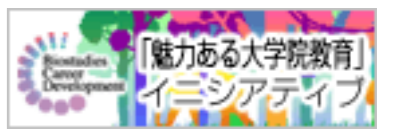


第3回学生フェスティバル 事前アンケート調査結果

技術交流篇



Question6

あなたが殊に得意としている実験手法があれば、お聴かせ下さい。

修士課程	
男性	女性
senescence-associated b-galactosidase活性染色	得意にこれからしていこうと思っているのはChIPです。
一分子観察、測定技術	HPLC
HIVのアッセイ	

博士課程	
男性	女性
イメージング	人に自慢できるテクニックはFACSくらいしかありません。
PCRを用いた変異導入	最近はCsGIでいいデータが出るようになってきました。
細胞の同調培養	FACS Westenvirus vectorを用いた遺伝子導入&stable cell line確立
遺伝子工学	ベクターのコンストラクション
凍結切片の作成 & 組織免疫染色。ショウジョウバエ頭部の解剖。ショウジョウバエ胚へのマイクロインジェクション。(細かいこと大好き)	
相同性検索・アラインメント。	
FACS	

Question8

あなたのラボで、他のラボと一線を画す実験手法・機器があれば、お聴かせ下さい。

delta vision, FACS
 原子間力顕微鏡 (AFM)
 アミノ酸の分離、定量(HPLC)
 分裂酵母を用いた遺伝学
 レンチウイルスベクターは今とても自慢できるんじゃないかな。
 卵抽出液。細胞周期を自由に操作できるので、一回の複製でおこる現象を解析できる。
 質量分析装置
 MS装置。
 FTOC (胎児胸腺器官培養) の技術は先生が持っていらしゃいます。あとはChIPです。
 あえて言うならHPLCやFPPLCです。
 ノックアウトマウスの作製
 放射線照射関連の設備。
 FTOC
 感染性のあるHIVを使って実験している
 Reversible Neurotransmission Blocking mouse
 ピアコアという機械が便利そう(導入されたばかり) FACS Ariaが、データも細かく分析できるし、細胞株も作りやすいです。

Question7

あなたが苦手意識を持っている実験手法があれば、お聴かせ下さい。

修士課程	
男性	女性
哺乳類や爬虫類を扱う実験	何事にもチャレンジします！
経時的観察とか全般。いつも適当なので、これでいいのか悩んでいます。	DNA work

博士課程	
男性	女性
生化学	B細胞の初代培養。なんであんなにぼこぼこ死ぬのだ…
FACS	顕微鏡観察。統計を取るために数を数えないといけないが、だんだん目が疲れてくるので、気が重いです。
タンパク質の精製など生化学的な実験	免疫染色Genechipなどから得られるデータを用いた情報解析
ChIP	マウスを使った実験全般
マウス仕事	
IPなど顕微鏡観察	
RNA	
サブクロ。	
顕微鏡観察による統計データの取得。	
研究発表	

Question9

あなたが現在興味をもたれている実験手法・機器があれば、お聴かせ下さい。

修士課程	
男性	女性
ROS detection(DCFを使ったもの)	ChIPのsonicationです。
質量分析機ほしい	アミノ酸分析機
FACS	リアルタイムPCR。
フローサイトメトリー	

博士課程	
男性	女性
一分子解析	DNA combingで染色体一本一本を可視化したい。
目的のタンパク質が染色体上に乗っているかを調べるための染色体スプレッド	ChIP assayChIP On chip
in vivo イメージング	構造解析
polysome analysis	
質量分析	
培養細胞でも実験してみたい…。あと、OME系。	
MASS	

その他
IP