

低温工学・超電導学会 市民公開講座

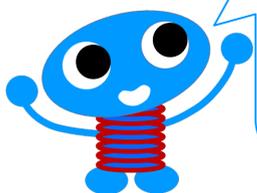
# 極低温と超電導の世界

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

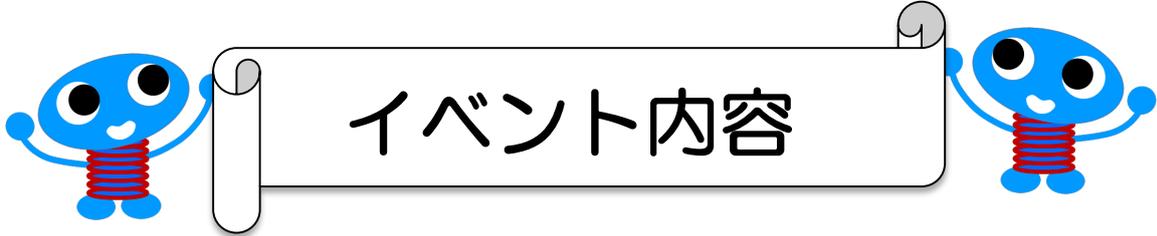
協力： 福岡市科学館



後援： 福岡市教育委員会（予定）

# 「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！



超電導コースター

## 「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）



ふわふわ宙に浮く不思議なカケラ

## ◆◆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



講演 低温ふしぎ現象（仮題）