

# 2019年度 小学生サイエンススクール 参加者募集案内

開催日： 8月22日（木）

実施場所： 大阪大学豊中キャンパス  
理学部内講義室



コーディネーター

山口 浩靖 大阪大学大学院理学研究科 教授

テーマ	内容、講師
回転運動を楽しもう  (10:00~12:00)	<p>月は地球のまわりを、地球は太陽のまわりを、そして太陽も銀河のまわりを回っています。身の回りでも、回転運動はあちこちで見られます。例えば、自転車や自動車は車輪の回転を利用して進みます。またコマは回っていると倒れないのに、止まると倒れます。自転車も車輪が回転していると倒れません。なぜかな？ 身近にありながら、多くの「不思議さ」を持つ回転運動の世界をのぞいてみませんか。</p> <p>(藤田 佳孝 大阪大学核物理研究センター)</p>
−196℃に冷やして調べる分子の動き  (13:00~15:00)	<p>水は加熱すると沸騰して水蒸気になり、冷やすと氷になります。このような見かけの変化は、「分子」と呼ばれる小さい粒の動き方が変わることによって起こります。</p> <p>−196℃の液体窒素で、色々なガスや液体、やわらかいゴムのようなものを冷やしてみて、見ためや硬さがどのように変化するかを調べて、分子の動きの変化を調べてみましょう。</p> <p>(宮久保 圭祐 大阪大学総合学術博物館)</p>

1. 参加募集対象者：

茨木市・吹田市・豊中市・箕面市・池田市の公立・私立小学校の6年生

2. 定員：40名（定員を超えた場合には抽選し、結果をハガキにて7月23日までに送付いたします）

3. 集合・解散場所：

大阪大学豊中キャンパス 理学部本館 玄関前

（送迎は保護者が責任を持ってお願いします）

会場は大阪大学豊中キャンパス理学部

（阪急石橋駅より徒歩25分、モノレール柴原駅より徒歩10分）

4. 集合・解散時間：

午前9時40分までに集合、午後3時15分散

5. 参加費：

無料（但し、集合・解散場所までの交通費は自己負担願います）

6. 持参するもの：

筆記用具、メモ帳、弁当、水筒、タオル（汚れてもよい軽装で参加ください）

7. 参加申込み方法：往復ハガキ（返信用ハガキは必ず無記入、普通ハガキは不可）

記入事項：①参加者氏名（ふりがな）、②性別、③学校名、④電話番号（自宅と携帯電話などの緊急連絡先）、⑤郵便番号・住所、⑥保護者氏名  
・1枚の往復ハガキで必ず1名の申込みとしてください。2名以上の記入は受け付けません。

宛 先： 〒560-0082 豊中市新千里東町1-4-2

千里ライフサイエンスセンタービル 20階

（公益財団法人）千里ライフサイエンス振興財団『小学生サイエンススクール』係

TEL：06-6873-2001、FAX：06-6873-2002

8. 締 切 り：7月12日(金)必着

（12日までに往復ハガキが当財団に到着していること）

主催：公益財団法人千里ライフサイエンス振興財団

共催：豊中市教育委員会

後援：大阪府教育委員会、茨木市・箕面市・池田市各市教育局

（頂いた個人情報は、当財団が定める「個人情報保護規程」に従って適切に取り扱います。法令等による場合を除いてご本人様の同意なしに第三者へ提供することはありません。上記にご同意いただいた上で、お申込みください。）