

4) 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。<br>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）<br>利用時間：午前 8：30～午後 10：00<br>室面積：約 95 m <sup>2</sup> |                              |    |    |
| 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  |    |
|      | ドラフト                                                                           |                              | 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  |    |
|      | 実験台                                                                            | 2380 mm × 1500 mm × 800 mm   | 4  |    |
|      | 実験台                                                                            | 2380 mm × 900 mm × 800 mm    | 4  |    |
|      | 机                                                                              | 1050 mm × 740 mm × 740 mm    | 10 |    |
| 補足事項 |                                                                                |                              |    |    |

### 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）<br>利用時間：午前8：30～午後10：00<br>室面積：約64 m <sup>2</sup><br>・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 ×         | 3  |    |
|      | コンピューター                                                                                        | 200 mm × 400 mm × 450      | 1  |    |
|      | 恒温槽                                                                                            | 300 mm × 500 mm × 300 mm   | 1  |    |
|      | CO <sub>2</sub> インキュベーター                                                                       | 650 mm 700 mm × 1000 mm    | 4  |    |
|      | CO <sub>2</sub> 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  |    |
| 補足事項 |                                                                                                |                            |    |    |

### 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、）<br>利用時間：午前8：30～午後10：00<br>室面積：約21 m <sup>2</sup><br>・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。<br>・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  |    |
|      | オートクレーブ                                                                                                                                  | 500 mm × 560 mm × 1000 mm   | 1  |    |
|      | 冷温チャンバー                                                                                                                                  | 1000 mm × 1500 mm × 2000 mm | 1  |    |
|      | 冷蔵庫                                                                                                                                      | 800 mm × 400 mm × 1800 mm   | 1  |    |
|      | 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  |    |

|      |         |                              |   |  |
|------|---------|------------------------------|---|--|
| 設置備品 | 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 |  |
|      | 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 |  |
| 補足事項 |         |                              |   |  |

### 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）<br>利用時間：午前 8：30～午後 10：00<br>室面積：約 21 m <sup>2</sup><br>・ 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  |    |
|      | 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  |    |
| 補足事項 |                                                                                                                  |                           |    |    |

5) 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）<br>室面積：約75 m <sup>2</sup> |                            |    |    |
| 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<br>ンダーSD                                  | 280 mm × 475 mm × 240 mm   | 2  |    |
|      | 振とう恒温槽パーソナル<br>11SD                                   | 300 mm × 485 mm × 335 mm   | 1  |    |
|      | ハイブリゼーションイン<br>キュベーター                                 | 425 mm × 445 mm × 445 mm   | 1  |    |
|      | ドライサーモユニット<br>DTU-1B                                  | 210 mm × 318 mm × 130 mm   | 1  |    |
|      | ASTEC プログラムヒート<br>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  |    |
|      | 旋回振とう装置                                               | 355 mm × 355 mm × 160 mm   | 1  |    |
|      | EYELA ソフトインキュベ<br>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  |    |
|      | 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  |    |
|      | 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 × 820 mm | 3  |    |
|      | 中央試薬棚                                                 | 2400 mm × 500 mm × 1280 mm | 3  |    |
|      | 片面実験台                                                 | 2400 mm × 750 mm × 820 mm  | 2  |    |
|      | 片面試薬棚                                                 | 2400 mm × 300 mm × 1280 mm | 2  |    |
|      | 机                                                     | 1000 mm × 700 mm × 730 mm  | 14 |    |
|      | 棚                                                     | 1000 mm × 600 mm × 1200 mm | 3  |    |
|      | 流し台                                                   | 1800 mm × 600 mm × 720 mm  | 1  |    |
|      | 実験台                                                   | 1800 mm × 750 mm × 820 mm  | 1  |    |
|      | スチールラック                                               | 1800 mm × 310 mm × 1100 mm | 1  |    |

|      |           |                            |   |  |
|------|-----------|----------------------------|---|--|
| 設置備品 | 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 |  |
|      | ロッカー（用具入） | 450 mm × 550 mm × 1790 mm  | 1 |  |
| 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）<br>室面積：約 25 m <sup>2</sup> |                            |    |    |
| 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  |    |
|      | 超純水製造装置                                       | 340 mm × 428 mm × 495 mm   | 1  |    |
|      | 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  |    |
|      | パワーサプライ                                       | 210 mm × 290 mm × 80 mm    | 1  |    |
|      | 凍結ミクロトーム                                      | 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  |    |
|      | 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  |    |
|      | 実験台                                           | 2400 mm × 750 mm × 800 mm  | 1  |    |
|      | 試薬棚                                           | 2400 mm × 300 mm × 1050 mm | 1  |    |
|      | 実験台                                           | 1200 mm × 750 mm × 800 mm  | 1  |    |
|      | 試薬棚                                           | 1200 mm × 300 mm × 950 mm  | 1  |    |
|      | 実験台                                           | 1200 mm × 750 mm × 45 mm   | 1  |    |
|      | 試薬棚                                           | 1200 mm × 300 mm × 900 mm  | 1  |    |
|      | 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  |    |
| 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）<br>室面積：約 21 m <sup>2</sup> |                            |    |    |
| 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 MUnit 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  |    |
|      | ホワイトボード                                               | 1900 mm × 560 mm × 1790 mm | 1  |    |
|      | スチールロッカー                                              | 420 mm × 520 mm × 1790 mm  | 1  |    |
| 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）<br>室面積：約 21 m <sup>2</sup> |                          |    |    |
| 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  |    |

|      |             |                                                        |   |  |
|------|-------------|--------------------------------------------------------|---|--|
| 設置備品 | コードレス電話(子機) | 49 mm × 42 mm × 188 mm<br>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 |  |
|      | 鉄製棚         | 2495 mm × 3665 mm × 275 mm                             | 1 |  |
|      | 棚           | 910 mm × 910 mm × 460 mm                               | 1 |  |
|      | 洗面台         | 735 mm × 490 mm × 395 mm                               | 1 |  |
| 補足事項 |             |                                                        |   |  |

### 洗浄減菌 / P2 室

|      |                                                       |                           |    |    |
|------|-------------------------------------------------------|---------------------------|----|----|
| 用途   | 大腸菌の浸透培養を行う。                                          |                           |    |    |
| 要求水準 | 同時利用人数：3 人（教員 1 人、学生 2 人、）<br>室面積：約 21 m <sup>2</sup> |                           |    |    |
| 設置備品 | 名称                                                    | 寸法                        | 台数 | 備考 |
|      | オートクレーブ(大)                                            | 660 mm × 650 mm × 1180 mm | 1  |    |
|      | オートクレーブ(小)                                            | 400 mm × 460 mm × 920 mm  | 1  |    |
|      | 全自動噴射式洗浄機                                             | 600 mm × 600 mm × 880 mm  | 1  |    |
|      | 迅速乾燥装置                                                | 775 mm × 520 mm × 1750 mm | 1  |    |
|      | 乾燥減菌機                                                 | 730 mm × 645 mm × 870 mm  | 1  |    |
|      | 高速冷却遠心機                                               | 800 mm × 750 mm × 1050 mm | 1  |    |
|      | バイオシェーカー                                              | 978 mm × 823 mm × 905 mm  | 1  |    |
|      | 核酸自動分離装置                                              | 770 mm × 650 mm × 1500 mm | 1  |    |
|      | マイルドミキサー                                              | 310 mm × 250 mm × 140 mm  | 1  |    |
|      | ロータリーエバポレーター                                          | 285 mm × 285 mm × 285 mm  | 1  |    |
|      | 冷却トラップ装置                                              | 525 mm × 300 mm × 270 mm  | 1  |    |
|      | 油回転真空ポンプ                                              | 500 mm × 180 mm × 320 mm  |    |    |
|      | ホモジナイザー                                               | 121 mm × 156 mm × 350 mm  | 1  |    |
|      | POLYTRON                                              | 290 mm × 345 mm × 785 mm  | 1  |    |
|      | デジタルカメラ                                               | 118 mm × 63 mm × 106 mm   | 1  |    |
|      | 簡易型純水製造装置                                             | 600 mm × 250 mm × 720 mm  | 1  |    |

|      |                         |                           |   |  |
|------|-------------------------|---------------------------|---|--|
| 設置備品 | I 型フィルター(簡易型純水製造装置用)    | 210 mm × 210 mm × 365 mm  | 1 |  |
|      | イオン交換フィルター付き<br>ピペット洗浄機 | 600 mm × 600 mm × 900 mm  | 1 |  |
|      | プリンタ(カラリオライト<br>CL-700) | 431 mm × 476 mm × 271 mm  | 1 |  |
|      | 流し台                     | 2000 mm × 600 mm × 810 mm | 2 |  |
|      | ステンレス製ラック               | 610 mm × 410 mm × 735 mm  | 3 |  |
|      | 実験用台                    | 1200 mm × 605 mm × 800 mm | 1 |  |
|      | 実験用台                    | 1800 mm × 605 mm × 800 mm | 1 |  |
|      | 実験用台                    | 1800 mm × 600 mm × 800 mm | 1 |  |
|      | 保管棚                     | 1515 mm × 455 mm × 910 mm | 1 |  |
|      | 保管棚                     | 1515 mm × 455 mm × 960 mm | 1 |  |
|      | 保管棚                     | 1515 mm × 460 mm × 910 mm | 2 |  |
|      | ステンレス製ラック               | 790 mm × 740 mm × 750 mm  | 1 |  |
|      | ステンレス製ワゴン               | 630 mm × 365 mm × 580 mm  | 1 |  |
| 補足事項 |                         |                           |   |  |

#### 細胞培養室

|      |                                                      |                                                          |    |    |
|------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|----|
| 用途   | カブ細胞の培養を行う。                                          |                                                          |    |    |
| 要求水準 | 同時利用人数：3 人（教員 1 人、学生 2 人）<br>室面積：約 21 m <sup>2</sup> |                                                          |    |    |
| 設置備品 | 名称                                                   | 寸法                                                       | 台数 | 備考 |
|      | サンヨークリーン<br>ベンチ MCV-B131S                            | 1390 mm × 811 mm × 1890 mm<br>1390 mm × 760 mm × 1335 mm | 2  |    |
|      | 日立クリーンベンチ<br>PCV-1302                                | 1300 mm × 1200 mm × 1700 mm                              | 1  |    |
|      | アズワン BIO クリーンベ<br>ンチ卓上型 B-1200                       | 1200 mm × 507 mm × 720 mm                                | 1  |    |
|      | サンヨーマルチガスイン<br>キューバーMCO-175M                         | 770 mm × 620 mm × 900 mm                                 | 2  |    |
|      | 三菱冷凍冷蔵庫 MR-39X                                       | 635 mm × 684 mm × 1777 mm                                | 1  |    |
|      | 多本架冷却遠心機<br>LX-120                                   | 500 mm × 690 mm × 865 mm                                 | 1  |    |
|      | 培養顕微鏡 CK40                                           | 236 mm × 469 mm × 476 mm                                 | 1  |    |

|      |                         |                           |   |  |
|------|-------------------------|---------------------------|---|--|
| 設置備品 | オリンパス倒立型研究用顕微鏡 IX 70    | 350 mm × 670 mm × 650 mm  | 1 |  |
|      | ナリシゲ電動マニピュレーター ONE-99   | 12 mm × 105 mm × 85 mm    | 2 |  |
|      | TAITEC サーモミンスター SD      | 280 mm × 109 mm × 240 mm  | 1 |  |
|      | サンヨー deepfreezerMDF-291 | 1500 mm × 900 mm × 950 mm | 1 |  |
|      | サンヨー deepfreezerMDF-291 | 800 mm × 832 mm × 1810 mm | 1 |  |
|      | ナショナル電気スタンド SQ967B      | 500 mm × 60 mm × 500 mm   | 2 |  |
|      | ガラス戸棚                   | 880 mm × 400 mm × 880     | 1 |  |
|      | スチール棚                   | 910 mm × 270 mm × 2400 mm | 1 |  |
|      | スチール机                   | 1000 mm × 750 mm × 800 mm | 1 |  |
|      | CO2 ボンベ                 | 300 mm × 300 mm × 1200 mm | 1 |  |
|      | 液体窒素容器                  | 540 mm × 540 mm × 1000 mm | 1 |  |
|      | 実験机                     | 2400 mm × 750 mm × 800 mm | 1 |  |
| 補足事項 |                         |                           |   |  |

### 胚操作 / 顕微鏡室

|      |                                                                                                             |                          |    |    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|----|
| 用途   | 胚操作：ニワトリ胚、マウス胚の取り出し、解剖、固定操作。エレクトロポレーションによる胚への遺伝子導入。<br>顕微鏡室：暗室内における透過光、または、蛍光による試験の観察、撮影。                   |                          |    |    |
| 要求水準 | 同時利用人数：6 人（教員 1 人、学生 3 人、職員 6 人、その他 2 人）<br>利用時間：午前 9：00～午後 9：00<br>室面積：約 21 m <sup>2</sup><br>・一定の湿度が望ましい。 |                          |    |    |
| 設置備品 | 名称                                                                                                          | 寸法                       | 台数 | 備考 |
|      | オリンパスズーム実体顕微鏡 SZ4045                                                                                        | 210 mm × 300 mm × 400 mm | 3  |    |
|      | オリンパス三眼ズーム実体顕微鏡 SZ6045TR-SPT                                                                                | 210 mm × 300 mm × 500 mm | 1  |    |
|      | オリンパス正立蛍光顕微鏡 BX51                                                                                           | 300 mm × 600 mm × 500 mm | 1  |    |
|      | オリンパス水銀ランプ用電源装置 BH-2RFL-T3                                                                                  | 120 mm × 300 mm × 190 mm | 1  |    |
|      | オリンパスデジタルカメラ DP-50                                                                                          | 100 mm × 100 mm × 700 mm | 1  |    |
|      | Appli Machintosh G4                                                                                         | 200 mm × 440 mm × 440 mm | 2  |    |

|      |                                |                            |   |  |
|------|--------------------------------|----------------------------|---|--|
| 設置備品 | Logitec display LCM-17TS       | 420 mm × 470 mm × 435 mm   | 2 |  |
|      | Logitec Mo unit<br>LMO S-646H  | 100 mm 300 mm × 30 mm      | 2 |  |
|      | HI ファイバー光源ルミナ<br>エース LA-150GH7 | 115 mm × 220 mm × 130 mm   | 6 |  |
|      | オリンパスデジタルカメ<br>ラ C-3030zoom    | 110 mm × 76 mm × 66 mm     | 1 |  |
|      | SHARP カラーテレビ<br>VT-14GH7       | 378 mm × 382 mm × 387 mm   | 1 |  |
|      | EYELA ソフトインキュー<br>ターSLI-1000ND | 710 mm × 730 mm × 1500 mm  | 2 |  |
|      | ナリシゲ プラーPN-30                  | 300 mm × 200 mm × 200 mm   | 1 |  |
|      | ナリシゲ マイクロフォー<br>ジーMF-900       | 200 mm × 350 mm × 300 mm   | 1 |  |
|      | ナリシゲ グラインダー<br>EG-44           | 200 mm × 150 mm × 200 mm   | 1 |  |
|      | フリーザー付き薬用保冷<br>庫 MRP-213F      | 540 mm × 557 mm × 1790 mm  | 2 |  |
|      | ライカ実体顕微鏡 MZ75                  | 461 mm × 328 mm × 470 mm   | 1 |  |
|      | ライカ実体蛍光顕微鏡<br>FLZ3             | 461 mm × 328 mm × 470 mm   | 1 |  |
|      | ライカ光源装置 CLS 150X               | 148 mm × 268 mm × 120 mm   | 2 |  |
|      | ライカ水銀ランプ用電源<br>装置 ebq 100dc    | 161 mm × 270 mm × 115 mm   | 2 |  |
|      | エレクトロポレータ                      | 540 mm × 557 mm × 1790 mm  | 1 |  |
|      | ガストロマスター<br>GST-1              | 200 mm × 50 mm × 150 mm    | 1 |  |
|      | ナショナル電気<br>スタンド SQ967B         | 500 mm × 60 mm × 500 mm    | 2 |  |
|      | 実験机                            | 1500 mm × 750 mm × 800 mm  | 2 |  |
|      | 棚付実験机                          | 2400 mm × 750 mm × 1740 mm | 1 |  |
|      | ガラス戸棚                          | 910 mm × 410 mm × 910 mm   | 1 |  |
|      | スチール棚                          | 1800 mm × 460 mm 1800 mm   | 1 |  |
|      | 暗幕                             | 2100 mm × 2100 mm          | 1 |  |
|      | 丸椅子                            | 300 mm × 300 mm × 600 mm   | 4 |  |
| 補足事項 |                                |                            |   |  |

6) シグナル制御分野(客員)

客員教授室

|      |                                                              |                            |    |    |
|------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|----|----|
| 用途   | 教官、学生の研究室。 事務職員の執務室。                                         |                            |    |    |
| 要求水準 | 同時利用人数：4人(教員1人、学生2-3人、職員1人、その他1-2人)<br>利用時間：24時間<br>室面積：約21㎡ |                            |    |    |
| 設置備品 | 名称                                                           | 寸法                         | 台数 | 備考 |
|      | パーソナルコンピューター                                                 |                            | 4  |    |
|      | 共用コンピューター                                                    |                            | 1  |    |
|      | プリンター                                                        | 650 mm × 950 mm × 800 mm   | 1  |    |
|      | 冷蔵庫                                                          | 470 mm × 520 mm × 1290 mm  | 1  |    |
|      | 電話                                                           |                            | 1  |    |
|      | ファックス                                                        |                            | 1  |    |
|      | 空調機(天井型)                                                     |                            |    |    |
|      | 電子レンジ                                                        | 470 mm × 340 mm × 270 mm   | 1  |    |
|      | 事務机                                                          | 1400 mm × 700 mm × 700 mm  | 3  |    |
|      | 事務机                                                          | 1060 mm × 630 mm × 750 mm  | 2  |    |
|      | テーブル                                                         | 1500 mm × 760 mm × 740 mm  | 1  |    |
|      | キャビネット                                                       | 1760 mm × 400 mm × 1780 mm | 4  |    |
|      | 流し台                                                          | 1200 mm × 640 mm × 800 mm  | 1  |    |
|      | 食器棚                                                          | 590 mm × 380 mm × 1770 mm  | 1  |    |
|      | 流し台                                                          |                            | 1  |    |
| 補足事項 |                                                              |                            |    |    |

客員実験室

|      |                                                              |                           |    |    |
|------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|----|----|
| 用途   | 分子生物学、生化学実験。                                                 |                           |    |    |
| 要求水準 | 同時利用人数：5人(教員1人、学生2-3人、職員 人、その他1-2人)<br>利用時間：24時間<br>室面積：約21㎡ |                           |    |    |
| 設置備品 | 名称                                                           | 寸法                        | 台数 | 備考 |
|      | ディープフリーザー                                                    | 1860 mm × 950 mm × 950 mm | 1  |    |
|      | オートクレーブ                                                      | 500 mm × 560 mm 1100 mm   | 1  |    |
|      | 実験台(棚付き)                                                     | 300 mm × 1200 mm × 80 mm  | 1  |    |

|      |                  |                            |   |  |
|------|------------------|----------------------------|---|--|
| 設置備品 | 冷蔵庫              | 1780 mm × 400 mm × 1820 mm | 2 |  |
|      | フリーザー            | 810 mm × 810 mm × 1800 mm  | 2 |  |
|      | 蒸留水装置            | 700 mm × 550 mm × 1200 mm  | 1 |  |
|      | 微小管遠心機           | 370 mm × 460 mm × 850 mm   | 2 |  |
|      | 計測、データ処理用コンピューター |                            | 2 |  |
|      | インキュベーター         | 350 mm × 400 mm × 300 mm   | 5 |  |
|      | 電子レンジ            | 500 mm × 360 mm × 300 mm   | 1 |  |
|      | 空調機(天井型)         |                            | 1 |  |
|      | 試薬棚              | 1780 mm × 400 mm × 1820 mm | 1 |  |
|      | 流し台              |                            | 1 |  |
| 補足事項 |                  |                            |   |  |

#### 客員細胞培養室

|      |                                                                                   |                            |    |    |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----|----|
| 用途   | 細胞の培養と観察。                                                                         |                            |    |    |
| 要求水準 | 同時利用人数：4 人（教員 1 人、学生 2 人、職員 1 人、その他 1 人）<br>利用時間：24 時間<br>室面積：約 21 m <sup>2</sup> |                            |    |    |
| 設置備品 | 名称                                                                                | 寸法                         | 台数 | 備考 |
|      | 実験台                                                                               | 2400 mm × 750 mm × 710 mm  | 2  |    |
|      | クリーンベンチ                                                                           | 1800 mm × 760 mm × 1940 mm | 1  |    |
|      | 恒温器                                                                               | 620 mm × 620 mm × 1740 mm  | 2  |    |
|      | 冷蔵庫                                                                               | 470 mm × 520 mm × 1070 mm  | 1  |    |
|      | 遠心機                                                                               | 420 mm × 500 mm × 330 mm   | 1  |    |
|      | 顕微鏡                                                                               |                            | 1  |    |
|      | 空調機（天井型）                                                                          |                            | 1  |    |
|      | 画像処理用コンピューター                                                                      |                            | 1  |    |
|      | 流し台                                                                               |                            | 1  |    |
| 補足事項 |                                                                                   |                            |    |    |