

目 次

研究紹介

- B アノマリーは新物理の夢をみるか？ チューリッヒ大 高橋悠太 ——— 91
- 高輝度 LHC に向けた ATLAS 検出器アップグレード KEK 素 中村浩二, 名大理 堀井泰之 ——— 101
- SuperKEKB ビーム最終集束用超伝導電磁石システム(QCS)の建設 KEK 加 大内徳人 ——— 109

談話室

- 第 8 回高エネルギー物理春の学校
- KEK 素 中村 勇, 他発起人一同, KEK 素 三部 勉, 東大 ICEPP 奥村恭幸 ——— 119

会議報告

- 国際会議 ALCW2018 と ILC 福岡宣言 九大理 川越清以 ——— 122

JAHEP

- 第 326 回 高エネルギー委員会 (2018.5.19) 議事録 ——— 125
- 第 327 回 高エネルギー委員会 (2018.6.30) 議事録 ——— 127

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 高橋 徹 (広島大学)
〒657-8501 神戸市灘区六甲台町 1-1
神戸大学 理学研究科 蔵重久弥 気付
TEL 078-803-5638 (蔵重) FAX 078-803-5662 (粒子物理学研究室 秘書室) E-mail hec-sec@jahep.org
発行人・編集委員長 佐賀大理工 房安貴弘 fusayasu@cc.saga-u.ac.jp
編集委員 東北大理 佐貫智行 sanuki@exp.phys.tohoku.ac.jp
KEK 素 深尾祥紀 fukao@post.kek.jp
KEK 素 西田昌平 shohei.nishida@kek.jp
KEK 加 山田秀衛 shuei@post.kek.jp
KEK 加 山本康史 yasuchika.yamamoto@kek.jp
東京理大 石塚正基 ishitsuka@rs.tus.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

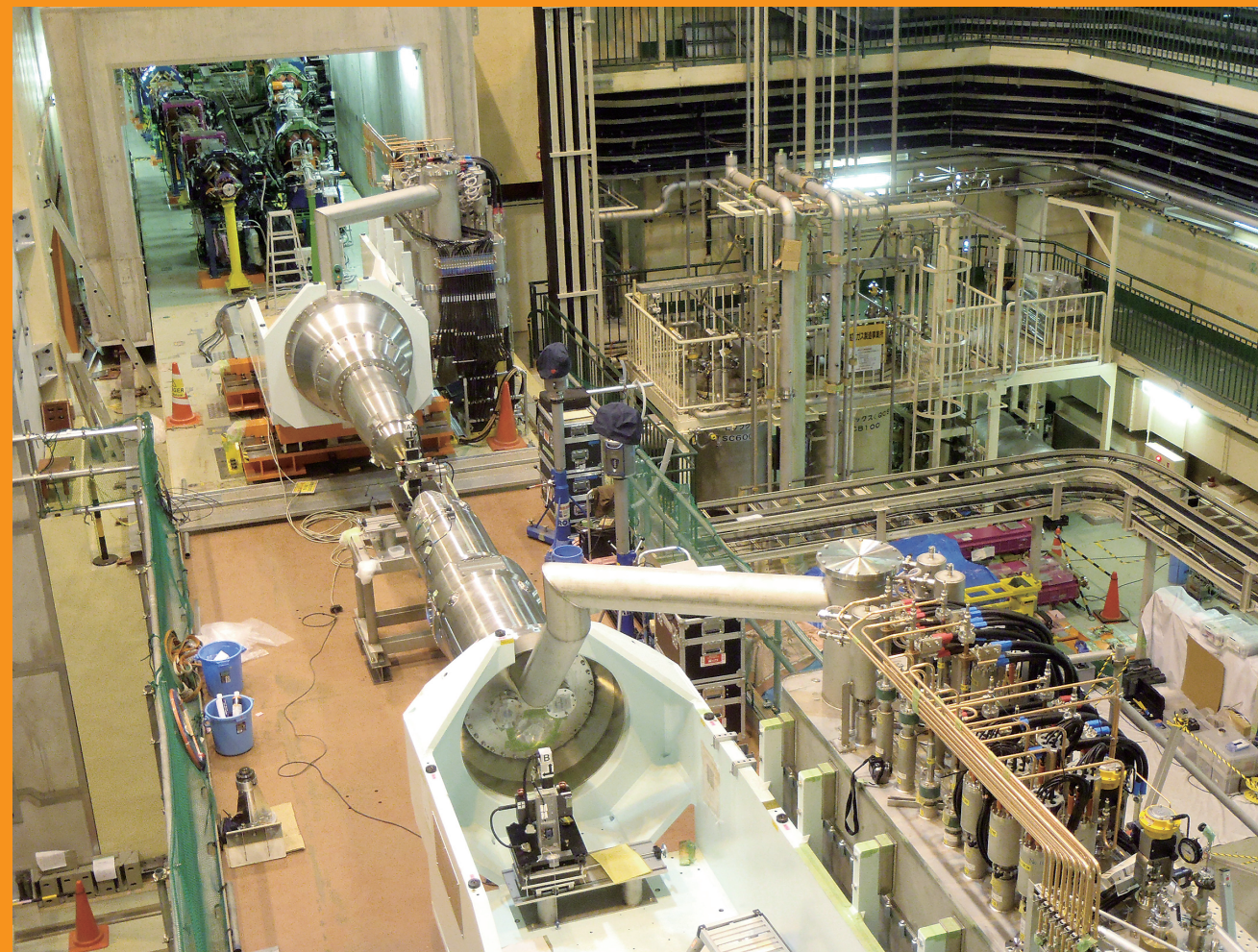
表 紙

SuperKEKB ビーム最終集束用超伝導電磁石 (QCS) クライオスタット

筑波実験室ビーム衝突点に設置された QCS-R クライオスタット(手前)と QCS-L クライオスタット(奥)。2 台のクライオスタット先端部の中央位置にビーム衝突点がある。QCS-R に 30 台, QCS-L に 25 台の超伝導電磁石が組込まれ, ビーム衝突点で電子・陽電子ビームサイズを縦方向 50 ナノメータ, 横方向に 10 マイクロメータまで絞り込む。

高エネルギーニュース

HIGH ENERGY NEWS



Volume 37 Number 2 July/August/September 2018