

共同利用施設 案内

主任： 児玉 香菜絵

室名：高次機能解析室

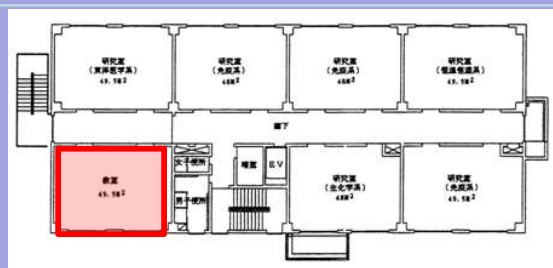
内線： 375

場所：

5号館2階

内線：265

施設利用手引き



共同利用機器備品リスト：

1. 電気刺激装置(日本光電、SEN-3301)、1台
2. 生体増幅器(San-ei, 6R12)、1台
3. データレコーダー(TEAC XR-9000)、1台
4. ペンレコーダー(San-ei, Omni light 8M36)、1台
5. 生体信号解析装置(Toshiba, Kissei Comtec)、1台
6. オシロスコープ(日本光電、VC-11)、1台
7. 音刺激装置(日本光電、SSS-3200)、1台
8. 光刺激装置(日本光電、SLS-3500)、1台

機器用途

1. アイソレーターが付いているので生体への電気刺激に利用することができる。
2. 複合筋活動電位、脳活動電位などの生体微小信号を増幅することができる。
3. 導出された生体信号の記録(磁気テープによる記録)とoff line分析に使用することができる。
4. 導出された生体信号の直接記録(感熱紙による記録)。
5. 脳波や筋電図などの生体信号を記録・解析することができる。
6. 生体信号の増幅とディスプレイすることができる。
7. 音の周波数や音圧を選択的に出力することができる。
8. 光の周波数を選択的に出力することができる。



高次機能解析室で計測可能なこと ～記録と解析が可能な生体信号～

- ① 筋電図の計測
 - ② 心電図の計測
 - ③ 脳波の計測
 - ④ 体性感覚誘発電位の計測
 - ⑤ 聴覚誘発電位の計測
 - ⑥ 視覚誘発電位の計測
- 主にはこの3計測