 時限	講義	テーマ：	林田健一郎	
4	12 月 12 日 (木)	1-10 時限	講義	テーマ：	林田健一郎	
5	12 月 13 日 (金)	1-10 時限	講義	テーマ：	林田健一郎	

教科書・参考書	システム神経生理学、カandel神経科学
成績評価の方法	
その他・ メッセージ等	出席状況と時間中に行うディスカッションなどで評価を行います。