



けいはんな万博  
2025



ロボット・  
アバター・  
ICT

ウェル  
ビーイング

スタート  
アップ

サイエンス  
&アート

ひかり ふしぎ げんしょう あそ かんさつ  
**光の不思議な現象を遊びながら観察しよう**  
へんこう じっけん  
**～偏光とプラズマイオン実験～**

Let's play and observe the mysterious phenomena of light.  
～Polarized light and plasma ion experiment～

調和ある多様性の創造 国立研究開発法人



量子科学技術研究開発機構  
National Institutes for Quantum Science and Technology

関西光量子科学研究所

時間  
-Time-

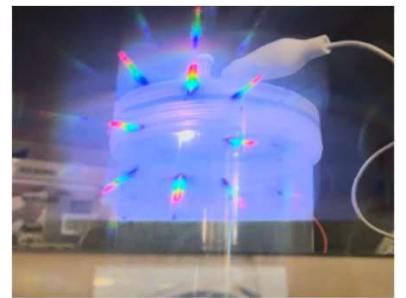
1回目 13:00～13:30 (30分)  
2回目 17:50～18:30 (40分)

定員  
-Capacity-

15名

内容 -About-

- プラスチックの板に貼ったセロハンテープを「偏光板」ではさみ、のぞいてみよう。
- 手作りイオン源装置でプラズマを発生させ、その光の色を分解して観察してみよう。
- Let's take a look at the cellophane tape attached to a plastic plate sandwiched between polarizing plates.
- Let's generate plasma with an original ion source device and observe the light by spectroscopy.



メッセージ-Message-



身近な現象や簡単な工作・実験の結果が最先端の研究にも役立てられていることを体感してみよう。

Experience how familiar phenomena and the results of simple crafts and experiments are applied to cutting-edge research.