

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

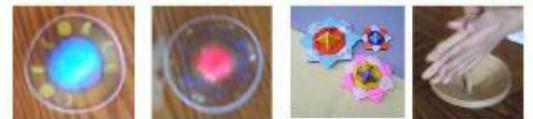
地球と月コマと太陽系コマの作成

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

