

坂城町の化学実験講座

期日：2017年3月22日（水） 13:00-15:00

場所：坂城町文化センター 大会議室

対象：小学生（4-6年生）

方式：下記の4テーマを、4グループに分かれて順番に体験します。

定員：器具の関係で、定員は4グループ合わせて60名までとします。

テーマ1：浜名 浩 教授

○テーマ名：液体窒素の不思議

○概要：液体窒素は冷凍庫よりも、もっと冷たい液体です。この液体に漬けると電球が明るく光ったり、逆に消えてしまったりと普段では見られない不思議を体験しましょう。

テーマ2：熊澤 隆 教授

○テーマ名：味のふしぎを体験しよう！

○概要：ミラクルフルーツを食べるとすっぱいレモンが甘くなる？！ギムネマ茶を飲むと砂糖の味がしなくなる？！味のふしぎを体験しましょう！

テーマ3：木下 基 准教授

○テーマ名：見方を変えれば見えてくる『気になる光学現象』

○概要：偏光サングラスを使って、色々なモノを見てみます。

物や色が現れたり、消えたりする、ちょっとしたトリックを体験しましょう。

テーマ4：松浦 宏昭 准教授

○テーマ名：電気をつくる、くだもの電池探険隊！

○概要：レモンなどのくだものや料理のときに使うお塩やお砂糖などを使って、電球を光らせたり、電子オルゴールを鳴らして、「この曲なーんだ?!」のゲームをやりましょう！

全体とりまとめ：石川正英 教授