

1 相型液体キセノン TPC による暗黒物質検出器の開発

Saturday 5 December 2015 09:40 (20 minutes)

1 相型液体キセノンシンチレータを用いた暗黒物質探索実験 XMASS の高感度化を目指し、TPC に改造する R&D を行っている。現在液体中に GEM を浸し、液中で電荷増幅による比例蛍光を発生できないかの検証実験を行っており、その経過報告を行う。

Author: Dr 関谷, 洋之 (ICRR)

Presenter: Dr 関谷, 洋之 (ICRR)