

平成30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16日（木）

実施場所： 大阪大学豊中キャンパス

基礎工学研究科国際棟 1階セミナー室

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
光をあてると色がつく「不思議なインク」で絵を描こう (10:00~12:00)	分子の性質は、分子の形と関係しています。このサイエンススクールでは、分子の色と形に注目します。分子の中には、光をあてると形が変わり、色が変わるものがあります。この現象はフォトクロミック反応と呼ばれています。フォトクロミック反応により一瞬で色がついたり消えたりする分子を紹介し、光で色が変わる様子を観察します。そのような分子を溶かしたインクを使って、光を当てると一瞬で浮かび上がる絵を描きます。 (伊都 将司 大阪大学大学院基礎工学研究科)
歩く方向を変える特殊なシートの上を歩いてみよう (13:00~15:00)	歩行は、知らず知らずに様々な感覚に頼っていますが、普段気づくことはありません。このサイエンススクールでは、世界が揺れているかのように見せることで人の感覚を錯覚させる現象について紹介し、体験しながら人間の感覚について学びます。さらに、錯覚を応用した技術として、知らず知らずのうちに歩く方向を変える技術を体験します。 (古川 正紘 大阪大学大学院情報科学研究科)

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20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 基礎工学研究科国際棟 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基礎工学研究科国際棟（シグマホール）

（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分解散

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(木)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。上記にご同意いただいた上で、お申込みください。）