

「加速器」

Vol.13, No.3

(2016. 10. 31 発行)

・巻頭言

戦前、戦後の加速器の発展 ————— 近藤 道也 129

・解説

J-PARC 400 MeV H^- ビーム用 Multi-Laser-Wire Profile Monitor
————— 山根 功 130

・話題

KEK の長期海外派遣制度を利用した 1 年間の TRIUMF 滞在報告
————— 矢戸 寿郎 136

反水素ビーム生成と検出 ————— 永田 祐吾 143

・後継者育成

加速器・物理合同 ILC 夏の合宿 2016 報告
————— 成田 晋也, 根岸 健太郎 151

・会議報告

第 29 回タンデム加速器及びその周辺技術の研究会 (Tandem 29)
及び筑波大学 6 MV タンデム加速器完成記念式典
————— 笹 公和 154

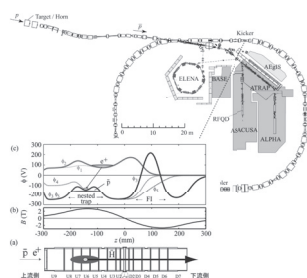
第 13 回日本加速器学会年会報告
————— 白井 敏之, 野田 悦夫, 北川 敦志, 野田 耕司 159

・学会賞報告

第 12 回日本加速器学会賞報告 ————— 古屋 貴章 166

・掲示板 (関連会議情報・会告) ————— 170

・投稿の手引き・入会申込書・賛助会員名簿 ————— 178



表紙写真の説明

CERN の反陽子減速器から得られた低エネルギー反陽子は、放射性同位体からの陽電子とともに図左下のポテンシャルに閉じ込められ、反水素原子が生成される。詳しくは本文を参照。

永田 祐吾
(東京農工大学大学院工学府)