

「ねじれた光」で見る 左と右、鏡写しの世界

オンライン講演会
2025
11.13
Thu. 18:00-
参加無料 / 申込不要
「YouTube ライブ配信」

光には偏光という性質があり、縦偏光と横偏光がありますが、実はその他に右回り円偏光と左回り円偏光という、ねじれた光の性質を持つ光もあって、この二つは鏡写しの関係になります。私達の右手と左手は鏡写しの関係にありますが、分子やナノ物質にも、右向きと左向きのものがあります。私達の体を作る多くの分子や、身の回りの物質にも、右向きと左向きの区別のあるものが数多くあります。ねじれた光を使って右向きと左向きの物質を作り出したり、区別して観察する研究について紹介します。



speaker

分子科学研究所 教授

岡本 裕巳

東京大学大学院博士課程中退後、分子研助手、東京大学助手、助教授を経て2000年に分子研教授に着任。分子研着任後、ナノ光学を物理化学に用いる研究を開始し、その展開を模索する中でキラル光学効果の研究を行っています。

主催 大学共同利用機関法人 自然科学研究機構
分子科学研究所

共催 公益財団法人 豊田理化学研究所

お問い合わせ先 分子科学研究所 広報室
Tel: 0564-55-7262 Mail: forum@ims.ac.jp
〒444-8585 愛知県岡崎市明大寺町字町西郷中38番地

詳細はwebサイトを御覧
ください

分子科学フォーラム

検索



詳細について 下記URLよりご覧ください。

https://www.ims.ac.jp/research/seminar/2025/02/27_6579.html

当日の録画・録音はご遠慮ください。



分子科学フォーラムについて
市民の方々に分子科学やその他の分野の第一線の研究成果をわかりやすく紹介する講座で、1996年に開講し年4回(2008年までは年6回)開催しています。



イベント情報をメールでご案内しています。分子科学研究所ホームページまたはこちらのQRコードからご登録いただけます