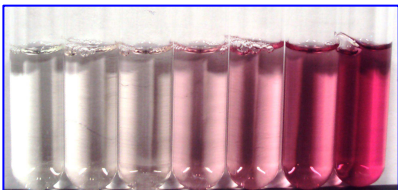


整理番号	HT28182	分野	医歯薬学	(キーワード)	臨床化学
------	---------	----	------	---------	------

## 新潟薬科大学

### 血液の中から病気を見つけよう！

先生(代表者)	中川 沙織(なかがわ さおり) 薬学部・助教			
自己紹介	私の専門は、臨床分析化学です。簡単に言うと、体の中のもの(血液や尿)から病気を見つける研究をしています。 旅行が大好きで、時間が空くといろんなところに出かけます。学生時代も時間ができると国内旅行によく行きました。今は2歳の男の子の子育て真っ最中で、息子と旅行に出かけて桜やひまわりを見にいくのが楽しみです。			
開催日時・ 主な募集対象	平成 28 年 8 月 18, 19 日(木, 金)	(対象)	小学 5, 6 年生	(人数) 各日 20 名
集合場所・時間	新潟薬科大学	(集合時間)	10:30	
開催会場	新潟薬科大学 住所: 〒956-8603 新潟市秋葉区東島265-1 アクセスマップ: <a href="http://www.nupals.ac.jp/about/access.html">http://www.nupals.ac.jp/about/access.html</a>			
<b>内 容</b>				
血液中(疑似サンプルを代用する)の糖分の量を調べ、糖尿病にかかっている人、ご飯を食べていない人、甘いケーキをいっぱい食べた人の糖分の量を比べることで、血液から病気を発見します。また、顕微鏡を使って血液中の白血球、赤血球を見つけ、病気の人やたばこを吸っている人の白血球や、赤血球を観察します。このように血液の中にあるものをはかることで、病気を見つけることを体験します。				
				
ヒトの血液		糖分の測定		
<b>スケジュール</b>			<b>持 ち 物</b>	
【送迎バス】 津川駅(9:00)-五泉駅(9:40)-本学(10:10)【8月18日のみ】 村上駅(8:30)-新潟駅(9:30)-本学(10:10)【8月19日のみ】 新津駅東口キャンパス-本学 (スクールバス運行スケジュールで運行予定) (以下2日間とも同一日程)			筆記用具 (参加生徒の皆さんの昼食はこちらで準備します。引率の保護者の方、先生は各自ご用意ください。)	
10:00~10:30 受付(新潟薬科大学正面玄関集合)			<b>特 記 事 項</b> 動きやすい服装でご参加ください。 安全のため、スニーカーでの参加をお勧めします。  ・送迎バスをご利用の方は、必ず大学に乗車の申し込みをしてください(スクールバスは除く)。	
10:30~10:50 開講式 (あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明)				
10:50~11:00 休憩				
11:00~11:30 講義 「血液のなかから病気をみつける(講師:中川 沙織)」				
11:40~12:15 昼食休憩(軽食、お茶)				

12:15~12:30	実験内容の説明と白衣準備(15分)	
12:30~13:10	実験1(血液細胞の観察、35分) 休憩 5分	
13:10~13:45	実験2(血糖測定、35分)	
13:45~13:55	移動	
13:55~14:20	研究室紹介と大学内見学(25分)	
14:20~14:30	移動	
14:30~15:00	クッキータイムと実験2のデータまとめ	
15:00~15:25	修了式(未来博士号授与、アンケート記入)、終了	
<b>【送迎バス】</b>		
本学(15:30)-五泉駅(16:00)-津川駅(16:40)【8月18日のみ】		
本学(15:30)-新潟駅(16:10)-村上駅(17:10)【8月19日のみ】		
本学-新津駅東口キャンパス(スクールバス運行スケジュールで運行予定)		

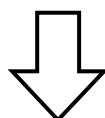
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	新潟薬科大学教育連携推進センター
住所：	新潟市秋葉区東島265-1
TEL 番号：	0250-25-5000
FAX 番号：	0250-25-5021
E-mail：	edu@nupals.ac.jp
申込締切日：	平成28年8月5日(金)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

《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
中川沙織	若手研究 (B)	19790142	H19-21	アルツハイマー病マーカーとしての24S-ヒドロキシコレステロール解析と治療薬の探索
中川沙織	若手研究 (B)	24790175	H24-27	血中イソプレノイド高感度定量の開発と新規抗がん剤ターゲットとしての有用性



★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。