


ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI プログラム概要

課題番号	19HT0161	分野	医歯薬学	キーワード	皮膚、タンパク質
研究機関名	公立大学法人・和歌山県立医科大学				
プログラム名	学んで・体験しよう！不思議な感覚器・皮膚の世界				
先生(代表者)	茂里康(しげりやすし)・医学部教養医学教育大講座・教授				
自己紹介	学生時代は化学について勉強していました。卒業後は製薬会社・国立研究所を経て、現在医学部で化学を教えています。最近は不思議な感覚器である皮膚について、モデル動物等を使い、分析法を駆使して、生理活性物質の探索や同定を行っています。				
開催日時・募集対象	2019年7月26日(金)	受講対象者	中学生・高校生	募集人数	20名
集合場所・時間	和歌山県立医科大学・医学部・三葛教育棟(三葛キャンパス)正門前	(集合時間)	9:00		
開催会場	和歌山県立医科大学・医学部・三葛教育棟 住所: 〒641-0011 和歌山県和歌山市三葛 580 アクセスマップ URL: http://www.wakayama-med.ac.jp/access/index.html				
内 容					
皮膚は体の表面を覆い、感覚器・保護・物質透過・熱交換等の機能を果たしています。本プログラムでは、皮膚に関して、臨床・基礎医学及び生物学の両面から講義を実施します。また上皮層の一つである口腔粘膜を比較対照として用い、皮膚(角質細胞)と口腔粘膜(角化細胞)に実際に発現しているタンパク質を解析します。また両生類の実験モデル生物の皮膚の観察も行います。医学及び生物学に興味のある方の参加をお待ちしています。					
スケジュール				持ち物	
9:00-9:20	受付(和歌山県立医科大学 三葛キャンパス 受付集合)			筆記器具	
9:20-9:40	開講式(挨拶、オリエンテーション、科研費の説明)			特記事項 空調が管理された室内で行いますが、夏場に開催しますので、体調管理や水分補給にお気を付けください。	
9:40-10:10	講義①「ヒト皮膚の特性・機能・疾患(講師:金澤伸雄)」				
10:10-10:20	休憩				
10:20-10:40	講義②「皮膚と紫外線・ストレスとの関係(講師:多中良栄)」				
10:40-12:00	実験・実習①「タンパク質の分離・解析用の電気泳動装置の組み立て、ポリアクリルアミドゲルの作成(講師:森田強)」				
12:00-13:00	昼食・休憩(和歌山県立医科大学・三葛キャンパス・大学生協食堂)				
13:00-13:30	講義③「実験モデル生物(アフリカツメガエル等)の紹介・観察と皮膚機能解説				

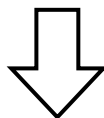
	(講師:原本悦和)」	
13:30-14:30	実験・実習②「皮膚及び口腔粘膜からのタンパク質採取と電気泳動による分離」	
14:30-15:20	クッキータイム及び学部学生・大学院生との交流	
15:20-16:40	実験・実習③「電気泳動済みゲルの染色(クマシーブリリアントブルー染色)と結果解析」	
16:40-17:00	ディスカッション	
17:00-17:20	修了式(未来博士号授与等)	
17:20	終了・解散	

《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	和歌山県立医科大学・医学部／茂里康(しげりやすし)
住所：	〒641-0011 和歌山県和歌山市三葛 580
TEL 番号：	073-441-0772
FAX 番号：	073-441-0831
E-mail：	yshigeri@wakayama-med.ac.jp
申込締切日：	2019年7月5日(金)
当プログラムは定員を超えた場合は申込締切日後に抽選を行います。抽選結果は7月9日(火)までに郵便(またはメール)にて全員にご連絡します。	

《プログラムと関係する先生(実施代表者)の科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
茂里康	H27-30	基盤研究(C)	15K01814	ネットイツメガエル皮膚ペプチドを用いたスキンケア素材への可能性追求
茂里康	H30-32	基盤研究(C)	18K05346	モリアオガエル泡巣(卵塊)の精密解析:泡立ち機能成分の同定・最適化



★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。