

Hello Science

今回のテーマ

超伝導のおはなし ～超強力電磁石でビームを操る～

ていおん!

いいお まさみ

講師 飯尾雅実

超伝導とは、特定の物質を非常に低い温度へ冷却したときに、突然電気抵抗がゼロになる現象です。J-PARCをはじめとする世界の加速器施設では、この超伝導現象を応用した強力な電磁石でビームを操り、宇宙や物質の根源を探る科学実験を行っています。今回は、超伝導現象やそれを応用した電磁石によるビームの操作方法についてお話します。また、おもちゃの実演を通して“超伝導”を直接体感してみましょう。



参加費無料 / 申し込み不要

日時

7月27日(金)
18:00～19:00

会場

東海村産業・情報プラザ
(アイヴィル)1階ラウンジ

お菓子・飲み物をご用意して
お待ちしております!



会場周辺地図



次回予告

8月31日(金) 18:00～19:00

テーマ

素粒子実験 超入門
-ズバリ疑問にお答えします

さかもとしんいち
講師 坂元 真一