



2026年度 小学生サイエンススクール 参加者募集案内

開催日： 2026年7月25日（土）
実施場所： 大阪大学豊中キャンパス内
理学部講義室
（詳細は参加者に別途連絡します。）



コーディネーター： 山口 浩靖 大阪大学大学院理学研究科

テーマ	内容、講師
<p>「高分子」を 水に溶かすと (10:00~12:00)</p> 	<p>目に見えないほど細くて長い糸である「高分子」を水に溶かしてみます。この糸の形は、塩を加えたり、ほかの薬品を加えることで、様々に変形させたり、さらには糸同士をくっつけることもできます。</p> <p>料理をおいしくする「とろみ」に始まり、紙おむつやスライムの秘密を実験しながら明かしてゆきましょう。</p> <p>(寺尾 憲 大阪大学大学院理学研究科)</p>
<p>−196℃に 冷やして調べ る分子の動き (13:00~15:00)</p> 	<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 大阪大学ミュージアム・リンクス)</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： 詳細は参加者に別途連絡します。
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20分解散
5. 参加費：
無料
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：
 - ・ 何らかの理由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。
 - ・ 当日の様子（写真）を財団誌に掲載予定です。ご承知おきください。

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/event_upcoming/elementary_school/



- ・ 締め切り：2026年6月26日（金）午後5時まで
- ・ 定員を超えた場合には抽選を行い、結果は2026年7月1日（水）までにメールで
お知らせします。なお、**当選者は受付番号を財団ホームページにも掲載**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。ご同意いただいた上で、お申込みください。)