eラーニング教材メニュー表

実験動物学講座

1. 実験動物学講座Ⅰ　動物実験と社会　第一部【視聴時間：約20分】
内容：実験動物とは何か？動物実験とは何か？
どのような領域で使用されるのか？
動物実験の必要性について 適正な動物実験について

2. 実験動物学講座Ⅰ　動物実験と社会　第二部【視聴時間：約30分】
内容：代表的な実験動物の紹介

3. 実験動物学講座Ⅱ　動物福祉と愛護ならびに法律　第一部【視聴時間：約20分】
内容：諸外国における動物実験の規制
動物の愛護及び管理に関する法律制定の経緯　3R思想
自己点検と外部検証　Well-being　人道的エンドポイントと安楽死

4. 実験動物学講座Ⅱ　動物福祉と愛護ならびに法律　第二部【視聴時間：約20分】
内容：動物入手前に確認すべき法律

5. 実験動物学講座Ⅲ　遺伝学的統御　第一部　【視聴時間：約20分】
内容：実験動物の遺伝学的統御による分類
近交系、クローズドコロニーの代表的な系統
雌雄判別　マウスの性成熟　マウスの性周期　母性行動

6. 実験動物学講座Ⅲ　遺伝学的統御　第二部【視聴時間：約20分】
内容：カルタヘナ法

7. 実験動物学講座Ⅳ　病気と衛生　第一部　【視聴時間：約20分】
内容：実験動物の微生物学的統御による分類
微生物学的統御の必要性
微生物とは？

8. 実験動物学講座Ⅳ　病気と衛生　第二部　【視聴時間：約20分】
内容：小動物の感染症（人獣共通感染症）
微生物モニタリング検査
その他小動物の感染症

9. 実験動物学講座Ⅴ　滅菌と消毒【視聴時間：約20分】
内容：滅菌とは？消毒とは？
消毒の方法　滅菌の方法

10. 実験動物学講座Ⅵ　動物施設の環境【視聴時間：約20分】
内容：微生物統御からみた施設と飼育方式の違い　バリア（隔離）方式とは
管理と動線・動物実験に影響を与える環境要因
動物施設における環境条件の基準値

11. 実験動物学講座Ⅶ　実験動物の入手【視聴時間：約30分】
内容：実験動物入手の流れ
動物の観察と異常動物の発見
体重測定方法・個体識別法

12. 実験動物学講座Ⅷ　栄養と飼料【視聴時間：約20分】
内容：栄養とは　実験動物の栄養　食性と飼料
実験動物の食性、歯式、飼料原料、飼料の形状
消化と吸収　給餌法、給水法　飼料の滅菌　飼料の保管と取り扱い

13. 実験動物学講座Ⅸ　GLPの基礎知識【視聴時間：約30分】

14. 実験動物学講座Ⅹ　安全管理（ハザード対策）【視聴時間：約20分】
内容：飼育管理現場に見られるリスクの認識と対策

15. 実験動物学解説初級編（小テスト付）
内容：スライドと音声による解説で、これから実験動物学を勉強する方に適した教材です。実験動物2級技術者資格取得を目指す方にも役立つ内容となっております。

16. 実験動物学問題集（初級）（全500問）
内容：初級レベルの実験動物学を学ぶ方に適した問題集。

17. 実験動物学解説上級編（小テスト付）
内容：より実践的な実験動物学を学びたいとお考えの方に適した教材です。実験動物1級技術者資格取得を目指す方にも役立つ内容となっております。

18. 実験動物学問題集（上級）（全500問）
内容：上級レベルの実験動物学を学ぶ方に適した問題集。

eラーニング教材メニュー表

マウス・ラット各種投与・採血手技

1. マウス・ラット経口投与【視聴時間：約10分】
2. マウス・ラット腹腔内投与【視聴時間：約10分】
3. マウス・ラット皮下投与【視聴時間：約10分】
4. マウス・ラット尾静脈内投与【視聴時間：約10分】
5. マウス・ラット頸静脈採血【視聴時間：約10分】
6. マウス・ラット後大静脈採血【視聴時間：約10分】
7. マウス・ラット腹大動脈採血【視聴時間：約10分】
8. マウス・ラット開胸心臓採血【視聴時間：約10分】
9. マウス・ラット非開胸心臓採血【視聴時間：約10分】
10. 解剖器具の名称と取扱い基礎【視聴時間：約10分】
11. マウス・ラット基本臓器採取方法【視聴時間：約15分】
12. 毛刈り方法と目的～消毒・縫合の基礎【視聴時間：約10分】
13. 精管結紮オペ【視聴時間：約15分】
14. 卵巣摘出オペ【視聴時間：約15分】