

FRIS

Informal seminar

第78回 学際科学フロンティア研究所インフォーマルセミナー

78

6/18^{2015.} THU
10:00-11:30

会場 学際科学フロンティア研究所
3F 交流スペース

高エネルギー物理学実験のための 新規結晶開発

講師：

黒澤 俊介 助教（金属材料研究所）

高エネルギー物理学実験においては、ガンマ線や中性子線といった放射線の検出にさまざまなシンチレータ結晶が利用されています。より高度な実験の遂行のために、今後は、より高いエネルギー分解能や、より時間応答が早い材料といった次世代シンチレータが求められています。

本講演では、現在のシンチレータ開発の現状および、さらにこれらを用いた暗黒物質探査などについて紹介します。

学際科学フロンティア研究所では
研究者間の交流を活発化し
また、新しい学際領域を創成する場として
インフォーマル・セミナーを
定期的で開催しています。
コーヒー片手に気楽にご参加ください。