

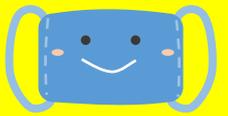
新型コロナウイルス
感染防止対策

適時換気

アルコール消毒

座席間隔の確保

上記の対策を行い、実施します。
参加者の皆様はマスク着用へのご協力をお願いします。



ひらめき発見、 ときめき体験。

科研費の成果を体験！

科学体験プログラム

金・銀・銅のステンドグラスから学ぶナノの世界

日時：2023年8月20日（日） 9時30分～16時30分

場所：徳島大学ポストLEDフォトンクス研究所

内容： <午前> 講義と、ナノ粒子の合成
<午後> 顕微鏡や計測機器を使って、ナノ粒子の観察

当日のプログラムや昨年の様子は裏面をご確認ください

QRコードよりお申込みください

申込締切 7月1日（土）



対象：中学校1年生・2年生の25名 ※

参加費：無料（当日の昼食付）

特典：受講後に『未来博士号』を授与

※ 応募者多数の場合、抽選により決定

お問い合わせ

徳島大学ポストLEDフォトンクス研究所
TEL: 088-656-8027
E-mail: yamaguchi.kenzo@tokushima-u.ac.jp
担当教員: 山口 堅三

主催 国立大学法人徳島大学 ポストLEDフォトンクス研究所
共催 応用物理学会中国四国支部



～ようこそ大学の研究室へ～

当日のプログラム

時間	内容
9:30-10:00	受付(徳島大学常三島キャンパス集合)
10:00-10:25	開講式(あいさつ、アイスブレイク、科研費の説明)
10:25-10:45	講義「スタンドグラスから見る色の世界」(終了後15分休憩)
11:00-11:30	実験「実験手順の説明と合成のデモンストレーション」
11:30-12:15	実験「ナノ粒子の合成」
12:15-13:00	休憩・昼食(大学生や先生とフリートーク)
13:00-13:30	講義「色の正体を探る」・実験「観察のデモンストレーション」
13:30-13:50	実験「見る科学1:顕微鏡による観察」(終了後10分休憩)
14:00-14:20	実験「見る科学2:光による観察」
14:20-14:40	実験「見る科学3:電子による観察」(終了後10分休憩)
14:50-15:30	実験「オリジナルスタンドグラスを作ろう」(終了後15分休憩)
15:45-16:15	研究室見学(最新の光技術を見る)と反省会
16:15-16:30	修了式(未来博士号授与・集合写真撮影・アンケート記入)
16:30	解散

昨年度の様子

小・中・高生のための
プログラム

ひらめき
ときめき
サイエンス
~ようこそ大学の研究室へ~

KAKENHI

金や銀のスタンドグラスから学ぶナノの世界

pLED
徳島大学ポストLEDフォトニクス研究所

公益社団法人
応用物理学会
中国四国支部