

# 理科が好きになる実験サークル —ScienceFan サイエンスファン—

## モニターご協力をお願い

現在、理科が好きになる実験サークル —ScienceFan サイエンスファン— の立ち上げのため、モニターを募集中です！ 理科実験に参加して頂き、その感想を A4 用紙 1 枚程度にまとめて頂きますと、感謝の気持ちを込めて¥5,000 円差し上げています。お書き頂いた感想文は、パンフレットへの印刷やホームページ掲載などに利用いたします。—ScienceFan サイエンスファン—を多くの皆様に知っていただくために、あなたのご協力が必要不可欠です。なお第 1 次募集として、先着 10 名様を限定募集させていただきます。

### 対象

小学生のお子さんと親御さん

### 場所

ユートリア（すみだ生涯学習センター）で実施予定

### 実験テーマ

冷たさ実感～冷却パックを作ろう！

今回の実験は、レジャーやスポーツの時に使う冷却パックを作ります。これは、園芸用の肥料として売られている尿素的な化学反応を利用しています。自分で作った冷却パックの冷たさに感動すること間違いなし。また、簡単で楽しい実験なので是非チャレンジしてみましょう！



冷却パックの例

### 講師紹介

天野 充博

東海大学電気工学専攻修了 博士(工学)

九十九里浜が近い千葉県東金市で生まれ育ちました。幼稚園のときから科学実験をしていた理科好きです。中学生以降は電子工作、化学実験、ロボット作製や電波工学に夢中。最近では、仕事で必要な量子力学などを中心に学び楽しんでいます。

園芸、料理作り、美味しいもの食べ歩きなども好きです。

「高周波機能材料を用いた電波吸収体の可変整合特性について」により電子情報通信学会学術奨励賞受賞

現在は化合物半導体製造プロセスの開発に従事する傍ら公民館などで電気回路講座の講師などボランティア活動を行っています。



電気回路講座の様子

モニター参加頂ける方は、お気軽に下記メールアドレスまたは携帯電話にお名前とご連絡先をお教え下さい。実験開催日時や場所をお知らせいたします。ご協力よろしくお願いいたします。

E-mail: m\_amano@r3.dion.ne.jp

携帯電話: 080-3578-6585 (19 時~22 時)