

# 「加速器」

Vol.13, No.2  
(2016. 7. 31 発行)



表紙写真の説明

写真は2016年2月に運転を開始した SuperKEKB のトンネル内の様子で、右側が電子リング、左側が陽電子リングである。陽電子リングのビームパイプは両サイドに「つば」があることが特徴的なアンテナチャンバーである。

左下のグラフは2月26日に電子リングに初めてビームが蓄積された時のもので、CT (Current Transformer) による測定で、入射されたビームがリングを周回している様子(上段の黄色のトレース)を示している。

船越 義裕 (KEK)

・巻頭言		
加速器の大強度化	永宮 正治	69
・解説		
超伝導空洞技術：技術研修会(2)	加古 永治	70
J-PARC RCS のレーザー荷電変換入射の可能性		
山根 功, 原田 寛之, Saha PRANAB, 加藤 新一		80
・話題		
SuperKEKB 始動!	船越 義裕	91
・国際協力		
JAAWS/AFAD 7年の歩み, そして新しい局面へ		
栗木 雅夫, 成田 晋也, 高山 健, 神門 正城, 小山 和義, 栗原 俊一, 中村 智昭, 細山 謙二		98
・会議報告		
第7回アジア加速器・測定器フォーラム (AFAD 2016)		
増田 開		106
IPAC'16 会議報告	中村 衆, 渡部 貴宏, 芝田 達伸	109
・新博士紹介		
大崎 一哉		113
福島 慧		115
・追悼文		
北垣敏男先生を偲んで	庄田 勝房	117
関口雅行先生を偲んで	北川 敦志	118
・掲示板 (関連会議情報・会告)		119
・投稿募集・広告募集・投稿の手引き・入会申込書・賛助会員名簿		
		124