

資料 各諸室に必要な装備一覧表

| 部門 | 分野 | 室名          | 電源設備   | 照明       | 弱電・通信設備 |        |    |     |           |    | 空調 |          |    | 給排水・ガス  |     |    | その他 |    | 備 考    |
|----|----|-------------|--------|----------|---------|--------|----|-----|-----------|----|----|----------|----|---------|-----|----|-----|----|--------|
|    |    |             | 特殊条件   | 照度<br>lx | 電話      | インターホン | TV | ITV | CPU<br>端末 | AV | 空調 | 特殊<br>空調 | 換気 | 洗面<br>器 | シンク | ガス | 施錠  | 防犯 |        |
| 共通 | 共通 | 共通カンファレンス室  |        | 500      | ○       |        | ○  | ○   | ○         | ○  | ○  |          | ○  | ○       | ○   |    | ○   | ○  | 調光式残置灯 |
|    |    | 小カンファレンス室 1 |        | 500      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   | ○  |        |
|    |    | 小カンファレンス室 2 |        | 500      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   | ○  |        |
|    |    | 共通実験室       | 三相200V | 600      | ○       |        |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   |    | ○   | ○  |        |
|    |    | 共通機器室 1     | 三相200V | 600      | ○       |        |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   |    | ○   | ○  |        |
|    |    | 共通機器室 2     | 三相200V | 600      | ○       |        |    |     |           |    |    | ●        | 空  |         |     |    | ○   |    | 恒温室    |
|    |    | 共通機器室 3     | 三相200V | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   | ○  |        |
|    |    | 実験室 1       | 三相200V | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   | ○  |        |
|    |    | 実験室 2       | 三相200V | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   | ○  |        |
|    |    | 実験室 3       | 三相200V | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   | ○  |        |
|    |    | 実験室 4       | 三相200V | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   | ○  |        |
|    |    | 実験室 5       | 三相200V | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   | ○  |        |
|    |    | 実験室 6       | 三相200V | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   | ○  |        |
|    |    | P2実験室 1     | 三相200V | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   | ○  |        |
|    |    | P2実験室 2     | 三相200V | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   | ○  |        |
|    |    | P2実験室 3     | 三相200V | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   | ○  |        |
|    |    | P2実験室 4     | 三相200V | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   | ○  |        |
|    |    | 暗室・解析室 1    | 単相200V | 200      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   |    | ○   | ○  | 暗室用照明  |
|    |    | 暗室、解析室 2    | 三相200V | 200      | ○       |        |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   |    | ○   | ○  |        |
|    |    | 暗室、解析室 3    | 三相200V | 200      | ○       |        |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   |    | ○   | ○  |        |
|    |    | 低温室         |        | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    |    | ●        | 空  |         | ○   |    | ○   | ○  | 低温室    |
|    |    | 恒温恒湿室       | 三相200V | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    |    | ●        | 空  |         | ○   | ○  | ○   | ○  | 恒温恒湿室  |

| 部門    | 分野     | 室名       | 電源設備   | 照明       | 弱電・通信設備 |        |    |     |           |    | 空調 |          |    | 給排水・ガス  |     |    | その他 |    | 備考  |
|-------|--------|----------|--------|----------|---------|--------|----|-----|-----------|----|----|----------|----|---------|-----|----|-----|----|-----|
|       |        |          | 特殊条件   | 照度<br>lx | 電話      | インターホン | TV | ITV | CPU<br>端末 | AV | 空調 | 特殊<br>空調 | 換気 | 洗面<br>器 | シンク | ガス | 施錠  | 防犯 |     |
| 胚形成部門 | 初期発生分野 | 実験室 1    |        | 600      | ○       |        |    |     |           |    |    | ●        | 空  |         | ○   | ○  | ○   |    | 恒温室 |
|       |        | 実験室 2    |        | 600      | ○       |        |    |     |           |    |    | ●        | 空  |         | ○   | ○  | ○   |    | 恒温室 |
|       |        | 試薬顕微鏡室   |        | 600      |         |        |    |     |           |    |    | ●        | 空  |         |     |    | ○   |    | 恒温室 |
|       |        | 培養機器室    |        | 600      | ○       |        |    |     |           |    |    | ●        | 空  |         | ○   | ○  | ○   |    | 恒温室 |
|       |        | 研究員室     |        | 600      | ○       |        |    |     |           |    | ○  |          | ○  | ○       |     |    | ○   |    |     |
|       |        | 教授室・事務室  |        | 600      | ○       |        | ○  |     |           |    | ○  |          | ○  | ○       |     |    | ○   |    |     |
|       | 細胞複製   | 共通実験室    | 三相200V | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   |    |     |
|       |        | 機器分析室    | 三相200V | 600      | ○       |        |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         |     |    | ○   |    |     |
|       |        | 実験室      | 三相200V | 600      | ○       |        |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         |     | ○  | ○   |    |     |
|       |        | 教官室      |        | 500      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  | ○       |     |    | ○   |    |     |
|       | 転写制御   | 実験室      | 三相200V | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   | ○  |     |
|       |        | 培養室      |        | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  | ○       |     |    | ○   | ○  |     |
|       |        | 組織解析室1、2 | 三相200V | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    |    | ●        | 空  |         | ○   |    | ○   | ○  | 恒温室 |
|       |        | 居室       |        | 500      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   |    | ○   | ○  |     |
|       |        | 教授室・事務室  |        | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  | ○       |     |    | ○   | ○  |     |
|       |        |          |        |          |         |        |    |     |           |    |    |          |    |         |     |    |     |    |     |
|       | 細胞識別   | 実験室      | 三相200V | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   | ○  |     |
|       |        | 教授室・事務室  |        | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  | ○       |     |    | ○   | ○  |     |
|       |        | 居室       |        | 500      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  | ○       | ○   |    | ○   | ○  |     |
|       |        | 組織解析室1、2 | 三相200V | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    |    | ●        | 空  |         | ○   |    | ○   | ○  | 恒温室 |
|       |        | 培養室      |        | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  | ○       |     |    | ○   | ○  |     |
|       | 形態形成   | 実験室      |        | 600      | ○       |        |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   |    |     |
|       |        | 形態学実験室   |        | 600      | ○       |        |    |     | ○         |    |    | ●        | 空  |         | ○   | ○  | ○   |    | 恒温室 |
|       |        | 培養室      |        | 600      | ○       |        |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         |     | ○  |     |    |     |
|       |        | 居室       |        | 500      | ○       |        | ○  |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   |    |     |
|       |        | 教授室      |        | 500      | ○       |        |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   |    |     |

| 部門     | 分野       | 室名          | 電源設備   | 照明       | 弱電・通信設備 |        |    |     |           |    | 空調 |          |    | 給排水・ガス  |     |    | その他 |    | 備考  |
|--------|----------|-------------|--------|----------|---------|--------|----|-----|-----------|----|----|----------|----|---------|-----|----|-----|----|-----|
|        |          |             | 特殊条件   | 照度<br>lx | 電話      | インターホン | TV | ITV | CPU<br>端末 | AV | 空調 | 特殊<br>空調 | 換気 | 洗面<br>器 | シンク | ガス | 施錠  | 防犯 |     |
| 胚形成部門  | (客員)系統発生 | 客員教授室       |        | 500      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   |    |     |
|        |          | 客員実験室       |        | 600      | ○       |        |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   |    |     |
|        |          | 客員細胞培養室     |        | 600      |         |        |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   |    |     |
| 器官形成部門 | 神経発生     | 細胞培養室       |        | 600      |         |        |    |     | ○         |    | ○  |          |    | ○       |     | ○  | ○   |    |     |
|        |          | 分子生物学実験室    |        | 600      | ○       |        |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   |    |     |
|        |          | 教授室         |        | 500      | ○       |        |    |     | ○         |    | ○  |          |    | ○       |     |    | ○   |    |     |
|        |          | 図書・資料室      |        | 600      | ○       |        |    |     | ○         |    | ○  |          |    |         | ○   | ○  | ○   |    |     |
|        |          | 細胞生物学実験室    |        | 600      | ○       |        |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   |    |     |
|        |          | 試薬調整、洗浄・滅菌室 |        | 600      |         |        |    |     |           |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   |    |     |
|        | 造血発生     | 細胞実験室       | 三相200V | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   |    | ○   |    |     |
|        |          | 培養室前室       |        | 300      |         |        |    |     |           |    | ○  |          |    |         |     |    | ○   |    |     |
|        |          | 組織培養室       |        | 600      | ○       |        |    |     |           |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   |    |     |
|        |          | 顕微鏡室        |        | 600      |         |        |    |     | ○         |    | ○  |          |    |         |     |    | ○   |    |     |
|        |          | 教官室         |        | 500      | ○       |        |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   |    |     |
|        |          | 教授室         |        | 500      | ○       |        |    |     | ○         |    | ○  |          |    | ○       |     |    | ○   |    |     |
|        | 臓器形成     | 生化学実験室      |        | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   | ○  |     |
|        |          | 洗浄室         |        | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   | ○  |     |
|        |          | 試薬調整室       |        | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   | ○  |     |
|        |          | 冷凍機室        | 単相200V | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   | ○  |     |
|        |          | 組織試料作製室     | 単相200V | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   | ○  |     |
|        |          | 教授室         |        | 500      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  | ○       |     |    | ○   | ○  |     |
|        |          | 情報処理室       |        | 500      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   | ○  |     |
|        |          | 胚操作室        |        | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    |    | ●        | 空  |         | ○   | ○  | ○   | ○  | 恒温室 |
|        |          | 細胞培養室       |        | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    |    | ●        | 空  |         | ○   | ○  | ○   | ○  | 恒温室 |

| 部門     | 分野                 | 室名          | 電源設備   | 照明       | 弱電・通信設備 |        |    |     |           |    | 空調 |          |    | 給排水・ガス  |     |    | その他 |    | 備考      |
|--------|--------------------|-------------|--------|----------|---------|--------|----|-----|-----------|----|----|----------|----|---------|-----|----|-----|----|---------|
|        |                    |             | 特殊条件   | 照度<br>lx | 電話      | インターホン | TV | ITV | CPU<br>端末 | AV | 空調 | 特殊<br>空調 | 換気 | 洗面<br>器 | シンク | ガス | 施錠  | 防犯 |         |
| 器官形成部門 | 組織制御分野             | 生化学実験室      | 三相200V | 600      | ○       | ○      | ○  |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   |    |         |
|        |                    | 培養室         |        | 600      |         |        |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   |    |         |
|        |                    | 洗浄室         | 三相200V | 600      |         |        |    |     |           |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   |    |         |
|        |                    | 教授室         |        | 500      | ○       | ○      | ○  |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   |    |         |
|        |                    |             |        |          |         |        |    |     |           |    |    |          |    |         |     |    |     |    |         |
|        | パターン形成             | 共通実験室       |        | 600      | ○       |        |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   |    |         |
|        |                    | 試薬調剤室 / 資材室 | 単相200V | 600      | ○       |        |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   |    |         |
|        |                    | 教授室         |        | 500      | ○       |        |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  | ○       |     |    | ○   |    |         |
|        |                    | 情報処理室       |        | 500      | ○       |        |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  | ○       |     |    | ○   |    |         |
|        |                    | 洗浄滅菌 / P2室  | 三相200V | 600      | ○       |        |    |     |           |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   |    |         |
|        |                    | 細胞培養室       |        | 600      | ○       |        |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   |    |         |
|        |                    | 胚操作 / 顕微鏡室  |        | 600      | ○       |        |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   |    |         |
|        | (シグナル制御分野)<br>(客員) | 客員教授室       |        | 500      | ○       |        |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   |    |         |
|        |                    | 客員実験室       | 単相200V | 500      |         |        |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   |    |         |
|        |                    | 客員細胞培養室     |        | 600      |         |        |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   |    |         |
| 再建医学部門 | 幹細胞制御              | ヒトES細胞培養室   | 三相200V | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    |    | ●        | 空  |         | ○   | ○  | ○   | ○  | クリーンルーム |
|        |                    | ES細胞凍結保存室   | 三相200V | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    |    | ●        | 空  |         | ○   | ○  | ○   | ○  | 恒温室     |
|        |                    | 解析用暗室       | 三相200V | 200      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   |    | ○   | ○  |         |
|        |                    | 教官室         |        | 500      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  | ○       |     |    | ○   | ○  |         |
|        |                    | 解析室         |        | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   | ○  |         |
|        |                    | 実験室         | 三相200V | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   | ○  |         |

| 部門     | 分野      | 室名       | 電源設備   | 照明       | 弱電・通信設備 |        |    |     |           |    | 空調 |          |    | 給排水・ガス  |     |    | その他 |    | 備考 |
|--------|---------|----------|--------|----------|---------|--------|----|-----|-----------|----|----|----------|----|---------|-----|----|-----|----|----|
|        |         |          | 特殊条件   | 照度<br>lx | 電話      | インターホン | TV | ITV | CPU<br>端末 | AV | 空調 | 特殊<br>空調 | 換気 | 洗面<br>器 | シンク | ガス | 施錠  | 防犯 |    |
| 再建医学部門 | 器官制御    | 細胞培養室    |        | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   | ○  |    |
|        |         | 生化学実験室   | 三相200V | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   | ○  |    |
|        |         | 分子生物学実験室 | 三相200V | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   | ○  |    |
|        |         | 大学院生解析室  |        | 600      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  | ○       | ○   | ○  | ○   | ○  |    |
|        |         | 教官室      |        | 500      | ○       | ○      |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  | ○       |     |    | ○   | ○  |    |
|        | (客員)細胞核 | 客員細胞培養室  |        | 600      |         |        |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   |    |    |
|        |         | 客員実験室    |        | 600      |         |        |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  |         | ○   | ○  | ○   |    |    |
|        |         | 客員教授室    |        | 500      | ○       |        |    |     | ○         |    | ○  |          | ○  | ○       | ○   |    | ○   |    |    |

### 諸室に必要な装備一覧 記載内容について

装備内容は、主に活用される室にて記載。

| 装 備    |        | 凡 例                                         |
|--------|--------|---------------------------------------------|
| 電源設備   | 特殊条件   | 単相 200V、三相 200V 等の電源が必要な室                   |
| 照明     | 照度     | 室の必要照度 lx                                   |
|        | 電話     | ○：外線及び内線の端末が必要な室<br>：端末を要しない室               |
|        | インターホン | ○：インターホンの端末が必要な室<br>：端末を要しない室               |
|        | TV     | ○：TV を設置する室<br>：TV の設置を要しない室                |
|        | ITV    | ○：ITV カメラを設置する室<br>：ITV の設置を要しない室           |
|        | CPU 端末 | ○：LAN を導入し CPU 端末を設置する室<br>：LAN の導入を要しない室   |
|        | AV     | ○：AV 機器を設置する室<br>：AV 機器の設置を要しない室            |
| 空調     | 空調     | ○：空調設備が必要な室<br>●：特殊空調設備が必要な室<br>：空調設備を要しない室 |
|        | 特殊空調   | 後述「( 補足)」を参照のこと                             |
|        | 換気     | 空：空調に含む<br>○：換気装置（換気扇等）を要する室<br>：換気装置を要しない室 |
| 給排水・ガス | 洗面器    | ○：洗面器が必要な室<br>：洗面器を要しない室                    |
|        | シンク    | ○：シンクが必要な室<br>：シンクを要しない室                    |
|        | ガス     | ○：ガス(栓)設備が必要な室<br>：ガス(栓)設備を要しない室            |
| その他    | 施錠     | ○：施錠が必要な室<br>：施錠を要しない室                      |

(補足)

空調：○は一般空調を示す。

特殊空調の仕様は下記とする。

・クリーンルーム

| 部 門    | 分 野     | 室 名         | 仕 様      |
|--------|---------|-------------|----------|
| 再健医学部門 | 乾細胞制御分野 | ヒト ES 細胞培養室 | クラス 1000 |

・恒温恒湿室

| 部 門 | 分 野 | 室 名   | 仕 様                    |
|-----|-----|-------|------------------------|
| 共通  |     | 恒温恒湿室 | DB 15 ± 2 RH 30% ± 10% |

・恒温室

| 部 門    | 分 野     | 室 名                 | 仕 様       |
|--------|---------|---------------------|-----------|
| 共通     |         | 共通機器室 2             | DB 22 ± 2 |
| 胚形成部門  | 初期発生分野  | 実験室 1               | DB 25 ± 2 |
|        |         | 実験室 2               | DB 25 ± 2 |
|        |         | 試薬顕微鏡室              | DB 25 ± 2 |
|        |         | 培養機器室               | DB 25 ± 2 |
|        | 転写制御分野  | 組織解析室 1、2<br>(転写制御) | DB 25 ± 2 |
|        | 細胞識別分野  | 組織解析室 1、2<br>(細胞識別) | DB 25 ± 2 |
|        | 形態形成分野  | 形態学実験室              | DB 24 ± 2 |
| 器官形成部門 | 臓器形成分野  | 胚操作室                | DB 24 ± 2 |
|        |         | 細胞培養室               | DB 24 ± 2 |
| 再健医学部門 | 乾細胞制御分野 | ES 細胞凍結保存室          | DB 25 ± 2 |

既存施設内で現在使用中の外線及び内線電話回線を利用するものとする。