

# 「加速器」

Vol.20, No.3  
(2023. 10. 31 発行)



## 表紙写真の説明

(左上) 陽子加速用 972 MHz, ADS 入力カップラー, (右上) エネルギー回収型線形加速器用 1300 MHz, cERL-1 入力カップラー, (左下) リニアコライダー用 1300 MHz, STF-1 入力カップラー, (右下) リニアコライダー用 1300 MHz, STF-2 入力カップラー: いづれの大電力入力カップラーも 508 MHz, TRISTAN 型入力カップラーを原型として改善・改良が加えられて開発されてきた。詳しくは本文参照。

加古永治  
(高エネルギー加速器  
研究機構)

## ・巻頭言

一技術職員の日本加速器学会への思い ————— 竹中 たてる 151

## ・解説

超伝導空洞システム用大電力入力カップラー開発と研究協力  
————— 加古 永治 152

## ・話題

PF-AR での GeV レンジ測定器開発テストビームラインの新設  
————— 満田 史織, 本田 融, 野上 隆史, 長橋 進也,  
花垣 和則, 池上 陽一, 中村 勇 164

飛行時間法を用いた 10 meV~800 MeV の中性子半導体ソフトエラー  
断面積の実測  
————— 岩下 秀徳, 木内 笠, 広島 芳春, 奥川 雄一郎, 瀬邊 智己,  
武多 実紀, 佐藤 博隆, 加美山 隆, 古坂 道弘, 鬼柳 善明 175

## ・講座

“一度は考えてみよう” 例題で解く真空技術の基礎(2)  
————— 齊藤 芳男, 松田 七美男 182

## ・会議報告

IPAC2023 会議報告 - 大森 千広, 内藤 大地, リプタック ザカリージョン 192  
LCWS2023 会議報告 ————— 榎本 嘉範 198

## ・新博士紹介

————— 小島 邦洸 200

中沢 雄河 202

## ・追悼文

大熊春夫先生を偲んで ————— 山本 樹 204

## ・掲示板 (関連会議情報・関連団体からの案内)・会告・編集後記 — 206

## ・投稿の手引き ————— 219

## ・賛助会員名簿 ————— 221