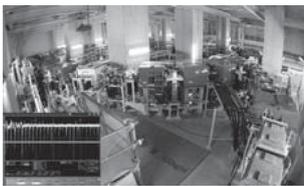


「加速器」

Vol.12, No.3
(2015. 10. 31 発行)



表紙写真の説明

理研 RI ビームファクトリーに設置された稀少 RI リング。等時性磁場を活用して短寿命 RI の質量を高精度で測定することを目的とした蓄積リング。左下は、単一粒子のクリプトンを周回させた時の信号。

山口 由高
(理化学研究所
仁科加速器研究センター)

・巻頭言

加速器にかける夢 ————— 遠藤 有聲 131

・話題

理研 RI ビームファクトリー稀少 RI リングの建設

————— 山口 由高, 若杉 昌徳, 阿部 康志, 洲崎 ふみ, 長江 大輔,
大甕 舜一朗, 三浦 宙, Sarah NAIMI, Zhuang GE,
山口 貴之, 小沢 顕, 上坂 友洋, 大西 純一, 菊池 崇志,
込山 美咲, 熊谷 桂子, 徳地 明, 藤縄 雅, 眞家 武士,
山澤 秀行, 柳澤 善行, 渡邊 環, 渡邊 裕, 矢野 安重 132

可搬型 950 keV/3.95 MeV X バンド電子ライナック X 線源による
産業 / 社会インフラ診断

————— 上坂 充, 橋本 英子, 土橋 克広, 藤原 健, 草野 譲一,
大矢 清司, 三浦 到, 大島 義信, 石田 雅博 142

THE JOINT ACCELERATOR CONFERENCES WEBSITE, JACoW:

AN OPEN ACCESS WEBSITE FOR THE PUBLICATION OF
CONFERENCE PROCEEDINGS IN ACCELERATOR SCIENCE

AND TECHNOLOGY ————— Christine Petit-Jean-Genaz 152

・会議報告

会議報告 : Workshop on Energy Recovery Linacs (ERL 2015)

————— 羽鳥 良一, 山本 将博, 中村 典雄, 阪井 寛志, 帯名 崇 162

会議報告 : FEL 2015 ————— 川瀬 啓悟 165

第 12 回日本加速器学会年会報告

————— 羽鳥 聡, 辻 宏和, 奥田 修一 167

・学会賞報告

第 11 回日本加速器学会賞報告 ————— 鎌田 進 173

・掲示板 (関連会議情報・会告) ————— 175

・投稿の手引き・入会申込書・賛助会員名簿 ————— 183