



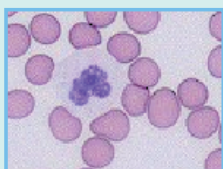
～ようこそ大学の研究室へ～

KAKENHI

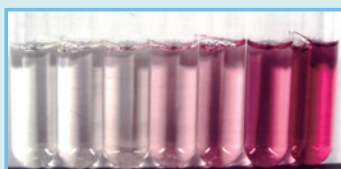


JAPAN SOCIETY FOR THE PROMOTION OF SCIENCE
日本学術振興会

血液の中から 病気を見つけよう!



ヒトの血液



糖分の測定

後援：新潟県教育委員会・新潟市教育委員会

「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」※に新潟薬科大学薬品分析化学研究室プロデュースのプログラムが今年も採択されました。

理科の大好きな小学5・6年生の参加を募集します!普段はなかなか入れない大学での実験や講義を通じて最先端の研究に触れ、科学の面白さを体験してください。

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。

開催日時

8月8日火・8月9日水

場所

新潟薬科大学 新津キャンパス

〒956-8603 新潟市秋葉区東島265-1【JR新津駅からバスで9分】【JR古津駅から徒歩10分】



本学へのアクセスマップはこちらで確認できます。

●対象

小学校5・6年生

●定員

各日
20名

※定員になり次第締切

参加費
無料



無料送迎バス運行

※詳細は裏面

時間	内容（両日とも同一日程）
10:00～10:30	受付（新潟薬科大学正面玄関集合）
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）
11:00～11:30	講義「血液の中から病気を見つけよう!（講師：中川沙織）」
11:40～12:15	昼食休憩（軽食、お茶）
12:15～14:15	実験説明 実験1（血液細胞の観察） 実験2（血糖測定） 研究室紹介と大学内見学
14:25～15:00	実験2のデータまとめとクッキータイム
15:00～15:25	修了式（未来博士号授与、アンケート記入）
15:30	終了

持ち物

- 筆記用具をお持ちください。参加生徒の皆さんの昼食はこちらでご用意します。引率の保護者の方、先生は各自ご用意ください（当日は購買・カフェテリアも営業しています）。

注意事項

- 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。

※「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」は、文部科学省所管独立行政法人日本学術振興会が、科学研究費助成事業（KAKENHI）によって得られた研究成果を我が国の将来を担う子どもたちに発信し、科学の楽しさを身近に感じてもらい、心の豊かさや知的創造性を育んでもらうことを目的に行う事業です。

お問合せ先



Niigata University of Pharmacy and Applied Life Sciences

新潟薬科大学

教育連携推進センター事務局

ホームページ <http://www2.nupals.ac.jp/edu/>

TEL.0250-25-5000

（土日祝を除く、平日9:00～17:00）

新潟薬科大学教育連携推進センター 行 (FAX: 0250-25-5021)

「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」

血液の中から！ 病気を見つけよう！

WEBからのお申し込みはこちら!!



上記のQRコードより専用のWEBフォームからのお申し込みがスムーズです。ぜひご利用ください。

— 8月8日(火)・8月9日(水)実施 参加申込書 —

7月26日(水)までにFAXまたは郵送でお申し込みください。上記のQRコードからも申し込みできます。定員になり次第、受付終了とさせていただきますので予めご了承ください。(※参加生徒の方の昼食はご用意します。)

参加日 8月8日(火) 8月9日(水) …該当に☑してください。

【参加生徒の方】 …該当に☑してください。

参加には保護者の同意が必要です。保護者の方の同意は得ていますか? はい

この講座をどこで知りましたか?

学校の先生から 友人・知人の紹介 市報や区だより等の催し物案内で 公共施設等設置のチラシで(施設名:)

日本学術振興会ひらめき☆ときめきサイエンスのHPで 新潟薬科大学HPで その他()

フリガナ		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	学校名		学年	
氏名							
住所	〒			送迎バス	利用する場合チェックしてください。 8月8日(火)のみ運行 8月9日(水)のみ運行 <input type="checkbox"/> 津川駅(09:00発-16:40着) <input type="checkbox"/> 村上駅(08:30発-17:10着) <input type="checkbox"/> 五泉駅(09:40発-16:00着) <input type="checkbox"/> 新潟駅(09:30発-16:10着) ※新潟駅からのスクールバス利用の方は予約不要です。		
電話番号				引率者の有無	<input type="checkbox"/> 有 (※「有」の場合は、以下もご記入ください。) <input type="checkbox"/> 無		
E-mail				食品アレルギーの有無	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 (当日の昼食はアレルギーに対応しかねますので、お弁当をご持参ください。)		

【保護者の方】 同伴される場合は記入してください。引率者が複数の場合は、氏名欄に全員のお名前を記入してください。

フリガナ		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	送迎バス	利用する場合チェックしてください。 8月8日(火)のみ運行 8月9日(水)のみ運行 <input type="checkbox"/> 津川駅(09:00発-16:40着) <input type="checkbox"/> 村上駅(08:30発-17:10着) <input type="checkbox"/> 五泉駅(09:40発-16:00着) <input type="checkbox"/> 新潟駅(09:30発-16:10着)		
氏名							
住所等	〒						
当日の連絡先 TEL: _____							

記入いただいた個人情報は、参加者の傷害保険の加入、講座参加に関する連絡及び本事業を実施する独立行政法人日本学術振興会への報告のために使用します。

無料送迎バス運行 (要予約)

津川駅 (出入口) ※1

※1) 8月8日(火)のみ運行

五泉駅 (出入口) ※1

※1) 8月8日(火)のみ運行

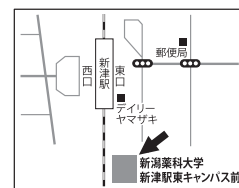
村上駅 (出入口) ※2

※2) 8月9日(水)のみ運行

新潟駅 (南口ローラー) ※2

※2) 8月9日(水)のみ運行

新潟駅東口にある新潟駅東キャンパスからもスクールバスが発着しています。こちらは予約なしに乗車できますので、ご利用ください。時刻表については本学HPでご確認ください。



時刻表はこちらで確認できます。

お問い合わせ

新潟薬科大学 教育連携推進センター事務局
新潟市秋葉区東島265-1

TEL:0250-25-5000(代) FAX:0250-25-5021
http://www2.nupals.ac.jp/edu/