

日本加速器学会誌「加速器」第17巻総目次

(巻頭言)

第1号	1. 加速器と共に歩んだ48年	1
	山田 廣成	
第2号	2. 加速器との半世紀	61
	今井 憲一	
第3号	3. 12GeV-PS と共に過ごした半世紀	143
	佐藤 皓	
第4号	4. 雑感「日本の元素変換力」	209
	矢野 安重	

(学会から)

第1号	1. 第9期会長から 厳しさと温もり	3
	羽島 良一	

(話題)

第1号	1. 誘電体アシスト型高周波加速管の研究	4
	佐藤 大輔	
	2. TIARA サイクロトロンにおけるビーム位相制御技術の開発	12
	宮脇 信正, 倉島 俊	
	3. 耐放射線電磁石の製造技術向上と大強度加速器用電磁石としての実用化と量産	19
	田中 秀之	
	4. Vibrating-Wire Technique を使った磁石精密アライメント手法の実証試験	24
	深見 健司, 安積 則義, 井上 忍, 甲斐 智也, 木村 洋昭, 木内 淳, 松井 佐久夫, 高野 史郎, 渡部 貴宏, 張 超	
第2号	5. 陽子線治療用小型加速器システムの開発と実用化	62
	青木 孝道, えび名 風太郎	
	6. 理研RIBFにおける低速重イオン用超伝導線形加速器の開発	70
	坂本 成彦	
	7. 世界初のサイクロトロンを用いたBNCTシステムの実現	81
	田中 浩基, 密本 俊典, 小野 公二	
	8. 大阪大学核物理研究センター創設と加速器建設	86
	近藤 道也	
第3号	9. 山形大学医学部東日本重粒子センターの建設	144
	想田 光, 岩井 岳夫, 金井 貴幸, 宮坂 友侑也, 佐藤 啓, 根本 建二, 上野 義之, 嘉山 孝正	
	10. 小型加速器駆動中性子解析施設AISTANSの開発	151
	木野 幸一	
	11. 理研リングサイクロトロンRRCの高周波系アップグレード	159
	山田 一成	
	12. KEK電子・陽電子入射器による5リング同時トップアップ入射	169
	佐藤 政則	

13.	J-PARC での長基線ニュートリノ振動実験の新たな展開	174
	中平 武	
14.	加速器による医療用 RI の商業生産	181
	伊藤 拓	

(後継者育成)

第1号	1. The 2nd International School on Beam Dynamics and Accelerator Technology (ISBA19) と加速器研究者育成の課題	33
	栗木 雅夫	

(談話室)

第2号	1. 海外生活を通して裾野を広げる (異文化コミュニケーション雑録)	96
	谷川 貴紀	

(会議報告)

第1号	1. ICALEPCS2019 参加報告	42
	梶 裕志, 杉村 仁志, 古川 和朗	
	2. 第26回 FEL と High-Power Radiation 研究会報告	46
	加藤 政博	
	3. 第35回 PIXE シンポジウム報告	48
	羽倉 尚人	
第2号	4. 39th International Free Electron Laser Conference (FEL2019) 会議報告	107
	全 炳俊	
	5. CYC2019 報告	111
	神田 浩樹	
	6. ICIS2019 会議報告	115
	長友 傑	
	7. IPAC20 Virtual Conference 報告	118
	川瀬 啓悟, 柴田 恭, 田村 文彦	

(学会賞報告)

第4号	1. 第16回日本加速器学会賞報告	302
	加藤 龍好	

(新博士紹介)

第2号	1. 張 宰雄	103
	2. 井藤 隼人	105

(受賞報告)

第2号	1. 受賞報告 第7回湯浅年子賞 金賞, 増澤美佳氏	129
	飛山 真理	
第4号	2. 受賞報告 The Gersh Budker Prize, 發知英明氏	305
	山本 風海	

(賛助会員のページ)

第3号	1. (株)トヤマ加速器事業の紹介	187
	佐治 晃弘	

(追悼文)

第2号	1. John Flanagan さんを偲んで	121
	三橋 利行	
	2. 竹腰秀邦先生を偲んで	125
	水本 元治, 岩下 芳久	
	3. Prof. Hidekuni Takekoshi	126
	R. A. JAMESON	

(特集 大強度不安定核ビーム)

第4号	1. 特集号「大強度不安定核ビーム」を編成するにあたって	211
	柏木 茂	
	2. 不安定核ビームの物理と世界展開	212
	櫻井 博儀	
	3. インフライト型 RI ビーム生成分離装置 BigRIPS で作る不安定核ビーム	224
	福田 直樹, 吉田 光一, 竹田 浩之, 鈴木 宏, 清水 陽平, 稲辺 尚人, 日下 健祐, 柳澤 善行, 大竹 政雄, 久保 敏幸	
	4. RI ビームファクトリー加速器系の性能向上と現状	236
	福西 暢尚	
	5. Radioactive Isotope Beam Factory のための多価重イオン源	247
	中川 孝秀	
	6. 理研 RIBF における荷電変換リング構想	260
	今尾 浩士	
	7. ビーム性能の当初目標を達成した FRIB 加速器	269
	丸田 朋史, 山崎 良成	
	8. 国際加速器プロジェクト FAIR とその超伝導電磁石の進捗状況	279
	杉田 圭	
	9. 中国科学院 HIAF 計画	286
	王 惠仁	
	10. RAON, Korean Heavy Ion Accelerator Facility	293
	M. KWON, Y. S. CHUNG, Y. K. KWON, T. S. SHIN, Y. U. SOHN	