

「加速器」

Vol.10, No.3
(2013. 10. 31 発行)



表紙写真の説明

九州国際重粒子線がん治療センターの直径約20mのシンクロトロン全景。4 MeV/uで入射された炭素イオンビームを最大400 MeV/uまで加速し、がん治療に利用。リングすぐ内側で偏向電磁石より少し高い所に配置されている茶色のベルト状の物はリングの偏向電磁石間を繋いでいるブスパーで、電流リップル低減のために採用された。

金澤 光隆 (SAGA-HIMAT)

・巻頭言

加速器と私 _____ 鄭 伯昆 141

・話題

私の加速器遍歴 (Ⅲ) _____ 菊池 健 142

SAGA Light Source の現状

_____ 岩崎 能尊, 高林 雄一, 金安 達夫, 江田 茂 155

小型ガントリ縦型レイアウト陽子線治療システムの現状

_____ 天野 大三, 宮出 宏紀, 藤田 一洋, 小笠原 毅 166

SPring-8 新レーザー電子光ビームライン LEPS2 : 建設とコミッショニング

_____ 村松 憲仁, 與曾井 優, 依田 哲彦, 鈴木 伸介 171

・会議報告

国際リニアコライダー ワールドワイドイベント : 設計から実現へ

_____ 高橋 徹 181

第十五回イオン源国際会議 (ICIS '13) 報告

_____ ICIS'13 実行委員長 北川 敦志 186

MT-23 会議報告 _____ 谷 教夫 191

FEL2013 会議報告 _____ 富澤 宏光 194

第10回日本加速器学会年会報告

_____ 高嶋 圭史, 曾田 一雄, 加藤 政博 199

・学会賞報告

第9回日本加速器学会賞報告 _____ 鎌田 進 204

・新博士紹介

_____ 清宮 裕史 206

・受賞報告

受賞報告 The ACFA / IPAC'13 Accelerator Prizes c) 今尾浩士氏

_____ 奥野 広樹 209

・掲示板 (関連会議情報・会告)

_____ 211

・投稿の手引き・入会申込書・賛助会員名簿

_____ 220