

目次

研究紹介

特集 ヒッグス粒子とみられる新粒子の発見

LHC ATLAS 実験 $H \rightarrow \tau\tau$ を用いたヒッグス粒子の探索 筑波大 堀 慶太 ——— 183

LHC ATLAS 実験 $H \rightarrow bb$ チャンネルを用いたヒッグス粒子探索 マルセイユ大 永井義一 ——— 187

J-PARC 加速器の現状と今後 KEK 内藤富士雄 ——— 193

いよいよ動き出した Hyper Suprime-Cam プリンストン大 宮武広直, 東大 相原博昭 ——— 200

ミュオン $g-2$ /EDM 実験 KEK 三部 勉, 理研 石田勝彦, KEK 佐々木憲一 ——— 209

ミュオン電子転換過程探索実験・COMET KEK 西口 創 ——— 219

–DeeMe– J-PARC RCS からのパルス陽子ビームを活用したミュオン・電子転換過程探索実験
阪大 青木正治 ——— 228

談話室

CERN 夏の学校 2012 報告

CERN Summer Student Programme 2012 参加報告 東大 清水信宏 ——— 238

CERN Summer School 2012 参加報告 京大 中塚徳継 ——— 241

CERN Summer Student Programme 2012 体験記 東工大 本橋和貴 ——— 244

CERN Summer Student Programme 2012 九大 大石 航 ——— 247

CERN Summer Student Programme に参加して 阪大 豊田高士 ——— 250

ILC 戦略会議 東大 山下 了 ——— 253

会議報告

Linear Collider Workshop 2012 報告 東北大 石川明正, 東大 田辺友彦, 九大 吉岡瑞樹 ——— 255

Hadron Collider Physics symposium 2012 京大 石野雅也 ——— 258

JAHEP

第 274 回 高エネルギー委員会 (9-1) 議事録 ——— 260

高エネルギー物理学研究者会議総会 (9-12) 議事録 ——— 263

第 275 回 高エネルギー委員会 (9-13) 議事録 ——— 268

2012 年度高エネルギー物理学奨励賞選考委員会報告 高エネルギー物理学奨励賞選考委員会 ——— 271

拡大高エネルギー委員会 (10-18) 議事録 ——— 273

第 276 回 高エネルギー委員会・第 2 回将来計画委員会 合同委員会 (10-18) 議事録 ——— 277

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 政則
〒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 029-864-5200 内線 4795 FAX 029-864-7438 E-mail hec-sec@jahep.org

発行人・編集委員長 KEK 加 佐伯 学行 takayuki.saeki@kek.jp

編集委員 東北大理 佐貫 智行 sanuki@exp.phys.tohoku.ac.jp

KEK 素 寺田 進 susumu.terada@kek.jp

KEK 素 野村 正 tadashi.nomura@kek.jp

KEK 加 江川 一美 kazumi.egawa@kek.jp

KEK 加 奥木 敏行 toshiyuki.okugi@kek.jp

KEK 加 武藤 建一 kenichi.muto@kek.jp

東大理 横山 将志 masashi@phys.s.u-tokyo.ac.jp

東工大理工 陣内 修 jinnouchi@phys.titech.ac.jp

名大理 戸本 誠 makoto@hepl.phys.nagoya-u.ac.jp

神戸大理 山崎 祐司 yamazaki@phys.sci.kobe-u.ac.jp

九大理 吉岡 瑞樹 yoshioka@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>

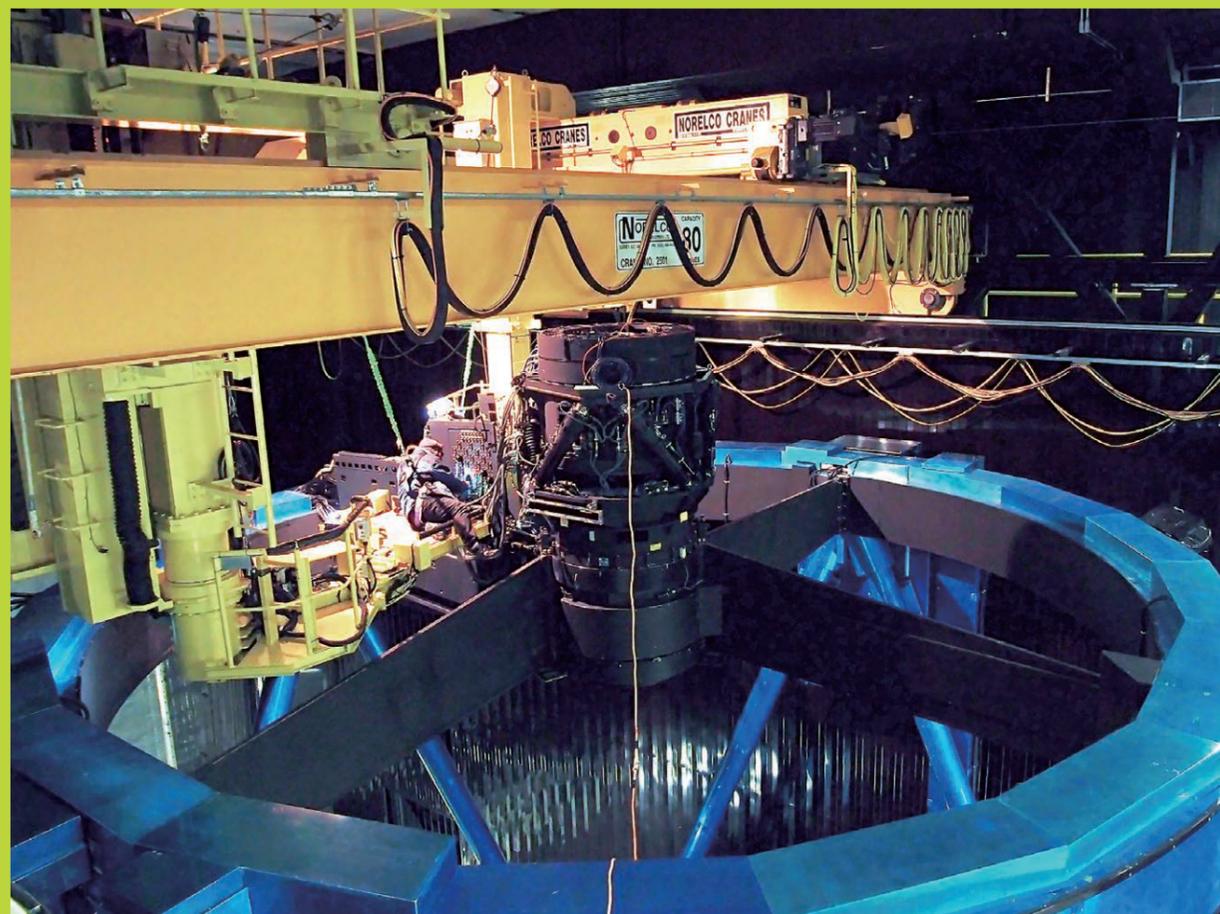
ご意見・ご要望はお近くの編集委員まで

表紙

すばる望遠鏡に搭載された次期主焦点カメラ Hyper Suprime-Cam

2012 年 8 月から試験観測を開始した。暗黒エネルギー探査を目的とした超広視野・深宇宙銀河サーベイを 2013 年 8 月から開始する予定である(本誌 p.200 参照)。

高エネルギーニュース HIGH ENERGY NEWS



Volume 31 Number 3 October/November/December 2012