

# 時空、 ブラックホール、 重力波

— 基礎から深みまで —

…  
つて何?

2024年度 日本物理学会 公開講座

11 / 2024  
24  
SUN

## プログラム

- 13:10-13:55 **基礎**  
「アインシュタインの考え:重力と曲がった時空」  
齋田 浩見(大同大学 教養部 教授)
- 14:05-14:50 **基礎**  
「ブラックホール時空をイメージする基礎:中学の数学でわかる時空計量」  
小林 晋平(東京学芸大学 教育学部 准教授)
- 15:00-15:45 **深み**  
「物理と数理の融合:ブラックホールの時空構造」  
井田 大輔(学習院大学 理学部 教授)
- 15:55-16:40 **深み**  
「アインシュタインの宿題に取り組む:重力波の発生・伝搬・検出」  
黒柳 幸子(マドリード自治大学 理論物理学研究所 テンユア研究員)

- 【日時】 2024年11月24日(日) 13:00-16:45
- 【場所】 星陵会館ホール(東京都千代田区永田町2丁目16-2)  
およびオンラインでのライブ配信
- 【対象】 高校生、大学生、(小中高校等の)理科教員、一般  
どなたもご興味あればぜひご参加ください。
- 【参加費】 無料(要事前申込)
- 【定員】 星陵会館ホールは200名程度(オンライン参加は無制限)
- 【問合せ先】 日本物理学会事務局 公開講座担当  
e-mail : kouza@jps.or.jp

【申込方法】  
詳細は以下のページをご覧ください。  
<https://www.jps.or.jp/public/koukai/koukai-2024-11-24.php>

写真転載: NASA/JPL-Caltech



JSPS 科研費  
(JP24HP0004)  
科研費  
KAKENHI

主催:  日本物理学会 協力: アカデミスト株式会社

後援: 日本物理教育学会、東京都教育委員会、千葉県教育委員会、埼玉県教育委員会、神奈川県教育委員会、茨城県教育委員会