

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	71564005
授業科目名	細胞生理学 - 心臓循環の電気生理学 ( Cell Physiology - Cardiovascular Electrophysiology )				
開設学期等	第 29 週 ~ 第 29 週			単 位 数	1
主任教員	尾野恭一 (教授、細胞生理学講座) 6069				
担当教員	尾野恭一 (教授、細胞生理学講座) 6069 大場貴喜 (講師、細胞生理学講座) 6070				
授業の概要 及び 一般目標 (GIO)	心臓拍動の起源となる心筋細胞の興奮性について理解を深める .				

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2日 (月)	1-2 時限	実習	テーマ：イオン活動と心筋電気活動	尾野恭一	基礎棟 5 階 共用室
2	12月2日 (月)	3-4 時限	実習	テーマ：イオン活動と心筋電気活動	尾野恭一	基礎棟 5 階 共用室
3	12月2日 (月)	5-6 時限	実習	テーマ：イオン活動と心筋電気活動	尾野恭一	基礎棟 5 階 共用室
4	12月2日 (月)	7-8 時限	実習	テーマ：イオン活動と心筋電気活動	尾野恭一	基礎棟 5 階 共用室
5	12月2日 (月)	9-10 時限	実習	テーマ：イオン活動と心筋電気活動	尾野恭一	基礎棟 5 階 共用室
6	12月3日 (火)	1-2 時限	実習	テーマ：イオンチャネルの生理	尾野恭一	基礎棟 5 階 共用室
7	12月3日 (火)	3-4 時限	実習	テーマ：イオンチャネルの生理	尾野恭一	基礎棟 5 階 共用室
8	12月3日 (火)	5-6 時限	実習	テーマ：イオンチャネルの生理	尾野恭一	基礎棟 5 階 共用室
9	12月3日 (火)	7-8 時限	実習	テーマ：イオンチャネルの生理	尾野恭一	基礎棟 5 階 共用室
10	12月3日 (火)	9-10 時限	実習	テーマ：イオンチャネルの生理	尾野恭一	基礎棟 5 階 共用室
11	12月4日 (水)	1-2 時限	実習	テーマ：薬物の作用	尾野恭一	基礎棟 5 階 共用室
12	12月4日 (水)	3-4 時限	実習	テーマ：薬物の作用	尾野恭一	基礎棟 5 階 共用室
13	12月4日 (水)	5-6 時限	実習	テーマ：Biological Pacemaker	尾野恭一	基礎棟 5 階 共用室
14	12月4日 (水)	7-8 時限	実習	テーマ：Biological Pacemaker	尾野恭一	基礎棟 5 階 共用室
15	12月4日 (水)	9-10 時限	実習	テーマ：Biological Pacemaker	尾野恭一	基礎棟 5 階 共用室
16	12月5日 (木)	1-2 時限	講義	テーマ：イオンチャネル基礎編	大場貴喜	基礎棟 5 階 共用室
17	12月5日 (木)	3-4 時限	講義	テーマ：イオンチャネル応用編	大場貴喜	基礎棟 5 階 共用室

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
18	12月5日 (木)	5-6 時限	自主学習	テーマ：レポート作成		基礎棟 5 階 共用室
19	12月5日 (木)	7-8 時限	自主学習	テーマ：レポート作成		基礎棟 5 階 共用室
20	12月5日 (木)	9-10 時限	自主学習	テーマ：レポート作成		基礎棟 5 階 共用室
21	12月6日 (金)	1-2 時限	その他	テーマ：論文紹介	大場貴喜	基礎棟 5 階 共用室
22	12月6日 (金)	3-4 時限	その他	テーマ：自主学習		基礎棟 5 階 共用室
23	12月6日 (金)	5-6 時限	その他	テーマ：自主学習		基礎棟 5 階 共用室
24	12月6日 (金)	7-8 時限	全体討議	テーマ：総合討論	大場貴喜	基礎棟 5 階 共用室
25	12月6日 (金)	9-10 時限	その他	テーマ：自主学習		基礎棟 5 階 共用室

教科書・参考書	「標準生理学」医学書院 「心筋細胞イオンチャネル」倉智嘉久著 文光堂 「心筋細胞の電気生理学」山下武志著 メディカルサイエンスインターナショナル
成績評価の方法	出席状況、レポート、発表.
その他・ メッセージ等	