

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

“FASER 実験— LHC の衝突点前方における新物理の開拓”

日時： 2022年7月27日(水) 14:30~15:30

会場： 異分野基礎科学研究所棟 1階 110室

講師： 音野 瑛 俊 氏

(九州大学・先端素粒子物理研究センター)

【講演要旨】

FASER 実験は LHC の衝突点前方の 480 m 地点に検出器を配置し、MeV から GeV 領域の未知粒子探索と TeV 領域のニュートリノ研究を目的とする。原子核分野や宇宙線分野へも新たな知見が得られることが期待されている。

LHC は Run 3 を開始し、FASER 実験はデータ取得を開始した。
本セミナーではその最新状況を紹介する。

問い合わせ先：異分野基礎科学研究所 量子宇宙研コア

増田 孝彦
平木 貴宏 (内線 8489)