

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	100kg
	冷凍庫	800 mm × 800 mm × 1700 mm	1	250kg
	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	150kg
	インバータ遠心機	480 mm × 720 mm × 930 mm	1	200kg
	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	260kg
	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	150kg
	安全キャビネット	1550 mm × 830 mm × 2230 mm	1	300kg
	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	300kg
	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	対象,E-1
	中央実験台	3200 mm × 1500 mm × 800 mm	2	対象,400kg B-
	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				

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	100kg
	冷凍庫	800 mm × 800 mm × 1700 mm	1	250kg
	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	150kg
	インバータ遠心機	480 mm × 720 mm × 930 mm	1	200kg
	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	260kg
	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	150kg
	安全キャビネット	1550 mm × 830 mm × 2230 mm	1	300kg
	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	300kg
	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	対象,E-1
	中央実験台	3200 mm × 1500 mm × 800 mm	2	対象,400kg B-
	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				

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状態。			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	サイド実験台（耐震）	1200 mm × 800 mm × 800 mm	1	対象,C
	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	対象
	画像解析装置		1	
	蛍光顕微鏡		1	
	椅子		4	
	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	150kg
	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	300kg
	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	200kg
	ピクトロ	500 mm × 800 mm × 700 mm	1	100kg

設置備品	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	
	サイド実験台	2200 mm × 800 mm × 800 mm	1	対象, 150kg D-
	実験台	1000 mm × 800 mm × 800 mm	1	
	サイド実験台	1400 mm × 800 mm × 800 mm	1	対象, 100kg D-
	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	暗室照明は自動現像期と BAS2000 のある部屋に設置。			

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	150kg
	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	300kg
	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	200kg
	ピクトロ	500 mm × 800 mm × 700 mm	1	100kg
	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	

設置備品	サイド実験台	2200 mm × 800 mm × 800 mm	1	対象,150kg D-
	実験台	1000 mm × 800 mm × 800 mm	1	
	サイド実験台	1400 mm × 800 mm × 800 mm	1	対象,100kg D-
	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	暗室照明は自動現像期と BAS2000 のある部屋に設置。			

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	100kg
	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	
	サイド実験台	1800 mm × 800 mm × 800 mm	2	対象,100kg D-
	流し台	900 mm × 800 mm × 800 mm	1	対象,E-1
	サイド実験台	1400 mm × 800 mm × 800 mm	1	対象,D-
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	300kg
	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	
	サイド実験台	1800 mm × 800 mm × 800 mm	2	対象, 100kg D-
	流し台	900 mm × 800 mm × 800 mm	1	対象, E-1
	サイド実験台	900 mm × 800 mm × 800 mm	1	対象, D-
補足事項				

(2) 胚形成部門

1) 初期発生分野

実験室 1

用途	一般的な生化学・分子生物学実験室			
要求水準	同時利用人数：6 人 室面積：約 45 m ²			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	冷蔵ショーケース	800 mm × 450 mm × 1800 mm	2	
	-30 度フリーザー	800 mm × 775 mm × 1800 mm	1	136kg

設置備品	微量遠心機	345 mm × 465 mm × 780 mm	3	
	オートクレーブ	490 mm × 544 mm × 992 mm	1	
	恒温培養器	580 mm × 595 mm × 820 mm	1	
	恒温振とう培養器	425 mm × 550 mm × 545 mm	1	
	ウォーターバスシェーカー	280 mm × 109 mm × 215 mm	2	
	泳動電源	230 mm × 230 mm × 80 mm	2	
	冷却機付恒温培養器	700 mm × 515 mm × 1600 mm	1	
	中央実験台	3600 mm × 1500 mm × 800 mm	1	対象,A-4-
	サイド実験台	1800 mm × 750 mm × 800 mm	8	対象,D-
	流し台	1500 mm × 750 mm × 800 mm	1	対象,E-1
	100V通常機器		30	
	湯沸器		1	対象
補足事項				

実験室 2

用途	一般的な生化学・分子生物学実験室			
要求水準	同時利用人数：6 人 室面積：約 50 m ²			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	冷蔵ショーケース	800 mm × 450 mm × 1800 mm	2	
	-30 度フリーザー	800 mm × 775 mm × 1800 mm	1	136kg
	微量遠心機	345 mm × 465 mm × 780 mm	3	
	オートクレーブ	490 mm × 544 mm × 992 mm	1	
	恒温培養器	580 mm × 595 mm × 820 mm	1	
	恒温振とう培養器	425 mm × 550 mm × 545 mm	1	
	ウォーターバスシェーカー	280 mm × 109 mm × 215 mm	2	
	泳動電源	230 mm × 230 mm × 80 mm	2	
	冷却機付恒温培養器	700 mm × 515 mm × 1600 mm	1	104kg
	中央実験台	3600 mm × 1500 mm × 800 mm	1	対象,A-1-
	サイド実験台	1800 mm × 750 mm × 800 mm	4	対象,D-
	流し台	1500 mm × 750 mm × 800 mm	1	対象,E-1
	100V通常機器		30	
	作業台	1800 mm × 900 mm × 800 mm	2	
	整理棚	1800 mm × 500 mm × 2000 mm	3	
	湯沸器		1	対象
補足事項				

試薬顕微鏡室

用途	試薬の秤量と蛍光顕微鏡観察			
要求水準	同時利用人数：4 人 室面積：約 22 m ² ・ 長時間にわたるタイプライス撮影のため、24 時間にわたる温度管理が必要。			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	実験台	1200 mm × 750 mm × 800 mm	1	
	実験台	1500 mm × 750 mm × 800 mm	1	
	実験台	1000 mm × 1000 mm × 800 mm	1	
	防振台	1800 mm × 750 mm × 800 mm	1	
	作業台	1800 mm × 750 mm × 800 mm	2	
	作業台	1400 mm × 750 mm × 800 mm	1	
	蛍光顕微鏡		2	
補足事項	ブラインド			対象

培養機器室

用途	大型機器を使用した培養室			
要求水準	同時利用人数：5 人 室面積：約 43 m ² ・ 超低温庫や乾燥機・乾燥滅菌器などの発熱機器と、シークエンサーなどの恒温操作が必要な機器が共存するため、部屋の温度調整が必要。 ・ 製氷器用の給排水が必要。			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	サイド実験台	1800 mm × 750 mm × 800 mm	4	対象,D-
	流し台	2000 mm × 750 mm × 800 mm	1	対象,F-1-
	ステンレス作業台	1900 mm × 750 mm × 800 mm	1	
	冷蔵ショーケース	800 mm × 450 mm × 1800 mm	2	
	-30 度冷凍庫	804 mm × 775 mm × 1800 mm	1	136kg
	-80 度超低温フリーザー	2010 mm × 770 mm × 1070 mm	1	320kg
	乾燥機	730 mm × 645 mm × 870 mm	1	
	乾燥滅菌器	730 mm × 645 mm × 870 mm	1	
	製氷器	600 mm × 600 mm × 800 mm	1	
	シークエンサー		1	
	ジャイラトリーシェーカー	1100 mm × 715 mm × 790 mm	1	153kg
	冷却高速遠心機	800 mm × 750 mm × 1050 mm	1	200kg
	クリーンベンチ	1390 mm × 811 mm × 1890 mm	2	306kg

	C02 インキュベーター	620 mm × 685 mm × 900 mm	2	182kg
	凍結ミクロトーム	670 mm × 1165 mm × 695 mm	1	131kg
	湯沸器		1	対象
	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				

研究員室

用途	データ解析や、簡易的な会議を行う。			
要求水準	同時利用人数：13 人（教員 2 人、学生 6 人） 利用時間：午前 8：30～午後 8：00 室面積：約 21 m ²			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	事務机	1400 mm × 700 mm × 700 mm	8	
	湯沸器		1	対象
	ブラインド			対象
	流し台	1200 mm × 600 mm × 700 mm	1	対象,F-1-
補足事項				

教授室・事務室

用途	事務室兼簡易談話室			
要求水準	同時利用人数：13 人（教員 1 人、学生 3 人、その他 1 人） 利用時間：午前 8：30～午前 0：00 室面積：約 21 m ²			
設置備品	名称	寸法	台数	備考
	事務机	1400 mm × 700 mm × 700 mm	6	
	ロッカー	950 mm × 500 mm × 2300 mm	2	
	ロッカー	950 mm × 400 mm × 900 mm	1	
	ブラインド			対象
補足事項				