

目次

研究紹介

高時間分解能半導体飛跡検出器(AC-LGAD)の開発 KEK 中村浩二 1

談話室

新博士紹介 10

Ozaki Exchange Program 成果報告 広島大学 松谷奏 20

会議報告

QUP workshop 報告 KEK 赤松弘規, 長谷川雅也 24

JAHEP

第382回高エネルギー委員会(2024.12.21)議事録 26

第383回高エネルギー委員会(2025.2.1)議事録 29

第384回高エネルギー委員会(2025.3.15)議事録 32

高エネルギー物理学研究者会議総会(2025.3.19)議事録 34

事務局移転のお知らせと会員登録確認のお願い 37

お知らせ

高エネルギー加速器科学研究奨励会 奨励賞候補者募集 高エネルギー加速器科学研究奨励会 39

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 山本康史

〒305-0801 茨城県つくば市大穂 1-1

高エネルギー加速器研究機構 加速器研究施設

TEL 029-864-5220 E-mail [hec-sec@jahep.org](mailto:hec-sec@jahep.org)

発行人・編集委員長 KEK 加 / 久保毅幸 [kubotaka@post.kek.jp](mailto:kubotaka@post.kek.jp)

編集委員 東北大理 / 中村輝石 [kiseki@epx.phys.tohoku.ac.jp](mailto:kiseki@epx.phys.tohoku.ac.jp)

KEK 素 / 深尾祥紀 [fukao@post.kek.jp](mailto:fukao@post.kek.jp)

KEK 加 / 梶 裕志 [hiroshi.kaji@kek.jp](mailto:hiroshi.kaji@kek.jp)

KEK 加 / 山田秀衛 [shuei@post.kek.jp](mailto:shuei@post.kek.jp)

京大理 / 木河達也 [kikawa.tatsuya.6e@kyoto-u.ac.jp](mailto:kikawa.tatsuya.6e@kyoto-u.ac.jp)

京大理 / 鈴木惇也 [suzuki.junya.4r@kyoto-u.ac.jp](mailto:suzuki.junya.4r@kyoto-u.ac.jp)

名大 KMI / 堀井泰之 [yhorii@hepl.phys.nagoya-u.ac.jp](mailto:yhorii@hepl.phys.nagoya-u.ac.jp)

岡山大基礎研 / 増田孝彦 [masuda@okayama-u.ac.jp](mailto:masuda@okayama-u.ac.jp)

九大 RCAPP / 稲田知大 [inada.tomohiro.295@m.kyushu-u.ac.jp](mailto:inada.tomohiro.295@m.kyushu-u.ac.jp)

新大理 / 遊佐洋右 [yusa@hep.sc.niigata-u.ac.jp](mailto: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

高時間分解能と高位置分解能を併せ持つ半導体検出器

写真は、AC-LGAD の試験サンプルと読み出し用の基板である。100um 角のピクセル検出器(左上)を読み出し基板(右下)にワイヤー接続(左下)して読み出しを行っている。右上の写真は検出器を KEK の AR テストビームラインに設置して読み出し試験を行ったときの様子である。

# 高エネルギーニュース

## HIGH ENERGY NEWS

