

## 目次

## 研究紹介

T2K 実験 2016 年夏のハイライト

京大 市川温子, ロチェスター大 岩本康之介, KEK 素 坂下 健 ——— 129

COMET Phase-I Cylindrical Drift Chamber 阪大 吉田学立, 森津 学 ——— 137

ATLAS 実験における Fast TracKer (FTK) の開発・構築

早稲田大 寄田浩平, 飯澤知弥, アリストテレス大 木村直樹 ——— 146

Belle II 実験 TOP カウンターのインストール完了報告

名大 鈴木一仁, 居波賢二, 松岡広大 ——— 155

J-PARC KOTO 実験: 最初の物理ラン結果と現状 KEK 素 野村 正, 小松原健 ——— 167

J-PARC KOTO 実験のために新たに組み込んだ円筒形光子検出器: インナーバレル

阪大 村山理恵, 山中 卓, 外川 学, KEK 素 G.Y.Lim ——— 176

## 談話室

ご注文は新粒子ですか? - LHC 750 GeV 二光子アノマリー顛末記 - KIAS 西脇健二 ——— 185

CERN Summer Student Programme 2016 参加報告

京大 中村和広, 東大 上岡修星, 名大 川口智美, 阪大 佐藤友太, 東工大 徳武仁美 ——— 191

## 会議報告

Open-It 物理計測技術 若手の会研究会 東北大 林田眞悟, 阪大 中沢 遊 ——— 206

第 22 回 J-PARC PAC ミーティング報告 KEK 素 J-PARC PAC 幹事 ——— 208

## JAHEP

第 309 回 高エネルギー委員会(6/25) 議事録 ——— 210

第 310 回 高エネルギー委員会(7/30) 議事録 ——— 214

第 18 回 (2016 年度) 高エネルギー物理学奨励賞選考委員会報告 ——— 217

## 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

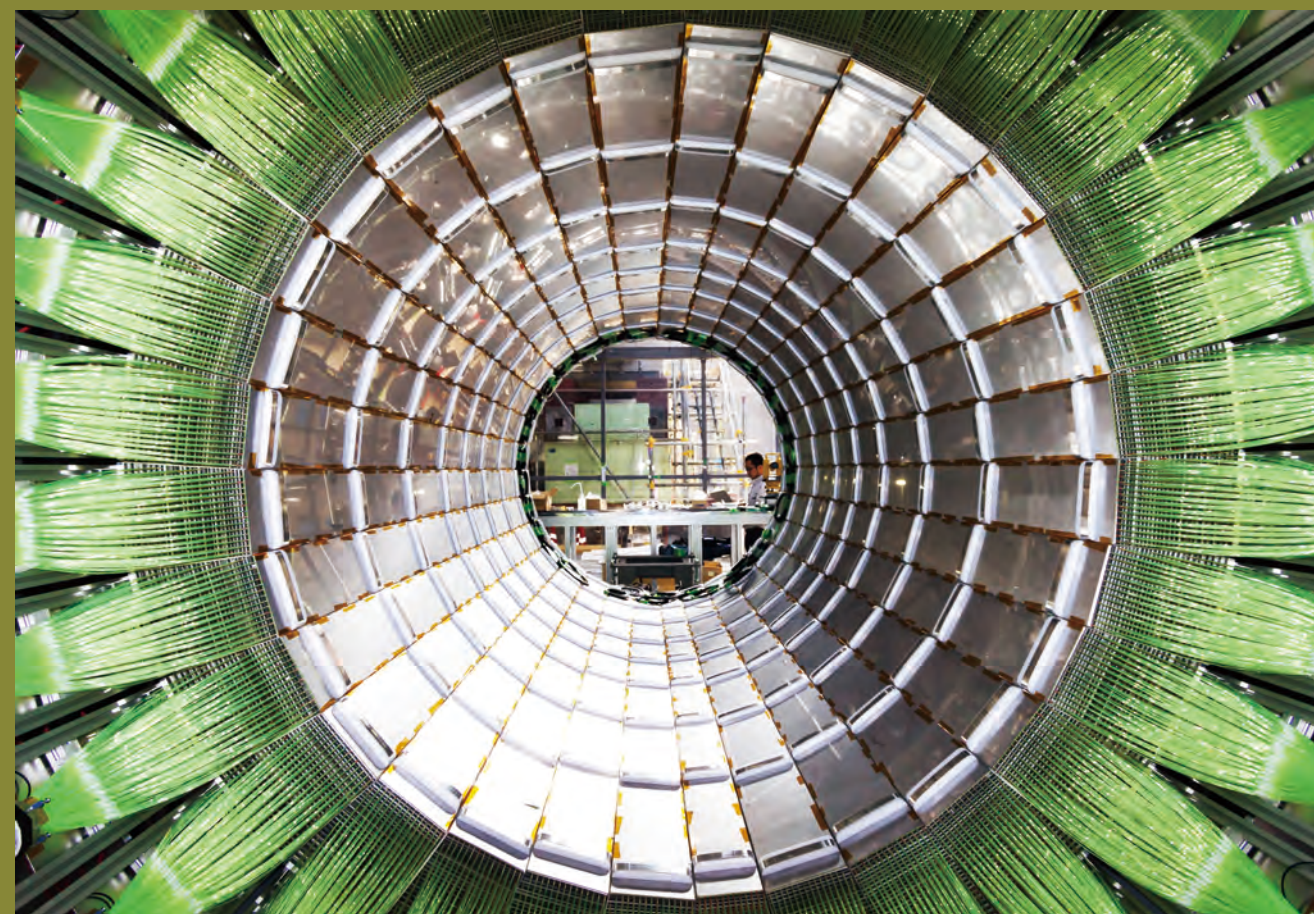
TEL, FAX 共通 0742-20-3388 (代表: 宮林) 06-6850-5561 (井本) E-mail [hec-sec@jahep.org](mailto:hec-sec@jahep.org)発行人・編集委員長 阪大理 外川 学 [togawa@champ.hep.sci.osaka-u.ac.jp](mailto:togawa@champ.hep.sci.osaka-u.ac.jp)編集委員 東北大理 佐貫智行 [sanuki@exp.phys.tohoku.ac.jp](mailto:sanuki@exp.phys.tohoku.ac.jp)KEK 素 野村 正 [tadashi.nomura@kek.jp](mailto:tadashi.nomura@kek.jp)KEK 素 西田昌平 [shohei.nishida@kek.jp](mailto:shohei.nishida@kek.jp)KEK 加 奥木敏行 [toshiyuki.okugi@kek.jp](mailto:toshiyuki.okugi@kek.jp)KEK 加 山本康史 [yasuchika.yamamoto@kek.jp](mailto:yasuchika.yamamoto@kek.jp)東大理 横山将志 [masashi@phys.s.u-tokyo.ac.jp](mailto:masashi@phys.s.u-tokyo.ac.jp)名大理 戸本 誠 [makoto@hepl.phys.nagoya-u.ac.jp](mailto:makoto@hepl.phys.nagoya-u.ac.jp)京大理 隅田土詞 [toshi@scphys.kyoto-u.ac.jp](mailto:toshi@scphys.kyoto-u.ac.jp)九大理 吉岡瑞樹 [yoshioka@phys.kyushu-u.ac.jp](mailto: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

KOTO 実験検出器に新たに組み込んだインナーバレル検出器

鉛とシンチレータ積層型のサンドイッチカロリメータ。シンチレータ光は波長変換ファイバーで読み出す。32 個のモジュールを円筒形に組み上げ、KOTO 実験検出器内部に挿入した。写真は組み上げ完了後 KEK の ERL 開発棟で撮影したもの。

高エネルギーニュース  
HIGH ENERGY NEWS

Volume 35 Number 3 October/November/December 2016