

異分野基礎科学研究所
量子宇宙研究コアセミナー開催のお知らせ

<高速光検出器の最前線>

日時： 2016年4月26日（火）15:00～

会場： 岡山大学津島キャンパス 総合研究棟6階16区画

講師： 松岡 広 大 氏

(名古屋大学素粒子宇宙起源研究機構現象解析研究センター・特任准教授)

【講演要旨】

素粒子実験において、検出器の開発・改良なくして新しい物理の発見はない、と言っても過言ではないだろう。

中でも、光検出器の時間分解能の改善によって、様々な実験の可能性が拓かれる。

特に、マイクロチャンネルプレート光電子増倍管(MCP-PMT)は光検出器の中で最も時間分解能が良く、種々のアプリケーションが検討されている。

本セミナーでは、時間分解能の観点から光検出器をおさらいし、MCP-PMTの開発とそれを用いた最先端の検出器を紹介する。

問い合わせ先：異分野基礎科学研究所 量子宇宙研究コア

吉村浩司（内線8499）