

4) 細胞識別分野

実験室

用途	生体高分子を抽出し、各種分析器を用いて解析を行う。			
要求水準	同時利用人数：15 人（教員 3 人、学生 5 人、職員 7 人） 利用時間：午前 7:30～午後 10:00 室面積：約 100 m ² ・給排水、給排気、要			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	中央実験台 （1 台は、ガス・流し台付き）	2400 mm × 1200 mm × 900 mm	4	対象,365kg B-1-
	卓上試薬棚 （中央実験台に備え付け）	2400 mm × 300 mm × 700 mm	4	対象
	流し台	1200 mm × 600 mm × 800 mm	1	対象,E-1
	湯沸器		1	対象
	安全キャビネット （排気ダクト・ガス付き）	1350 mm × 791 mm × 2356 mm	1	対象,330kg I-1-
	椅子			
	薬品保管戸棚	900 mm × 500 mm × 1800 mm	1	
	冷蔵ショーケース	800 mm × 500 mm × 1800 mm	2	移設,100kg
	メディカルフリーザー	600 mm × 700 mm × 1650 mm	2	移設
	冷凍冷蔵庫	600 mm × 700 mm × 1650 mm	1	移設
	チルヒート	300 mm × 270 mm × 180 mm	1	移設
	ブロックインキュベーター	220 mm × 300 mm × 200 mm	4	1 台移設
	微量高速冷却遠心機	400 mm × 500 mm × 950 mm	4	3 台移設
	UV サンプル撮影装置	850 mm × 400 mm × 750 mm	1	移設
	大型平板転写装置		1	移設
	シェーカー	370 mm × 380 mm × 180 mm	2	移設
	紫外・可視分光光度計	520 mm × 350 mm × 300 mm	1	移設
	恒温振とう培養器	560 mm × 570 mm × 500 mm	2	移設
	マイクロプレートリーダー	316 mm × 286 mm × 123 mm	1	移設
	テーブルトップ遠心機	450 mm × 450 mm × 350 mm	1	移設
	サイド実験台	1800 mm × 750 mm × 800 mm	7	対象,D-
	サイド実験台	1200 mm × 750 mm × 800 mm	2	対象,D-
	サイド実験台	2400 mm × 750 mm × 800 mm	1	対象,D-
	サイド実験台	1200 mm × 750 mm × 800 mm	1	対象,D-
	電灯付き卓上試薬棚 （上記サイド実験台用）	1500 mm × 165 mm × 950 mm	1	対象
	パソコン	400 mm × 430 mm × 400 mm	14	
	ブラインド			対象
	ハイスピード冷却遠心機	1800 mm × 750 mm × 700 mm	1	移設,310kg

設置備品	Ph メーター	400 mm × 250 mm × 400 mm	1	移設
	オートクレーブ	600 mm × 650 mm × 750 mm	1	移設
	恒温機	570 mm × 600 mm × 800 mm	2	
	Gene Amp PCR System	290 mm × 410 mm × 260 mm	5	移設
	ハイブリローターオープン	450 mm × 450 mm × 450 mm	2	
	プラスミド抽出機	800 mm × 650 mm × 1500 mm	1	200kg
	パワーサプライ	250 mm × 320 mm × 100 mm	4	移設
	上皿天秤	200 mm × 320 mm × 400 mm	2	移設
	スターラー	300 mm × 220 mm × 60 mm	1	移設
	流し台	1200mm × 600mm × 800mm	1	対象,F-1-
	遠心エバポレーター	370 mm × 420 mm × 464 mm	1	
	マルチバイオイメージャー	760 mm × 760 mm × 380 mm	1	
	ホットプレートスターラー	160 mm × 203 mm × 110 mm	1	
	ミニゲル泳動そう	178 mm × 127 mm × 55 mm	6	移設
	電子レンジ	500 mm × 350 mm × 300 mm	1	移設
	ゲルドライヤー	550 mm × 550 mm × 110 mm	1	
	恒温機	140 mm × 150 mm × 300 mm	1	
	吊戸棚	900mm × 300mm × 600mm 3 連 L = 2700	2 面	対象
補足事項				

教授室・事務室

用途	打ち合わせや事務作業を行う			
要求水準	同時利用人数：8 人（教員 1 人、職員 1 人、その他 6 人） 利用時間：午前 8:30～午後 9:00 室面積：約 21 m ² ・ 教授室と事務室に仕切れる構造とする。 ・ 給排水、要			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	L 型机	1400 mm × 1600 mm × 700 mm	1	
	脇机	700 mm × 400 mm × 700 mm	2	
	棚	900 mm × 450 mm × 1200 mm	1	
	椅子			
	ハンガーキャビネット	819 mm × 353 mm × 305 mm	1	
	片袖机	700 mm × 1200 mm × 725 mm	1	
	ファイリングキャビネット	387 mm × 620 mm × 1335 mm	2	
	テーブル	1800 mm × 900 mm × 700 mm	1	

設置備品	パソコン	200 mm × 420 mm × 430 mm	1	
	ディスプレイ	360 mm × 200 mm × 360 mm	1	
	レーザープリンター	400 mm × 430 mm × 250 mm	1	
	ノートパソコン		2	
	ブラインド			対象
	洗面台		1	対象
	書庫	1200 mm × 400 mm × 1850 mm	2	
補足事項				

居室

用途	教官室、大型機器室、休憩室として使用。			
要求水準	同時利用人数：15 人（教員 3 人、学生 5 人、職員 5 人、その他 2 人） 利用時間：午前 7:30～午後 10:00 室面積：約 21 m ² ・ 教官室とその他の室はパーティションにより仕切ること。 ・ 給排水、要			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	片袖机	700 mm × 1200 mm × 725 mm	3	移設
	作業台	1800 mm × 750 mm × 700 mm	2	移設, 150kg
	長机	1800 mm × 750 mm × 700 mm	1	
	本棚	1200 mm × 300 mm × 2100 mm	1	移設
	椅子			
	流し台	1000mm × 750mm × 800mm	1	対象, F-1-
	ファイリングキャビネット	387 mm × 620 mm × 1335 mm	3	移設
	パソコン		4	移設
	ディスプレイ	200 mm × 200 mm × 360 mm	4	移設
	レーザープリンター	400 mm × 430 mm × 250 mm	1	移設
	コピー機	1600 mm × 800 mm × 1150 mm	1	移設
	ルミノメーター	600 mm × 500 mm × 400 mm	1	
	ジェネティックアナライザ	1400 mm × 650 mm × 800 mm	1	160kg
	電子レンジ	500 mm × 350 mm × 300 mm	1	移設
	ポット		1	移設
	ブラインド			対象
	冷凍冷蔵庫		1	移設
補足事項				

組織解析室 1、2

用途	マウスより搾取した組織を凍結させ、切片を作成、解析を行う。			
要求水準	同時利用人数：5 人（教員 2 人、学生 2 人、職員 1 人） 利用時間：午前 7:30～午後 10:00 室面積：約 21 m ² ・ 部屋を 2 室に仕切れる構造とする。 ・ 給排水、要			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	流し台	1200mm×600mm×800mm	2	対象
	流し台 （オールステンレスタイプ）	1200 mm×750 mm×800 mm	1	対象
	湯沸器		2	対象
	ハンガースタンド	768 mm×485 mm×1488 mm	1	
	書庫	1515 mm×400 mm×1850 mm	1	
	超純水	700 mm×500 mm×2000 mm	1	移設
	ブラインド			対象
	オートクレーブ	480 mm×460 mm×950 mm	1	移設
	超低温フリーザー	2600 mm×800 mm×1100 mm	1	移設,400kg
	万能型凍結マイクロトーム	900 mm×750 mm×1200 mm	1	移設,170kg
	乾熱滅菌器	550 mm×560 mm×880 mm	1	移設
	恒温乾燥機	600 mm×600 mm×800 mm	1	移設
	冷蔵ショーケース	1200 mm×800 mm×1900 mm	1	移設,100kg
	ローテーター	200 mm×280 mm×260 mm	2	移設
	恒温振とう水槽	300 mm×488 mm×457 mm	1	
	走査型レーザー顕微鏡一式	600 mm×600 mm×650 mm	1	120kg
	超遠心機	940 mm×673 mm×1207 mm	1	450kg
	全自動 ISH 処理装置	800 mm×650 mm×1500 mm	1	170kg
補足事項				

培養室

用途	マウスより搾取した細胞などを培養させ、形態などの作成、解析を行う。			
要求水準	同時利用人数：10 人（教員 1 人、学生 4 人、職員 5 人） 利用時間：午前 7:30～午後 10:00 室面積：約 43 m ² ・ 蛍光顕微鏡を設置する一角を完全に区切り、暗室状態とすること。 ・ 給排水、要			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	クリーンベンチ	1300 mm × 760 mm × 2000 mm	2	移設, 270kg
	クリーンベンチ	1600 mm × 760 mm × 2000 mm	1	移設, 240kg
	クリーンベンチ	1350 mm × 750 mm × 1800 mm	1	移設, 220kg
	書庫	880 mm × 400 mm × 1850 mm	1	
	椅子			
	作業台	1800 mm × 750 mm × 800 mm	2	150kg
	冷蔵庫	900 mm × 650 mm × 1800 mm	2	1 台移設
	冷凍庫	750 mm × 700 mm × 1700 mm	3	1 台移設
	遠心機	500 mm × 650 mm × 900 mm	1	移設
	倒立型蛍光顕微鏡	550 mm × 700 mm × 700 mm	1	移設
	サイド実験台	1200 mm × 750 mm × 800 mm	3	対象, D
	ブラインド			対象
	吊戸棚	900mm × 300mm × 600mm 3 連 L = 2700	2 面	対象
	洗面台		1	対象
	実体顕微鏡	900 mm × 400 mm × 700 mm	1	移設
	正立型蛍光顕微鏡・解析装置一式	1600 mm × 700 mm × 750 mm	1	移設
	C02 インキュベーター	650 mm × 650 mm × 2100 mm	2	移設, 270kg
	C02 インキュベーター	650 mm × 650 mm × 1200 mm	2	1 台移設 140kg
	Cytospin	400 mm × 530 mm × 250 mm	1	
	In utero ELECTROPORATOR	400 mm × 460 mm × 230 mm	1	
	実体顕微鏡	370 mm × 300 mm × 500 mm	2	移設
	UV クロスリンカー	337 mm × 181 mm × 168 mm	1	
	ユニット恒温そう	280 mm × 109 mm × 215 mm	1	
	超音波破碎機	400 mm × 350 mm × 260 mm	1	
	細胞用エレクトロポレーター	340 mm × 620 mm × 190 mm	1	
	小型冷却循環装置	550 mm × 400 mm × 330 mm	1	移設
補足事項				

5) 形態形成分野

実験室

用途	遺伝子クローニング、タンパク精製、電気泳動等の標準的な分子生物学、生化学的手法の実験操作を行う。			
要求水準	同時利用人数：8人（教員2人、学生5人、職員1人） 利用時間：午前7:00～午後11:00 室面積：約95 m ² ・実験機器の洗浄を行うため、床には防水が必要である他、実験作業におけるコンタミネーション防止のため、壁、天井は防塵防カビ仕様とする。			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	中央実験台	3600mm × 750mm × 800mm	1	対象, A-
	サイド実験台	1500 mm × 750 mm × 800 mm	2	対象, C
	サイド実験台	1500 mm × 750 mm × 800 mm	2	対象, C
	サイド実験台	1500 mm × 750 mm × 800 mm	1	オープン棚、電源、電灯、ガス栓付
	中央実験台	3040 mm × 1500 mm × 800 mm	1	対象, 340kg B-
	中央実験台	1540 mm × 750 mm × 800 mm	2	対象, 170kg B-
	サイド実験台	1540 mm × 750 mm × 800 mm	1	対象, D
	サイド実験台	1000 mm × 1000 mm × 800 mm	1	対象, 100kg, C
	超低温冷凍庫	2570 mm × 770 mm × 800 mm	1	-85℃, 250kg
	流し台	1500 mm × 750 mm × 800 mm	1	対象, 100kg E-1
	ドラフトチャンバー	1500 mm × 750 mm × 2350 mm	1	対象, G-1-
	吊戸棚	900mm × 300mm × 600mm 3連 L = 2700	3面	対象
	湯沸器		1	対象
	微量高速遠心機	400 mm × 500 mm × 900 mm	2	
	メディカルフリーザー	800 mm × 760 mm × 1800 mm	1	140kg
	ショーケース	900 mm × 700 mm × 1700 mm	1	140kg
	事務机	1200 mm × 700 mm × 700 mm	4	
	椅子	452 mm × 475 mm × 980 mm	12	
	ワゴン	550 mm × 465 mm × 668 mm	13	
	書棚	800 mm × 460 mm × 1800 mm	4	
	椅子	576 mm × 535 mm × 810 mm	4	
補足事項				

形態学実験室

用途	ニワトリの胚操作、凍結組織の切片作成、パラフィン組織切片作成、組織染色、顕微鏡観察など形態学的手法を用いた実験操作を行う。培養室にて用いる実験材料、資料の調整、作成を行う。上記実験の他、実験機器の洗浄、顕微鏡観察、データの記録を行う。			
要求水準	同時利用人数：5人（教員2人、職員1人） 利用時間：午前7:00～午後11:00 室面積：約42㎡ ・振動：顕微鏡観察のため、極力振動を排除する必要がある。 ・採光：長時間にわたる顕微鏡観察のため、遠景を見られる環境が好ましい。 ・仕上：胚操作におけるコンタミネーション防止のため、壁床共に防塵防カビ仕様とする。 ・殺菌：胚操作時のコンタミネーション防止のため、部屋全体を照射できる殺菌灯を設置のこと。 ・配置：培養室との関連作業のため、隣接することが好ましい。			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	サイド実験台	1540 mm × 900 mm × 800 mm	3	対象,110kg D
	サイド実験台	3040 mm × 1500 mm × 800 mm	1	対象,290kg D
	サイド実験台	1240 mm × 750 mm × 800 mm	2	対象,電源付
	サイド実験台	1000 mm × 1000 mm × 800 mm	1	対象,100kg C
	冷凍冷蔵庫	800 mm × 820 mm × 1800 mm	1	
	流し台	1200 mm × 750 mm × 800 mm	1	対象,E-1
	湯沸器		1	対象,一般用
	ブラインド			対象
	吊戸棚	900mm × 300mm × 600mm 3連 L=2700	1面	対象
	凍結ミクロトーム	800 mm × 800 mm × 1000 mm	1	200kg
	孵卵器	700 mm × 660 mm × 1500 mm	1	104kg
	孵卵器	700 mm × 745 mm × 1500 mm	1	110kg
	椅子	452 mm × 475 mm × 980 mm	6	
	ワゴン	550 mm × 465 mm × 668 mm	11	
補足事項				

培養室

用途	細胞培養、組織培養、及び培養検体への遺伝子導入、薬剤処理を行う。			
要求水準	同時利用人数：3人（教員2人、職員1人） 利用時間：午前7:00～午後11:00 室面積：約21 m ² ・振動：顕微鏡観察のため、極力振動を排除する必要がある。 ・採光：完全遮光とし、窓は設けない。また、そのために前室を設ける。 ・仕上：コンタミネーション防止のため、壁床共に防塵防カビ仕様とする。 ・殺菌：未使用時に部屋全体を滅菌できること。 ・配置：形態学実験室との関連作業のため、隣接することが好ましい。			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	サイド実験台	1240 mm × 750 mm × 800 mm	2	対象,C
	サイド実験台	1540 mm × 750 mm × 800 mm	1	対象,C
	除振台	1120 mm × 830 mm × 750 mm	1	205kg
	CO2 インキュベーター	620 mm × 740 mm × 500 mm	1	120kg
	クリーンベンチ	1380 mm × 760 mm × 1500 mm	1	ガス栓 260kg
	暗幕	2000 mm × 2500 mm	1	天井吊
	パーティションボード	3200 mm × 2500 mm	1	対象
	吊戸棚	900mm × 300mm × 600mm 3 連 L = 2700	2 面	対象
	冷凍冷蔵庫	800 mm × 820 mm × 1500 mm	1	
	ボンベ台	400 mm × 700 mm × 1500 mm	2	
	椅子		4	
補足事項				

居室

用途	教官、技官、学生の居室として、各種事務作業、論文執筆、休憩、ミーティングを行う。			
要求水準	同時利用人数：3人（教員2人、学生1人、職員1人） 利用時間：午前9:00～午後11:00 室面積：約30 m ²			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	テーブル	1000 mm × 2000 mm × 700 mm	1	
	事務机	1200 mm × 700 mm × 700 mm	2	
	パソコンラック	900 mm × 700 mm × 1500 mm	2	

設置備品	吊戸棚	900mm × 300mm × 600mm 3 連 L = 2700	2 面	対象
	壁面収納庫	800 mm × 450 mm × 2500 mm	2	
	流し台	1500 mm × 750 mm × 800 mm	1	対象,F-1-
	ブラインド			対象
	湯沸器		1	対象
	冷蔵庫	800 mm × 820 mm × 1500 mm	1	
	椅子		6	
補足事項				

教授室

用途	教授の事務一般作業、論文執筆、研究員とのディスカッション、研究指導を行う。			
要求水準	同時利用人数：3 人（教員 2 人、学生 1 人、職員 1 人） 利用時間：午前 9:00～午後 11:00 室面積：約 12 m ²			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	事務机	1800 mm × 800 mm × 700 mm	1	
	事務机	1500 mm × 800 mm × 700 mm	1	
	椅子	576 mm × 535 mm × 810 mm	2	
	テーブル	1000 mm × 700 mm × 700 mm	1	
	冷蔵庫	800 mm × 820 mm × 1500 mm	1	
	パソコンラック	900 mm × 700 mm × 1500 mm	1	
	壁面収納庫	900 mm × 450 mm × 2500 mm	3	電源付
	壁面収納庫	900 mm × 450 mm × 2500 mm	4	電源付
	壁面収納庫	900 mm × 450 mm × 700 mm	3	電源付
	吊戸棚	900mm × 300mm × 600mm 3 連 L = 2700	2 面	対象
	流し台	1100 mm × 600 mm × 800 mm	1	対象,F-1-
	ブラインド			対象
	湯沸器		1	対象
	コピー機	750 mm × 700 mm × 1200 mm	1	
補足事項				

6) 系統発生分野(客員)

客員教授室

用途	教官、学生の研究室。 事務職員の執務室。			
要求水準	同時利用人数：4人(教員1人、学生2-3人、職員1人、その他1-2人) 利用時間：24時間 室面積：約21m ²			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	パーソナルコンピューター		4	
	共用コンピューター		1	
	プリンター	650mm×950mm×800mm	1	
	冷蔵庫	470mm×520mm×1290mm	1	
	電話		1	
	ファックス		1	
	空調機(天井型)			
	電子レンジ	470mm×340mm×270mm	1	
	事務机	1400mm×700mm×700mm	3	
	ブラインド		1	対象
	湯沸器		1	対象
	事務机	1060mm×630mm×750mm	2	
	テーブル	1500mm×760mm×740mm	1	
	キャビネット	1760mm×400mm×1780mm	4	
	流し台	1200mm×640mm×800mm	1	対象,E-2
	食器棚	590mm×380mm×1770mm	1	
	流し台	1500mm×750mm×800mm	1	対象,E-2
補足事項				

客員実験室

用途	顕微鏡観察、薄切試料作製、学生の研究室。			
要求水準	同時利用人数：5人(教員1人、学生2-3人、職員 人、その他1-2人) 利用時間：24時間 室面積：約21m ²			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	ミクロトーム	310mm×480mm×270mm	1	
	超薄ミクロトーム	300mm×480mm×500mm	1	

設置備品	伸展機	400 mm × 390 mm × 120 mm	1	
	サイド実験台	3000 mm × 1200 mm × 800 mm	2	対象,D
	ポリメライザー		1	
	パラフィンオープン	120 mm × 640 mm × 800 mm	1	
	除湿機	400 mm × 400 mm × 750 mm	1	
	顕微鏡（蛍光）		1	
	空調機（天井型）			
	パーソナルコンピューター		5	
	画像処理用コンピューター		1	
	事務机	1060 mm × 630 mm × 750 mm	5	
	スチールキャビネット	1800 mm × 300 mm × 1780 mm		
	電話			
	流し台	1500mm × 750mm × 800mm	1	対象,E-2
	ブラインド（遮光）		1	対象
	湯沸器		1	対象
補足事項				

客員細胞培養室

用途	細胞の培養と観察。			
要求水準	同時利用人数：4 人（教員 1 人、学生 2 人、職員 1 人、その他 1 人） 利用時間：24 時間 室面積：約 21 m ²			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	サイド実験台	3000 mm × 750 mm × 800 mm	2	対象,D
	クリーンベンチ	1800 mm × 760 mm × 1940 mm	1	250kg
	恒温器	620 mm × 620 mm × 1740 mm	2	300kg × 1
	冷蔵庫	470 mm × 520 mm × 1070 mm	1	
	遠心機	420 mm × 500 mm × 330 mm	1	
	顕微鏡		1	
	低温恒温器	390 mm × 450 mm × 390 mm	2	
	空調機（天井型）			
	画像処理用コンピューター			
	流し台	1500mm × 750mm × 800mm	1	対象,E-2
	ブラインド（遮光）		1	対象
補足事項				