

目次

研究紹介

暗黒物質アクシオン探索 EDAMAME 東北大 岸本康宏 135

談話室

Ozaki Exchange Program 2025 報告書 阪大 松井昇大朗 144

JAHEP

第 388 回高エネルギー委員会 (2025.11.8) 議事録 147

臨時高エネルギー委員会 (2025.12.19) 議事録 150

第 389 回高エネルギー委員会 (2026.1.31) 議事録 151

第 28 回 (2026 年度) 高エネルギー物理学奨励賞応募および推薦のお知らせ 154

第 21 回 (2027 年) 日本物理学会若手奨励賞応募および推薦のお知らせ 156

お知らせ

2025 年度奨励賞 (西川賞・小柴賞・諏訪賞・熊谷賞) 受賞者名および選考理由
高エネルギー加速器科学研究奨励会 159

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
発行人・編集委員長 KEK 加 / 久保毅幸 kubotaka@post.kek.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
名大 KMI / 堀井泰之 yhorii@hepl.phys.nagoya-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

EDAMAME Phase1 に最初に使用する共振空洞

空洞は、無酸素銅製の2つの円筒形で構成されたドーナツ形状である。2つの円筒の中心軸は1ミリずれており、内側の円筒を回転させることで共振周波数を変化させる。右6つは、実験で用いる TM₀₁₀ モードの周波数を回転により変化させた際の、XY 平面上での電場強度の絶対値の等高線図(シミュレーション結果)。左上は空洞を上から見たときの写真。左下は3次元モデル。

高エネルギーニュース

HIGH ENERGY NEWS

