

# やってみてサイエンス in 仙台市科学館



高校生たちが探究していることを分かりやすく発表します。  
ポスター発表の他にも、科学実験教室を行います。

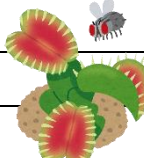
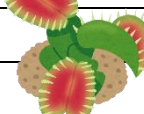
- 1 主催 宮城県教育委員会
- 2 日時 令和6年6月30日（日）午前10時10分から午後2時30分まで
- 3 高校生によるポスター発表の発表題（3階エントランス） 21題  
午前の部：午前10時10分から正午まで 午後の部：午後1時から午後2時30分まで

学校名	発表題
仙台第一高等学校	朝型と夜型
	効率的な長文読解の解法
	ダイラタント流体の応用
仙台第三高等学校	使ったプリントをエネルギーに!!
	時習の森の土壌とその分析
	ユーザーを惹きつけるゲーム
多賀城高等学校	放射性物質の簡単な減らし方はあるのか？
	火を使わずに卵に熱は通るのか
	色による記憶力効果
	マクラギヤスデの北限と未知なる生態を探る
古川黎明中学校・高等学校	デジタルアンプを用いた音の波形の信号処理
	発光バクテリアの発光強度と酸素
	クサイロアオガイのベリジャー幼生
	風洞装置の作成と応用
	校舎におけるピロティ風の発生について
	硝化細菌の特性に着目した江戸時代の硝石生産方法の検証
	3Dデータを活用した中学理科のアクティブラーニング教材
レタスの光発芽特性	
宮城第一高等学校	タマクラゲは再生できるのか
	クモ糸の条件による強度変化
仙台向山高等学校	「幻のサトイモ」と様々な土壌の相関

【次のページに科学実験教室の内容等が記載されています。】

4 高校生による科学実験教室（2階 第1、3、4実験室、特別展示室）

午前の部：午前10時10分から正午まで 午後の部：午後1時から午後2時30分まで  
 ※ドローンプログラミング教室については、下記の（※）を御覧ください。

学校名	内 容	場 所
仙台第三高等学校	もちふわスライム、むちむちスライム、ダイラタンシー	2階 第4実験室
	ドローンプログラミング教室 ※スタート位置から目的地までドローンを飛行させるプログラム(Scratch)をつくり、実際にドローンを飛ばせてプログラムを確認します。	2階特別展示室 (※)下記記載の実施時間等をご確認ください
古川黎明中学校・高等学校	3Dモデルを使った頭の骨の観察	2階 第1実験室
	白黒のコマを回すと色が見える「ベンハムのコマ」で遊ぼう！	2階 第1実験室
多賀城高等学校	色が変わる実験教室	2階 第2実験室
宮城第一高等学校	タマクラゲの顕微鏡観察 	2階 第2実験室
仙台南山高等学校	食虫植物の生態 	2階 第3実験室
	ムラサキキャベツの色の変化	2階 第3実験室

(※) ドローンプログラミング教室について

実施時間：①午前10時30分～、②午前11時～、③午前11時30分～、  
 ④午後1時～、⑤午後1時30分～、⑥午後2時～



人数制限：各時間8組（原則、1家族1組 保護者同伴で実施します。）

申込方法：当日、ドローン会場手前の2階エレベーター前（特別展示室入口）にありますスケジュール表に記名してください。

1組1回のみ、先着48組限定となります。

スケジュール表が埋まり次第、申込みを終了します。