

P2 実験室 1

用途	大腸菌を培養し、プラスミドを抽出する。 プラスミドの操作を行い、大腸菌に導入する。			
要求水準	同時利用人数：10 人（教員 5 人、学生 30 人、職員 2 人、その他 10 人） 利用時間：24 時間 室面積：約 50 m ² ・フリーザーや遠心機を多く置くため、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
	冷蔵ショーケース	900 mm × 600 mm × 1800 mm	2	
	冷凍庫	800 mm × 800 mm × 1700 mm	1	
	PCR	300 mm × 400 mm × 300 mm	3	
	オートクレーブ	450 mm × 550 mm × 800 mm	1	
	インキュベータ	650 mm × 700 mm × 1850 mm	1	
	インバータ遠心機	480 mm × 720 mm × 930 mm	1	
	微量冷却遠心機	400 mm × 450 mm × 850 mm	2	
	プラスミド抽出器	960 mm × 750 mm × 1220 mm	1	
	オートクレーブ	500 mm × 560 mm × 800 mm	1	
	ボルテックス	130 mm × 170 mm × 200 mm	6	
	バイオシェーカー	330 mm × 870 mm × 1230 mm	1	
	安全キャビネット	1550 mm × 830 mm × 2230 mm	1	
	パワーサプライ	250 mm × 400 mm × 100 mm	4	
	分光光度計	500 mm × 400 mm × 250 mm	1	
	乾燥棚	800 mm × 510 mm × 1800 mm	1	
	冷却遠心機	800 mm × 800 mm × 1100 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	4	
	ハイブリオープン	430 mm × 450 mm × 450 mm	3	
	流し台	2400 mm × 800 mm × 800 mm	1	
	実験机	3200 mm × 1500 mm × 800 mm	2	
補足事項				

P2 実験室 2

用途	大腸菌を培養し、プラスミドを抽出する。 プラスミドの操作を行い、大腸菌に導入する。細胞培養を行う部屋。
----	--

要求水準	同時利用人数：10 人（教員 5 人、学生 30 人、職員 2 人、その他 10 人） 利用時間：24 時間 室面積：約 50 m ² ・フリーザーや遠心機を多く置くため、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
	冷蔵ショーケース	900 mm × 600 mm × 1800 mm	2	
	冷凍庫	800 mm × 800 mm × 1700 mm	1	
	PCR	300 mm × 400 mm × 300 mm	3	
	オートクレーブ	450 mm × 550 mm × 800 mm	1	
	インキュベータ	650 mm × 700 mm × 1850 mm	1	
	インバータ遠心機	480 mm × 720 mm × 930 mm	1	
	微量冷却遠心機	400 mm × 450 mm × 850 mm	2	
	プラスミド抽出器	960 mm × 750 mm × 122 mm	1	
	オートクレーブ	500 mm × 560 mm × 800 mm	1	
	ボルテックス	130 mm × 170 mm × 200 mm	6	
	バイオシェーカー	330 mm × 870 mm × 1230 mm	1	
	安全キャビネット	155 mm × 830 mm × 223 mm	1	
	パワーサプライ	250 mm × 400 mm × 100 mm	4	
	分光光度計	500 mm × 400 mm × 250 mm	1	
	乾燥棚	800 mm × 510 mm × 1800 mm	1	
	冷却遠心機	800 mm × 800 mm × 1100 mm	1	
	恒熱水槽	300 mm × 500 mm × 350 mm	2	
	ヒートブロック	160 mm × 320 mm × 300 mm	4	
	ハイブリオープン	430 mm × 450 mm × 450 mm	3	
	流し台	2400 mm × 800 mm × 800 mm	1	
	実験机	3200 mm × 1500 mm × 800 mm	2	
補足事項				

P2 実験室 3

用途	大腸菌を培養し、プラスミドを抽出する。 プラスミドの操作を行い、大腸菌に導入する。			
要求水準	同時利用人数：10 人（教員 5 人、学生 30 人、職員 2 人、その他 10 人） 利用時間：24 時間 室面積：約 50 m ² ・フリーザーや遠心機を多く置くため、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
	冷蔵ショーケース	900 mm × 600 mm × 1800 mm	2	

	冷凍庫	800 mm × 800 mm × 1700 mm	1	
	PCR	300 mm × 400 mm × 300 mm	3	
	オートクレーブ	450 mm × 550 mm × 800 mm	1	
	インキュベーター	650 mm × 700 mm × 1850 mm	1	
	インバータ遠心機	480 mm × 720 mm × 930 mm	1	

設置備品	微量冷却遠心機	400 mm × 450 mm × 850 mm	2	
	プラスミド抽出器	960 mm × 750 mm × 1220 mm	1	
	オートクレーブ	500 mm × 560 mm × 800 mm	1	
	ボルテックス	130 mm × 170 mm × 200 mm	6	
	バイオシェーカー	330 mm × 870 mm × 1230 mm	1	
	安全キャビネット	1550 mm × 830 mm × 2230 mm	1	
	パワーサプライ	250 mm × 400 mm × 100 mm	4	
	分光光度計	500 mm × 400 mm × 250 mm	1	
	乾燥棚	800 mm × 510 mm 1800 mm	1	
	冷却遠心機	800 mm 800 mm × 1100 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	4	
	ハイブリオープン	430 mm × 450 mm × 450 mm	3	
	流し台	2400 mm × 800 mm × 800 mm	1	
	実験机	3200 mm × 1500 mm × 800 mm	2	
補足事項				

P2 実験室 4

用途	大腸菌を培養し、プラスミドを抽出する。 プラスミドの操作を行い、大腸菌に導入する。			
要求水準	同時利用人数：10 人（教員 5 人、学生 30 人、職員 2 人、その他 10 人） 利用時間：24 時間 室面積：約 50 m ² ・フリーザーや遠心機を多く置くため、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
	冷蔵ショーケース	900 mm × 600 mm × 1800 mm	2	
	冷凍庫	800 mm × 800 mm × 1700 mm	1	
	PCR	300 mm × 400 mm × 300 mm	3	
	オートクレーブ	450 mm × 550 mm × 800 mm	1	
	インキュベータ	650 mm × 700 mm × 1850 mm	1	
	インバータ遠心機	480 mm × 720 mm × 930 mm	1	
	微量冷却遠心機	400 mm × 450 mm × 850 mm	2	
	プラスミド抽出器	960 mm × 750 mm × 122 mm	1	
	オートクレーブ	500 mm × 560 mm × 800 mm	1	
	ボルテックス	130 mm × 170 mm × 200 mm	6	
	バイオシェーカー	330 mm × 870 mm × 1230 mm	1	
	安全キャビネット	1550 mm × 830 mm × 2230 mm	1	

設置備品	パワーサプライ	250 mm × 400 mm × 100 mm	4	
	分光光度計	500 mm × 400 mm × 250 mm	1	
	乾燥棚	800 mm × 510 mm × 1800 mm	1	
	冷却遠心機	800 mm × 800 mm × 1100 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	4	
	ハイブリオープン	430 mm × 450 mm × 450 mm	3	
	流し台	2400 mm × 800 mm × 800 mm	1	
	実験机	3200 mm × 1500 mm × 800 mm	2	
補足事項				

暗室、解析室 1

用途	発生医学研究センターの共通暗室 ・ フィルムのオートラジオグラフィーと現象 ・ 蛍光顕微鏡または共焦点レーザー顕微鏡による観察、コンピューター画像処理			
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 20 m ² ・ 光、採光：暗室として支障のない程度。			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	サイド実験台（耐震）	900 mm × 800 mm × 800 mm	1	
	作業台	900 mm × 750 mm × 800 mm	2	
	自動現像機	800 mm × 800 mm × 1200 mm	1	
	暗幕			
	流し台	900 mm × 750 mm × 800 mm	1	
	画像解析装置		1	
	蛍光顕微鏡		1	
	椅子		4	
	暗室照明（三色灯、使用中表示）		1	
	コンピューター		2	
補足事項				

暗室、解析室 2

用途	自動現像器でフィルムを現像する。 共同利用。 電気泳動ゲルの写真を撮る。 B A S 2000 で解析を行う。			
要求水準	同時利用人数：5 人（教員 20 人、学生 40 人、職員 10 人、その他 30 人） 利用時間：24 時間 室面積：約 20 m ² ・自動現像器の部屋は完全に暗室になる必要がある。 ・他の 2 室も完全に暗室である必要はないが、暗い部屋での作業となるので、窓はないほうが望ましい。			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	自動現像器	750 mm × 900 mm × 1100 mm	1	
	パワーサプライ	250 mm × 450 mm × 100 mm	3	
	微量冷却遠心機	400 mm × 450 mm × 850 mm	1	
	冷却遠心機	600 mm × 750 mm × 930 mm	1	
	ゲル写真撮影装置	800 mm × 800 mm × 1000 mm	1	
	トランスイルミネーター	600 mm × 500 mm × 200 mm	2	
	BAS2000	900 mm × 700 mm × 860 mm	1	
	ピクトロ	500 mm × 800 mm × 700 mm	1	
	プリンタ	400 mm × 400 mm × 300 mm	2	
	パソコン	400 mm × 430 mm × 400 mm	2	
	作業台	1200 mm × 700 mm × 700 mm	1	
	インキュベーター	300 mm × 500 mm × 400 mm	1	
	実験台	2200 mm × 800 mm × 800 mm	1	
	実験台	1000 mm × 800 mm × 800 mm	1	
	実験台	1400 mm × 800 mm × 800 mm	1	
	ワゴン	700 mm × 400 mm × 700 mm	1	
	スチール棚	1400 mm × 400 mm × 1800 mm	1	
	ヒートブロック	160 mm × 320 mm × 300 mm	2	
補足事項				

暗室、解析室 3

用途	自動現像器でフィルムを現像する。 共同利用。 電気泳動ゲルの写真を撮る。 BAS2000 で解析を行う。			
要求水準	同時利用人数：5 人（教員 20 人、学生 40 人、職員 10 人、その他 30 人） 利用時間：24 時間 室面積：約 45 m ² ・ 暗室の他、準備室、解析室の 2 室で構成する。 ・ 自動現像器の部屋は完全に暗室になる必要がある。 ・ 他の 2 室も完全に暗室である必要はないが、暗い部屋での作業となるので、窓はないほうが望ましい。			
設置備品	自動現像器	750 mm × 900 mm × 300 mm	1	
	パワーサプライ	250 mm × 400 mm × 100 mm	3	
	微量冷却遠心機	400 mm × 450 mm × 850 mm	1	
	冷却遠心機	600 mm × 750 mm × 930 mm	1	
	ゲル写真撮影装置	800 mm × 800 mm × 1000 mm	1	
	トランスイルミネーター	600 mm × 500 mm × 200 mm	2	
	BAS2000	900 mm × 700 mm × 860 mm	1	
	ピクトロ	500 mm × 800 mm × 700 mm	1	
	プリンター	400 mm × 400 mm × 300 mm	2	
	パソコン	400 mm × 430 mm × 400 mm	2	
	作業台	1200 mm × 700 mm × 700 mm	1	
	インキュベーター	300 mm × 500 mm × 400 mm	1	
	実験台	2200 mm × 800 mm × 800 mm	1	
	実験台	1000 mm × 800 mm × 800 mm	1	
	実験台	1400 mm × 800 mm × 800 mm	1	
	ワゴン	700 mm × 400 mm × 700 mm	1	
	スチール棚	1400 mm × 400 mm × 1800 mm	1	
	ヒートブロック	160 mm × 320 mm × 300 mm	2	
補足事項				

21 低温室

用途	試料の低温保存。 複数分野（施設全体）での共同利用。 たんぱく質の抽出や解析を行う。			
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） 利用時間：24 時間 室面積：約 22 m ² ・不安定な材料を扱うため正確な温度湿度管理が必要である。 ・カビの発生を押さえるためには、低湿度であることが望ましい。			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	小型振とう器	300 mm × 260 mm × 130 mm	2	
	パワーサプライ	250 mm × 400 mm × 100 mm	2	
	振とう器	760 mm × 600 mm × 800 mm	1	
	回転培養器	400 mm × 320 mm × 570 mm	2	
	超音波破碎器	200 mm × 410 mm × 300 mm	1	
	恒温水槽	300 mm × 500 mm × 340 mm	2	
	ボルテックス	120 mm × 140 mm × 140 mm	3	
	スチールラック	2400 mm × 700 mm × 1800 mm	2	
	実験机	1800 mm × 800 mm × 800 mm	2	
	流し台	900 mm × 800 mm × 800 mm	1	
	実験机	1400 mm × 800 mm × 800 mm	1	
補足事項				

22 恒温恒湿室

用途	恒温恒湿に保たれた場所で生き物を飼育する。 共同利用。 たんぱく質の抽出や解析を行う。			
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） 利用時間：24 時間 室面積：約 22 m ² ・生き物を飼育するため正確な温度湿度管理が必要である。			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	微量冷却遠心機	400 mm × 450 mm × 850 mm	1	
	冷却遠心機	600 mm × 750 mm × 930 mm	1	
	振とう器	760 mm × 600 mm × 800 mm	1	

設置備品	回転培養器	400 mm × 320 mm × 570 mm	2	
	超音波破碎器	200 mm × 410 mm × 300 mm	1	
	恒温水槽	300 mm × 500 mm × 340 mm	2	
	ボルテックス	120 mm × 140 mm × 140 mm	3	
	スチールラック	2400 mm × 700 mm × 1800 mm	2	
	実験机	1800 mm × 800 mm × 800 mm	2	
	流し台	900 mm × 800 mm × 800 mm	1	
	実験机	900 mm × 800 mm × 800 mm	1	
補足事項				