

2022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19日（金）
実施場所： 大阪大学豊中キャンパス内
（詳細は参加者に連絡します）



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
簡単リニアモーターカーを作ろう (10:00~12:00) 	<p>みなさん理科の授業で、磁石を近づけると引き合う（ひつつく）モノと、引き合わないモノがあることを習ったと思います。でも強い磁石を近づけると、世の中のすべてのモノは、引き合うか反発する（遠ざかる）かのどちらかです。</p> <p>磁石の性質を調べ、最後に100円ショップで手に入る材料で、電池と磁石、巻いた銅線だけで動くリニアモーターカーを作製します。</p> <p>（豊田 二郎 大阪大学総合学術博物館）</p>
回転運動を楽しもう (13:00~15:00) 	<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>

1. 参加募集対象者： 2テーマとも受講される方に限ります。
豊中市・茨木市・箕面市・池田市・吹田市の公立・私立小学校の6年生
2. 定員： 小学6年生40名と親子参加を希望される保護者の方（参加者毎に1名のみ）
尚、当日現地での保護者の参加申込みは受付けておりません。
3. 集合・解散場所：
大阪大学豊中キャンパス
（阪急石橋阪大前駅より徒歩25分、モノレール柴原阪大前駅より徒歩10分）
送迎は保護者の参加の有無にかかわらず保護者が責任を持ってお願いします。
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. 注意事項：

当日は各自お持ちのマスクをご着用願います。また手指消毒をお願いします（消毒用アルコールはご用意します）。当日発熱などの症状がある場合は参加をお控え下さい。また受付時に行う検温で発熱が認められた場合も参加をご遠慮願いますので、その点ご承知おき下さい。新型コロナウイルスの状況で開催を中止する場合には、財団ホームページに掲載するとともに参加予定者にメールにてお知らせします。

8. 参加申込み方法：

- ・財団ホームページの参加申し込みフォームからお申し込み下さい。

<https://www.senri-life.or.jp/school/school-1.html>



- ・締め切り：2022年7月7日（木）午後5時まで
- ・定員を超えた場合には抽選を行い、結果は2022年7月14日（木）までにメールで
お知らせします。

主催：公益財団法人 千里ライフサイエンス振興財団

（TEL：06-6873-2006、FAX：06-6873-2002）

後援：大阪府教育委員会、豊中市・茨木市・箕面市・池田市各市教育委員会

（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。ご同意いただいた上で、お申込みください。）