

行動解析室 (医薬系総合研究棟)

室長：浅野雅秀

室長補佐：吉原 亨

教務補佐員：林真理子

技術補佐員：福田靖子

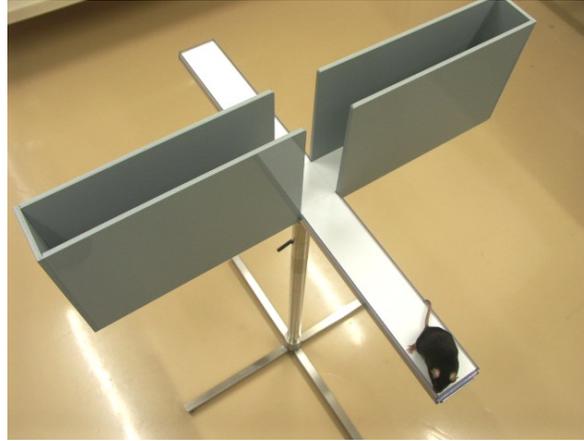


- ・ 遺伝子変異マウスの行動特性評価
- ・ 病態モデルマウスの評価
- ・ 治療薬候補の探索

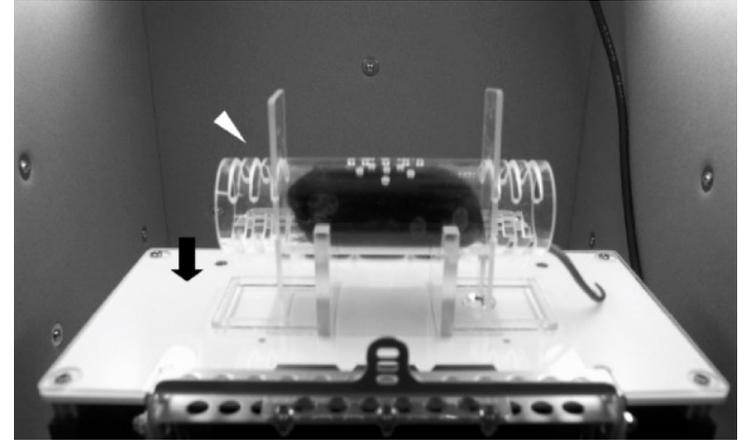
オープンフィールド (活動性)



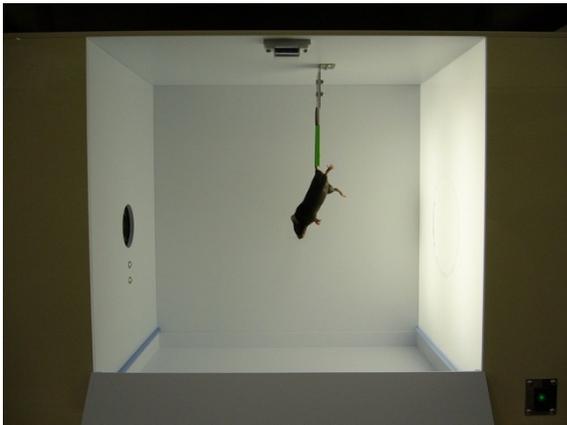
高架式十字迷路 (不安傾向)



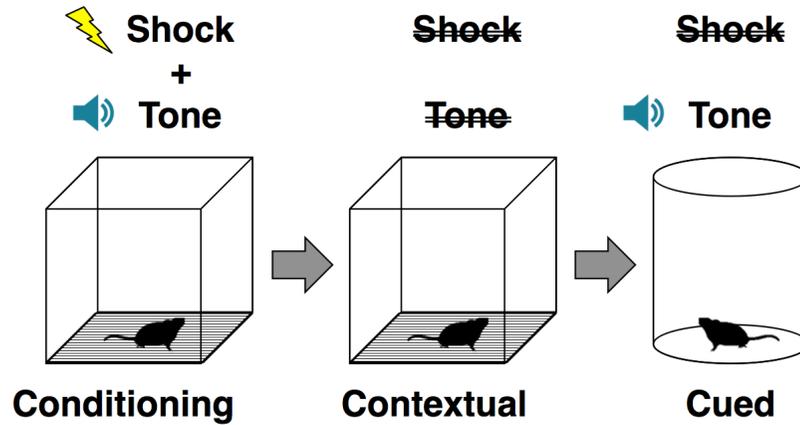
プレパルスインヒビション (注意)



テイルサスペンション (うつ)



恐怖条件付け (学習)



Y字迷路 (記憶)



番号	テスト	測定項目
1	General health/neurological screen	体重・直腸温測定・髭や毛皮の状態・反射
2	Wire hang	筋力
3	Grip strength test	筋力
4	Light/dark transition	不安様行動
5	Open field	活動量・不安様行動・薬物感受性
6	Elevated plus maze	不安様行動
7	Hot plate	痛覚感受性
8	Social interaction (Crawley's version)	社会的行動
9	Rotarod	協調運動・運動学習
10	Prepulse inhibition/startle response	感覚-運動ゲーティング・聴覚・驚愕反応
11	Porsolt forced swim	うつ様行動
12	Cued and contextual fear conditioning	文脈記憶など
13	Tail suspension test	うつ様行動
14	Y maze	作業記憶

2020年12月1日-2021年11月30日

	所属	ページ数		ページ数
医学部	基礎講座	304	基礎講座	567
学内	基礎講座	74	基礎講座	352
学外	臨床講座	392	基礎講座	168
	臨床講座	732	基礎講座	413
	他大学基礎講座	162	基礎講座	228
	農学研究科	1124	臨床講座	224
	臨床講座	785	臨床講座	539
	工学研究科	830	他大学臨床講座	1268
	臨床講座	56	基礎講座	72
	高等研究院	70	臨床講座	150
	臨床講座	168	臨床講座	608
	臨床講座	592	臨床講座	1320
	臨床講座	8	高等研究院	592
	臨床講座	14	基礎講座	160
	臨床講座	8	基礎講座	448
	臨床講座	8	高等研究院	12
	臨床講座	16	高等研究院	12
	臨床講座	8	高等研究院	1848
	臨床講座	14	高等研究院	1281
	NBRP/ラット	216	高等研究院	2920
	NBRP/ラット	342	高等研究院	113
	臨床講座	39	高等研究院	322
	臨床講座	36	高等研究院	2477
	基礎講座	329	高等研究院	1060
			総計	23481

受託解析の流れ

- 1) 行動解析室に連絡
- 2) 学術的背景含めた相談
- 3) マウス搬入 (SPF/動物生産業者)
- 4) 解析実施
- 5) 解析データ受け渡し
- 6) マウス搬出
- 7) 解析結果に関する相談

*解析スケジュールは先着順

*実験者の派遣可

①マウス行動実験依頼書

▼医学研究科・医学部所属

氏名		所属	
電話		E-mail	

▼上記以外

氏名		大学・学部	
電話		E-mail	

▼解析対象マウス個体数(1ケージ4個体以下)

解析個体数	<input type="text"/>	ケージ数	<input type="text"/>
-------	----------------------	------	----------------------

▼実験に関わる委員会承認番号

動物実験計画書		実験課題名	
組換え DNA		実験課題名	

▼学外からの動物搬入の場合】

遺伝子組換え動物受入承認番号	<input type="text"/>
----------------	----------------------

▼希望行動実験(希望項目にチェック:括弧内は実施に要する目安期間)

<input type="checkbox"/>	General Health Neurological Screening (1d)	<input type="checkbox"/>	Home cage activity (14-30d)
<input type="checkbox"/>	Light and Dark Transition Test (1-2d)	<input type="checkbox"/>	Porsolt Forced Swim Test (2d)
<input type="checkbox"/>	Open Field Test (1-2d)	<input type="checkbox"/>	Tail Suspension Test (2d)
<input type="checkbox"/>	Elevated Plus Maze (1-2d)	<input type="checkbox"/>	Fear Conditioning Test (3-6d)
<input type="checkbox"/>	Hotplate Test (1d)		以下の2つは実験者の派遣が必要です
<input type="checkbox"/>	Crawley's Social Interaction Test (1-2d)	<input type="checkbox"/>	8 Arm Radial Maze Test (20-30d)
<input type="checkbox"/>	Rotarod Test (2-4d)	<input type="checkbox"/>	Barnes maze test (15-30d)
<input type="checkbox"/>	Prepulse Inhibition Test (1-2d)	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Y-Maze Test (1-2d)	<input type="checkbox"/>	

項目	単位	利用負担金		
		学内者		学外者
		医学研究科	医学研究科以外	
マウス行動解析	1ケージ・1日あたり	¥360	¥470	¥570
ラット行動解析	1ケージ・1日あたり	¥580	¥690	¥790