

# 共同利用施設 案内

主任: 廣瀬 英司 解剖学ユニット(内線369)

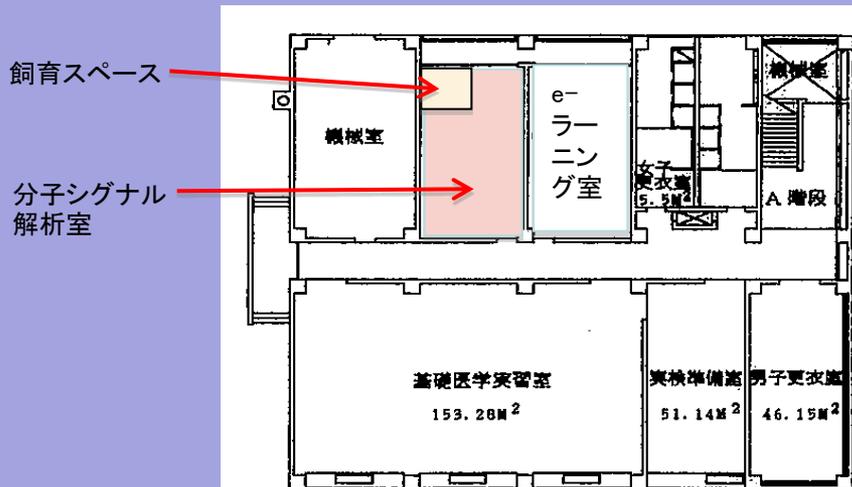
室名: 分子シグナル解析室

場所: 5号館1階

概要: 水棲モデル実験動物の飼育と処理、分子生物学的解析の一部が可能。

## 共同利用機器備品リスト:

1. ゼブラフィッシュ飼育棚(特注品)
2. 実体顕微鏡 (Leica+写真撮影装置IC-80)
3. ハイブリダイゼーションオーブン (KURABO HI-380S)
4. 蛍光顕微鏡 (ZEISS Axophot)
5. インキュベータ(冷却機能付き)
6. 遠心機 (microspin12 空冷)



## 機器用途 【なにができる?】

1. ゼブラフィッシュ専用。  
他の水棲動物との共存飼育不可。  
ただし飼育スペースは26°Cで恒温管理。

(水槽持ち込み、飼育・清掃・給餌は自己管理で別種の飼育可能。要相談)

2. 発生胚の観察、並びにカラー写真・動画撮影可能。(蛍光不可)

3. In situ hybridization、northern blotting専用。組織中、膜上のRNA検出。(RNA専用とする)

4. 蛍光顕微鏡に蛍光撮影用カメラをつけたもの。(単色用)

5. 汎用機器(室温以下可能)

6. 小型遠心機(~14Krpm)

