

目 次

研究紹介

打ち上げ迫る XRISM	JAXA 山崎典子	159
Penning Trap を用いた電子 g 因子の新しい測定と Dark Photon 探索	Northwestern University 樊星	167
IMONY:カスタム MPPC を天体観測用高速動画カメラに	山形大学 中森健之	176
KamLAND-Zen による逆階層構造領域での $0\nu\beta\beta$ 崩壊探索の開始	東北大学 尾崎秀義	185

談話室

宇宙素粒子若手の会	東京大学 三木信太郎, 細川佳志, 名古屋大学 高橋光成, 東北大学 中村輝石	195
YMAP ROOT 講習会	JAXA 水越慧太, 理研 吉本雅浩	198
Ozaki Exchange Program 2020 報告書	名古屋大学 前田朱音	201

会議報告

計測システム研究会 2022@J-PARC	KEK 本多良太郎	205
-----------------------	-----------	-----

JAHEP

第 25 回 (2023 年度) 高エネルギー物理学奨励賞推薦および募集のお知らせ	207
第 18 回 (2024 年) 日本物理学会若手奨励賞推薦および募集のお知らせ	208
第 362 回高エネルギー委員会議事録	209
第 363 回高エネルギー委員会議事録	210
第 364 回高エネルギー委員会議事録	212

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 小松原健
 〒319-1106 茨城県那珂郡東海村白方 203-1
 高エネルギー加速器研究機構 東海キャンパス 東海 1 号館 211 号室
 TEL 029-284-4831 (事務室) FAX 029-284-4832 (事務室) E-mail hec-sec@jahep.org
 発行人・編集委員長 KEK 素 / 三原 智 satoshi.mihara@kek.jp
 編集委員 東大理 / 中村輝石 kiseki@epx.phys.tohoku.ac.jp
 KEK 素 / 深尾祥紀 fukao@post.kek.jp
 KEK 素 / 原 康二 koji.hara@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
 阪大理 / 南條 創 nanjo@champ.hep.sci.osaka-u.ac.jp
 岡山大基礎研 / 増田孝彦 masuda@okayama-u.ac.jp
 九大 RCAPP / 音野瑛俊 otono@phys.kyushu-u.ac.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

かなた望遠鏡に設置された IMONY システム

単光子計数による高速可視光撮像システム IMONY を、東広島天文台「かなた」望遠鏡の光軸上に設置した様子。反射鏡によって水平方向に取り出された光が結像するナスミス焦点に、センサ位置を微調整する自動ステージとともに取り付けられている。ナスミス台は望遠鏡が向きを変えても一緒に回転しながら水平に保たれるため、スペースも余裕があり周辺機材の設置が容易である。

高エネルギーニュース

HIGH ENERGY NEWS



Volume 41 Number 4

January/February/March 2023