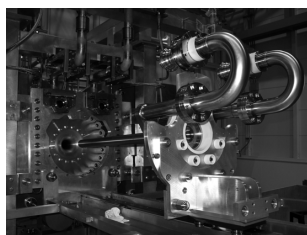


「加速器」

Vol.18, No.4
(2022. 1. 31 発行)

・ 巻頭言	
加速器と超伝導	土屋 清澄 199
・ 特集 加速器とハイパワー標的技術	
加速器とターゲット	加瀬 昌之 200
J-PARC MLF ミュオン生成標的	牧村 俊助, 的場 史朗, 河村 成肇 202
J-PARC における核破碎中性子標的	羽賀 勝洋 210
J-PARC ニュートリノ生成標的	中平 武, 松原 綱之 217
大強度の遅い取り出し陽子ビームによる二次粒子生成用標的	
倉崎 るり, 澤田 真也, 高橋 仁, 皆川 道文, 渡邊 丈晃	225
加速器駆動核変換システム (ADS) の鉛ビスマス標的	佐々 敏信 233
RIBF の RI ビーム生成ターゲットシステム	吉田 光一 241
理研 RI ビームファクトリーにおける He ガスと	
回転ディスクストリッパー	今尾 浩士, 長谷部 裕雄 249
FRIB における液体リチウム荷電ストリッパー	
金村 卓治, 百崎 洋一, 丸田 朋史, 山崎 良成	259
陽電子源と陽電子生成標的	榎本 嘉範, 森川 祐, 福田 将史 269
・ 会議報告	
第18回日本加速器学会年会報告	斎藤 勇一, 神谷 富裕, 倉島 俊 281
・ 学会賞報告	
第17回日本加速器学会賞報告	加藤 龍好 286
・ 掲示板 (関連会議情報) ・ 会告 ・ 編集後記	291
・ 第18巻 総目次	294
・ 投稿の手引き	297
・ 賛助会員名簿	299



表紙写真の説明

J-PARC ニュートリノ生成標的1号機(手前)と電磁ホーン(奥). 標的は交換装置のリニアガイドにしたがって, 電磁ホーンの内部導体の中心に挿入される. 中央のチタン合金製直管の中に黒鉛標的が収納されている. 詳しくは本文を参照.

中平 武
(KEK 素核研)