

目次

研究紹介

重力波検出と重力波天文学

東大宇宙線研 苔山圭似子 ———— 87

Belle II シリコン崩壊点検出器 (SVD)

Kavli IPMU 森井友子, 樋口岳雄 ———— 97

SuperKEKB Phase 1 コミッショニング

KEK 加 船越義裕 ———— 102

極冷ミューオンビーム実現のためのミューオニウム標的開発

KEK 素 三部 勉 理研 石田勝彦 ———— 110

談話室

欧州リニアコライダー研究会産業セッション

広大 高橋 徹 ———— 116

イラストやマンガを用いた素粒子実験のアウトリーチ

ひっぐすたん 秋本祐希 ———— 119

JAHEP

第 308 回 高エネルギー委員会 (5/28) 議事録 ———— 123

2016 年度 高エネルギー物理学研究者会議 会員名簿追加分 ———— 別紙

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 宮林謙吉 (奈良女子大学・自然科学系)

〒560-0043 大阪府豊中市待兼山町 1-1

大阪大学大学院理学研究科 物理学専攻 井本 潤 気付

TEL, FAX 共通 0742-20-3388 (代表: 宮林) 06-6850-5561 (井本) E-mail hec-sec@jahep.org

発行人・編集委員長 阪大理 外川 学 togawa@champ.hep.sci.osaka-u.ac.jp

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

KEK 素 野村 正 tadashi.nomura@kek.jp

KEK 素 西田昌平 shohei.nishida@kek.jp

KEK 加 奥木敏行 toshiyuki.okugi@kek.jp

KEK 加 山本康史 yasuchika.yamamoto@kek.jp

東大理 横山将志 masashi@phys.s.u-tokyo.ac.jp

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

京大理 隅田土詞 toshi@scphys.kyoto-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

初観測された重力波イベント

連星ブラックホールの合体からくる、重力波による時空の歪みが世界ではじめて、米国の重力波検出器によって検出された。図が検出された波形で、2つのブラックホールが互いの周りを回っている状態から、徐々に近づいてゆき、振幅が最大になるところで衝突したことを示している。光速に近い速度で衝突が起き、1つのブラックホールとなった瞬間をとらえている。

Phys. Rev. Lett. **116**, 061102 (2016), DOI:10.1103/PhysRevLett.116.061102

高エネルギーニュース

HIGH ENERGY NEWS

