

2) 細胞複製分野

① 共通実験室

用途	教官、職員、学生が実験を行い、パソコン等を利用して研究・解析を行う。器具の洗浄等も行う。			
要求水準	同時利用人数：10人（教員1人、学生6人、職員2人、その他1人） 利用時間：午前8:30～午前0:00 室面積：約100 m² ・実験、器具の洗浄等を行うため、十分な防水の床とする他、壁、天井等も耐水性の素材とし、速やかに清掃ができること。下階への漏水がないように防水を行い、排水口を確保する。 ・臭気のある薬品を使用する場合に、一時的に換気を要することがあるので、換気設備も必要。高圧滅菌機使用時に臭気を伴った大量の蒸気を発生する。一般の換気扇では十分に機能できないので強制的に排気する装置が必要（PFI）			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	事務机	1200 mm×700 mm×700 mm	6	
	椅子		6	
	本棚			
	中央実験台	3000 mm×1500 mm×1890 mm	4	対象,410kg A-1-④
	実験用椅子		10	
	流し台	2100×750×800×1010 mm	1	対象,F-2-①
	薬品庫			
	劇薬物保管庫		1	
	冷凍庫	930 mm×670 mm×189 mm	4	160kg
	冷凍庫	710 mm×860 mm×1160 mm	1	120kg
	冷蔵庫	670 mm×730 mm×1750 mm	2	100kg
	冷蔵ショーケース	1150 mm×660 mm×1950 mm	2	170kg
	インキュベーター	730 mm×640 mm×850 mm	7	
	恒温槽	310 mm×460 mm×650 mm	19	
	ブロックインキュベーター	100 mm×325 mm×270 mm	1	
	ホットプレート	200 mm×230 mm×110 mm	1	
	シーラー		1	
	プロファイルローラー		1	
	ゲル撮影装置	600 mm×600 mm×1000 mm	1	
	純水装置		1	
	顕微鏡用電源（本体込）	400 mm×450 mm×570 mm	4	
	光源用電源	120 mm×300 mm×130 mm	4	
	マイクロミキサー	300 mm×180 mm×140 mm	2	
	ボルテックスミキサー	120 mm×150 mm×160 mm	11	
	ペリスタリックポンプ	100 mm×150 mm×180 mm	1	

設置備品	マグネチックスターラー	120 mm×400 mm×330 mm	5	
	ドラフトチャンバー	1500 mm×700 mm×2200 mm	1	対象, 350kg G-1-①
	電子レンジ	450 mm×330 mm×310 mm	2	
	テーハー型自動分注機	200 mm×400 mm×360 mm	2	
	オートデシケーター	400 mm×380 mm×540 mm	1	
	洗濯機	520 mm×510 mm×920 mm	1	100kg
	乾燥機	800 mm×700 mm×1500 mm	3	
	イオン交換水製造機	200 mm×200 mm×800 mm	2	
	超音波洗浄機	700 mm×700 mm×800 mm	2	給排水あり 100kg
	高圧滅菌器	360 mm×570 mm×1000 mm	3	
	冷却遠心機	550 mm×650 mm×920 mm	9	
	分光光度計		1	
	クレット型比色計	160 mm×450 mm×200 mm	2	
	スペクトルモニター	240 mm×160 mm×40 mm	2	
	定電圧装置	170 mm×220 mm×110 mm	10	
	PCR System	330 mm×590 mm×210 mm	2	
	E.coli パルスサー	170 mm×280 mm×150 mm	2	
	ミニサイクラー	210 mm×270 mm×110 mm	1	
	トランスブロット SD	370 mm×245 mm×105 mm	1	
	pHメーター	300 mm×250 mm×150 mm	2	
	電子天秤	400 mm×400 mm×950 mm	5	
	湯沸器			対象
	ブラインド			対象
	全自動食器洗浄機	600 mm×570 mm×800 mm	1	給排水あり
	吊戸棚(扉なし)	900mm×300mm×600mm 3 連 L=2700	4 面	対象
補足事項				

② 機器分析室

用途	サンプル、薬品の保管と、設置された機器類による分析を行う。			
要求水準	同時利用人数：5 人（教員 1 人、学生 2 人、職員 2 人） 利用時間：午前 8:30～午前 0:00 室面積：約 45 m ² 発熱体（フリーザー等）を多数設置するため、十分な換気空調ができること。換気扇（PFI） 冷蔵庫、実験機器からの漏水に備えるため、床排水設備を設け、また、耐水性の床、壁仕上げとする。排水口設置(PFI)			
設置備品	機器台			
	薬品保管庫	700 mm×500 mm×1520 mm	1	
	ディープフリーザー	1000 mm×1000 mm×2000 mm	2	350kg
	ディープフリーザー	810 mm×920 mm×1800 mm	3	250kg
	ディープフリーザー (横置き)	1500 mm×700 mm×940 mm	1	300kg
	クロマトチャンバー	1100 mm×800 mm×1900 mm	1	200kg
	AKTA システム	1900 mm×800 mm×1950 mm	2	300kg
	超遠心機	670 mm×920 mm×1220 mm	1	450kg
	冷却遠心機	710 mm×860 mm×1160 mm	2	300kg
	卓上超遠心機	735 mm×585 mm×520 mm	1	100kg
	細胞破碎機	400 mm×500 mm×800 mm	2	
	バイオシェーカー	515 mm×560 mm×700 mm	1	
	オートクレーブ	400 mm×460 mm×920 mm	1	
	ブラインド			対象
	流し台	600 ミリ×750×800×1010	1	対象,E-1
	吊戸棚(扉なし)	900mm×300mm×600mm 3 連 L=2700	4 面	対象
補足事項				

③ 実験室

用途	教官、職員、学生が実験を行い、パソコンなどを利用して研究・解析を行う。			
要求水準	同時利用人数：6人（教員1人、学生1人、職員4人） 利用時間：午前 8:30～午前 0:00 室面積：約 40 m² ・暗室を設けないので、簡単な暗室の機能を持つ遮光設備（パーティション・暗幕）を設置。 ・実験を行うため、十分な防水仕様の床とする他、壁、天井等も耐水性の仕上げとし、清掃を容易にすること。また、排水設備を設けること。 ・臭気のある薬品を使用する場合に、一時的に換気を要することがあるので、換気設備も必要。高圧滅菌機使用時に臭気を伴った大量の蒸気を発生する。一般の換気扇では十分に機能できないので強制的に排気する装置が必要（PFI）			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	事務机	1200 mm×700 mm×700 mm	4	
	椅子		4	
	本棚			
	中央実験台	2400 mm×1500 mm×800 mm×1890 mm	1	対象,330kg A-1-(4)
	実験用椅子		10	
	顕微鏡用ストーンテーブル	3000 mm×750 mm		150kg
	冷蔵庫	1200 mm×700 mm×1900 mm	2	160kg
	冷蔵ショーケース	1200 mm×650 mm×1950 mm	1	160kg
	薬品保管庫	700 mm×500 mm×1520 mm	1	
	クリーンベンチ	1600 mm×950 mm×1850 mm	1	移設,250kg
	LAS-1000 Dark BOX	400 mm×400 mm×950 mm	1	
	LAS-1000	120 mm×400 mm×330 mm	1	
	モニター	400 mm×450 mm×450 mm	8	
	パソコン	200 mm×450 mm×450 mm	7	
	CD-RW		1	
	分光光度計・プリンター	500 mm×500 mm×600 mm	1	
	ボルテックスミキサー	110 mm×110 mm×160 mm	1	
	顕微鏡	400 mm×800 mm×700 mm	4	
	光源用電源	120 mm×300 mm×130 mm	4	
	HPLC		1	100kg
	ストップフロー		1	
	蛍光寿命共焦点レーザー		1	100kg
	タイムラプス画像		1	
	ビデオ装置・モニター	400 mm×450 mm×450 mm	1	
	湯沸器		1	対象
	ブラインド			対象
	高圧滅菌器	360 mm×570 mm×1000 mm	1	

設置備品	流し台	1200×750×800×1010	1	対象,F-1-①
	吊戸棚(扉なし)	900mm×300mm×600mm 3 連 L=2700	4 面	対象
補足事項				

④ 教官室

用途	教授、助教授、技官、研究支援者が主に研究打ち合わせや、事務処理を行い、居室としても利用する。			
要求水準	同時利用人数：4 人（教員 2 人、職員 2 人） 利用時間：午前 8:30～午前 0:00 室面積：約 20 m ² ・教官室と事務室が同じ部屋になっているため、パーティションにて仕切る。			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	事務机	1200 mm×700 mm×700 mm	6	
	椅子		6	
	本棚			
	パソコン		7	
	パソコン用モニター		7	
	スキャナー		2	
	プリンター		5	
	FAX		1	
	電子レンジ	460 mm×322 mm×265 mm	1	
	トースター		1	
	電気ポット		1	
	冷蔵庫		1	
	ブラインド			対象
	流し台	600×750×800×1010 mm	1	対象,E-1
補足事項				

3) 転写制御分野

① 実験室

用途	生体高分子を抽出し、各種分析機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95㎡ ・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）	2400mm×1200mm×900mm	4	対象,365kg B-1-④
	卓上試薬棚 （中央実験台に備え付け）	2400mm×300mm×700mm	4	対象
	流し台	1200mm×600mm×800mm	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）	1350mm×791mm×2356mm	1	対象,330kg I-1-①
	椅子			
	薬品保管戸棚	900mm×500mm×1800mm	1	
	冷蔵ショーケース	800mm×500mm×1800mm	2	移設,100kg
	メディカルフリーザー	600mm×700mm×1650mm	2	移設
	冷凍冷蔵庫	600mm×700mm×1650mm	1	移設
	チルヒート	300mm×270mm×180mm	1	移設
	ブロックインキュベーター	220mm×300mm×180mm	4	1台移設
	微量高速冷却遠心機	400mm×500mm×950mm	4	3台移設
	UVサンプル撮影装置	850mm×400mm×750mm	1	移設
	大型平板転写装置		1	移設
	シェーカー	370mm×380mm×180mm	2	移設
	紫外・可視分光光度計	520mm×350mm×300mm	1	移設
	恒温振とう培養器	560mm×570mm×500mm	2	移設
	マイクロプレートリーダー	316mm×286mm×123mm	1	移設
	テーブルトップ遠心機	450mm×450mm×350mm	1	移設
	サイド実験台	1800mm×750mm×800mm	7	対象,D-③
	サイド実験台	1200mm×750mm×800mm	2	対象,D-③
	サイド実験台	2400mm×750mm×800mm	1	対象,D-③
	サイド実験台	1200mm×750mm×800mm	1	対象,D-③
	電灯付き卓上試薬棚 （上記サイド実験台用）	1500mm×165mm×950mm	1	対象
	パソコン	400mm×430mm×400mm	14	
	ブラインド			対象

設置備品	ハイスピード冷却遠心機	1800 mm×750 mm×700 mm	1	移設,310kg
	Ph メーター	600 mm×650 mm×750 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,120kg
	ハイブリローターオープン	450 mm×450 mm×450 mm	2	移設
	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-1-①
	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				

② 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 42 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 ・ 殺菌：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			
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			

設置備品	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-③
	ブラインド			対象
	吊戸棚	900mm×300mm×600mm 3 連 L=2700	2 面	対象
	洗面台			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	
	小型循環冷却装置	550 mm×400 mm×330 mm	1	移設
補足事項				

③ 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,E-2
	流し台 (オールステンレスタイプ)	1200 mm×750 mm×800 mm	1	対象,F-1-①
	湯沸器		2	対象

設置備品	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
	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
	ブラインド			対象
補足事項				

④ 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×800 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-1-①
	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	200 mm×420 mm×430 mm	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	

設置備品	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
	冷凍冷蔵庫		1	移設
	ブラインド			対象
補足事項				

⑤ 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	
	ブラインド			対象
	洗面台		1	対象
	テーブル	1800 mm×900 mm×700 mm	1	
	パソコン		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	
	書庫	1200 mm×400 mm×1850 mm	2	
補足事項				