

目 次

2015 年ノーベル物理学賞記念小特集	171
梶田隆章先生のノーベル賞をお祝いして	東大宇宙線研 中畑雅行 172
大気ニュートリノ振動と Kamiokande、Super-Kamiokande、K2K	KEK 素/Kavli IPMU 中村健蔵 174
祝ノーベル物理学賞受賞：学生から見た梶田隆章先生	東大宇宙線研 奥村公宏 176
「ニュートリノ振動発見」と K2K&T2K 実験	京大理 中家 剛 178
大気ニュートリノ振動発見を振り返って	東大宇宙線研 塩澤真人 180
梶田隆章先生、ノーベル物理学賞受賞おめでとうございます	東北大理 佐貫智行 181
型破りになりますが、おめでとう	サンパウロ大学 南方久和 183

研究紹介

LHC 高輝度化アップグレードと KEK での超伝導磁石開発	KEK 超伝導低温工学センター 中本建志 185
--------------------------------	--------------------------

談話室

CERN Summer Student Programme 2015 参加報告	198
京大理 平本綾美 東大理 樊 星 京大理 芦田洋輔 東大理 周 健治 京大理 澤田 涼	
NuSTEC School 2015 報告	岡山大自然 小汐由介 213
Belle と BaBar の初めての共同解析で $B_d \rightarrow D_{CP}^{(*)0} h^0$ 崩壊における CP 対称性の破れを確認	
奈良女子大 宮林謙吉	215

会議報告

HINT2015 研究会の報告	KEK/J-PARC 素 関口哲郎, 三部 勉, 森野雄平 理研 大西宏明 219
10th International Workshop on Neutrino-Nucleus Interactions in the Few-GeV Region (NuInt15) 報告	
阪大理 中村 聡 阪大 RCNP 鎌野寛之	222
Open-It 若手の会 研究会 2015	阪大理 前田 剛, 山本康嵩 224
J-PARC PAC for the Nuclear and Particle Physics Experiment at the J-PARC Main Ring	226

JAHEP

第 299 回 高エネルギー委員会・将来計画委員会(8/12) 議事録	239
高エネルギー物理学研究者会議総会議事録	246
第 300 回 高エネルギー委員会(9/27) 議事録	249
第 301 回 高エネルギー委員会(10/31) 議事録	251
第 302 回 高エネルギー委員会(11/14) 議事録	254

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 南野彰宏

〒606-8502 京都市左京区北白川迫分町 京都大学大学院 理学研究科 物理学第二教室

TEL 075-753-3870 FAX 075-753-3795 E-mail hec-sec@jahep.org

発行人・編集委員長 京大理 隅田土詞 toshi.sumida@cern.ch

編集委員 東北大理 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

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

2015 年 12 月 10 日にストックホルムで行われたノーベル賞授賞式での梶田隆章教授

高エネルギーニュース

HIGH ENERGY NEWS



© Nobel Media AB / Photo: Pi Frisk

Volume 34 Number 3

Oct/Nov/Dec 2015, Jan 2016