

目次

研究紹介

- LHC ATLAS 実験 Run 1 ヒッグス粒子の研究 — 発見から測定へ — 東大 ICEPP 田中純一 ——— 245
- いよいよ始まる反水素分光実験 ALPHA 実験(CERN)でのトラップした反水素による CPT の検証
東大理, CERN 石田 明, TRIUMF 藤原真琴 ——— 258
- J-PARC リニアックのアップグレード
日本原子力研究開発機構 森下卓俊, 田村 潤, KEK 加 丸田朋史 ——— 270

談話室

- 2014 年度 Open-It 活動報告 KEK 素 内田智久, 坂下 健, 東大宇宙線研 榎本良治 ——— 279

会議報告

- Higgs as a Probe of New Physics 2015 (HPNP2015) 報告
富山大学大学院理工学研究部(理学) 横谷 洋 ——— 284
- J-PARC Program Advisory Committee for the Nuclear and Particle Physics Experiments
at the J-PARC Main Ring ——— 286

JAHEP

- 第 16 回(2014 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 ——— 297
- 第 294 回 高エネルギー委員会(12/20) 議事録 ——— 299
- 第 295 回 高エネルギー委員会(1/24) 議事録 ——— 301
- 第 17 回(2015 年度)高エネルギー物理学奨励賞(2016 年物理学会賞)推薦および応募のおしらせ ——— 303

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 大森恒彦

〒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

TEL 029-879-6076 FAX 029-879-6076 E-mail hec-sec@jahep.org

発行人・編集委員長 KEK 素 津野総司 soshi.tsuno@cern.ch

編集委員 東大理 佐貫智行 sanuki@exp.phys.tohoku.ac.jp

KEK 素 寺田 進 susumu.terada@kek.jp

KEK 素 西田昌平 shohei.nishida@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 佐伯学行 takayuki.saeki@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

LHC ATLAS 実験によるヒッグス粒子発見に至るまでの Local p_0 -value の推移

2011 年 7 月から 2012 年 7 月の発見に至るまでの LHC ATLAS 実験におけるヒッグス粒子探索のバックグラウンドのみの仮説に対する Local p -value の変遷。

高エネルギーニュース

HIGH ENERGY NEWS

