

目 次

談話室

学部生主体の加速器実験 ～J-PARC MLF における $\mu^+ \rightarrow e^+ \gamma$ 探索～

京都大 大杖祐摩, ソクジュンモ, 高井ゆり, 馬場琉乃介, 中家剛, 木河達也, 大谷尚輝, 青柳昂生 — 1

動き出した新 QUP KEK 東俊行 — 6

新博士紹介 — 11

JAHEP

第 391 回高エネルギー委員会 (2026.3.7) 議事録 — 21

第 392 回高エネルギー委員会 (2026.4.25) 議事録 — 25

高エネルギー物理学研究者会議総会 (2026.3.24) 議事録 — 27

事務局移転のお知らせと会員登録確認のお願い — 30

発 行 者

高エネルギー物理学研究者会議 Japan Association of High Energy Physicists, JAHEP <https://jahep.org>

事務局代表 居波賢二

〒464-8602 名古屋市千種区不老町

名古屋大学 大学院理学研究科

TEL 052-789-2902 E-mail hec-sec@jahep.org

発行人・編集委員長 名大 KMI / 堀井泰之 yhorii@hepl.phys.nagoya-u.ac.jp

編集委員 東北大理 / 中村輝石 kiseki@epx.phys.tohoku.ac.jp

KEK 素 / 深尾祥紀 fukao@post.kek.jp

KEK 加 / 梶裕志 hiroshi.kaji@kek.jp

KEK 加 / 山田秀衛 shuei@post.kek.jp

京大理 / 木河達也 kikawa.tatsuya.6e@kyoto-u.ac.jp

京大理 / 鈴木惇也 suzuki.junya.4r@kyoto-u.ac.jp

岡山大基礎研 / 増田孝彦 masuda@okayama-u.ac.jp

九大 RCAPP / 稲田知大 inada.tomohiro.295@m.kyushu-u.ac.jp

新大理 / 遊佐洋右 yusa@hep.sc.niigata-u.ac.jp

高エネルギーニュース 研究紹介 オンライン版 : <https://www.jahep.org/hepnews.html>

ご意見やご要望・載せたい記事がある方は、お近くの編集委員または編集委員長まで

表 紙

京都大学学部生による J-PARC MLF でのミュオン稀崩壊探索実験

京都大学の学部生による卒業研究として、J-PARC MLF Muon D2 ビームラインのパルスミュオンビームを用い、 $\mu^+ \rightarrow e^+ \gamma$ 事象の探索を行った。写真は、ビームライン上に設置したミュオン停止標的と、陽電子およびガンマ線を検出するために NaI シンチレータ、プラスチックシンチレータ、光電子増倍管などを組み合わせて構築した自作検出器系を示している。

高エネルギーニュース

HIGH ENERGY NEWS

