

OASIS特別講演会

宇宙のはじまりを科学する — 加速器ってなんだろう? —

ノーベル物理学賞の分野において日本が特に先陣を切っているものが「素粒子科学」。今年度もニュートリノに関する研究の功績で受賞しました。しかし、素粒子は目に見えない非常に小さな粒子です。一体、どのようにして観測し、研究しているのでしょうか?そんな疑問を、加速器を用いて研究している先生方をお招きして紐解いていきます。皆様のご参加をお待ちしています。

日時:平成27年11月14日

会場:室蘭工業大学Y棟 Y103

対象:一般(高校生以上)

プログラム

09:30 開会のあいさつ

09:40 加速器でせまる素粒子・ニュートリノの謎

KEK 中平武

10:10 加速器—素粒子を生み出し観測する技術—

JAEA 山本風海

10:40 休憩

10:50 材料/高エネルギー—粒子相互作用とその応用

室蘭工業大学 香山晃

11:20 加速器を利用した材料開発と複合量子ビーム

超高压電子顕微鏡

北海道大学 柴山環樹

11:50 閉会のあいさつ