

O-3-9 ミュオン実験エリアの PPS

Friday, 8 March 2024 11:00 (20 minutes)

J-PARC の MLF には、ミュオンを利用した物性実験を行う実験エリアが、現在 9 エリア存在する。これらの実験エリアにミュオンを照射し各種実験を行う際には、放射線防護のためにビーム照射中には実験者が実験エリアに立ち入らないような、防護機構が必要になる。これらの防護機構を PPS(Personnel Protection System) と呼称する。

本発表では、ミュオン実験エリアの PPS の構成を紹介させていただくと共に、最近ミュオン科学研究系で建造された、H1,H2 実験エリアの PPS の説明をさせていただきます。

Presenter: 庸男, 小林 (高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所)

Session Classification: 口頭発表 第 3 分科会 (計測制御)