

1 主 催

宮崎県立宮崎北高等学校サイエンス科

2 目 的

小中学生に対して、実験やマニファクチャリング（ものづくりコンテスト）を通して科学への興味・関心を育み、科学技術人材を志すきっかけとなることを目的とします。

3 対 象

宮崎県内の小学5年生～中学3年生

※小学生については原則保護者の同伴をお願いします。

※同伴の保護者や小中学校の先生の見学が可能です。控え室も準備しています。

4 実施日 令和4年6月18日（土）9：30～12：30

5 定 員 40名程度（先着順）

6 内 容（昨年12月に実施した内容とは異なります）

・実験・・・ルミノール反応

いくつかの溶液を自分たちで作り、化学反応により暗闇で様々な色に発光するルミノール反応を観察します。実験をしながら高校生が実験器具の使い方と発光する原理をやさしく説明してくれます。

・マニファクチャリング・・・ものづくりコンテスト

当日与えられるテーマに沿ってグループで「ものづくり」を行います。各個人の発想を大事にしつつ、グループ内で意見を出し合って、作って試すという試行錯誤を繰り返し、より良いものを作り上げていきます。作成後は、作品の出来をグループで競います。

7 実施形態

本校サイエンス科の生徒が講師となり、小中学生に実験やもの作りを指導します。

安全面については、本校職員がついて、十分に注意した上で実施します。

8 保険および費用

参加者の1日保険加入は任意ですが、可能な限り加入してください。資料としていくつかの保険を案内いたします。なお、実験材料費は本校が負担します。

9 申し込み方法

下記①または②の方法で申し込んでください。

①別紙「申込用紙」に必要事項を記入して、FAXで送信する。

②必要事項の内容を本文に入力して、メールで送信する。

締め切り：5月27日（金）

※定員を満した段階で締め切ります。その際は本校ホームページにてお知らせします。

10 その他

・当日はマスク着用をお願いします。また、検温や消毒にご協力ください。

・当日に発熱や風邪症状のある場合は参加をお控えください。

・新型コロナ感染拡大等により実施できない場合は、実施予定3日前までに本校ホームページでお知らせします。

・本校は文部科学省よりスーパーサイエンスハイスクール（SSH）の指定を受けており、本教室もSSH事業の「MSEC理数系探究講座（小中学生版）」として実施します。