

## 「トポロジカル波動科学：波の”形”をあやつる」

【担当講師】 学術研究院環境生命自然科学学域(工)  
鶴田 健二 教授

ものの形を特徴づける”トポロジー”という数学の概念があります。これを、光や音の伝搬といった一見形のない、とらえどころのない現象に当てはめると、不思議な現象を説明出来たり、人工的に操作できることが近年分かってきました。その代表となる、”トポロジカル絶縁体”に関係する科学分野は、2016年のノーベル物理学賞をきっかけに急速に注目をあつめています。本講義では、その意味をできるだけ視覚的に説明するとともに、その概念を使って音波を操ることで次世代の高周波デバイス開発へ応用する最先端の試みを紹介します。

【日時】 2024年12月14日(土)

〈受付〉 9:30~10:00

〈講義〉 10:00~12:00

受付時間内に  
会場までお越しください。

【会場】 岡山大学 一般教育棟D棟1階D13講義室

【対象】 一般の方(高校生以上)

【申込期間】 2024年11月1日(金)~11月29日(金)

【受講定員】 50名

【申込方法】 WEBもしくは郵送

(郵送の場合は申込書と84円切手(郵便料金に改訂があった場合は25g以内・定形郵便物が送付できる料金分の切手)を貼った返信用封筒を同封してください。)

お申込みURLはこちらから



【問合せ】

学務部 学務企画課 総務・企画グループ(企画担当)

086-251-7186

(平日9:00~17:00)



gkikaku@adm.okayama-u.ac.jp



【交通アクセス】



岡山駅運動公園口(西口)から  
バスターミナル22番のりば  
〔47〕系統の岡電バスで  
「岡大西門」で下車。



☆ 修了証書の授与 ☆

講義を全て受講された方のうち、  
希望者には修了証書を授与します。

☆ 駐車場のご利用について ☆

駐車場は上の地図をご確認ください。  
駐車サービス券をお渡しいたします  
ので、受付時にお知らせください。

☆ 欠席される場合 ☆

当日やむを得ない事情により欠席される  
場合は、前日までに【問合せ】先まで  
ご連絡ください。

☆ 岡山県生涯学習大学  
連携講座について ☆



この講座は岡山県生涯学習大学の  
連携講座です。

「のびキャンシート」や「のびキャン  
シール」が必要な方は、受付時にお知  
らせください。受講終了後にお渡し  
いたします。