

暑い夏に 熱いサイエンス

2012年
8月6日~10日

理化学研究所 発生・再生科学総合研究センター (理研CDB) 大学生のための生命科学研究インターンシップ

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。是非ご参加ください!

日 程 : 2012年8月6日(月)~10日(金)
場 所 : 理研CDB(神戸市中央区港島南町2-2-3)
参加対象 : 生命科学研究に関心のある大学生
募集人数 : 15名程度
参加費 : 無料(旅費・宿泊費は研究所が負担します)
応募〆切 : 2012年7月2日(月)
お問合せ : 理研CDB 企画課 インターンシップ担当
078-306-3415 cdb-internship@cdb.riken.jp

詳しくはホームページで!

<http://www.cdb.riken.jp/internship/>

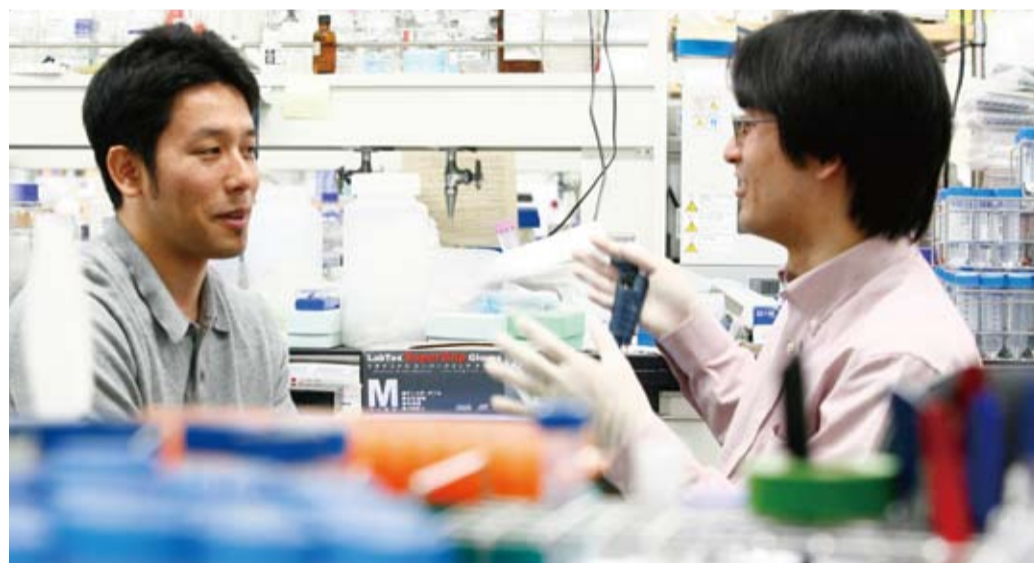


プログラム:

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、施設見学、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/オンラインゲノムブラウザを用いた発生制御遺伝子の分子進化解析の基礎/ショウジョウバエ胚発生のライブ観察と画像解析/遺伝子を設計し合成する-Gene Synthesis-/Live imaging of chicken early vascular development/マウス卵母細胞における染色体動態のライブイメージングと定量解析/3次元培養した上皮細胞における張力発生と形態形成/脳の幹細胞のライブ観察



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は約30の研究室とサポートチームを擁し、生殖細胞形成から細胞分化、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1週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、施設見学、研究室訪問（配属研究室以外の訪問）、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 (9:00-12:00)	午後 (13:00-17:20)	夕方 (17:30~)
8月6日(月)	集合・オリエンテーション (10:30~)	配属ラボへ(研究)	懇親会
8月7日(火)	研究 / レクチャー1・2	研究	研究室訪問
8月8日(水)	研究 / 施設見学	研究	研究室訪問
8月9日(木)	研究 / レクチャー3・4	研究 / 研究発表準備	
8月10日(金)	研究 / 研究発表準備	研究発表会	

*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ください。

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)
オンラインゲノムブラウザを用いた発生制御遺伝子の分子進化解析の基礎	ゲノム資源解析ユニット (工樂樹洋)
ショウジョウバエ胚発生のライブ観察と画像解析	形態形成シグナル研究グループ (林茂生)
遺伝子を設計し合成する -Gene Synthesis-	システムバイオロジー研究プロジェクト (上田泰己)
Live imaging of chicken early vascular development	初期発生研究チーム (Guojun Sheng)
マウス卵母細胞における染色体動態のライブイメージングと定量解析	染色体分配研究チーム (北島智也)
3次元培養した上皮細胞における張力発生と形態形成	電子顕微鏡解析室 (米村重信)
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)

■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字程度）を、7月2日（月）までにウェブ上で登録してください。選考結果は、7月13日（金）までにお知らせします。

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

■旅費・宿泊費について

旅費は実費を支給します。また、遠方の方には宿泊施設（ニチイ学館神戸ポートアイランドセンター）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前駅下車（約12分）、徒歩3分。

