

愛知学院大学歯学部動物実験に関わる教育訓練実施要領

2019年12月24日作成 愛知学院大学歯学部

本学歯学部における動物実験において遵守すべき規程「愛知学院大学歯学部動物実験実施規程」(2019年3月27日施行)は、日本学術会議による「動物実験の適正な実施に向けたガイドライン」(2006年6月1日)に基づき作成されたものであり、下記の事項に関する教育訓練を行うことが定められている。

1. 関連法案、条例、指針等および規程等に関する事項
2. 動物実験等および実験動物の取扱いに関する事項
3. 実験動物の飼養保管に関する事項
4. 安全確保に関する事項
5. 施設等の使用に関する事項

動物実験を実施する上で必要な情報を、以下の資料等より得ること。
また、必要に応じて専門家に相談し、助言を得ること。

【動物実験実施全般に関する規程およびガイドライン】

- ・「愛知学院大学歯学部動物実験実施規程」(2019年3月27日施行)
- ・(資料1)「動物実験の適正な実施に向けたガイドライン」(日本学術会議 2006年6月1日)
- ※ 実験操作等の留意事項についても記載がある。

【本学歯学部動物実験センターにおける動物導入手順や飼養方法等】

- ・「愛知学院大学歯学部動物実験センターの利用に関する細則」(2019年4月1日施行)

【代替法の検討】

- ・(資料2)「ボロニア宣言 (3th World Congress of Alternatives & Animal Use in the Life Sciences 1999.8.31)」日本動物実験代替法学会ホームページ
<http://wwwsoc.nii.ac.jp/jsaae/bo.html>
- ・「最新動物実験代替法」小野宏監修、技術情報協会発行、2007年4月発行

【動物の苦痛分類ならびに、麻酔、安楽死方法に関する解説】

- ・(資料3)「動物実験処置の苦痛分類に関する解説」(国立大学法人動物実験施設協議会 平成16年6月4日)

【動物実験の手技等】

- ・(資料4)「基本的な取扱い、一般的な掴み方」(参考資料)
- ・「実験動物の基礎と技術 II各論」日本実験動物協会 編、丸善、1989年
- ・「実験動物の基礎と技術 技術編」日本実験動物協会 編、丸善、1991年
- ・「図説 動物実験の手技手法」井上正、松本一彦 編、共立出版、1988年
- ・「歯科学研究のための動物実験法」Juan M. Navia 著、河村洋二郎 監訳、学建書院、1979年
- ・「実験動物の生物学的特性データ」田嶋嘉雄 監修、ソフトサイエンス社、1989年
- ・「実験医学のための動物培養細胞利用集成」遠藤浩良、R&D プランニング、1985年
- ・「獣医実験動物学」光岡知足、浪岡茂郎、輿水馨、前島一淑 編、川島書店、1990年

【人獣共通感染症に関する情報】

- ・「人獣共通感染症」国立感染症研究所 国立感染症センターのホームページ
<http://idsc.nih.gov.jp/disease/zoonosis.html>

【微生物のレベル（ヒトへの病原性）の分類基準及び取扱い基準等】

- ・「愛知学院大学歯学部・薬学部微生物安全管理規程」(平成20年2月1日改訂・施行)

【遺伝子組換え実験ならびに、遺伝子組換え動物の使用に関する規程及び解説】

- ・「愛知学院大学組換え DNA 実験安全管理規程」(平成19年4月1日改訂・施行)
- ・「ライフサイエンスにおける安全に関する取組 遺伝子組換え実験」文部科学省のホームページ
<http://www.lifescience.mext.go.jp/bioethics/anzen.html>
- ・「遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律」文部科学省のホームページ
http://www.mext.go.jp/a_menu/shinkou/seimei/kumikae.htm
- ・「研究開発二種省令」解説書(平成19年6月 文部科学省研究振興局 ライフサイエンス課 生命倫理・安全対策室)
※ 遺伝子組換え生物等の拡散防止措置について解説されている。

【化学物質の取扱い等】

- ・「特定化学物質障害予防規則」 （平成 19 年 12 月 28 日厚生労働省令第 155 号）
- ・「特定化学物質障害予防規則等の改正（ホルムアルデヒド、1,3-ブタジエン、硫酸ジエチル関係）」（平成 20 年 3 月 1 日施行 厚生労働省）
- ・「化学物質情報」安全衛生情報センター ホームページ
http://www.jaish.gr.jp/user/anzen/kag/kag_main01.html
- ・「変異原性が認められた化学物質」安全衛生情報センター ホームページ
http://www.jaish.gr.jp/user/anzen/kag/kag_main01.html
- ・「がん原性が認められた化学物質」安全衛生情報センター ホームページ
http://www.jaish.gr.jp/user/anzen/kag/kag_main01.html