

★ 夏休みの自由研究に！！

ひらめき★

★ときめき

サイエンス

参加  
無料

対象

小学5・6年生  
各日とも10名

親子で参加OK

保護者の方と一緒に体験していただけます  
(参加者1名につき保護者1名)



2023年度開催の様子

「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」とは、大学などの研究機関で行っている科学研究費助成事業の研究成果をもとに、小学校5・6年生、中学生、高校生を対象に、直に見る、聞く、ふれることで、科学のおもしろさを感じてもらおうプログラムです。本プログラムは、JSPS科研費 JP24HT0150 の助成を受けたものです。

じん臓すごいぜ！

人工じん臓で学ぶじん臓の働きとろ過の仕組み



講師

森ノ宮医療大学 医療技術学部

つじ よしひろ

辻 義弘 教授 / 博士 (応用情報科学)

本プログラムは、小学校の理科で学習した内容が医療の分野でどのように応用されているかを知り、理科を学ぶことの意義や有用性を実感し、科学への関心を高めてもらうことが狙いです。また、腎臓の働きや構造を学習することで、生命の尊さを学び、自分自身や他人のカラダをいたわることができる心を育んでもらいたいと考えています。

開催日時

2024年7月6日(土)

2024年7月7日(日)

もりのみやいりょうだいがく

開催場所

森ノ宮医療大学

〒559-8611 大阪市住之江区南港北1-26-16

申込方法

日本学術振興会

ひらめき★ときめきサイエンス

<https://www.jspss.go.jp/j-hirameki/>

ホームページよりお申し込みください



当日のスケジュール

7/6(土)・7/7(日)

ともに同じ内容・スケジュールです

09:30-09:45 集合・受付 (森ノ宮医療大学 正面玄関), 実習室へ移動  
09:45-10:10 開講式, 科研費について説明  
10:10-10:20 休憩  
10:20-11:00 基本的な講習の流れを説明  
じん臓の働きと人工じん臓の仕組みについて講義・説明  
11:00-11:10 休憩  
11:10-11:55 実験① じん臓の解剖実験  
11:55-12:45 昼食・休憩 (本学の食堂でお食事)  
12:45-13:30 実験② じん臓模型の作製  
13:30-13:40 休憩  
13:40-14:15 実験③ 人工じん臓を使つたろ過の実験  
14:15-15:45 結果の発表, ディスカッション, 参加アンケートの記入  
15:45-16:00 おやつタイム, 未来博士号授与式, 閉講式, 終了・解散

申込期間

2024年6月14日(金)

～6月21日(金)

お問い合わせ先

森ノ宮医療大学 研究支援センター

担当: 酒井(さかい), 岡田(おかだ)

住所: 〒559-8611 大阪市住之江区南港北1-26-16

TEL: 06-6616-6911 FAX: 06-6616-6912

E-mail: kenkyu@morinomiya-u.ac.jp

\*参加希望者多数の場合は抽選とさせていただきます  
\*日程の確定は6月25日までにご連絡させていただきます  
\*メールでご連絡を行う場合がございますのでご確認ください