

# 第4回 こども大学

サイエンス  
ラボ  
SCIENCE  
LAB

次世代を担う子どもたちに科学に興味を持ってもらい、将来伊賀地域に貢献できる人材育成を目指しています

日時 2019年 **8月8日(木)** ◇午前の部:午前9時30分～  
◇午後の部:午後1時30分～

場所 ゆめテクノ伊賀テクノホール

三重大学  
久松眞名誉教授

おしゃべりな  
3色ジュースを  
作ろう!

塩や砂糖が  
溶けた液体の  
不思議な力を  
体験しよう!



乳酸飲料、かき氷用シロップ、氷、オレンジジュースを入れます。



食塩を入れた水を使って、卵の浮沈を観察したり、元気のよい糶(もみ)を見分ける実験をしました。



「美味しい!」、「薄めたい」、「冷やしたい」など、作ったジュースを飲んだ感想は様々でした。



菜種油に  
水を注ぐ



振った直後 → 数分後



伊賀市菜の花プロジェクト推進協議会様の協力のもと、菜種油と水を使った比重の実験と搾油体験をしました。



菜種



搾るほど  
レバーは重くなります



搾油機に菜種を入れ、レバーを数回下すと、油が少しずつ落ちてきます。

三重大学  
加藤貴也准教授

トリックアートを  
作ろう!

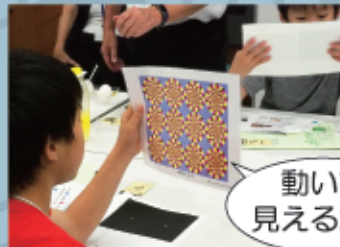
人間の目の  
錯覚について  
学ぼう!



目の盲点を  
探しています



黒または白の丸が消えて見える、目に盲点があることを体感できる画像を見えています。



動いて  
見えるかな



下からや  
紙を上下逆に  
して見たら?

時折「消えた!」と感激の声が上がっていました。

静止画が動いて見える画像。

こどもの好奇心が  
感じられる一場面



格子が  
歪んで見える



白丸の中心に  
黒丸が見える



罫目以外に  
描いてみたら?

格子の罫目に白と黒の十字を描いたり、白い丸シールを貼って作るトリックアート。

◇ 使用教材：北岡明佳様【<http://www.ritsumei.ac.jp/~akitaoka/>】