

日本加速器学会誌「加速器」第12巻総目次

(巻頭言)	(通巻頁数)
第1号 1. 異国での小形サイクロトロンの開発 関口 雅行	1
第2号 2. 蹴上サイクロトロンと原研リニアックの思い出 竹腰 秀邦	57
第3号 3. 加速器にかける夢 遠藤 有聲	131
第4号 4. 加速器は物理学が検証できる場である 佐藤 健次	187
 (特別寄稿)	
第4号 1. 特集号「広がる加速器の利用」の発刊について 熊谷 教孝	188
 (解説)	
第1号 1. 交直変換器の交流側の対称化とコモンモードフィルターの薦め (前半) 佐藤 健次	2
第2号 2. 交直変換器の交流側の対称化とコモンモードフィルターの薦め (後半) 佐藤 健次	58
 (話題)	
第1号 1. KEK-ATF における極小ビームサイズ達成 久保 淨	14
2. J-PARC リニアックのアップグレード 森下 卓俊, 田村 潤, 丸田 朋史	22
3. J-PARC RCS の 3-GeV Compressor への転換とレーザーストリッピングの導入 山根 功	31
4. 異分野協力によるフォトカソード研究の進展 ; Photocathode Physics for Photoinjector workshop (P3 2014) 報告にかえて 栗木 雅夫	34
第2号 5. 神奈川県重粒子線プロジェクトの建設状況 —ion-beam Radiation Oncology Center in Kanagawa, i-ROCK— 竹下 英里, 蓑原 伸一, 草野 陽介, 山田 聰, 中山 優子, 古川 卓司, 水島 康太, 原 洋介, 早乙女 直也, 丹正 亮平, 皿谷 有一, 野田 耕司	72
6. SuperKEKB 加速器の設計と建設—最近の発展— 大西 幸喜	78
7. 理研の中の KEK —KISS プロジェクトの現状と KEK 和光原子核科学センター発足— 宮武 宇也, 鄭 淳讚, 石山 博恒, 渡辺 裕, 平山 賀一, 今井 伸明, Hyo Soon JUNG, 小柳津 充広	89
第3号 8. 理研 RI ビームファクトリー稀少 RI リングの建設 山口 由高, 若杉 昌徳, 阿部 康志, 洲崎 ふみ, 長江 大輔, 大甕 舜一郎, 三浦 宙, Sarah NAIMI, Zhuang GE, 山口 貴之,	132

	小沢 顕, 上坂 友洋, 大西 純一, 菊池 崇志, 込山 美咲, 熊谷 桂子, 徳地 明, 藤縄 雅, 眞家 武士, 山澤 秀行, 柳澤 善行, 渡邊 環, 渡邊 裕, 矢野 安重	
	9. 可搬型 950 keV/3.95 MeV Xバンド電子ライナック X線源による 産業/社会インフラ診断	142
	上坂 充, 橋本 英子, 土橋 克広, 藤原 健, 草野 譲一, 大矢 清司, 三浦 到, 大島 義信, 石田 雅博	
	10. THE JOINT ACCELERATOR CONFERENCES WEBSITE, JACoW: AN OPEN ACCESS WEBSITE FOR THE PUBLICATION OF CONFERENCE PROCEEDINGS IN ACCELERATOR SCIENCE AND TECHNOLOGY	152
	Christine Petit-Jean-Genaz	
第 4 号	11. 植物の突然変異と育種	189
	大野 豊, 横田 渉	
	12. 創薬に関わる加速器利用	193
	西島 和三	
	13. 加速器の放射線治療応用	197
	辻井 博彦	
	14. 医療における診断応用	202
	永津 弘太郎	
	15. 理研 RI ビームファクトリーにおける応用研究用ラジオアイソトープの製造	206
	羽場 宏光	
	16. RI ビーム照射を用いた摩耗試験	213
	神原 正	
	17. イオン加速器による複合ビーム材料照射装置と産業支援	217
	木村 晃彦, 檜木 達也, 笠田 竜太, 藪内 聖皓, 松井 秀樹, 近藤 創介	
	18. 加速器を用いた半導体デバイスへの放射線照射試験	222
	牧野 高紘	
(会議報告)		
第 1 号	1. 会議報告: 6th Asian Forum for Accelerators and Detectors (AFAD 2015)	38
	柏木 茂, 日出 富士雄, 宇野 彰二, 神門 正城	
	2. 第 12 回高輝度高周波電子銃研究会 会議報告	42
	坂上 和之	
第 2 号	3. 会議報告: 大強度電子ビームとその応用利用	97
	菊永 英寿, 柏木 茂	
	4. ILC 実現に向けて (ALCW 2015 会議報告)	100
	佐伯 学行	
	5. 会議報告: The 6 th International Particle Accelerator Conference (IPAC'15)	103
	金正 倫計	
	6. 第五回 Accelerator Reliability Workshop (ARW 2015) に参加して	107
	白形 政司	
第 3 号	7. 会議報告: Workshop on Energy Recovery Linacs (ERL 2015)	162
	羽島 良一, 山本 将博, 中村 典雄, 阪井 寛志, 帯名 崇	
	8. 会議報告: FEL 2015	165
	川瀬 啓悟	

	9.	第 12 回日本加速器学会年会報告	167
		羽鳥 聡, 辻 宏和, 奥田 修一	
第 4 号	10.	HIAT 2015 会議報告	226
		大関 和貴	
	11.	IBIC 2015 会議報告	230
		吉本 政弘, 飛山 真理	
 (学会賞報告)			
第 3 号	1.	第 11 回日本加速器学会賞報告	173
		鎌田 進	
 (新博士紹介)			
第 1 号	1.	加藤 新一	45
第 2 号	2.	根岸 健太郎	115
 (追悼文)			
第 2 号	1.	富增多喜夫先生を偲んで	118
		山田 家和勝	
	2.	追悼 平松成範先生	119
		外山 毅, 荒川 大, 尾崎 俊幸, 手島 昌己	
	3.	追悼 三浦岩先生	121
		畑中 吉治	
 (賛助会員のページ)			
第 2 号	1.	株式会社 IDX 加速器関連技術のご紹介	112
		浅香 敏夫	
 (書評)			
第 2 号	1.	『通じる！ 科学英語論文・ライティングのコツ』	122
		栗木 雅夫	