

金沢医科大学

平成30年度

動物実験に関する情報公開

令和元年7月

動物実験に関する情報

平成30年度動物実験に関する自己点検・評価報告	・・・	1 ～ 8
動物実験委員会委員構成について	・・・	9
実験動物飼養保管施設	・・・	10
平成30年度教育訓練実績	・・・	11
		以上

動物実験に関する自己点検・評価報告書

平成30年度

金沢医科大学

2019年 7月

I. 規程及び体制等の整備状況

1. 機関内規程

1) 評価結果 <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針に適合する機関内規程を定めている。 <input type="checkbox"/> 機関内規程を定めているが、一部に改善すべき点がある。 <input type="checkbox"/> 機関内規程を定めていない。
2) 自己点検の対象とした資料 ・金沢医科大学動物実験規程 ・金沢医科大学動物実験委員会規程 ・動物実験に関する施設利用細則 ・バイオセーフティ委員会規程 ・金沢医科大学特定病原体等安全管理規程 ・金沢医科大学病原微生物等安全管理規程
3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する。） 基本指針及び実験動物飼養保管基準に則した規程等が策定されており、適正に明文化されている。
4) 改善の方針、達成予定時期

2. 動物実験委員会

1) 評価結果 <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針に適合する動物実験委員会を設置している。 <input type="checkbox"/> 動物実験委員会を設置しているが、一部に改善すべき点がある。 <input type="checkbox"/> 動物実験委員会を設置していない。
2) 自己点検の対象とした資料 ・金沢医科大学動物実験委員会規程 ・金沢医科大学動物実験委員会名簿 ・金沢医科大学動物実験委員会議事録
3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する。） 適正に設置されている。
4) 改善の方針、達成予定時期

3. 動物実験の実施体制

1) 評価結果
<input type="checkbox"/> 基本指針に適合し、動物実験の実施体制を定めている。 <input checked="" type="checkbox"/> 動物実験の実施体制を定めているが、一部に改善すべき点がある。 <input type="checkbox"/> 動物実験の実施体制を定めていない。
2) 自己点検の対象とした資料
<ul style="list-style-type: none">・動物実験計画書・動物実験結果報告書・飼養保管施設設置承認申請書・実験室設置承認申請書・動物実験終了・中止報告書・施設等（飼養保管施設・動物実験室）廃止届・動物実験委員会議事録
3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する。）
適正に定められているが、動物実験計画書及び動物死体の処理方法で現状に合わない箇所がある。
4) 改善の方針、達成予定時期
動物棟建設が延期したために、年度中に現状に合わせたものに動物実験委員会で審議し制定する予定。尚、過去1年間に特殊な死体処理は行われなかった。

4. 安全管理に注意を要する動物実験の実施体制

1) 評価結果
<input checked="" type="checkbox"/> 基本指針に適合し、安全管理に注意を要する動物実験の実施体制を定めている。 <input type="checkbox"/> 安全管理に注意を要する動物実験の実施体制を定めているが、一部に改善すべき点がある。 <input type="checkbox"/> 安全管理に注意を要する動物実験の実施体制を定めていない。 <input type="checkbox"/> 該当する動物実験を行っていないので、実施体制を定めていない。
2) 自己点検の対象とした資料
<ul style="list-style-type: none">・金沢医科大学動物実験標準操作手順書・組換えDNA実験に関する規程・バイオセーフティ委員会規程・金沢医科大学特定病原体等安全管理規程・金沢医科大学病原微生物等安全管理規程

3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する。）
適正に定められている。

4) 改善の方針、達成予定時期

5. 実験動物の飼養保管の体制

1) 評価結果

- 基本指針や飼養保管基準に適合し、適正な飼養保管の体制である。
- 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。
- 多くの改善すべき問題がある。

2) 自己点検の対象とした資料

- ・飼養保管施設設置承認申請書
- ・実験室設置承認申請書
- ・動物実験終了・中止報告書
- ・施設等（飼養保管施設・動物実験室）廃止届
- ・金沢医科大学動物実験標準操作手順書
- ・動物実験委員会議事録

3) 評価結果の判断理由（改善すべき点や問題があれば、明記する。）

飼養保管の体制は適正に整えられている。
大塚准教授を動物管理室長に任命（平成30年6月）。

4) 改善の方針、達成予定時期

6. その他（動物実験の実施体制において、特記すべき取り組み及びその点検・評価結果）

遺伝子改変動物の飼養削減を目的に、200系統以上の胚操作を実施して凍結保存した。
基礎棟地下1階101飼育室をクリーンアップし、動物棟準備室として整備した。

II. 実施状況

1. 動物実験委員会

1) 評価結果 <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針に適合し、適正に機能している。 <input type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。 <input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。
2) 自己点検の対象とした資料 ・動物実験委員会議事録
3) 評価結果の判断理由（改善すべき点や問題があれば、明記する。） 動物実験委員会による内部点検が実施され、適正に運営されている。
4) 改善の方針、達成予定時期

2. 動物実験の実施状況

1) 評価結果 <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針に適合し、適正に動物実験を実施している。 <input type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。 <input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。
2) 自己点検の対象とした資料 ・動物実験計画書 ・動物実験結果報告書 ・動物実験委員会議事録
3) 評価結果の判断理由（改善すべき点や問題があれば、明記する。） 動物実験委員会において実験内容及び実施結果の審査を行い、適切な改善の指示を行っている。 研究推進課において、毎年度ごとにすべての動物実験計画書と動物実験結果報告書の提出が確認されていることから適正な動物実験が行われていると判断できる。
4) 改善の方針、達成予定時期

3. 安全管理に注意を要する動物実験の実施状況

1) 評価結果 <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針に適合し、当該実験を適正に実施している。 <input type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。 <input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。 <input type="checkbox"/> 該当する動物実験を行っていない。
2) 自己点検の対象とした資料 ・動物個体を用いる組換え DNA 実験（承認済み）報告書
3) 評価結果の判断理由（改善すべき点や問題があれば、明記する。） 動物への処理（投与）によりバイオハザードレベルが上がる病原微生物やプリオン様感染タンパク質などへの対策に関しては、国動協の対応に合わせるとともに、バイオセーフティー委員会との連携を密に行い対応する。
4) 改善の方針、達成予定時期

4. 実験動物の飼養保管状況

1) 評価結果 <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針や飼養保管基準に適合し、適正に実施している。 <input type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。 <input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。
2) 自己点検の対象とした資料 ・金沢医科大学動物実験標準操作手順書 ・飼育申請書 ・飼育状況 搬入・処分数等 ・動物飼育数（臨床研究棟および基礎研究棟） ・搬入動物の微生物学的モニタリング検査結果 ・飼養保管施設の微生物モニタリング検査結果
3) 評価結果の判断理由（改善すべき点や問題があれば、明記する。） 基礎棟地下1階101飼育室をクリーンアップし、仮の検疫室として使用できるようにした。
4) 改善の方針、達成予定時期

5. 施設等の維持管理の状況

1) 評価結果 <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針や飼養保管基準に適合し、適正に維持管理している。 <input type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。 <input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。
2) 自己点検の対象とした資料 ・オートクレーブ点検記録（労基署への報告） ・設置機器（管理維持）ファイル：水処理装置およびイヌオートスクレイパー ・業務日誌（臨床研究棟および基礎研究棟） ・カードキー入退室記録 ・入退室記録ノート ・飼育室の飼育環境記録（温度、湿度、換気等）
3) 評価結果の判断理由（改善すべき点や問題があれば、明記する。） 適切に維持管理されている。
4) 改善の方針、達成予定時期

6. 教育訓練の実施状況

1) 評価結果 <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針や飼養保管基準に適合し、適正に実施している。 <input type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。 <input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。
2) 自己点検の対象とした資料 ・組換え DNA 実験・動物実験教育訓練 ・実験動物管理者等研修資料
3) 評価結果の判断理由（改善すべき点や問題があれば、明記する。） 適正に実施されており、実施記録も保存されている。
4) 改善の方針、達成予定時期

7. 自己点検・評価、情報公開

1) 評価結果 ■ 基本指針や飼養保管基準に適合し、適正に実施している。 □ 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。 □ 多くの改善すべき問題がある。
2) 自己点検の対象とした資料 ・ ホームページ ・ 内部点検評価票 ・ 動物実験に関する自己点検評価報告書
3) 評価結果の判断理由（改善すべき点や問題があれば、明記する。） 適正に実施しており、順次必要な情報公開がなされている。
4) 改善の方針、達成予定時期

8. その他

（動物実験の実施状況において、機関特有の点検・評価事項及びその結果）

○平成 30 年度		
動物実験審査件数	132 件	
審査後承認件数	132 件	
○年間使用動物数		
マウス	12,979 匹	
ラット	1,649 匹	
ハムスター	15 匹	
ウサギ	306 匹	
モルモット	41 匹	
イヌ	6 匹	
		計 14,996 匹

動物実験委員会委員構成について

動物実験委員会規程区分		所属	専門分野	基本 指針 区分
(1)	共同利用センター長	総合医学研究所	細胞生物学	A
(2)	動物実験等に関する有識者	医学部基礎講座	生理学	A
(2)	動物実験等に関する有識者	医学部基礎講座	薬理学	A
(2)	動物実験等に関する有識者	医学部基礎講座	解剖学	A
(2)	動物実験等に関する有識者	医学部臨床講座	整形外科学	A
(2)	動物実験等に関する有識者	医学部臨床講座	内分泌学	A
(2)	動物実験等に関する有識者	看護学部	実験病理学	A
(3)	実験動物に関する有識者	総合医学研究所	実験動物学	B
(3)	実験動物に関する有識者	総合医学研究所	実験動物学	B
(3)	実験動物に関する有識者	総合医学研究所	生化学	B
(4)	その他学識経験者	一般教育機構	哲学・倫理学	C
(4)	その他学識経験者	医学部基礎講座	微生物学	C
(5)	その他学長指名者	総合医学研究所	実験動物学	B

基本指針区分：A 動物実験に関して優れた識見を有する者
 B 実験動物に関して優れた識見を有する者
 C その他学識経験を有する者

飼養保管施設(48時間以上)

総合医学研究所 共同利用センター動物実験施設					
建物		部屋番号	動物種	備考	
臨床研究棟	7階	731	マウス		
		733	ラット・ハムスター		
		734	ラット		
		保管庫	マウス		
	8階	818	ウサギ・モルモット		
		819	ブタ		
		821	ハイイロジネズミオポッサム		
		822	イヌ		
基礎研究棟	3階	動物飼育室 (動物実験室)	マウス・ラット		
	5階	動物飼育室	マウス		
		動物飼育室 2	マウス、ラット、ヒヨコ		
	新設 1階地下	101	マウス		
		102	マウス		
	既存地下1階	101	ラット		新設101とは別の部屋
		102	マウス		新設102とは別の部屋
		103	マウス		
		104	ウサギ		
		105	ウサギ		
		108	マウス		
		109	マウス		
		マウス室	マウス		地下1階脳エソロジー室
ラット室		ラット		地下1階脳エソロジー室	
別棟	感染動物室	感染動物飼育室	マウス・ラット		

平成30年度動物実験教育訓練

1. 開催日時及び場所

- 第1回目 日 時：平成30年5月25日（金） 16:00～17:30 講師：大塚
場 所：基礎研究棟4階 E4 1 講義室 受講者数：113人
- 第2回目 録画上映会① DVD
日 時：平成30年6月6日（水） 15:00～16:30
場 所：基礎研究棟2階 会議室 受講者数：12人
- 第3回目 録画上映会② DVD
日 時：平成30年6月11日（月） 16:00～17:30
場 所：基礎研究棟2階 会議室 受講者数：13人
- 第4回目 録画上映会③ DVD
日 時：平成30年6月13日（水） 10:00～11:30
場 所：基礎研究棟2階 会議室 受講者数：8人
- 第5回目 録画上映会④ DVD
日 時：平成30年6月18日（月） 16:00～18:30
場 所：基礎研究棟2階 会議室 受講者数：11人
- 第6回目 録画上映会⑤ DVD
日 時：平成30年6月22日（金） 16:00～18:30
場 所：基礎研究棟2階 会議室 受講者数：7人
- 第7回目 英語版
日 時：平成30年7月30日（月） 15:00～16:00 講師：大塚
場 所：基礎研究棟2階 会議室 受講者数：8人

*ビデオ・オン・デマンドによる教育訓練の実施

視聴後レポート提出：77人

2. 教育研修内容

動物実験実施者の教育訓練及び実験施設に関する説明会

3. 講師

大塚 哲 准教授（共同利用センター動物管理室）