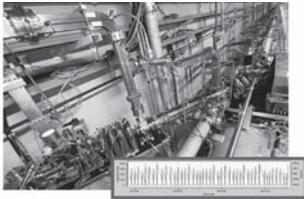


「加速器」

Vol.8, No.3

(2011. 10. 31 発行)



表紙写真の説明

加速器学会誌前号(8巻2号)で東日本大震災によるKEK電子陽電子入射器の被害について報告した。PF、PF-AR入射を最優先にした入射器下流側8分の3(表紙写真)の仮復旧は、その後も入射器関係者の奮闘により順調に進み、それぞれ5月16日、6月1日から24時間連続運転による入射試験を開始した。グラフは6月20日午前4時半前後のPFトップアップ入射による蓄積電流(450.0 ± 0.2 mA)と入射率(0.02 ~ 0.08 mA/s)を示している。秋からの運転では、夏期保守期間中に設置したSuperKEKB用RF電子銃(写真手前左)を用いたビーム試験も行う予定である。

榎本取志 (KEK)
写真撮影 峠暢一 (KEK)

- ・巻頭言 ————— 小方 厚 131

- ・話題
- 福島スクリーニングに参加して ————— 長谷部裕雄 132
- 国際ビーム計測診断会議の設立および第1回開催について
————— 三橋 利行 137
- 福島第一原子力発電所事故に起因する放射線の
KEK放射線科学センターでの測定 ————— 伴 秀一 141
- 次世代重粒子線がん治療システム ————— 白井 敏之, 野田 耕司 146

- ・話題/会議報告
- 高電界加速研究の動向
————— 阿部 哲郎, 東 保男, 肥後 寿泰, 松本 修二 155

- ・会議報告
- FEL2011 会議報告 ————— 中尾 圭佐 163
- SRF2011 会議報告 ————— 渡邊 謙 166
- 第8回日本加速器学会年会報告 ————— 仲井 浩孝 170

- ・受賞報告
- 受賞報告 The Gersh Budker Prize, 矢野安重氏 ————— 後藤 彰 178
- 受賞報告 The Rolf Wideröe Prize, 黒川眞一氏 ————— 生出 勝宣 179
- 赤井和憲氏, 細山謙二氏の折戸賞受賞 ————— 船越 義裕 180

- ・新博士紹介 ————— 杉本 寛 181

- ・追悼文
- 西川哲治先生を偲ぶ — KEK 立ち上げの頃を中心に ————— 木村 嘉孝 184

- ・掲示板 会告 学会費口座引落のお知らせ 投稿の手引き 186
- 入会申込書 賛助会員名簿