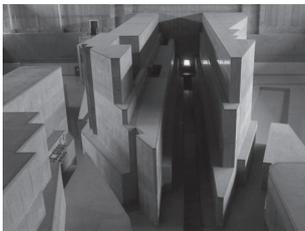


「加速器」

Vol.9, No.4
(2013. 1. 31 発行)



表紙写真の説明

J-PARC ハドロン実験ホールでは、30 GeV の 1 次陽子ビームを金属標的に当てて発生する K 中間子等の 2 次粒子ビームを用いて、様々な素粒子原子核物理実験が行われている。標的から発生する大量の放射線を遮蔽するため、1 次ビームラインは高さ 10 m の厚いコンクリート壁で囲まれている。写真は、5 年前に建屋が竣工したばかりの実験ホールで、機器類が搬入される前の状態である。手前から奥に向かって 1 次ビームが輸送され、一番奥に見える四角い穴の向こうにビームダンプがある。標的に生成された 2 次ビームは、コンクリート壁の切れ目から外側のフロアへと取り出される。

高橋 仁 (KEK)

・巻頭言 ————— 篠原 己拔 213

・話題

J-PARC ハドロンビームラインにおける耐放射線機器と

そのメンテナンス ————— 高橋 仁, 他 214

中部シンクロトロン光利用施設 (仮称) のコミッショニング

————— 山本 尚人, 保坂 将人, 高見 清, 高野 琢,
真野 篤志, 森本 浩行, 高嶋 圭史, 加藤 政博 223

加速器をベースとしたホウ素中性子捕捉療法施設の開発

～いばらき BNCT 計画に即して～

————— 吉岡 正和, 小林 仁, 松本 浩, 栗原 俊一 229

・会議報告

First International Beam Instrumentation Conference,

IBIC2012 会議報告

————— 岡安 雄一, 高野 史郎, 前坂 比呂和,
正木 満博, 松原 伸一, 田中 均 242

LINAC12 会議報告 ————— 田村 潤 247

国際ワークショップ LCWS12, IEEE Special LC event 報告

————— 松田 武, 田内 利明 251

ICFA-HB2012 報告 ————— 佐藤 洋一 255

・追悼文

追悼 河合正之先生 ————— 濱 広幸 260

・掲示板 (関連会議情報・会告) ————— 262

・第 9 巻 総目次 ————— 265

・投稿の手引き・入会申込書・賛助会員名簿

————— 268