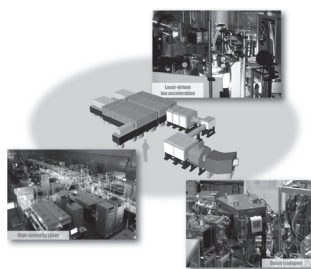


「加速器」

Vol.15, No.1
(2018. 4. 30 発行)



表紙写真の説明

超高強度レーザーと既存加速器技術を融合させた新しい加速器のイメージ。加速器により生成した不安定核をレーザーにより一気に高エネルギー多価イオンとして取り出せる可能性をもつ。詳しくは記事本文を参照。

西内 満美子
(量子科学技術研究開発機構)

・巻頭言	
総合科学としての大電力クライストロン	諫川 秀 1
・第8期会長から	
学会活動のあるべき姿	羽島 良一 2
・前会長から	
4年を振り返ってつれづれなるままに	熊谷 教孝 3
・解説	
超高強度レーザー重イオン加速器の不安定核取り出しへの応用	
	西内 満美子, 柳 泰直 5
・専門論文	
地面変動の時空発展と ATL 則の直接的検証	諏訪田 剛 10
・会議報告	
Report on AFAD 2018	Alexander ARYSHEV 20
・追悼文	
日本の加速器科学隆盛の仕掛人, 上坪宏道先生を偲んで	
	矢野 安重 25
上坪さんが我々に託したこと 残したもの	熊谷 教孝 27
・掲示板(関連会議情報・関連団体からの報告・会告)	29
・投稿募集・広告募集・投稿の手引き	34
・入会申込書・賛助会員名簿	37