

目 次

研究紹介

中性子寿命の謎の解明に向けて

KEK 物構研 三島賢二, KEK 低温 角直幸,

名古屋大 KMI 北口雅暁, 九大 RCAPP 吉岡瑞樹, 音野瑛俊 ——— 159

ミュオニウム精密レーザー分光実験@J-PARC

岡山大基礎研 植竹智, 平木貴宏, KEK 素核研 鈴木一仁, KEK 加速器 吉田光宏 ——— 170

談話室

Open-It 物理計測技術 若手の会 活動報告

阪大 RCNP 吉田学立, KEK 素核研 庄子正剛 ——— 182

会議報告

計測システム研究会 2020 @ J-PARC

KEK 素核研 本多良太郎, 他 計測システム研究会 2020@J-PARC 世話人 ——— 186

JAHEP

第 345 回高エネルギー委員会 (2020.10.28) 議事録 ——— 188

第 346 回高エネルギー委員会 (2020.12.16) 議事録 ——— 192

第 23 回 (2021 年度) 高エネルギー物理学奨励賞 (第 16 回 (2022 年) 日本物理学会若手奨励賞)

推薦および応募のお知らせ ——— 196

発 行 者

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

事務局代表 佐藤構二, 飯田崇史 (筑波大)

〒700-8530 岡山県岡山市北区津島中 3 丁目 1 番 1 号

岡山大学異分野基礎科学研究所 量子宇宙研究コア事務室

TEL 086-251-7768 (事務室) FAX 086-251-7811 (事務室) E-mail hec-sec@jahep.org発行人・編集委員長 岡山大基礎研 増田孝彦 masuda@okayama-u.ac.jp編集委員 東北大理 佐貫智行 sanuki@exp.phys.tohoku.ac.jpKEK 素原 康二 koji.hara@kek.jpKEK 素 深尾祥紀 fukao@post.kek.jpKEK 加 山田秀衛 shuei@post.kek.jp東京理大 石塚正基 ishitsuka@rs.tus.ac.jp京大理 隅田土詞 toshi@scphys.kyoto-u.ac.jp阪大理 南條 創 nanjo@champ.hep.sci.osaka-u.ac.jp九大 RCAPP 音野瑛俊 otono@phys.kyushu-u.ac.jpKEK 加 梶 裕志 kajihiro@post.kek.jp高エネルギーニュース 研究紹介 オンライン版 : <http://jahep.org/hepnews>

ご意見・ご要望はお近くの編集委員まで

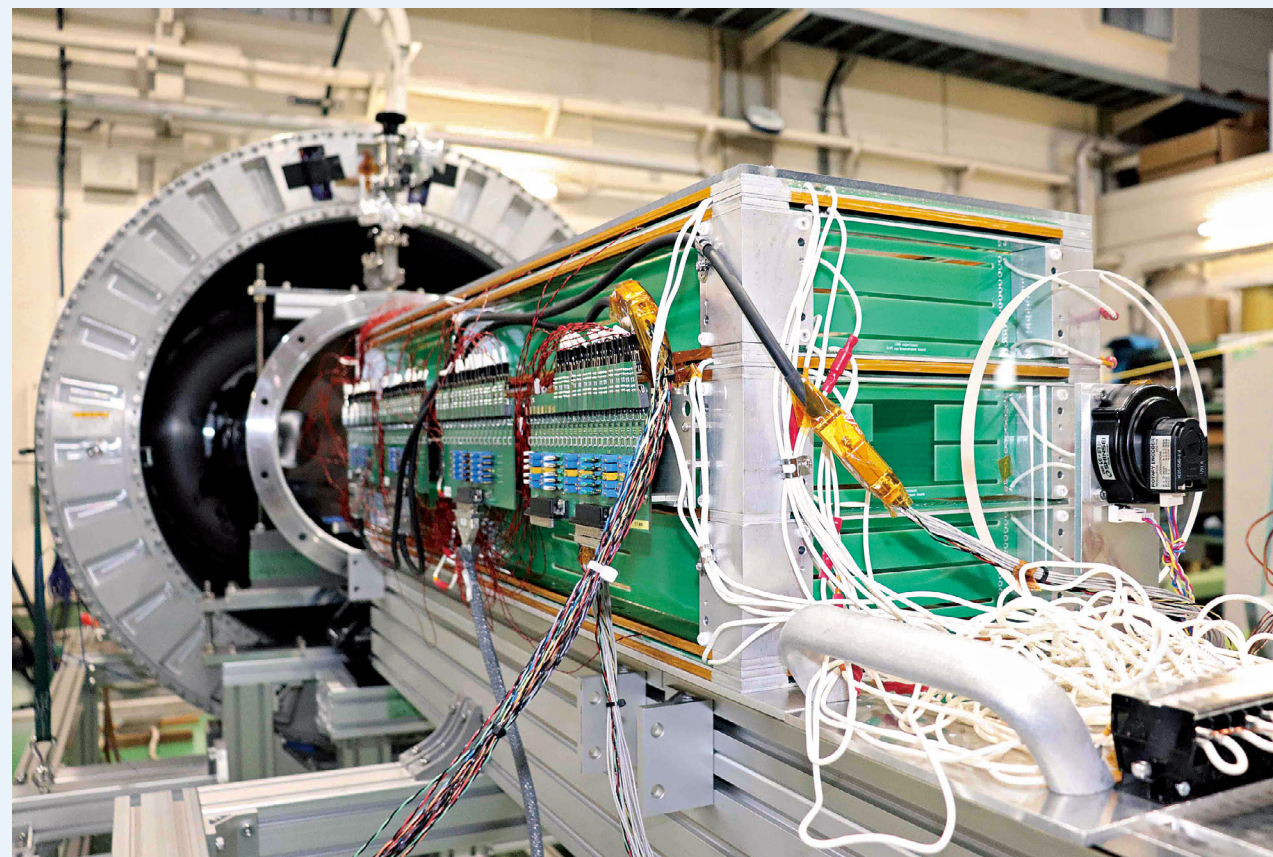
表 紙

中性子寿命の精密測定に向けた LiNA 実験の検出器

LiNA 実験は中性子寿命の精密測定のため, 超伝導ソレノイド磁石中に三段構造の TPC 検出器を設置して, 背景事象の少ない測定を目指して実験準備を進めている。写真は, スライドレールの上に組み立てた検出器を, 磁石容器および真空容器の中心に向けてインストールしている様子である。

高エネルギーニュース

HIGH ENERGY NEWS



Volume 39 Number 4

January/February/March 2021