

整理番号	HT25107	分野	医歯薬学	(キーワード)生命医科学
------	---------	----	------	--------------

福井大学

医学研究の最前線の扉を開こう！－生命医科学への招待－

先生(代表者)	飯野 哲(いの さとし) 医学部・教授(生命科学複合研究教育センター副センター長)			
自己紹介	日々の研究や教育で、ヒトをはじめとする哺乳類の体のつくりを観察しています。顕微鏡などを通して観察すると生命には未知の世界が広がっています。このプログラムなどを通して高校生をはじめとする多くの人に生命を知り、生命を感じてほしいと思っています。			
開催日時・ 主な募集対象	平成25年12月7日(土)	(対象) 高校生	(人数) 40名	
集合場所・時間	福井大学 医学部(講義棟 合併講義室)	(集合時間)	午前9時30分	
開催会場 (集合場所)	福井大学医学部(松岡キャンパス) 住所:〒910-1193 福井県吉田郡永平寺町松岡下合月 23-3 アクセスマップ: http://www1.med.u-fukui.ac.jp/life/seimei/access.html			
内 容				
<p>本プログラムは、生命への畏敬を持ち、研究者、医学などを志す強い意志と興味を喚起することを目的としています。活動には、専門的でありながら、高校生のみなさんの知識レベルでも理解ができ、かつ知的好奇心を喚起出来る内容をたくさん盛り込んでいます。</p> <p>「消化管機能コース」と「画像解剖コース」を設け、それぞれ分かれて講義及び実習を行います。参加者のみなさん自身で興味・関心のあるコースを選択することができます。</p> <p>「消化管機能コース」では、哺乳類消化管の基本構造を知り、人を含めた哺乳類消化管に実際に触れ、その機能について学びます。特に消化管の運動に着目し、運動制御に関わる神経細胞のイメージングやマウスの消化管運動を実際に観察し、病態により消化管運動がいかに傷害されるか考察を行います。</p> <p>「画像解剖コース」では、CTによりラットの断層画像を作製し、その後解剖することにより、画像と実際の体との比較を行い、医学における画像診断の基礎を学びます。さらに、画像のコンピュータ処理により3次元像を作製し実際の臓器と比較することで、画像からいかに生体内情報を抽出することができるか、いかにして病気を発見できるかについて考察します。</p>				
スケジュール			持 ち 物	
9:30～9:55	受付			筆記具、ノート
10:00～10:15	開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明とテーマ内容、担当者の紹介)			
10:15～12:00	実習等(コースに分かれて講義、実習)			
12:00～13:00	昼食と休息(クッキータイム)			
13:00～14:30	実習			

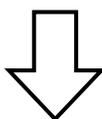
14:30~15:15	まとめとプレゼンテーション用意、片付け	特記事項
15:15~15:45	2つのテーマに関する実験内容や結果の発表及び討論	
15:45~16:00	修了式(修了証書(未来博士号)授与) アンケート記入	
16:00	終了・解散	

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	福井大学総合戦略部門研究推進課研究振興係 西川 和浩(にしかわ かずひろ)
住所：	〒910-8507 福井県福井市文京 3 丁目 9-1
TEL 番号：	0776-27-8016
FAX 番号：	0776-27-9742
E-mail：	sksinkou-k@ad.u-fukui.ac.jp
申込締切日：	平成25年11月22日(金)

《プログラムのテーマと関係する科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
飯野 哲	基盤研究 (C)	24590250	H24-26 年度	消化管における新しい機能調節因子としての線維芽細胞
飯野 哲	基盤研究 (C)	21590213	H21-23 年度	受容体型チロシンキナーゼを介した消化管間質細胞の発生分化



★この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<http://kaken.nii.ac.jp/>

※国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。