

月 2 回 平日の午後 4 時～5 時（放課後時間）に、小学生を対象に、テント小屋にて、テント小放課後科学実験教室を開催しました。

開始 2011 年 4 月から 2011 年 3 月まで隔週で月 2 回開催

1 テーマ 4 回連続参加で、参加費 2000 円（材料費込み）

募集人数 小学生 10 人ぐらい

テーマ「光のふしぎ」 4 月 1 日号松戸広報掲載

開催日時 4 月 8 日・22 日 5 月 13 日・27 日の  
金曜日 午後 4 時～5 時

参加者 8 名

虫めがねのしくみの説明 実際に虫めがねを使って  
新聞紙を燃やしてみる。  
牛乳パックでカメラづくり  
スタンドカップの作成



## テント小屋 放課後科学実験教室



予想をたて、その理由を出し合って、どれが正しいのか実験すると、あら？不思議！（今まで見えなかった世界）が見えてきます。そんな脳ミソが喜ぶ体験を、存分に味わってみませんか。今回は、虫めがねを使っていろいろと実験します。カメラ制作もあります。天気が良ければ撮影も出来るよ。

日時 4月8日・22日 5月13日・27日の  
金曜日 午後4時～5時

会場 テント小屋（松戸市役所向かい）

テーマ 「光のふしぎ」

講師 新井秀樹（たのたのじゅく）

参加費 4回通しで2000円（材料費込み）

定員 12名

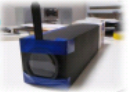
対象 小学生

申込み テント小屋047-308-5200

新井秀樹 070 5569 2095

主催 松戸まちづくり交流室テント小屋

協力 たのたのじゅく



テーマ「色のふしぎ」 6月1日号松戸広報掲載

参加者 8名

日時 6月10日・24日 7月8日・22日の金曜日  
午後4時～5時

虹の色は何色？ 赤色の外側は→赤外線 紫色の外側は→紫外線 光は電磁波  
スケルトンとレインボースコープの作成  
ビー玉万華鏡の作成  
偏光板万華鏡の作成  
ベンハムのコマ作成  
マジックキューブの作成



2011年度  
**テント小屋**  
**放課後科学実験教室**



虹の色は なに色ですか？ どんな色がみえますか？  
偏光レンズを使った特殊な万華鏡やビー玉万華鏡づくり。  
虹がキラキラ輝くレインボースコープやベンハムの不思議な  
コマ（黒と白だけなのに色が見えてくる）などを作ります。

日時 6月10日・24日 7月8日・22日の  
金曜日 午後4時～5時

会場 テント小屋（松戸市役所向かい）

テーマ 「色のふしぎ探検」

講師 新井秀樹（たのたのじゅく）

参加費 4回選んで2000円（材料費込み）

定員 12名

対象 小学生

申込み テント小屋047-308-5200

新井秀樹 070 5569 2095

主催 松戸まちづくり交流室テント小屋

協力 たのたのじゅく



サマー教室は、原発事故による放射線によって、野外では出来ないのので、中止した。



テーマ「煮干しの解剖」 9月1日号 松戸広報掲載

参加者 5名

日時 9月16日・30日 10月14日・28日  
の金曜日 午後4時～5時

煮干しの解剖を行った。

煮干しの作り方、煮干しの種類  
えらの仕組み。中垂神経、心臓、胃、卵巣、  
試食



# 2011年度 テント小屋 放課後科学実験教室



「煮干しも生きて泳いでいたんだね。」一生徒の感想よりー  
たかが煮干しとあなどるなかれ  
サカナのからだを楽しく学べる 簡単！煮干しの解剖

日時 9月16日・30日 10月14日・28日の  
金曜日 午後4時～5時

会場 テント小屋（松戸市役所向かい）

テーマ 「煮干しの解剖」

講師 新井秀樹（たのたのじゅく）

参加費 4回通しで2000円（材料費込み）

定員 12名

対象 小学生

申込み テント小屋 047-308-5200

新井秀樹 070 5569 2095

主催 松戸まちづくり交流室テント小屋

協力 たのたのじゅく



テーマ「コマのふしぎ」 11月1日号松戸広報掲載

参加者 6名

11月11日・25日 12月2日・16日  
の金曜日 午後4時～5時

紙巻コマ・紙バンドコマ（江戸コマ）の作成

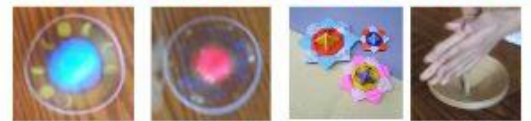
地球と月コマと太陽系コマの作成

折紙コマの作成

三角形のコマは回るか？

どのように重心を決めるのか？

# 2011年度 テント小屋 放課後科学実験教室



コマの運動に迫ります。「コマの原理」の話を、とてもむずかし  
いけれど、いろいろなコマを作成するなかで、「どうすればよく  
回るのか」「自転車はなぜ倒れない」などの疑問を、実験を通じ  
て学べます。

日時 11月11日・25日 12月2日・16日の  
金曜日 午後4時～5時

会場 テント小屋（松戸市役所向かい）

テーマ 「コマのふしぎ」

講師 新井秀樹（たのたのじゅく）

参加費 4回通しで2000円（材料費込み）

定員 12名

対象 小学生

申込み テント小屋 047-308-5200

新井秀樹 070 5569 2095

主催 まちづくり交流室テント小屋

協力 たのたのじゅく



テーマ「やじろべいのふしぎ」

1月15日号松戸広報掲載

参加者5人

1月27日 2月10日・24日 3月9日  
の金曜日 午後4時～5時

おきあがりこぼしの作成

ヨットのしくみ おもりの仕組み

やじろべいの作成・おもりが一個のやじろべいの作成  
バランスとんぼの作成



2012年度  
**テント小屋  
放課後科学実験教室**

「やじろべい」ってなあーに？  
バランスを取って遊ぶものです。簡単な物から  
難しい物まで種類はたくさん。  
ハラハラドキドキ感を味わって、感動を見よう



**バランスとんぼ**

やじろべいの紙版です。先端に指で支えるとあら〜びっ  
くり、グラグラしそうな「とんぼ」の模様がバランスを  
とっています。落ちないようにできるかな？

日時 1月27日 2月10日・24日 3月9日  
の金曜日 午後4時～5時

会場 テント小屋（松戸市役所向かい）

テーマ 「やじろべいのふしぎ」

講師 新井秀樹（たのたのじゅく）

参加費 4回通しで2000円（材料費込み）

定員 12名

対象 小学生

申込み テント小屋 047-308-5200

新井秀樹 070 5569 2095

主催 まちづくり交流室テント小屋

協力 たのたのじゅく

