

研究紹介

MEG II 実験 ―分岐比 10^{-14} 台での $\mu^+\rightarrow e^+\gamma$ 崩壊探索― 東大 ICEPP 家城佳, 内山雄祐	1
TUCAN 実験 ―超冷中性子を用いた中性子電気双極子モーメント探索―	
KEK 素 川崎真介, 京大理 木河達也, TRIUMF 松宮亮平	11
ミューオン高周波加速の実現までの道のり KEK 加 大谷将士, 東大理 北村 遼, JAEA 近藤恭弘	20
LHC ATLAS 実験の最新状況 KEK 素 青木雅人	30
LHC-ATLAS 実験 最新の物理結果 名大 KMI 中浜 優	37

談話室

新博士紹介	44
2017 年度 Open-It 活動報告 KEK 素 内田智久, 佐藤優太郎, 岡山大 彌益紗希, 名大 佐々井義矩	55
加速器科学インターンシップを利用した卒業研究 ～J-PARC MLF でのミューオン崩壊測定～	
京大理 阿部倫史, 池満拓司, 小田川高大, 田島正規, 羽田野真友喜, 早川 龍, 三野裕哉,	
中家 剛, 隅田土詞, 関 繁人, 赤塚駿一, 野口陽平, 安留健嗣	64

会議報告

DIS2018 会議報告 神戸大理 山崎祐司	70
------------------------	----

JAHEP

第 321 回 高エネルギー委員会 (10/28) 議事録	73
第 322 回 高エネルギー委員会 (11/25) 議事録	76
第 323 回 高エネルギー委員会 (1/20) 議事録	79
第 324 回 高エネルギー委員会 (2/17) 議事録	81
高エネルギー物理学研究者会議総会 (3/23) 議事録	83
第 325 回 高エネルギー委員会 (4/14) 議事録	86
事務局移転のお知らせと会員登録確認のお願い	87

お知らせ

高エネルギー加速器科学研究奨励会 奨励賞について 高エネルギー加速器科学研究奨励会	90
---	----

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 藏重久弥 気付
TEL 078-803-5638(藏重) 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

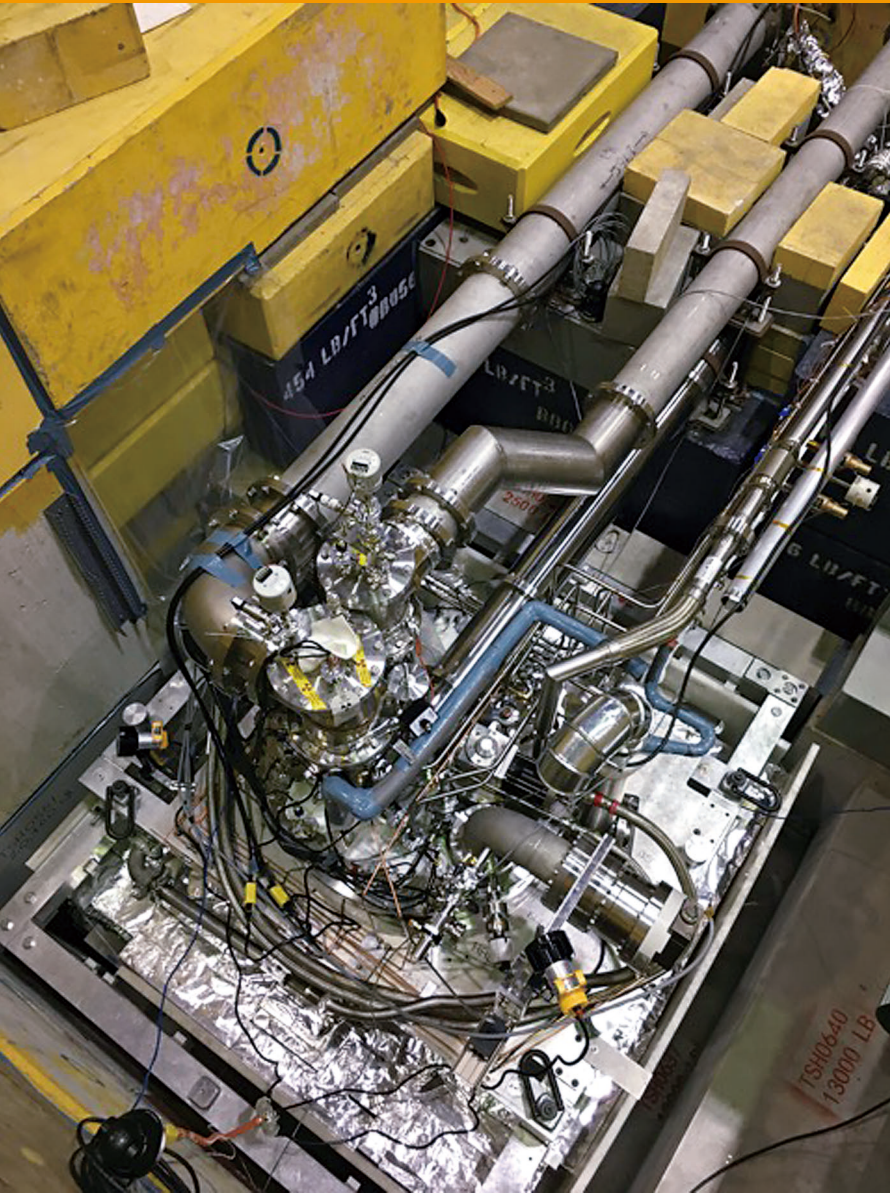
表紙

TUCAN 実験に用いるプロトタイプ超冷中性子源

KEK, RCNP で開発されたプロトタイプ超冷中性子源。核破砕中性子源と超流動ヘリウムコンバーターによる超冷中性子生成を実証した。カナダ・TRIUMF のサイクロトロンに新設された専用陽子ビームライン上に移設され, 2017 年 11 月に現地にて初の UCN 生成に成功した。

高エネルギーニュース

HIGH ENERGY NEWS



Volume 37 Number 1

April/May/June 2018