

見て、聞いて、触って、作ってみよう!

# サイエンスフェスタ

# IN ちの 2015

## 2015年9月12日(土) 12時〜16時

駅十カ市も同時開催!

茅野市民館 マルチホール

参加費無料

### 体験・ものづくりコース案内



### 体験コース

#### ★オムニライド

1つの球で車体を支え、乗った人の重心移動で前後左右に進むパーソナルビークル。今年は新型2号です。

#### ★科学実験ショー

-196℃の液体窒素の中の物体変化、空気砲、メントスガイザーなど、楽しい実験をお見せします。

#### ★空気砲

空気砲の空気はどう飛び出すのかな?いろいろ調べてみよう。



#### ★リングキャッチ

リングを落としても落ちない。何故だろう。



#### ★ホバークラフト

空気ので浮き上がる。人が乗っても大丈夫。



#### ★ヘモグロビン測定

ヘモグロビンは健康と活力のバロメーター。採血しないで測定します。

### ものづくりコース

#### ★ソーラーカー製作

身近な材料を使って太陽光で進むソーラーカーを作ろう。

※参加希望者は事前にプラザへ電話で申し込みプラザ0266-75-2030 受付:8月18日~9月4日 (平日9:00~18:00)

- ・先着順 30名限定
- ・対象年齢 小学3年生から中学生
- ・実施時間(3回)

- ①12:00~13:00
- ②13:15~14:15
- ③14:30~15:30

#### ★バルーンアート

空気を風船に閉じ込めてバルーンアートを楽しもう。



#### ★スライム

身近な材料で、グミのようなカラフルスライムづくりに挑戦。



#### ★人エいくら

アルギン酸ナトリウム水溶液を塩化カルシウム水溶液に垂らすと、甘くてきれいな人エいくらが出来上がり。



#### ★DNAビーズ

4種類の塩基が二重らせん構造につながった遺伝子本体のDNA。このDNAモデルをビーズで作ろう。



#### ★スーパーボール

ゴム樹脂のラテックスとクエン酸で飛び跳ねるスーパーボールを作ろう。



#### ★アイロンビーズ

熱可塑性樹脂の性質を利用してかわいいアクセサリを作ろう。



#### ★ストロー多面体

ストローを使って、多面体を作ろう。

主催 ■ 茅野・産業振興プラザ / 諏訪東京理科大学 / 東海大学付属第三高等学校  
協力 ■ 八ヶ岳総合博物館  
後援 ■ 茅野市教育委員会 / 茅野市精密工業連合会 / 茅野TMO

お問い合わせ先 / 茅野・産業振興プラザ TEL.0266-75-2030

### こどもコマ広場



- \* 開催時間 12:00~14:00
- \* 参加は今回のコマ購入者に限ります。
- \* 参加希望者は事前にプラザへ電話で申し込みプラザ0266-75-2030(平日9:00~18:00) 受付期間:8月18日~9月4日(厳守)
- \* コマ購入費 300円(1個)
- \* 先着順 60個限定(1名様1個でお願いします。)

