

# ひらめき☆ときめきサイエンス 色と形の変化から化学反応を探究する マイクロスケール実験

## 受講生募集（参加費無料）

日時：令和6年7月27日（土）10:00～17:00

場所：四天王寺大学 5号館 理科実験室

対象：中学生・高校生 20名（保護者・先生の付添い可）

☆昼食は大学食堂にて用意しています。

日常生活で出会う不思議な現象について、形や色の変化を確認しながらマイクロスケール実験で調べていきます。

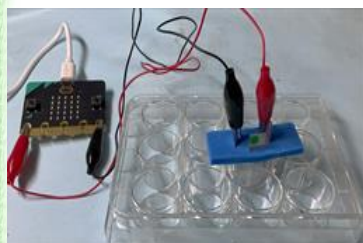
実験① micro:bit でプログラミングを体験しよう

実験② 金属の性質を確かめる実験のプログラミングをしよう

実験③ 液体チッ素で-196℃の世界を楽しむランチタイム実験

実験④ 化学反応を色の変化で確かめよう（信号反応と時計反応）

実験⑤ 金属樹をつくろう！



micro:bit による  
プログラミング



時計反応



信号反応



金属樹の観察

日本学術振興会ホームページからWeb申し込みをして下さい。

<https://www.jspss.go.jp/hirameki/>



問い合わせ  
四天王寺大学地域連携・研究推進課  
TEL: 072-956-3345  
E-mail: [chiiki\\_kenkyu@shitennoji.ac.jp](mailto:chiiki_kenkyu@shitennoji.ac.jp)

