

(4) 再建医学部門

1) 幹細胞制御分野

ヒト ES 細胞培養室

用途	ES 細胞培養をする。			
要求水準	同時利用人数：6 人（教員 2 人、学生 2 人、職員 2 人） 利用時間：午前 8：30～午後 8：00 室面積：約 50 m 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	50 mm × 50 mm × 50 mm	3	
	プリンター	50 mm × 50 mm × 50 mm	1	
	大型冷蔵庫	90 mm × 90 mm × 180 mm	1	
	クリーンベンチ	140 mm × 90 mm × 160 mm	6	
	炭酸ガスインキュベーター	90 mm × 90 mm × 90 mm	8	
	倒立顕微鏡	30 mm × 30 mm × 30 mm	6	
	低速遠心機	50 mm × 50 mm × 100 mm	1	
	吸引ポンプ	20 mm × 20 mm × 20 mm	6	
	ウォーターバス	30 mm × 20 mm × 20 mm	3	
	実験台	200 mm × 100 mm × 90 mm	1	
補足事項				

ES 細胞凍結保存室

用途	ES 細胞、その他のサンプル保存。			
要求水準	同時利用人数：4 人（教員 2 人、学生 1 人、職員 1 人） 利用時間：午前 8：30～午後 8：00 室面積：約 25 m 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	50 mm × 50 mm × 50 mm	3	
	プリンター	50 mm × 50 mm × 50 mm	1	
	大型冷蔵庫	90 mm × 90 mm × 180 mm	1	
	超低温冷凍庫	180 mm × 100 mm × 100 mm	1	
	実験台	300 mm × 200 mm × 90 mm	1	
	試薬棚	300 mm × 40 mm × 90 mm	1	
	湯沸器	50 mm × 50 mm × 50 mm	1	
	流し	120 mm × 70 mm × 90 mm	1	
	間仕切り			
補足事項				

解析用暗室

用途	蛍光観察をする。			
要求水準	同時利用人数：4 人（教員 2 人、学生 1 人、職員 1 人） 利用時間：午前 8：00～午後 8：00 室面積：約 25 m 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	50 mm × 50 mm × 50 mm	3	
	プリンター	50 mm × 50 mm × 50 mm	1	
	大型冷蔵庫	90 mm × 90 mm × 180 mm	1	
	超低温冷凍庫	180 mm × 100 mm × 100 mm	1	
	大型高温培養器	100 mm × 100 mm × 180 mm	2	
	振とう培養器	180 mm × 100 mm × 100 mm	1	
	倒立蛍光顕微鏡	30 mm × 30 mm × 30 mm	1	
	レーザー蛍光顕微鏡	50 mm × 100 mm × 100 mm	1	
補足事項				

教官室

用途	教官業務、一般事務。			
要求水準	同時利用人数：4 人（教員 2 人、学生 1 人、職員 1 人） 利用時間：午前 8：30～午後 8：00 室面積：約 20 m 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	50 mm × 50 mm × 50 mm	3	
	プリンター	50 mm × 50 mm × 50 mm	2	
	ファクシミリ	50 mm × 50 mm × 50 mm	1	
	事務机	180 mm × 100 mm × 70 mm	3	
	本棚	180 mm × 50 mm × 180 mm	3	
補足事項				

解析室

用途	実験準備、試薬調整、コンピューター解析			
要求水準	同時利用人数：10 人（教員 2 人、学生 6 人、職員 2 人） 利用時間：午前 8：30～午後 8：00 室面積：約 20 m 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	50 mm × 50 mm × 50 mm	3	
	プリンター	50 mm × 50 mm × 50 mm	1	
	小型冷凍冷蔵庫	60 mm × 60 mm × 120 mm	1	
	電子レンジ	50 mm × 50 mm × 50 mm	1	
	事務機	180 mm × 100 mm × 70 mm	3	
	会議用机	180 mm × 120 mm × 90 mm	1	
	本棚	180 mm × 50 mm × 180 mm	3	
	流し	120 mm × 70 mm × 90 mm	1	
	湯沸器	50 mm × 50 mm × 50 mm	1	
補足事項				

実験室

用途	分子生物学実験、生化学実験、試薬調整、洗浄殺菌			
要求水準	同時利用人数：10 人（教員 2 人、学生 6 人、職員 2 人） 利用時間：12 時間 室面積：約 65 m 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	50 mm × 50 mm × 50 mm	3	
	プリンター	50 mm × 50 mm × 50 mm	1	
	大型冷蔵庫	90 mm × 90 mm × 180 mm	2	
	超低温冷凍庫	180 mm × 100 mm × 100 mm	2	
	蛍光画像解析装置 （フルオロイメジャー）	90 mm × 90 mm × 30 mm	1	
	低速遠心機	50 mm × 50 mm × 100 mm	1	
	電気泳動用電源	20 mm × 20 mm × 20 mm	6	
	ウォーターバス	30 mm × 20 mm × 20 mm	3	
	実験台	300 mm × 180 mm × 90 mm	4	
	実験台	300 mm × 40 mm × 100 mm	4	
	試薬棚	300 mm × 40 mm × 100 mm	4	
	流し	120 mm × 70 mm × 90 mm	1	
	湯沸器	50 mm × 50 mm × 50 mm	1	
補足事項				

2) 器官制御分野

細胞培養室

用途	組織および各種細胞の培養実験室と凍結保存に使用する。			
要求水準	同時利用人数：5 人（教員 2 人、学生 3 人） 利用時間：24 時間 室面積：約 22 m ² ・ 臭気、ガス：有機系溶媒等を使用の可能性あり。 ・ 熱、火：オートクレーブ周辺の高熱、クリーンベンチ内でのガス点火。 ・ 付着物等の汚れ：血清培地やゲルが床に付着する可能性あり。 ・ 化学変化：強酸や強アルカリ、液体窒素が床に落ちる可能性あり。 ・ 光、採光：遮光のため、窓にはブラインド内蔵型建具を設置する。			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	CO2 インキュベーター	770 mm × 620 mm × 900 mm	4	
	低温インキュベーター	800 mm × 832 mm × 1810 mm	1	
	薬用冷蔵ショーケース	1200 mm × 650 mm × 1900 mm	1	
	冷凍冷蔵庫	900 mm × 795 mm × 1920 mm	1	
	オートクレーブ	600 mm × 560 mm × 754 mm	1	
	恒温槽	230 mm × 350 mm × 140 mm	2	
	バイオクリーンベンチ	1390 mm × 811 mm × 1890 mm	2	
	低速遠心機	437 mm × 576 mm × 338 mm	1	
	細胞計数分析装置	270 mm × 360 mm × 460 mm	1	
	流し台	900 mm × 750 mm × 800 mm	1	
	実験台	900 mm × 750 mm × 800 mm	2	
	スチール棚		2	
	いす		4	
	顕微鏡		4	
	液体窒素タンク		2	
	紫外線灯		2	
補足事項				