

冷凍機室

用途	フリーザーなどを置く部屋。			
要求水準	同時利用人数：5人（教員4人、学生20人、職員2人、その他10人） 室面積：約28 m ² ・ 温度変化：フリーザーを多く置くため、部屋の温度が上昇しやすいので、強力な冷房が必要である。			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	ディープフリーザー	860 mm × 730 mm × 1970 mm	2	300kg
	ディープフリーザー（レブコ）	850 mm × 870 mm × 2020 mm	2	400kg
	ディープフリーザー（縦型）	800 mm × 840 mm × 1810 mm	1	300kg
	ディープフリーザー（横型）	1850 mm × 800 mm × 950 mm	1	350kg
	冷凍庫	810 mm 780 mm × 1810 mm	1	250kg
	クロマトチャンバー	1440 mm × 830 mm × 1950 mm	1	100kg
	PCR	520 mm × 610 mm × 310 mm	1	
	スチールラック	1200 mm × 500 mm × 1800 mm	2	
	流し台	1500 mm × 700 mm × 800 mm	1	対象,E-1
	サイド実験台	1600 mm × 800 mm × 800 mm	1	対象,D-
	作業用ワゴン	800 mm × 500 mm × 750 mm	1	
	ブラインド			対象
	吊戸棚(扉なし)	900mm × 300mm × 600mm 3 連 L = 2700	1 面	対象
補足事項				

組織試料作製室

用途	マウスなどの動物より組織を取り出し、組織切片を作製、観察を行う。			
要求水準	同時利用人数：10人（教員5人、学生20人、職員2人、その他10人） 室面積：約45 m ²			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	実体顕微鏡	400 mm × 300 mm × 500 mm	8	
	マウス X 線撮影装置	600 mm × 450 mm × 1200 mm	1	
	微量冷却遠心機	400 mm × 450 mm × 850 mm	2	
	冷却遠心機	480 mm × 720 mm × 930 mm	1	300kg
	冷凍庫	800 mm × 800 mm × 1700 mm	1	250kg
	冷蔵ショーケース	800 mm × 450 mm × 1800 mm	2	100kg

設置備品	ペンタナ ISH 装置	1200 mm × 700 mm × 1500 mm	1	
	蛍光実体顕微鏡	700 mm × 700 mm × 1000 mm	1	
	蛍光正立顕微鏡	700 mm × 700 mm × 800 mm	1	
	コンピューター	400 mm × 430 mm × 400 mm	2	
	照明装置	200 mm × 300 mm × 400 mm	8	
	インキュベーター	550 mm × 550 mm × 820 mm	1	
	パラフィン熔融器	500 mm × 550 mm × 6500 mm	1	
	乾燥棚	800 mm × 510 mm × 1800 mm	1	
	パラフィン伸展器	460 mm × 500 mm × 120 mm	1	
	恒温水槽	300 mm × 500 mm × 350 mm	2	
	ヒートブロック	160 mm × 320 mm × 300 mm	3	
	ハイブリオープン	430 mm × 450 mm × 450 mm	3	
	クライオスタット	750 mm × 800 mm 1200 mm	1	250kg
	In situ プロ	420 mm × 560 mm 700 mm	1	
	試薬だな	1200 mm × 600 mm × 1800 mm	1	
	流し台	1800 mm × 700 mm × 800 mm	1	対象, E-1
	中央実験台	3000 mm × 1500 mm × 800 mm	1	対象, 400kg B-
	中央実験台	2500 mm × 1500 mm × 800 mm	1	対象, 300kg B-
	中央実験台	1800 mm × 800 mm × 800 mm	3	対象, 100kg B-
	サイド実験台	1600 mm × 800 mm × 800 mm	1	対象, D-
	ブラインド			対象
	吊戸棚(扉なし)	900mm × 300mm × 600mm 3 連 L = 2700	2 面	対象
補足事項				

4) 臓器形成分野

教授室

用途	教授のデスクワーク、及び応接の他、学生とのディスカッションをする。			
要求水準	同時利用人数：8人（教員3人、学生20人、職員2人、その他10人） 室面積：約21 m ²			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	ロッカー	800 mm × 500 mm × 1800 mm	1	
	本棚	2400 mm × 600 mm × 1800 mm	2	150kg
	本棚	1800 mm × 600 mm × 1800 mm	1	100kg
	書類だな	1200 mm × 400 mm × 1800 mm	3	
	テーブル	1600 mm × 1000 mm × 700 mm	1	
	パソコン	800 mm × 700 mm × 700 mm	3	
	プロジェクター	300 mm × 300 mm × 150 mm	1	
	机	1600 mm × 700 mm × 700 mm	1	
	机	1200 mm × 700 mm × 700 mm	2	
	ブラインド			対象
	吊戸棚(扉なし)	900mm × 300mm × 600mm 3 連 L = 2700	1 面	対象
補足事項				

情報処理室

用途	教官や職員のデスクワーク及び、応接の他、学生とのディスカッションをする。			
要求水準	同時利用人数：8人（教員3人、学生20人、職員2人、その他10人） 室面積：約21 m ²			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	書類用キャビネット	500 mm × 600 mm × 800 mm	2	
	本棚	500 mm × 400 mm × 1800 mm	1	150kg
	本棚	2400 mm × 600 mm × 1800 mm	1	100kg
	書類だな	1000 mm × 500 mm × 1800 mm	2	
	流し台	1200 mm × 600 mm × 700 mm	1	対象,E-1
	パソコン	800 mm × 700 mm × 700 mm	7	
	プリンタ	500 mm × 400 mm × 300 mm	2	
	机	1600 mm × 700 mm × 700 mm	2	
	机	1200 mm × 700 mm × 700 mm	3	

設置備品	冷蔵庫	750 mm × 700 mm × 1500 mm	1	
	机	2000 mm × 700 mm × 700 mm	1	
	コピー	1200 mm × 800 mm × 1200 mm	1	200kg
	ブラインド			対象
	吊戸棚(扉なし)	900mm × 300mm × 600mm 3 連 L = 2700	2 面	対象
補足事項				

胚操作室

用途	マウス胚を取り出し、培養、実験する。			
要求水準	同時利用人数：3 人（教員 3 人、学生 20 人、職員 2 人、その他 10 人） 室面積：約 21 m ² ・湿度、温度変化：細胞培養に最適なカビのはえにくい環境を保つこと。			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	実体顕微鏡	400 mm × 300 mm × 500 mm	3	
	クリーンベンチ	840 mm × 940 mm × 1900 mm	1	200kg
	微量冷却遠心機	400 mm × 450 mm × 850 mm	1	
	低速冷却遠心機	500 mm × 690 mm × 900 mm	1	200kg
	冷凍庫	810 mm × 780 mm × 1810 mm	1	250kg
	冷蔵ショーケース	900 mm × 600 mm × 1800 mm	1	100kg
	サーマルサイクラー	300 mm × 400 mm × 300 mm	1	
	炭酸ガス培養器	770 mm × 650 mm × 900 mm	2	120kg
	倒立顕微鏡	700 mm × 700 mm × 800 mm	2	
	ヒートブロック	160 mm × 320 mm × 300 mm	2	
	照明装置	200 mm × 300 mm × 400 mm	2	
	流し台	1200 mm × 700 mm × 800 mm	1	対象,E-1
	サイド実験台	1600 mm × 800 mm × 800 mm	2	対象,D-
	実験台	1600 mm × 800 mm × 800 mm	1	100kg
	実験台	900 mm × 800 mm × 800 mm	1	
	試薬棚	1200 mm × 500 mm × 1800 mm	1	
	恒温水槽	300 mm × 500 mm × 350 mm	1	
	マイクロフォージ	700 mm × 700 mm × 600 mm	1	
	液体窒素タンク	直径 500 mm × 1000 mm	2	100kg
	ブラインド			対象
	吊戸棚(扉なし)	900mm × 300mm × 600mm 3 連 L = 2700	2 面	対象
補足事項				

細胞培養室

用途	細胞を培養し、保存する。			
要求水準	同時利用人数：6 人（教員 3 人、学生 20 人、職員 2 人、その他 10 人） 室面積：約 42 m ² ・湿度、温度変化：細胞培養に最適なカビのはえにくい環境を保つこと。			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	実体顕微鏡	400 mm × 300 mm × 500 mm	3	
	クリーンベンチ	1400 mm × 810 mm × 1900 mm	5	270kg
	微量冷却遠心機	400 mm × 450 mm × 850 mm	2	
	低速冷却遠心機	500 mm × 690 mm × 900 mm	2	200kg
	薬用保冷库	540 mm × 560 mm × 1800 mm	1	
	冷蔵ショーケース	900 mm × 600 mm × 1800 mm	1	100kg
	ジーンバルサー	500 mm × 600 mm × 800 mm	2	
	炭酸ガス培養器	770 mm × 650 mm × 900 mm	12	120kg
	倒立顕微鏡	700 mm × 700 mm × 800 mm	3	
	ヒートブロック	160 mm × 320 mm × 300 mm	1	
	電子レンジ	450 mm × 300 mm × 300 mm	1	
	流し台	1200 mm × 700 mm × 800 mm	1	対象,E-1
	実験台	1600 mm × 800 mm × 800 mm	1	
	サイド実験台	1800 mm × 800 mm × 800 mm	1	対象,100kg D-
	作業用ワゴン	700 mm × 400 mm × 700 mm	2	
	恒温水槽	300 mm × 500 mm × 350 mm	1	
	液体窒素タンク	直径 800 mm × 1000 mm	10	120kg
	液体窒素タンク	直径 500 mm × 1000 mm	3	100kg
	超低温冷凍庫	1500 mm × 730 mm × 950 mm	1	250kg
	ブラインド			対象
	吊戸棚(扉なし)	900mm × 300mm × 600mm 3 連 L = 2700	2 面	対象
補足事項	ベンチのあるあたりにガスの元栓が一つ必要。 炭酸ガスの配管必要			

5) 組織制御分野

生化学実験室

用途	生化学実験、細胞生物学実験、論文執筆。 培養室で得られた細胞試料をこの室で解析する。			
要求水準	同時利用人数：10 人（教員 4 人、学生 6 人） 利用時間：午前 8：30～午後 10：00 室面積：約 95 m ²			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	遠心機	400 mm × 450 mm × 760 mm	4	
	冷蔵庫	800 mm × 800 mm × 1800 mm	3	
	冷凍庫	400 mm × 800 mm × 1700 mm	3	110kg
	ドラフトチャンバー	1200 mm × 7500 mm × 2350 mm	1	対象, 500kg G-1-
	ハイブリオープン	430 mm × 450 mm × 450 mm	1	
	電子レンジ	450 mm × 350 mm × 310 mm	1	
	PCR 装置	220 mm × 380 mm × 240 mm	4	
	超音波破碎機	300 mm × 500 mm × 800 mm	1	
	ブロック恒温槽	160 mm × 320 mm × 240 mm	4	
	恒温槽	300 mm × 500 mm × 300 mm	2	
	コンピューター	200 mm × 400 mm × 450 mm	10	
	モニター	400 mm × 500 mm × 430 mm	10	
	プリンター	550 mm × 550 mm × 460 mm	1	
	超低温フリーザー	19100 mm × 7700 mm × 9450 mm	1	330kg
	中央実験台（MG-805N 型）	3000 mm × 1500 mm × 800 mm	3	対象, B-2-
	中央実験台（MG-735N 型）	3000 mm × 1500 mm × 800 mm	1	対象, B-2-
	サイド実験台 （MW-407N 型）	3000 mm × 750 mm × 800 mm	2	対象, D-
	机	1050 mm × 740 mm × 740 mm	10	
	流し台	1000 mm × 550 mm × 800 mm	1	対象, F-1-
	吊戸棚	900mm × 300mm × 600mm 3 連 L = 2700	2 面	対象
	湯沸器		1	対象
	ブラインド			対象
補足事項	本来 2 部屋であるが、仕切（壁）なしで広い 1 部屋として使用する			

培養室

用途	細胞を培養・観察。培養細胞を用いた細胞工学的実験。
----	---------------------------

要求水準	同時利用人数：4 人（教員 3 人、学生 1 人） 利用時間：午前 8：30～午後 10：00 室面積：約 64 m ² ・床への洗剤、酸・アルカリ等の飛散に留意。			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	中速遠心機	600 mm × 500 mm × 1000 mm	1	
	卓上遠心機	400 mm × 500 mm × 300 mm	1	
	冷蔵庫	400 mm × 800 mm × 1700 mm	3	
	クリーンベンチ	1400 mm × 700 mm × 1800 mm	3	240kg
	コンピューター	200 mm × 400 mm × 450	1	
	恒温槽	300 mm × 500 mm × 300 mm	1	
	CO ₂ インキュベーター	650 mm 700 mm × 1000 mm	4	
	CO ₂ インキュベーター	800 mm × 800 mm × 1200 mm	1	
	マイクロインジェクター	1200 mm 1000 mm × 1800 mm	1	
	顕微鏡	300 mm × 300 mm × 300 mm	3	
	蛍光顕微鏡	300 mm × 300 mm × 700 mm	2	
	FPLC	1400 mm × 700 mm × 1000 mm	1	
	机	950 mm × 1450 mm	4	
	中央実験台（GA-345N 型）	3000 mm × 1500 mm × 800 mm	1	対象,B-2-
	サイド実験台（WT-151N 型）	900 mm × 750 mm × 800 mm	3	対象,C
	吊戸棚	900mm × 300mm × 600mm 3 連 L = 2700	3 面	対象
	ブラインド			対象
補足事項	部屋の一部に間仕切りを設置する			

洗浄室

用途	実験器具の洗浄・乾燥・滅菌に供する。			
要求水準	同時利用人数：3 人（教員 1 人、学生 1 人、職員 1 人、） 利用時間：午前 8：30～午後 10：00 室面積：約 21 m ² ・床に洗剤(主に塩素系)もしくは薬剤(酸・アルカリ)等飛散しやすい。 ・下階への防水にも留意する必要がある。			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	乾燥機	670 mm × 710 mm × 1500 mm	1	
	冷却遠心機	620 mm × 900 mm × 1000 mm	1	

設置備品	オートクレーブ	500 mm × 560 mm × 1000 mm	1	220kg
	冷温チャンバー	1000 mm × 1500 mm × 2000 mm	1	
	冷蔵庫	800 mm × 400 mm × 1800 mm	1	160kg
	乾熱滅菌機	900 mm × 800 mm × 900 mm	1	
	超音波洗浄機	900 mm × 900 mm × 900 mm	1	
	精製水作機	300 mm × 250 mm × 500 mm	1	
	低温フリーザー	19100 mm × 7700 mm × 9450 mm	1	290kg
	サイドテーブル	430 mm × 560 mm	1	
	テーブル	410 mm × 470 mm	1	
	乾燥棚	460 mm × 1150 mm	1	
	物品棚	300 mm × 1800 mm	1	
	保管庫	400 mm × 880 mm	1	
	蒸留水製造装置		1	
	流し台	2100 mm × 750 mm × 800/1010 mm	1	対象,F-2-
	吊戸棚	900mm × 300mm × 600mm 3 連 L = 2700	4 面	対象
	湯沸器		1	対象
	ブラインド			対象
補足事項	床の一部（1500 mm × 2350 mm）に防水処置、排水溝、流しには水道。			

教授室

用途	事務業務全般(他部署との連絡・会計業務・業者との会合等)および研究の準備・打ち合わせ、試料調査などを行う。			
要求水準	同時利用人数：2 人（教員 1 人、職員 1 人） 利用時間：午前 8：30～午後 10：00 室面積：約 21 m ² ・ 将来簡単な実験を行うことも予測されるのでガスを引いておく。			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	コンピューター	200 mm × 400 mm × 450 mm	2	
	モニター	400 mm × 500 mm × 430 mm	2	
	コンピューター	470 mm × 400 mm × 520 mm	1	
	プリンター	500 mm × 950 mm × 220 mm	1	
	ファクシミリ	570 mm × 580 mm × 470 mm	1	
	冷蔵庫	530 mm × 610 mm × 1230 mm	1	
	机	450 mm × 1800 mm	2	
	机	900 mm × 1500 mm	2	
	キャビネット	400 mm × 1500 mm	2	
	ロッカー	460 mm × 520 mm	2	
	食器棚	450 mm × 990 mm	1	
	パソコン台	700 mm × 1100 mm	1	

設置備品	サイドテーブル	490 mm × 700 mm	1	
	書架	350 mm × 1500 mm	1	
	キャビネット	400 mm × 900 mm	1	
	机	450 mm × 1500 mm	1	
	流し台	1000 mm × 550 mm × 800 mm	1	対象,F-1-
	湯沸器		1	対象
	吊戸棚	900mm × 300mm × 600mm 3 連 L = 2700	2 面	対象
	洗面台		1	対象
	ブラインド			対象
補足事項	部屋の一部に簡易間仕切りを設置する			

6) パターン形成分野

共通実験室

用途	共通実験室、生化学実験。			
要求水準	同時利用人数：16 人（教員 2 人、学生 8 人、その他 6 人） 室面積：約 75 m ²			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	遺伝子増幅装置	240 mm × 350 mm × 170 mm	2	
	エッペンドルフ微量遠心機	310 mm × 350 mm × 210 mm	1	
	微量遠心機	206 mm × 233 mm × 335 mm	1	
	冷却微量遠心機	305 mm × 290 mm × 450 mm	1	
	ユニット恒温槽サーモミ ンダーSD	280 mm × 475 mm × 240 mm	2	
	振とう恒温槽パーソナル 11SD	300 mm × 485 mm × 335 mm	1	
	ハイブリゼーションイン キュベーター	425 mm × 445 mm × 445 mm	1	
	ドライサーモユニット DTU-1B	210 mm × 318 mm × 130 mm	1	
	ASTEC プログラムヒート ブロック	210 mm × 290 mm × 195 mm	1	
	振とう装置	316 mm × 190 mm × 175 mm	2	
	小型回転培養器	265 mm × 270 mm × 288 mm	1	

設置備品	旋回振とう装置	355 mm × 355 mm × 160 mm	1	
	EYELA ソフトインキュベーター	710 mm × 630 mm × 850 mm	1	
	ホシザキショーケース	20 mm × 800 mm × 1950 mm	1	173kg
	三菱冷凍冷蔵庫(白)	635 mm × 648 mm × 1777 mm	1	
	日立冷凍冷蔵庫(緑)	50 mm × 60 mm × 160 mm	1	
	サンヨー縦型冷凍庫	104 mm × 775 mm × 1800 mm	1	118kg
	サンヨー横型冷凍庫	910 mm × 650 mm × 900 mm	1	
	東芝冷凍庫(緑)	60 mm × 74 mm × 138 mm	1	
	真空ポンプ	241 mm × 177 mm × 204 mm	2	
	中央実験台	2400 mm × 1400 mm × 2080 mm	3	対象, 400kg B-2-
	机	1000 mm × 700 mm × 730 mm	14	
	棚	1000 mm × 600 mm × 1200 mm	3	
	流し台	1400 mm × 600 mm × 800 mm	1	対象, E-1
	サイド実験台(電源付)	1400 mm × 600 mm × 800 mm	2	対象, C
	ドラフトチャンパー	1800 mm × 835 mm × 2300 mm	1	対象, G-1-
	スチールラック	1800 mm × 310 mm × 1100 mm	1	
	スチールラック	1520 mm × 310 mm × 1530 mm	1	
	ロッカー	900 mm × 515 mm × 1790 mm	3	
	吊戸棚	900mm × 300mm × 600mm 3 連 L = 2700	2 面	対象
	ブラインド			対象
補足事項				

試薬調剤室・資材室

用途	試薬調製、器具保管室			
要求水準	同時利用人数：2 人（学生 2 人） 室面積：約 25 m ²			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	電子天秤	190 mm × 260 mm × 80 mm	1	
	電子天秤	190 mm × 260 mm × 120 mm	1	
	pH メーター	265 mm × 190 mm × 65 mm	1	
	分光光度計	270 mm × 320 mm × 150 mm	1	
	蒸留水製造装置	550 mm × 430 mm × 750 mm	1	150kg
	超純水製造装置	340 mm × 428 mm × 495 mm	1	150kg
	スターラー	320 mm × 330 mm × 60 mm	1	
	電気泳動装置	178 mm × 127 mm × 55 mm	4	

設置備品	パワーサプライ	210 mm × 290 mm × 80 mm	1	
	凍結マイクローム	900 mm × 700 mm × 1200 mm	1	
	電子レンジ	460 mm × 356 mm × 290 mm	1	
	ラック（中量棚）	2400 mm × 650 mm × 1820 mm	1	400kg
	キャビネット引き違い	880 mm × 400 mm × 880 mm	1	
	キャビネットガラス引き	880 mm × 400 mm × 880 mm	1	
	サイド実験台	1200 mm × 750 mm × 800 mm	1	対象,141kg C
	サイド実験台	2400 mm × 750 mm × 2080 mm	1	対象,100kg D-
	ステンレス作業台	1500 mm × 600 mm × 800 mm	1	
	流し台	1200 mm × 700 mm × 745 mm	1	対象,E-1
	吊戸棚	900mm × 300mm × 600mm 3 連 L = 2700	2 面	対象
	ブラインド			対象
補足事項				

教授室

用途	教授室兼事務室。			
要求水準	同時利用人数：2 人（教員 1 人、その他 1 人） 室面積：約 21 m ²			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	Apple Machintosh G4	200 mm × 440 mm × 440 mm	3	
	Logitec display LCM-17TS	420 mm × 470 mm × 435 mm	3	
	Logitec M0unit LMO S-646H	100 mm × 300 mm × 30 mm	3	
	ナショナル電気スタンド	500 mm × 60 mm × 500 mm	3	
	SHARP コードレス電話 CJ-V71CL	172 mm × 225 mm × 77 mm	1	
	Centre COM ミニハブ MR815TL	158 mm × 54 mm × 21 mm	2	
	大机	1200 mm × 700 mm × 1370 mm	1	
	机	1000 mm × 700 mm × 970 mm	1	
	引き出し	400 mm × 550 mm × 700 mm	2	
	サイド棚	900 mm × 400 mm × 1300 mm	1	
	スチール書架	3720 mm × 270 mm × 2500 mm	1	400kg
	ホワイトボード	1900 mm × 560 mm × 1790 mm	1	

設置備品	スチールロッカー	420 mm × 520 mm × 1790 mm	1	
	洗面台	735 mm × 490 mm × 395 mm	1	対象
	ブラインド			対象
補足事項				

情報処理室

用途	コンピューターを用いた遺伝子情報の解析。インターネットを用いたゲノム情報の収集、解析。			
要求水準	同時利用人数： 8 人（教員 1 人、学生 6 人、その他 1 人） 室面積：約 21 m ²			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	コンピューター (Power mac)	200 mm × 400 mm × 450 mm	10	
	プリンタ(LP-1900)	570 mm × 495 mm × 416 mm	4	
	プリンタ(EM-900C)	467 mm × 593 mm × 524 mm	4	
	カラリオ・スキャナー (GT-8700)	289 mm × 442 mm × 96 mm	4	
	コードレス電話(親機)	172 mm 225 mm × 77 mm	2	
	コードレス電話(子機)	49 mm × 42 mm × 188 mm 充電器 67 mm × 102.5 mm × 89 mm	2	
	F A X	330 mm × 338 mm × 233 mm	1	
	エアコン	815 mm × 186 mm × 275 mm	1	
	コピー機	590 mm × 531 mm × 552 mm	1	
	冷蔵庫	478 mm × 572 mm × 1114 mm	1	
	ポット		1	
	デスク	1000 mm × 700 mm × 725 mm	2	
	2 段ワゴン	402 mm × 545 mm × 600 mm	2	
	キャビネット	555 mm × 795 mm × 500 mm	1	
	鉄製ラック	1810 mm × 1835 mm × 300 mm	1	400kg
	鉄製棚	2495 mm × 3665 mm × 275 mm	1	400kg
	棚	910 mm × 910 mm × 460 mm	1	
	洗面台	735 mm × 490 mm × 395 mm	1	対象
	ブラインド			対象
補足事項				