

# 先進科学塾@名大

## 第一回

# 「光と色の不思議を探る」

私たちはいつも光と色に満ち溢れた中で生活しています。美しい花や木々の緑、テレビ、パソコン、写真、様々な印刷物など、実にカラフルな時代です。

光や色は、当たり前すぎて「わかっているようで、わかった気がしない」と思っている人も少なくありません。

「赤、緑、青の光で本当に白くなるの?」、「葉っぱの色はどうして緑色?」、「色の3原色と光の3原色はどこが違うの?」など次々と疑問がわいてきます。

きれいな虹ができる簡単な装置(簡易分光器)を作り、光を出すもの、反射・吸収するものの性質を調べ、光や色を重ね合わせたりして、「光と色の不思議」をとらえ直してみませんか。



### 催しの情報

講師：飯田洋治

日時：6月8日(土)、9日(日)

10:00~16:00(途中昼休みを挟みます)。

場所：名古屋大学 理学部 C館 2階 C207号室  
(物理会議室)

参加費：500円(実験材料費)

対象：8日(土) 中学生以上~一般の方

9日(日) 高校生以上~一般の方

定員：8日、9日それぞれ20名。

\*定員に達ししだい締め切ります。

### 講師プロフィール

中部大学・名東高校非常勤講師：2002年まで高校教諭、その後大学非常勤講師、一昨年まで5年間立命館大学教育開発推進機構教授。在職時より様々な手作り実験を工夫し、物理の楽しさを追求する。2003年より先進科学塾に参加。これまで3度講師をつとめる。

### 申し込み方法：

「名古屋大学 F研 基本粒子研究室」ホームページ (<http://flab.phys.nagoya-u.ac.jp/2011/>)より、「先進科学塾@名大」ホームページに進み、申し込みページから申し込んでください。

実施主体/問い合わせ先：先進科学塾の会、事務局@名大。問い合わせは「先進科学塾@名大」ホームページよりお願いします。