

暑い夏に 熱いサイエンス



大学生のための 生命科学研究インターンシップ

理化学研究所 発生・再生科学総合研究センター(理研CDB)

理研CDBでは最先端の生命科学研究に参加する5日間のインターンシップを開催します。
研究室滞在を中心とする充実のプログラム。是非ご応募下さい!

日時 2013年8月5日(月)～9日(金)

参加対象 生命科学研究に関心のある大学生

募集人数 25名程度 **参加費** 無料(旅費は研究所が支給します)

プログラム 下記テーマから1つを選択し、配属研究室における研究活動に参加していただきます。さらに、発生・再生科学の最前線を紹介するレクチャー、研究室訪問、参加者による発表会などを予定しています。

・研究テーマ

- マウス嗅覚神経回路の蛍光イメージング
- マウス卵母細胞における染色体分配のライブイメージング
- ショウジョウバエ組織形成における細胞移動と細胞死の可視化と解析
Studying the initial formation of blood and vasculature using chicken embryology
- 細胞・発生生物学への数理科学によるアプローチ
- ショウジョウバエを用いた個体成長の解析
- 3次元イメージングによる大脳皮質ニューロンの形態形成解析
- 動く細胞を個体の中で見る
- 毛の幹細胞とそのニッチの可視化
- 脳の幹細胞のライブ観察
- 上皮細胞の3次元形態形成における協働性

場所 理化学研究所 発生・再生科学総合研究センター
(神戸市中央区港島南町2-2-3)

応募方法 締切

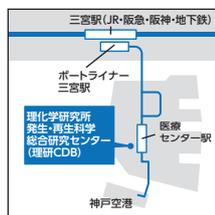
下記のホームページより、
2013年6月7日(金)までにお申し込み下さい。
<http://www.cdb.riken.jp/internship/2013/>



お問合せ

理化学研究所 発生・再生科学総合研究センター
インターンシップ担当
〒650-0047 神戸市中央区港島南町2-2-3
Tel : 078-306-3298 Fax : 078-306-3039
E-mail : cdb-internship2013@cdb.riken.jp

アクセス



神戸ポートアイランド
三宮駅からポートライナーで
医療センター駅(市民病院前)下車(約12分)、
徒歩4分
(神戸市中央区港島南町2-2-3)

大学生のための 生命科学研究インターンシップ

2013年8月5日(月)～9日(金)

理化学研究所 発生・再生科学総合研究センター (理研CDB)

理研CDBは約30の研究室とサポートチームを擁し、細胞分化から組織・器官形成、シグナル伝達など、発生学の幅広い分野を研究対象としています。また、これらの研究で得られた知見を基に、ES細胞・iPS細胞などの幹細胞から特定の細胞や組織を誘導し、再生医療に応用するための研究を行っています。この夏、理研CDBでは、最先端の生命科学研究に参加していただく5日間のインターンシップを開催します。是非ご参加ください。

■プログラム

配属研究室における研究活動を中心に、発生・再生科学の最前線を紹介するレクチャー、研究室訪問、参加者による研究発表会などを予定しています。

スケジュール	午前	午後	
	9:00～12:00	13:00～17:20	19:00～21:00
8月5日(月)	集合・オリエンテーション(9:30～)	配属ラボへ(研究)	
8月6日(火)	研究 / レクチャー1	研究	研究室訪問
8月7日(水)	研究 / レクチャー2	研究	研究室訪問
8月8日(木)	研究 / レクチャー3	研究 / 研究発表準備	
8月9日(金)	研究 / 研究発表準備	研究発表会	懇親会

※スケジュールやプログラムの内容は変更することがありますので予めご了承ください。最新の情報はウェブでご確認下さい。

研究テーマ / 配属研究室一覧

研究テーマ	配属研究室
マウス嗅覚神経回路の蛍光イメージング	感覚神経回路形成研究チーム(今井猛)
マウス卵母細胞における染色体分配のライブイメージング	染色体分配研究チーム(北島智也)
ショウジョウバエ組織形成における細胞移動と細胞死の可視化と解析	組織形成ダイナミクス研究チーム(倉永英里奈)
Studying the initial formation of blood and vasculature using chicken embryology	初期発生研究チーム(Guojun Sheng)
細胞・発生生物学への数理科学によるアプローチ	フィジカルバイオロジー研究ユニット(柴田達夫)
ショウジョウバエを用いた個体成長の解析	成長シグナル研究チーム(西村隆史)
3次元イメージングによる大脳皮質ニューロンの形態形成解析	大脳皮質発生研究チーム(花嶋かりな)
動く細胞を個体の中で見る	形態形成シグナル研究グループ(林茂生)
毛の幹細胞とそのニッチの可視化	細胞外環境研究チーム(藤原裕展)
脳の幹細胞のライブ観察	非対称細胞分裂研究グループ(松崎文雄)
上皮細胞の3次元形態形成における協働性	電子顕微鏡解析室(米村重信)

■応募方法

氏名、大学・学部名、学年、住所、電話番号、メールアドレス、希望する研究テーマ(配属研究室)、志望動機のエッセイ(400字～800字)を、6月7日(金)までにウェブ上で登録してください。選考結果は、7月1日(月)までにお知らせします。

申込URL <http://www.cdb.riken.jp/internship/2013/>

■旅費等について

旅費は研究所が支給します。遠方の方には近隣の宿泊施設をご用意しています。

■アクセス

理化学研究所 発生・再生科学総合研究センター
(神戸市中央区港島南町2-2-3)

三宮駅からポートライナーで医療センター駅(市民病院前)下車(約12分)、徒歩4分。

