

日本加速器学会誌「加速器」第7巻総目次

(巻頭言)		(通巻頁数)
第1号	1. 科学技術の継承 寺澤倫孝	1
第2号	2. 加速器のこれから 浅見 明	87
第3号	3. 加速器の意義と有用性 佐藤 勇	171
第4号	4. 知の多様性一次世代に伝えるー 榎戸武揚	249
 (解説)		
第1号	1. SLAC - LCLS の放射線安全設計 佐波俊哉	2
	2. 1990年のSORTEC蓄積リングtop-up運転(1 GeV-200 mA)が果たしたもの 富增多喜夫	10
	3. サイラトロンスイッチを使用した大電力パルス電源の現状 明本光生	15
	4. 一体型クライストロン・モジュレータ電源 新竹 積	25
第2号	5. 次世代放射光源用光陰極DC電子銃の開発 永井良治, 羽島良一, 西森信行, 武藤俊哉, 山本将博, 本田洋介, 宮島 司, 栗木雅夫, 飯島北斗, 桑原真人, 奥見正治, 中西 彊	88
第3号	6. 先端加速器試験装置(ATF)におけるR&Dの現状 照沼信浩, 内藤 孝, 奥木敏行, 久保 浄, 黒田 茂, 荒木 栄, 田内利明, 浦川順治	172
	7. UVSOR光源加速器の高度化 加藤政博	184
第4号	8. 放射光ビームライン 後藤俊治	250
	9. フォトカソードRF電子銃を用いた超高速時間分解MeV透過電子回折装置の開発 成瀬延康, 室岡義栄, 楊 金峰, 谷村克己	261
 (話題)		
第1号	1. 放射光リングPF-ARにおけるダストトラッピング研究の現状 谷本育律, 本田 融, 坂中章悟, 内山隆司, 野上隆史	42
	2. セシウムテルライド薄膜フォトカソード 杉山陽栄	53
	3. 私の加速器遍歴(IV) 加速器科学の国際的位置を高めた学術行政 中井浩二	61
第2号	4. 超伝導加速空洞の高電界化に向けた研究(その1) 加藤茂樹, 佐伯学行, 沢辺元明, 西脇みちる, 早野仁司, 両角祐一, 渡邊 謙, Puneet Veer Tyagi, 岩下芳久	95
	5. IFMIF加速器のプロトタイプ建設の意義と目標課題 杉本昌義, パスカル ギャラン, クリストフ ベルマール, 設楽弘之, 木村晴行, 鈴木寛光, 大平 茂, 奥村義和, アルバン モニエ, アルベルト ファッコ, アンヘル イバラ	110

	6. 京都大学工学研究科のマイクロイオンビーム加速器 ……………	119
	伊藤秋男	
第3号	7. 重粒子線治療の新しい展開 — 群馬大学重粒子線医学センター — ……………	192
	山田 聡, 金井達明, 野田耕司, 大野達也, 島田博文, 田代 睦, 鳥飼幸太, 遊佐 顕	
	8. 超伝導加速空洞の高電界化に向けた研究 (その2) ……………	199
	加藤茂樹, 佐伯学行, 沢辺元明, 西脇みちる, 早野仁司, 両角祐一, 渡邊 謙, Puneet Veer TYAGI, 岩下芳久	
	9. IPAC '10 報告 — LOC (事務局) の視点から — ……………	209
	白井敏之	
	10. KEKB 加速器が切り開いたルミノシティ最前線 ……………	213
	赤井和憲, 小磯晴代	
第4号	11. SCRIT : RI・電子散乱実験装置の建設 ……………	271
	若杉昌徳, 宮下裕次, 戸ヶ崎衛, 竹原広樹, 堀 利匡, 原 雅弘, 市川進一, 高橋弘範, 玉木聖一, 小泉浩二, 森屋 誠, 浦野恭輔, 北沢僚也, 栗田和好, 玉江忠明, 須田利美	
	12. FFAG とシンクロトロンをハイブリッド化した加速器のコンパクト化技術 ……………	278
	田中博文	
	13. 理研 RIBF 新入射器 RILAC2 の建設 ……………	285
	渡邊 裕, 池沢英二, 大西純一, 熊谷桂子, 込山美咲, 藤縄 雅, 藤巻正樹, 眞家武士, 山澤秀行, 横内 茂, 渡邊 環, 渡辺 博	
(話題 (小型加速器))		
第2号	1. 1 大学の 1 研究室における加速器開発研究雑感 <3 度原理実証機になった 東工大重イオン RFQ 線形加速器の巻 — 1992 ~ 2008 — > ……………	124
	服部俊幸	
(会議報告)		
第1号	1. 第一回アジア合同加速器応用ワークショップ (JAAWS) 素粒子実験屋がいまさら知りはじめた アジア加速器事情 ……………	70
	幅 淳二	
第2号	2. IPAC '10 会議報告 — 速報 — ……………	136
	菊谷英司	
	3. LCWS10 and ILC10 会議報告 ……………	139
	佐伯学行	
	4. 2010 Sixth CW and High Average Power RF Workshop 報告 ……………	144
	佐々木茂樹	
	5. BIW10 (2010 Beam Instrumentation Workshop) 会議報告 ……………	148
	飛山真理	
	6. WAO2010 ワークショップ報告 ……………	152
	古川和朗	
第3号	7. 第7回日本加速器学会年会 開催報告 ……………	220
	鈴木伸介	
	8. FEL conference 2010 参加報告 ……………	226
	稲垣隆宏, 前坂比呂和	
第4号	9. HB2010 会議報告 ……………	294
	山本風海, 外山 毅	
	10. IWAA2010 報告 ……………	299
	増澤美佳	

11.	LINAC'10 報告	304
	山崎良成	
12.	サイクロトロン国際会議 2010 報告	308
	坂本成彦	
13.	ビーム物理研究会 2010 開催報告	312
	後藤 彰	
14.	IWLC2010 会議報告	314
	横谷 馨, 峠 暢一	

(談話室)

第 2 号	1. 海外研究生活雑感	157
	佐々木茂美	