区分	臨床・専門基礎分野	授業科目名	実験動物学	単位数	1単位
対象学年	1年次	開講時期	(前期)・後期・通年	講義形態	(講義)・(実習)
担当教員名	大沢 一貴	実務経験	有・(無)	実務経験内容	

授業の目的・目標

医学・生命科学研究等に不可欠な実験動物・動物実験について総合的に学習することをねらいとする。

成績評価の方法

試験

授業の概要・授業方針

実験動物の種類、解剖、生理、繁殖などの生物学的テーマ、実験動物の疾病や実験従事者への動物由来感染症などの微生物学的課題、ならびに各種実験手技の動物への適用およびその際に必要な倫理的課題について講義する。

テキスト・参考資料等

毎回、講義資料を配布する。

授業計画	講師
第 1回　動物実験の意義 ～外挿の意義と問題点、遺伝子とゲノム～	大沢　一貴
第 2回　実験動物に関する国内の法令等	大沢　一貴
第 3回　動物実験の基本指針と海外の事例	大沢　一貴
第 4回　実験動物としてのマウスの貢献 ～遺伝学と免疫学～	大沢　一貴
第 5回　不顕性感染と微生物学的コントロール	大沢　一貴
第 6回　人獣共通感染症と実験動物	大沢　一貴
第 7回　マウスの初期発生と生殖工学技術の進歩	大沢　一貴
第 8回　医薬品開発と実験動物	大沢　一貴
第 9回　医薬品開発と関連指針	大沢　一貴
第10回　環境要因の制御と実験動物の生理値	大沢　一貴
第11回　動物実験計画書と動物実験内容の紹介	大沢　一貴
第12回　実験(1)手保定、経口投与	大沢　一貴
第13回　実験(1) 手保定、経口投与	大沢　一貴
第14回　実験(2) 採血、安楽死、剖検手技	大沢　一貴
第15回　実験(2) 採血、安楽死、剖検手技	大沢　一貴