

研究紹介

KamLAND におけるステライルニュートリノ探索実験 東北大 清水 格 ——— 223

余剰次元探索を目指した近距離重力実験 立教大 村田次郎, 田中佐季, 二宮一史, 村上遥菜 ——— 233

Belle II CDC KEK 素 谷口七重 ——— 241

ILC の物理 東大 田辺友彦 ——— 247

T2K 実験 ν_μ 消失モードの最新解析結果 東大宇 亀田 純, 京大 南野彰宏 ——— 255

T2K 実験の将来感度 東大宇 池田一得, 京大 市川温子, KEK 素 Megan Friend ——— 260

会議報告

RICH2013 会議報告 KEK 素 西田昌平 ——— 268

Hadron2013 報告 名大 飯嶋 徹, 阪大核 鎌野寛之, 野海博之, KEK 素 堺井義秀, 東北大 佐々木勝一,
奈良女大 宮林謙吉, 東工大 安井繁宏, 理化研 四日市 悟 ——— 270J-PARC Program Advisory Committee for the Nuclear and Particle Physics Experiments
at the J-PARC Main Ring ——— 275

JAHEP

第 284 回 高エネルギー委員会(8/24) 議事録 ——— 286

高エネルギー物理学研究者会議総会(9/21) 議事録 ——— 288

第 285 回 高エネルギー委員会(9/22) 議事録 ——— 290

第 15 回(2013 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 ——— 291

第 286 回 高エネルギー委員会, 将来計画委員会合同会議(10/19) 議事録 ——— 293

第 287 回 高エネルギー委員会(12/14) 議事録 ——— 295

第 288 回 高エネルギー委員会(2/1) 議事録 ——— 297

第 16 回(2014 年度)高エネルギー物理学奨励賞(2015 年物理学会賞) 推薦および応募のお知らせ ——— 299

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 堀井泰之

〒464-8602 名古屋市千種区不老町 名古屋大学 大学院理学研究科 素粒子宇宙物理学専攻

高エネルギー素粒子物理学研究室 (N 研)

TEL 052-789-2902 FAX 052-782-5752 E-mail hec-sec@jahep.org発行人・編集委員長 名大理 戸本 誠 makoto@hepl.phys.nagoya-u.ac.jp編集委員 東北大理 佐貫智行 sanuki@exp.phys.tohoku.ac.jpKEK 素 西田昌平 shohei.nishida@kek.jpKEK 素 野村 正 tadashi.nomura@kek.jpKEK 加 江川一美 kazumi.egawa@kek.jpKEK 加 奥木敏行 toshiyuki.okugi@kek.jpKEK 加 佐伯学行 takayuki.saeki@kek.jpKEK 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

Belle と Belle II の中央飛跡検出器 (CDC)

手前はフォワード側からみた Belle II CDC で, スモールセル部分のインストール前。内側にコニカル形状がみえる。KEK の富士実験棟でワイヤー張りが行われた。奥にあるのは Belle の CDC で, 展示用に小窓がとりつけられている。Belle II CDC の方が内径, 外径ともに一回り大きいことがわかる。

高エネルギーニュース
HIGH ENERGY NEWS

Volume 32 Number 4 January/February/March 2014