

組織培養実験施設

3号館 2F

主に細胞培養を行うための設備を備えた施設である。クリーンベンチ3台、CO₂ インキュベーター13台が設置され、主にヒト・動物由来細胞の培養に利用されている。

また、培養した細胞を観察するための倒立位相差顕微鏡、細胞観察像の写真撮影装置、共焦点レーザー顕微鏡など分析のための装置も設置されている。



クリーンベンチ (ダルトン)

細胞培養を行う際、埃や環境微生物の混入を防止し無菌操作を行うための装置。



CO₂ インキュベーター (YAMATO)

庫内温度とCO₂ 濃度を調整し、細胞培養を行う装置。



共焦点レーザースキャン顕微鏡 LSM 700 (Carl Zeiss)

レーザービームによる共焦点方式で蛍光測定や試料の光学セクショニングの組み合わせによる3D イメージの作成が可能。