

低温工学・超電導学会 市民公開講座

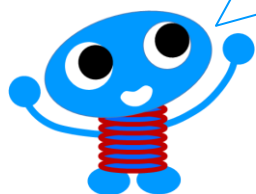
極低温と超電導の世界

極低温ってなんだろう？超電導って何だろう？ 何に使われているんだろう？

2021年11月14日[日] 9:30-16:30

福岡市科学館 サイエンスホール

入場無料



極低温で電気抵抗が
ゼロになる不思議な
「超電導」や「極低温」
を体験するイベント
だよ。遊びにきてね！

主催： 公益社団法人低温工学・超電導学会、日本学術会議



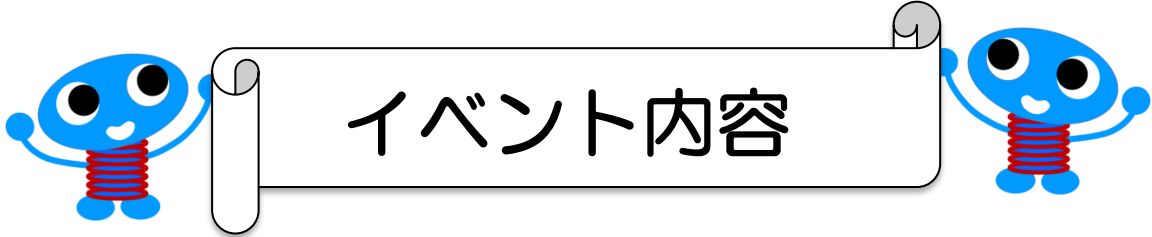
日本学術会議
SCIENCE COUNCIL OF JAPAN

協力： 福岡市科学館



「極低温と超電導の世界」てなんだろう？

「極低温と超電導の世界」は、低温工学・超電導学会と皆さんと一緒に「超電導現象」や「低温技術」について体験するイベントです。超電導とは、低温で物質の電気抵抗がゼロになる現象です。抵抗がないから、電流を無駄なくたくさん流せます。超電導は、省エネルギーに貢献したり、強力な磁石を作ることができ、わたしたちの生活にとっても役立っています。翌11月15日から19日の間、福岡国際会議場に超電導の研究者が集まり国際会議も行われます。



触れて感じる！超電導実験

- ▶ 超電導コースター（予定）
 - ▶ ふわふわ宙に浮く不思議なカケラ
 - ▶ 液体窒素で冷やしてみよう！
- ほかにもたくさんの実験やデモ機で
極低温と超電導を体験！



「極低温と超電導の世界」講演

（事前申込み不要）

- ▶ 低温ふしぎ現象（仮題）
時間 10:00-10:30と13:30-14:00
講師 池田博先生
（高エネルギー加速器研究機構）
- ▶ 役立つ超電導(仮題)
時間 11:00-11:30と14:30-15:00
講師 雨宮尚之先生（京都大学）



◆◆アクセス◆◆

- 博多駅から：博多駅（地下鉄空港線）→天神駅（徒歩）
→天神南駅（地下鉄七隈線）→六本松駅（科学館前）
（徒歩）→福岡市科学館
- 所要時間（目安）：24分
- ※専用駐車場はございません。公共交通機関をご利用下さい

【お問合せ】

公益社団法人 低温工学・超電導学会
TEL. 03-3818-4539（平日9:30～17:00）
福岡市科学館
福岡市中央区六本松4-2-1 TEL. 092-731-2525
開館時間 9:30～18:00（最終入場は17:30）火曜休館

