

生体材料研究施設

3号館 2F

材料の物性研究を行うための装置が配置された施設。万能試験機、サーボパルサー、マルチマイクロプレートリーダーなどが設置されている。



万能試験機オートグラフAGS-X (島津)

実験試料の圧縮、引っ張り、せん断強度等を測定する装置。



サーボパルサーEHF-F1 (島津)

試料に単軸引張・圧縮・繰返し等の負荷を与え、引張・曲げ・疲労・クリープ・破壊弾性等の力学的特性を調べる。



マルチマイクロプレートリーダーSpectraMax Plus

可視～紫外の吸光、蛍光強度、蛍光偏光、時間分解蛍光と発光に対応し、DNA/RNA/ タンパク質の定量および純度検定、細胞毒性試験を行う。