

目次

研究紹介

QCD: 詐欺から納得へ	カリフォルニア大バークレイ, 東大 KavliIPMU 村山 齊	77
ハイパーカミオカンデの大口径光検出器開発	慶応義塾大理工 西村康宏	86
電子 g 因子の “anomaly”	Harvard University and Northwestern University 樊星	98
陽子半径	東北大 ELPH 須田利美, 本多佑記, 宮崎大工 前田幸重, 京大化 塚田暁	107
KOTO 実験 2016-2018 年データ解析 PRL に論文が出版されるまで	KEK 素 塩見公志, 阪大 篠原智史, 清水信宏	117

談話室

測定器開発プラットフォーム: プラットフォーム C の紹介	KEK 素 坂下健, 神戸大 身内賢太郎	127
CERN Summer Student Programme 2021 参加報告	東大理 児玉将馬	129
CERN Summer Student Programme 2021 参加報告	東大理 馬場仁志	133
CERN Summer Student Programme 2021 参加報告	岡山大 北川英西音	136
CERN Summer Student Programme 2021 参加報告	阪大理 荒久田周作	140

JAHEP

第 351 回高エネルギー委員会 (2021.8.23) 議事録		143
高エネルギー物理学研究者会議総会 (2021.09.15) 議事録		146
第 352 回高エネルギー委員会 (2021.9.16) 議事録		149
第 353 回高エネルギー委員会 (2021.10.9) 議事録		151
第 23 回高エネルギー物理学奨励賞選考委員会報告		153
2021 年度高エネルギー物理学研究者会議 会員名簿		156

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 清水 格 (東北大学)
 〒980-8578 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉 6-3
 東北大学ニュートリノ科学研究センター 事務室
 TEL 022-795-6727 (事務室) FAX 022-795-6728 (事務室) E-mail hec-sec@jahep.org
 発行人・編集委員長 東北大 中村輝石 kiseki@epx.phys.tohoku.ac.jp
 編集委員 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
 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
 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

ハイパーカミオカンデ検出面のプロトタイプ

ハイパーカミオカンデでは、新たに開発した 50 cm 径の高性能光電子増倍管とカバーを水中で用いる。これらが 70 m 規模の範囲で並ぶ検出面の構築を 2025 年度から始めるため、検出面の一部を用意して、取付の手順と位置精度や遮光性能、安全性等を確認している。検出面の改良を進め、2027 年の観測開始を目指している。

高エネルギーニュース

HIGH ENERGY NEWS

