

# ひらめき発見

# ときめき体験

## 光が信号を伝搬する仕組みを学ぼう！

日時：2025年8月22日(金) 9時00分～15時00分

場所：阿南工業高等専門学校 情報棟

内容：＜午前＞ 講義「光導波現象と光通信について」  
実験①，②「導波現象について」

＜午後＞ 実験③「光通信の体験」

対象：中学生（1年生・2年生・3年生）

参加費：無料（当日の昼食はこちらで準備します）

日本学術振興会ウェブサイト

([https://reserva.be/hirameki/reserve?mode=service\\_staff&search\\_evt\\_no=6feJwzMbcONzQFAARxAUI](https://reserva.be/hirameki/reserve?mode=service_staff&search_evt_no=6feJwzMbcONzQFAARxAUI))

またはQRコードよりお申込みください。

申込開始：2025年6月下旬から先着順20名 申込締切：8月7日(木)



### 実施代表者

岡本 浩行（阿南工業高等専門学校 創造技術工学科）

### お問い合わせ先

阿南工業高等専門学校

総務課 総務係（企画）

☎774-0017 徳島県阿南市見能林町青木265

電話：0884-23-7215

アクセスマップURL (<https://www.anan-nct.ac.jp/access/>)

小・中・高校生のための  
プログラム

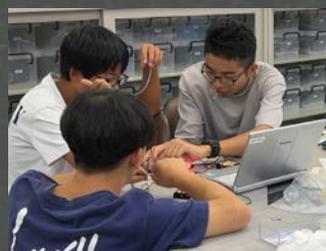


～ようこそ大学の研究室へ～

KAKENHI

## 当日のスケジュール

時間	内容
8:30 ~ 9:00	受付（集合場所：阿南工業高等専門学校 情報棟）
9:00 ~ 9:20	開校式（挨拶，科研費の説明，オリエンテーション）
9:20 ~ 9:50	講義「光導波現象と光通信について（講師：岡本浩行）」
9:50 ~ 10:00	休憩
10:00 ~ 10:40	実験① 「光を導く導波現象を確認してみよう」
10:40 ~ 10:50	実験結果①の考察
10:50 ~ 11:00	休憩
11:00 ~ 11:40	実験② 「光の波長による導波現象への影響を確認してみよう」
11:40 ~ 12:00	実験結果②の考察
12:00 ~ 13:00	昼食（実験補助学生より，学校生活の説明など）
13:00 ~ 14:00	実験③ 「光通信を体験してみよう」
14:00 ~ 14:30	実験結果③の考察
14:30 ~ 14:40	休憩，片付け等
14:40 ~ 15:00	修了式（未来博士号授与・集合写真撮影・アンケート記入）
15:00	終了・解散



本プログラムは，JSPS 科研費 J P 2 5 H T O 1 5 4 の助成を受けたものです。