**第21回君津市民ふれあい祭り「おもしろ理科ワールド」概要**

|  |
| --- |
| **●理科実験教室　40人／回****（1回目＝9:30～10:00　　2回目＝11:15～11:45　　3回目＝13:15～13:45）****班に分かれて、簡単な実験を行います。****事前のお申し込みが必要です。** |
| **テーマ** | **イベント（実験）概要** |
| 低学年（40人）×3回 | 紫キャベツと身近な物でいろいろな色を作って遊ぼう！ | 紫キャベツから取り出した紫色の液体。この液体は身近な物を混ぜるとさまざまな色に変化するよ！なぜ色が変わるのかな？化学実験を通じて遊びながら学びましょう！ |
| 高学年（40人）×3回 | 水が消える!ミラクルパウダーの正体は！？素材の不思議発見！★お土産付き★ | 水をぐんぐん吸い込む不思議な粉。実は生活の中で大活躍をしています。不思議な粉を使った実験で、身の周りにある素材の科学を体験しましょう！実験後には素敵なお土産をプレゼント！ |
| **●理科屋台、身近な鉄、製鐵技能紹介（9:00～15:30）****それぞれのブース（屋台）で、下記のようなテーマでの実験などを行います。****どなたでも自由にご覧いただけます。** |
| **テーマ** | **イベント（実験）概要** |
|  | 君津市小学校教諭屋台ＰＰバンドトンボを作って飛ばそう！ | 竹トンボやヘリコプターが飛ぶ仕組みの説明と、荷造り用のPPバンドとストローを使って竹トンボのようなものを作って飛ばす体験します。 |
|  | 地震に強い家づくり～液状化現象から我が家を守れ！～（高学年向け理科屋台） | 液状化現象って知っていますか？熊本地震や東北地震の際にも話題となった液状化現象について、実際に自分の手を動かして簡単な実験をしてみましょう。実験を通してその原理と対策を学びます。 |
|  | Ⅰ.鐵のポーカーⅡ. プロフェッショナル～鐵の流儀～ | Ⅰ.　鐵が成分によってさまざまな最終製品に作り分けられることについて、ポーカーを通して親しみやすく学びます。Ⅱ.　最終製品の使用用途や特徴をサンプルなどによって説明展示します。 |
|  | ガウス加速器を使ったピンホールゲーム | 磁石の吸引力を利用したガウス加速器で、鉄球を勢いよく飛ばしてみましょう！高得点者には景品あり！ |
|  | コロコロゲームで、Let’s Go！～今日から君も力持ち～ | 製鉄所内の重たい物はどうやって運ばれているのだろう？小さい力で大きい力を生み出すことのできる「運ぶ（コロコロ）」、「吊る（ガラガラ）」の製鉄技能を実際に体験してみることでその疑問を解消ましょう！！ |