

公益財団法人 山崎自然科学教育振興会

# 創立40周年記念講演会

場所

静岡県職員会館(もくせい会館) 富士ホール

日時

令和6年2月18日(日)  
14時から

講師

杉田 篤史 先生(静岡大学教授)

## なぜ、金は金色に見えるのか？ — 光と物質の不思議な世界を求めて —

なぜ、金は金色に輝いて見えるのでしょうか。でも、その金をすごく小さくすると、見え方が違うのです。同じ金なのになぜでしょう。植物の葉はなぜ緑色に見えるのでしょうか。鏡はなぜ同じものを映すのでしょうか。光と物質の不思議な世界を皆さんと探検したいと思います。

なぜこんな光の研究をしていると思いますか。何がおもしろいのでしょうか。私の体験からひも解いて、科学の不思議と研究者の姿についてもお話したいと思います。私の科学の芽は、浜松から始まったのです。



### 講師プロフィール

1970年 浜松市生まれ  
浜松北高等学校卒業  
東京大学大学院理学研究科博士課程修了  
高柳研究奨励賞受賞(2006年)

静岡大学教授 理学博士  
学術院 工学領域  
工学部 化学バイオ工学科

日本光学会、アメリカ光学会、応用物理学会、  
高分子学会、日本物理学会所属