

目 次

研究紹介

- Open-It 活動報告 KEK 素 内田智久, 他 Open-It 世話人会 165
- 真空内四光子波混合による sub-eV 中性ボゾンの共鳴探索
 広大 本間謙輔, 長谷部 孝, 久米一輝, 京大化研 阪部周二, 橋田昌樹 171
- KEK における ILC のための超伝導 9 セル空洞製造の研究 KEK 加 佐伯学行 178
- テレスコープアレイ実験 – 最高エネルギー宇宙線で宇宙極高現象を探る –
 東大宇 佐川宏行, 阪市大 荻尾彰一, 東工大 常定芳基 185

談話室

- CERN 夏の学校 2013 報告
 CERN Summer Student Programme に参加して 東大 安達俊介 194
- CERN Summer Student Programme 体験記 東大 家城 斉 197
- CERN Summer Student Programme 2013 体験記 広大 関畑大貴 200
- CERN Summer Student Programme 2013 参加報告 東工大 山口大貴 203
- CERN Summer Student Programme 2013 参加報告 東大 山道智博 206
- 「サマーチャレンジ」報告 大学生のための素粒子・原子核, 物質・生命サマースクール
 KEK 素 小沢恭一郎 209

会議報告

- Open-it 若手の会 研究会 2013 阪大 石島直樹, 東北大 石徹白晃治, KEK 素 庄子正剛 211
- Linear Collider Workshop 2013 報告 九大 須藤裕司 213
- NNN 13 報告 東大宇 中山祥英 215

JAHEP

- 第 282 回 高エネルギー委員会(6/15) 議事録 217
- 拡大高エネルギー委員会(7/14) 議事録 219
- 第 283 回 高エネルギー委員会, 将来計画委員会(7/14) 議事録 221

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.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

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

最高エネルギー宇宙線の起源を探るテレスコープアレイ実験で使用している三基の大気蛍光望遠鏡ステーションの一つ
一カ所に 12 台の望遠鏡を配置して, 上空 (仰角方向 3°から 33°, 方位方向 108°の範囲) を見ている。西を向いている 4
台の鏡が部分的に光って見える。

高エネルギーニュース

HIGH ENERGY NEWS



Volume 32 Number 3 October/November/December 2013