

目 次

研究紹介

ILC-TPC のための高開口率 GEM 型ゲート装置の開発

総研大 小川智久 ——— 219

地下素核実験のための中性子測定コンソーシアム

早稲田大 田中雅士, 鈴木優飛, 神戸大 帝釋綾介, 名大 吉本雅浩 ——— 229

談話室

第 10 回リニアコライダーに関する国際加速器スクール

KEK 加 照沼信浩, 早稲田大 小柴裕也, 九大 関谷 泉, KEK 加 森川 祐 ——— 238

会議報告

2016 International Workshop on Future Linear Collider (LCWS2016) 報告

岩手大 成田晋也 ——— 246

HINT2016 研究会の報告

KEK 素/J-PARC センター素 関口哲郎 ——— 249

JAHEP

第 311 回 高エネルギー委員会 (9/10) 議事録 ——— 251

高エネルギー物理学研究者会議総会 (9/22) 議事録 ——— 254

第 312 回 高エネルギー委員会 (10/29) 議事録 ——— 260

第 19 回 (2017 年度) 高エネルギー物理学奨励賞応募のお知らせ ——— 262

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

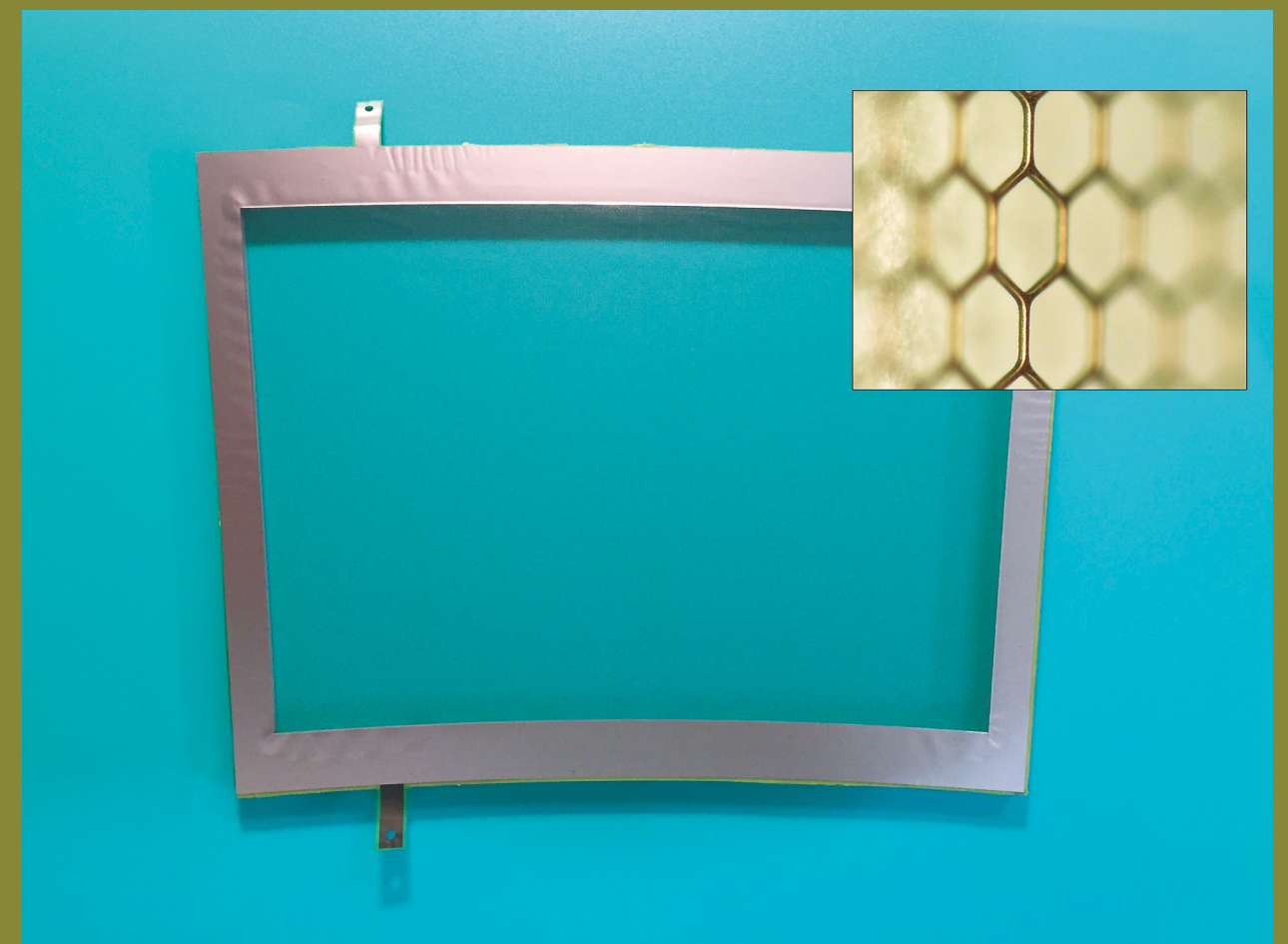
大阪大学大学院理学研究科 物理学専攻 井本 潤 気付

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 東北大理 佐貫智行 sanuki@exp.phys.tohoku.ac.jpKEK 素 野村 正 tadashi.nomura@kek.jpKEK 素 西田昌平 shohei.nishida@kek.jpKEK 加 奥木敏行 toshiyuki.okugi@kek.jpKEK 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

将来計画である ILC-TPC 用に開発された高開口率 GEM 型ゲート装置

ガス増幅で生成され、位置分解能の悪化の原因となる陽イオン群を止めることに加え、高磁場中において信号電子を十分に透過させる目的のため、厚さ 25 μm 、幾何学的開口率 82.3 % で構成されている。高エネルギーニュース
HIGH ENERGY NEWS

Volume 35 Number 4

January/February/March 2017