

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

“ミュオニウム超微細構造の精密測定”

日時： 2018年4月23日（月）13:00 ～

会場： 総合研究棟 6階 16区画

講師： 下村 浩一郎 氏

(高エネルギー加速器研究機構/物質構造科学研究所・准教授)

【講演要旨】

茨城県東海村にある大強度陽子加速器施設（J-PARC）では物質生命科学実験施設（MLF）において世界最高強度のパルス状ミュオン施設（MUSE）が稼働しており、基礎物理から産業利用までにわたる、広い研究がおこなわれている。

本講演では、最初に MUSE の施設紹介・最近のトピックスを概観し、そのうち現在、進行中の基礎物理実験の一つである、ミュオニウム（正ミュオンと電子の束縛系）の超微細構造の精密測定について、物理的意義・現状・将来計画について詳しく解説する。

問い合わせ先：異分野基礎科学研究所 量子宇宙研コア

吉村 太彦（内線 8499）