


整理番号	HT25158	分野	医歯薬学 (キーワード) 心血管疾患 医学研究 診療
------	---------	----	----------------------------

奈良県立医科大学

心臓と血管の形づくりと病気～医学研究と診療の両面から～

先生(代表者)	中川 修(なかがわ おさむ) 奈良県立医科大学・教授			
自己紹介	全身に血液を送り出す心臓や体中に張り巡らされている血管がどのようにできるのかについて研究しています。医科大学で行われている基礎研究と診療の両面から、心臓・血管の形づくりの仕組みと病気との関係について高校生に分かりやすく伝えたいと思います。			
開催日時・ 主な募集対象	平成25年8月3日(土曜日)	(対象)	高校1・2・3 年生	(人数) 20名
集合場所・時間	奈良県立医科大学基礎医学棟 5階会議室	(集合時間)	9:50-10:00	
開催会場 (集合場所)	奈良県立医科大学基礎医学棟 5階会議室 住所: 〒634-8521 奈良県橿原市四条町840 アクセスマップ: http://www.narmed-u.ac.jp/access/			
内 容				
【目的】 心臓と血管がどのように形づくられるのか、またどのように病気を診断するのかについて学び、基礎研究と臨床医学の結びつきによる医学の発展について学習する。				
【講義】				
1) 心臓と血管がどのように形づくられるか、医学基礎研究の成果を学ぶ(研究者による立場から)。				
2) 赤ちゃんの心臓と血管の病気について、基本となる知識を学ぶ(臨床医による立場から)。				
3) 大人の心臓と血管の病気の基礎知識と、臨床医学に直結した研究の成果を学ぶ(研究医による立場から)。				
【実験・実習】				
1) 「実験室での基礎研究体験」 心臓形態形成の過程をマウス胎仔固定標本の実体顕微鏡観察によって学ぶ。マウス胎仔切片を用いて、ヘマトキシリン・エオシン染色を行って心臓と血管の形態を可視化する技術を学び、結果をスケッチする。				
2) 「臨床医学体験」 心血管病の診断機器(循環器内科:心臓超音波検査、眼科:無散瞳眼底カメラ、小児循環器科:カテーテル検査など)の仕組みと代表的な結果の説明を医師より受け、心臓超音波検査・無散瞳眼底カメラの体験を行う。				
スケジュール				持 ち 物
9:50-10:00 受付 (奈良県立医科大学基礎医学棟 5階会議室)				筆記用具
10:00-10:20 開会式 (実施代表者自己紹介、オリエンテーション、科研費研究の説明)				
10:20-10:50 講義1 「心臓・血管の形づくりの基礎研究(研究者の立場から)」(質疑応答)				
10:50-11:20 講義2 「赤ちゃんの心臓・血管の病気(臨床医の立場から)」(質疑応答)				
				特 記 事 項

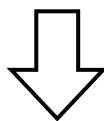
11:20-11:30 休憩	
11:30-12:00 講義3「大人の心臓・血管の病気(研究医の立場から)」(質疑応答)	
12:00-12:15 アンケート記入(前半)	
12:15-13:50 昼食と休憩	
13:50-14:50 実習1「基礎研究体験」心臓・血管の医学研究技術の見学と体験	
14:50-15:00 休憩	
15:00-16:00 実習2「臨床医学体験」心臓・血管病の診断技術の見学と体験	
16:00-16:20 実施代表者によるまとめと質疑応答	
16:20-16:40 アンケート記入(後半)	
16:40-17:00 修了式(未来博士号授与、記念撮影)	
17:00 解散	

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	奈良県立医科大学 法人企画部 研究推進課 研究推進係 ・村上真也
住所：	奈良県橿原市四条町840
TEL 番号：	0744-29-8913
FAX 番号：	0744-29-4746
E-mail：	kenkyu@naramed-u.ac.jp
申込締切日：	平成 25 年 7 月 26 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
中川 修	H23-25	基盤研究 (B)	23390274	転写調節因子による心血管系の発生・機能制御機構



★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。