

ハチラボ科学フェスタ

10月1日(土)、2日(日) / 10:00~16:00



	タイトル	内容(所要時間)	対象	時間	受付
10月1日(土)	立体から平面へ ~プラコップ コースターを作ろう~ 前帝京平成大学 吉川光子氏 藤平洋子氏	プラスチックのコップに絵を描いて、熱を加えると平面になります。絵はどのように変化するのでしょうか。予想して、コースターを作ります。(30~40分)	小1以上 (小2までは保護者同伴) 1回最大8人	①10:15 ~12:00 ②13:00 ~15:30	当日10:00から ※最終受付 ①11:30 ②15:00
	カメラ オブスキュラ 東工大 ScienceTechno	身の回りの様々なところにあるカメラ、その基本的な仕組みは今も昔も変わりません。そんなカメラの原型である「カメラオブスキュラ」を作ります。工作を通してレンズとカメラの仕組みを学びましょう。(30分)	小1以上 ※材料がなく なり次第終了 材料費 1人150円		
10月2日(日)	デジタル技術を使って作曲に 挑戦してみよう 慶応義塾大学大学院 メディアデザイン 研究科 杉山陽介氏	「デジタル技術を使えば作曲がこんなに簡単に出来てしまう!世界に一つしかないオリジナルの音楽を作曲してみよう!」和音やメロディーの作り方を学びながら、創作を通じて作曲をすることの楽しみを体感します。(50分)	小1から小3 各回8人	①11:00 ②13:00 ③14:00 ④15:00	当日開催分 すべてを 10:00から ※各回、定員になり次第受付終了
	砂時計を作ろう 東京都市大学 吉田真史教授	砂時計はどうやって作るのでしょうか。身の回りにある瓶を使って、自分の砂時計を作ります。(30~40分)	小1以上 (小2までは保護者同伴) 1回最大8人	①10:15 ~12:00 ②13:00 ~15:30	当日10:00から ※最終受付 ①11:30 ②15:00
10月1日(土) ・2日(日)	バランスボードを作ろう 都立産業技術 高等専門学校 廣井徹磨氏	小学6年生の理科「てこのつり合い」の発展として、型紙を使ったバランスボードを作ります。作品を割り箸の支柱の上に飾ると、ゆらゆらと癒してくれるでしょう。(15~20分)	ハサミが使える 年長児以上 (小2までは保護者同伴) 1回最大9人	①10:15 ~15:30	当日10:00から ※最終受付 15:15
	回転の世界から ~コマの不思議~ ハチラボ	全ての図形は回転すると軸を中心に円ができます。そこには思いもかけない円が生まれてきます。体験を通して図形と回転の関係を理解しましょう。(40分)	小1以上 各回8人	①11:00 ②13:00 ③14:00 ④15:00	当日開催分 すべてを 10:00から ※各回、定員になり次第受付終了
	きえない シャボン玉を作ろう 10/1:渋谷区立 臨川小学校教員有志 10/2:ハチラボ	キラキラテープを使ってキラキラシャボン玉(消えないシャボン玉ともいいます)を作ります。(40~50分)	小1以上 各回6人	①10:15 (10/1のみ) ②11:15 ③13:00 ④14:00 ⑤15:00	当日10:00から ※最終受付 15:00
	算数・数学ラリー ハチラボ	さわやかな秋を迎え、頭脳もウォームアップしましょう。(全問クリアまで30~60分)	小1以上 (小2までは保護者同伴) ※定員なし	10:15 ~15:30	当日10:00から ※最終受付 15:00

平成28年度 ハチラボ講演会
「ロボット時代の創造」高橋 智隆 氏

10月23日(日)、ハチラボ講演会を開催します。会場は渋谷区文化総合センター大和田4階さくらホール、時間は13:30~15:00(開場12:30)です。入場無料ですが、事前にお申し込みが必要です。詳しくは、渋谷区教育委員会のHPおよび区内小中学校へ配布のチラシをご覧ください。