

# 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8年6月28日（日）午前10時10分から午後2時30分まで
- 3 場所 HOKUSHU仙台市科学館  
2階 第2、3、4実験室、特別展示室、3階 エントランス
- 4 高校生による科学実験教室（2階 第2、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

学校名	内 容	場 所
宮城第一高校	顕微鏡を使ってオオカナダモの葉を観察しよう オオカナダモの葉の細胞質流動の様子を顕微鏡で観察してみよう。	2階 第2実験室
仙台向山高校	きのこと食虫植物を知ろう 本校で栽培しているきのこと食虫植物を顕微鏡で観察してみよう。ムラサキキャベツを用いた実験もお見せします。	2階 第2実験室
古川黎明 中学校・高校	音と色の不思議な実験 スピーカーから出る音で箱を振動させ、紙相撲を実演します。 白黒のベンハムのコマを回すと色がついて見えます。 不思議な体験を楽しんでください。	2階 第3実験室
多賀城高校	見える！触れる！楽しめる！多高 LAB. ペットボトルで雲を作ったり、冷却パックを作ったりして、科学のふしぎを体験してみませんか？見てびっくり、触って発見！自分で実験しながら楽しく学べる内容です。皆さんのお越しをお待ちしています！	2階 第3実験室
仙台第三高校	ムチふわスライム 通常のスライムにあるものを加えてムチムチ、ふわふわの感触のスライムを作ります。	2階 第4実験室
宮城県農業高校	たねはなぜとぶ？ ～自作パラシュートの作成と風の実験～ 自作パラシュートの作成を通して、植物の種が風に乗って遠くへ運ばれる仕組みを考えてみよう。	2階 特別展示室

5 高校生によるポスター発表（3階エントランス） 28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
仙台第一高校	ハンディファンにおける涼感向上の研究
	Comparison of phonics and phonetic symbols -In writing, Reeding, and speaking-
	音楽と集中力の関係
仙台第三高校	自然修復可能なコンクリート
	木炭電池の改良を目指して
	卵代替によるオムライスの質感再現
	レモンに含まれる蛍光物質
	竹による紫外線遮蔽
多賀城高校	勉強の効果を上げるにはリラックスが必要！！～心を整える休憩術～
	防災バッグを用意する人を増やす
	薬を飲みやすくする方法
	倒木を土から防ぐ
	地震条件と地形条件を変化させた場合の簡易モデルを用いたハザードマップの作成
古川黎明 中学校・高校	水酸化鉄（Ⅲ）コロイドを用いた触媒のフェントン様反応への活用
	電気微生物の探索
	バイナリー式発電発電模型の製作について
	クラドニ図形と紙相撲
	主観色知覚メカニズムの物理モデル
宮城第一高校	大腸菌の走化性によって規則的な集団行動が発生する理由
仙台向山高校	傘における雨滴衝突音の低減に関する研究～角度および張力条件の影響～
	酵母菌を利用したもやしのビタミンC含有量の変化について
	鉄球の衝突角度とクレーターの体積の関係
宮城県工業高校	伝統野菜の調査と保全
	ユニクロメッキ材の加熱による表面変化
	要件定義とソフトウェア開発の流れ
宮城県農業高校	海浜植物ハマボウフウの保護と砂浜の自生地拡大をめざして
	エバとち ～未来の環境に適応するイチゴ開発～
	時をかける桜 ～老木化する桜を未来へつなぐ～

