

## 講師：新井敏夫（神戸大学サイエンスショップ学外研究員）

### 第1回

2月26日(月)  
13:00~15:00

#### 足し算の科学 ~不純物も役に立つ?~

純度100%という言葉に良いイメージが持たれているように、私たちは何か不純物があることを避けようとしがちですが、意外にも、不純物が入っている方が都合が良かったり、混ぜ合わせることで全く新しい性質を示すこともあります。様々な物質の中にあるマイナーな成分に目を向けて、それらがどんな役割を果たしているかを探ってみましょう。

### 第2回

3月19日(月)  
13:00~15:00

#### 羽と翼の科学 ~空を飛ぶには~

私達は自分が空を飛べないからか、空を飛ぶことは普通ではないと考えますが、鳥のほとんどは飛べますし、昆虫ではチョウやトンボのみならずテントウムシやカブトムシも空を飛べます。ただ、彼らを空へと浮かび上がらせている羽や翼は、それぞれ形や大きさが異なるようです。薄い羽の向こうに、大空を舞う仕組みが透けて見えるかもしれません。

### 第3回

3月26日(月)  
13:00~15:00

#### 7にまつわる科学 ~いろいろな7つの世界~

7という数字はとかく特別に見られます。ラッキーセブンや七福神など、運や縁起の良いものに多く当てられますね。科学の世界でも虹の七色のように7にまつわるものがあります。私たちがこれほど7にこだわるのはなぜでしょうか。また挙げられる7つの選定基準はなんなのでしょう。分野の垣根を越えて、7にまつわるいろいろなものを探していきましょう。

### 受講のご案内（各回事前予約制）

**受講料** 無料 **定員** 各回 20名程度  
(事前予約・先着順)

**予約方法** FAX または電子メールにて、  
お名前とご希望の回をお知らせください

#### 当日のご案内

**時間** 13:00~15:00

**会場** 神戸大学発達科学部 B 104

神戸大学サイエンスショップ FAX: 078-803-7979  
E-mail: ss-stf@radix.h.kobe-u.ac.jp