

～夏休み理科工作教室～

—日本機械学会は明治30年以来機械の発展に貢献している学会です—

主催：(社)日本機械学会関西支部シニア会

後援：大阪府教育委員会、大阪市教育委員会、堺市教育委員会

協力：(社)日本機械学会関西学生会

日時：2008年8月22日(金)～24日(日)の3日間 各午後(13時半～16時半)

場所：大阪科学技術センター 中ホール、小ホール(605号室)

〔大阪市西区靱本町1-8-4 電話：(06)6443-5324(代)
地下鉄四ツ橋線『本町』駅28番出口より北へ徒歩約3分、靱公園北側〕

対象：小学生(保護者同伴が必要)

お話、工作、実験をとおして、飛ぶ、走る、歩く、回るなどの運動のしくみを考えてみよう。

テーマ	概要	各日の募集定員
①紙飛行機 「飛ぶ」	厚紙で飛行機やブーメランを作り、飛ぶ時間や姿勢を比べて、飛ぶしくみを考え、よく飛ぶ工夫をしよう。	8名 (全学年向き)
②レーシングカー 「走る」	輪ゴムやバネで動くレーシングカーを作り、走るスピードや安定性を比べて、よく走るためのスタイルを工夫しよう。	8名 (全学年向き)
③歩くおもちゃ 「歩く」	両端におもりのついた棒の振動を利用して歩くおもちゃを作り、坂を転ばず早く歩くおもりの付け方を工夫しよう。	8名 (4～6年生向き)
④コマ 「回る」	CDを使ってコマを作り、決められた大きさ、重さの範囲内で、長時間回るための形を工夫しよう。	8名 (4～6年生向き)
⑤ペーパークラフト ロボクラフト 「動く」 (前半、後半の各2回)	切り紙で昆虫や電車を、ロボット工作キットで動かしてんとう虫を作ろう。	13:30～ 8名 15:00～ 8名 (全学年向き)

・当日は各テーマそれぞれ以下の順序で行います。

1. 動くしくみの説明 2. 工作・実験 3. まとめ 4. 表彰

参加費：無料

申込締切：2008年8月1日(金)(申込み先着順・定員になり次第締め切ります。)

申込方法：参加をご希望の方は【参加申込書】に必要事項をご記入の上、FAXまたは郵送でお申し込みください。「夏休み理科工作教室参加申込」と題記して同じ内容をはがき、FAXまたは電子メールでお申し込みいただいても結構です。

○参加決定者には8月7日までに参加券をお送りしますので、当日持参してください。

なお、同時に参加券に記載の準備品を持参ください。

○テーマのご希望に沿えないこともありますのであらかじめご承知おきください。

申込・問合せ先 (社)日本機械学会関西支部 (<http://www.kansai.jsme.or.jp/>)

〒550-0004 大阪市西区靱本町1-8-4 大阪科学技術センタービル内

電話：(06)6443-2073 FAX：(06)6443-6049 E-mail：jsme@soleil.ocn.ne.jp

(社)日本機械学会関西支部 行き

FAX：06-6443-6049

(夏休み理科工作教室)

【参加申込書】

平成20年 月 日

氏名	小学校名・学年	保護者氏名(保護者同伴必須)
	_____小学校 ____年	
連絡先住所：〒_____ - _____		
電話： _____ - _____		FAX： _____ - _____
希望日	希望テーマ	
()8/22	第1希望 ()紙飛行機 ()レーシングカー ()歩くおもちゃ ()コマ ()13:30 ペーパー・ロボクラフト ()15:00 ペーパー・ロボクラフト	第2希望 ()紙飛行機 ()レーシングカー ()歩くおもちゃ ()コマ ()13:30 ペーパー・ロボクラフト ()15:00 ペーパー・ロボクラフト
()8/23	第1希望 ()紙飛行機 ()レーシングカー ()歩くおもちゃ ()コマ ()13:30 ペーパー・ロボクラフト ()15:00 ペーパー・ロボクラフト	第2希望 ()紙飛行機 ()レーシングカー ()歩くおもちゃ ()コマ ()13:30 ペーパー・ロボクラフト ()15:00 ペーパー・ロボクラフト
()8/24	第1希望 ()紙飛行機 ()レーシングカー ()歩くおもちゃ ()コマ ()13:30 ペーパー・ロボクラフト ()15:00 ペーパー・ロボクラフト	第2希望 ()紙飛行機 ()レーシングカー ()歩くおもちゃ ()コマ ()13:30 ペーパー・ロボクラフト ()15:00 ペーパー・ロボクラフト

※希望日は、どれか1つを選んで○をお付けください。

※希望テーマは、第1希望・第2希望それぞれ1つずつ選んで○をお付けください。

※申込みに際しお届けいただいた個人情報は、参加券の送付、当支部からの連絡等にものみ使用させていただきます。

