

# Hello Science

Hello Science

今回のテーマ

## 超伝導のおはなし

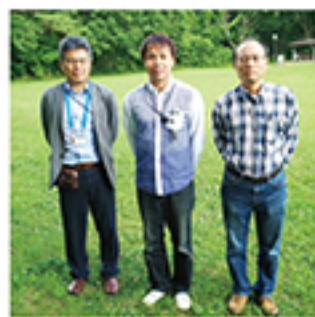
実験もあるよ!

～巨大科学実験を支える先端技術～

講師 J-PARC センター  
低温セクション

(飯尾雅実、萩津透、積田康博、吉田誠、山口博史)

超伝導とは、特定の物質をどんどん冷やしていくと、ある温度で突然電気抵抗がゼロになり、磁力を跳ね返すようになる現象です。J-PARCをはじめとする世界の加速器施設では、この不思議な現象を応用して作られる様々な装置を用いて、宇宙や物質の根源を探る巨大な科学実験が行われています。今回は、超伝導現象やそれを応用した最先端の実験装置についてお話しします。また、おもちゃの実演を通して“超伝導”を直接観察しましょう。



参加費無料 / 申し込み不要

日時

7月28日(金)  
15:00～16:00

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25日(金) 15:00～16:00

テーマ

ナミナミならぬ波のパワー  
—実験編—

講師 坂元 真一