

低温工学・超電導学会 市民公開講座

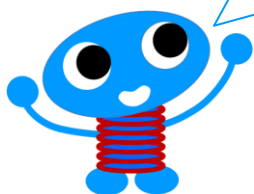
極低温と超電導の世界

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？

2020年1月5日[日] 9:30-16:30

沖縄コンベンションセンター 会議棟A2

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、沖縄県



沖縄県



IEEE Council on Superconductivity



後援： 沖縄県教育委員会

「極低温と超電導の世界」てなんだろう？

「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。1月6日から9日の予定で沖縄コンベンションセンターでは国際会議が行われ、世界中から専門家が集まります。

イベント内容

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で超電導を体験！



超電導と低温の世界のお話

（事前申込み不要）

▶ 役立つ超電導(仮題)

時間 11:00-11:30と14:00-14:30
講師 雨宮尚之先生（京都大学）

▶ 低温ふしぎ現象（仮題）

時間 11:30-12:00と14:30-15:00
講師 池田博先生
（高エネルギー加速器研究機構）



◆◆アクセス◆◆

- バス：那覇バスターミナルからバス停「沖縄コンベンションセンター前」下車（約40～60分）
- 自家用車：那覇市内から約30分

【お問合せ】

低温工学・超電導学会 事務局
TEL. 03-3818-4539
（平日9:30～17:00）
沖縄コンベンションセンター
TEL. 098-898-3000
（9:30～17:00）

