

茨城が誇る世界最強加速器 J-PARCでさぐる 宇宙と物質の起源



J-PARCでは、陽子ビームをほぼ光の速さまで加速させて物質にぶつけ、大量のニュートリノなどの粒子をつくっています。これらの大量の粒子を利用して、物質の未知の性質を解明するための研究を進めています。「宇宙になぜ物質が存在するのか」といった自然界の根源的な謎に迫る、J-PARCの研究を紹介したいと思います。

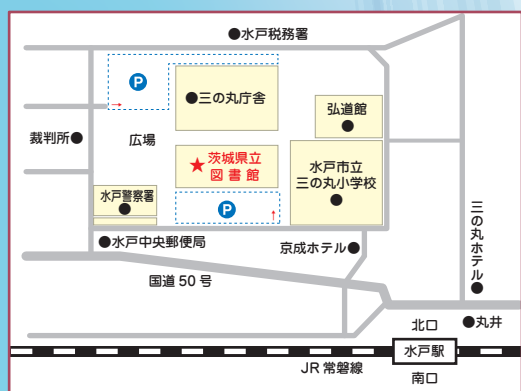


講師
小林 隆
J-PARCセンター/センター長

2025
5/17 (土)
14:00 ~ 16:00
茨城県立図書館視聴覚ホール

岡山県出身。1996年に広島大学で博士号取得。加速器を用いて人工的に生成したニュートリノを295km離れたスーパーカミオカンデに打ち込み、検出したニュートリノの性質を調べる研究に従事。主導する実験グループにより、ミュー型ニュートリノが電子型ニュートリノに変化することを発見し、仁科記念賞受賞。2021年4月より現職。

入場無料



〒310-0011 茨城県水戸市三の丸1丁目5番地38号

- ◆開場時間は13時になります。開場前に会場付近へのお並びはご遠慮ください。
- ◆事前の申し込みは必要ありません。どなたでも自由にお聞きいただけます。(ただし先着160名)
- ◆できるだけ公共交通機関をご利用ください。
- ◆お車の場合は、三の丸庁舎(旧県庁舎)駐車場をご利用ください。

お問い合わせ

放送大学茨城学習センター

TEL:029-228-0683

〒310-0056 水戸市文京2-1-1 (茨城大学構内)



主催：放送大学茨城学習センター
茨城県立図書館