



理科教室

参加費
無料

★テーマ【おんどでいろいろがわかる!?まほうのコップ】

対象：三重県内在住の小学1～3年生 抽選14名
小学4～6年生 抽選17名
低学年と高学年で説明内容や実験内容が少し異なります。

◆開催日時 令和7年8月20日（水）13:00～15:45

（終了時間は若干前後する可能性があります）

◆開催場所 三重大学 共通教育校舎4号館1階 物理学実験室（低学年）

共通教育校舎4号館2階 化学実験室（高学年）

◆抽選申込期限 令和7年7月16日（水）17:00 締切

申し込み締め切り後
抽選

申込者多数の場合、抽選となります。

抽選結果は7月22日（火）までにメールでご連絡いたします。



つめたくすると…?



あたためると…?



ねん はじ しぜん かがくけいぎじゅつぶ ち いきこうけんかつどう
2016年に始まった自然科学系技術部の地域貢献活動は、
こんねん だい かい むか
今年度で第10回を迎えます。

こんかい おんど いろ か まほう つく り か きょうしつ かいさい
今回は温度で色が変わる魔法のコップを作る理科教室を開催します。
じっさい だいがくせい つか じっけんしつ なつやす たの
実際に大学生が使っている実験室で、夏休みに楽しくものづくりを
してみませんか？



★テーマ おんどでいろがかわる!?まほうのコップ

おんどでいろが変わる絵の具を使って、コップに絵や文字をデザインしよう。つめ の もの あたた
かい飲み物を入れると・・・なんと不思議!? “色が変わる魔法のコップ”の出来上がり。温度
の もの い ふ し ぎ いろ か まほう で き あ おんど
について学んだり、不思議な仕組みの正体（サーモクロミズム）を学びながら、実際に色
の まな ぶ し ぎ し く しやうたい まな じっさい いろ
が変わるようす たの かんさつ かんせい く がえ つか
変わる様子を楽しく観察してみよう! 完成したコップは繰り返し使えるから、おうちでもい
ろんな温度の飲み物を入れてみてね。



ちゆうせん きぼう かた
抽選ではずれても希望する方には
うち たの
お家でできる『かんたんなお楽しみ
じっけん
実験キット』をプレゼント!
なつやす しゅくだい つか
夏休みの宿題に使えるかも・・・!?



おんどをかえると…?

【お申し込み方法】

右のQRコードを読み取るか、<https://sites.google.com/mie-u.ac.jp/ns-tech2025rika>から
申込みページにアクセスしてください。

ページ内の注意事項をよく読み、ご同意いただける方のみ申込みフォームに
必要事項を入力してお申込みください。

抽選結果は、7/22(火)までにメールにて連絡させていただきます。

携帯電話アドレスなどで迷惑メール対策をされている場合は、

予め ml.mie-u.ac.jp のドメインを受信許可に設定してください。

※メールが受信できなかった場合は申し訳ございませんがご参加いただけません。



- ・ 保護者の方は参加できませんが、見学は可能です。
参加児童のご同伴者は1名まででお願いいたします。
- ・ 当日は気温が高くなる恐れがありますので、必要に応じて熱中症対策をお願いいたします。
- ・ 保険に加入させていただきますが、行き帰り時の事故等には気を付けてお越しください。
- ・ 参加者への連絡は、基本的に申込みの際に記載いただいたメール宛にお送りします。
迷惑メールフォルダに届いている場合もありますのでご注意ください。