

日本加速器学会誌「加速器」第13巻総目次

(巻頭言)	(通巻頁数)
第1号 1. “苦難に勇気を持って挑む”	1
菅原 龍平	
第2号 2. 加速器の大強度化	69
永宮 正治	
第3号 3. 戦前, 戦後の加速器の発展	129
近藤 道也	
第4号 4. Large Facilities for Small Science	183
藤井 保彦	
 (解説)	
第1号 1. 超伝導空洞技術: 技術研修会(1)	2
加古 永治	
第2号 2. 超伝導空洞技術: 技術研修会(2)	70
加古 永治	
3. J-PARC RCS のレーザー荷電変換入射の可能性	80
山根 功, 原田 寛之, Saha PRANAB, 加藤 新一	
第3号 4. J-PARC 400 MeV H ⁻ ビーム用 Multi-Laser-Wire Profile Monitor	130
山根 功	
 (話題)	
第1号 1. 新元素(Z=113) 発見の原動力となった加速器	12
加瀬 昌之	
2. あいちシンクロトン光センターの現状	18
保坂 将人, 高嶋 圭史, 渡辺 義夫, 竹田 美和	
3. 粒子加速器用 SiC デバイス開発の最近の進展	25
福田 憲司, 辻 崇, 塩見 弘, 水島 智教, 米澤 善幸, 近藤 力, 大竹 雄次	
4. ECR イオン源の開発—理研での結果を中心に—	32
中川 孝秀	
第2号 5. SuperKEKB 始動!	91
船越 義裕	
第3号 6. KEK の長期海外派遣制度を利用した1年間の TRIUMF 滞在報告	136
穴戸 寿郎	
7. 反水素ビーム生成と検出	143
永田 祐吾	
 (後継者育成)	
第1号 1. 未来への青信号(9 th International School for Linear Colliders 報告にかえて) ...	40
栗木 雅夫	
第3号 2. 加速器・物理合同 ILC 夏の合宿 2016 報告	151
成田 晋也, 根岸 健太郎	

(国際協力)

第2号	1. JAAWS/AFAD 7年の歩み, そして新しい局面へ	98
	栗木 雅夫, 成田 晋也, 高山 健, 神門 正城, 小山 和義, 栗原 俊一, 中村 智昭, 細山 謙二	

(加速器と社会)

第1号	1. 放射線耐性評価に利用される荷電粒子加速器	44
	平尾 敏雄, 藤本 直伸, 大久保 邦人	

(会議報告)

第1号	1. LCWS 2015 会議報告	48
	奥村 健一, 佐貫 智行	
	2. 会議報告: ビーム物理研究会, ビーム物理若手の会	52
	羽島 良一, 原田 寛之, 神野 智, 上坂 充	
	3. 第13回高輝度高周波電子銃研究会 会議報告	54
	全 炳俊, 紀井 俊輝, 増田 開, 大垣 英明	
	4. 応用物理学会第11回励起ナノプロセス研究会報告	57
	保田 英洋, 金崎 順一	
第2号	5. 第7回アジア加速器・測定器フォーラム (AFAD 2016)	106
	増田 開	
	6. IPAC '16 会議報告	109
	中村 衆, 渡部 貴宏, 芝田 達伸	
第3号	7. 第29回タンデム加速器及びその周辺技術の研究会 (Tandem 29) 及び筑波大学6 MV タンデム加速器完成記念式典	154
	笹 公和	
	8. 第13回日本加速器学会年会報告	159
	白井 敏之, 野田 悦夫, 北川 敦志, 野田 耕司	
第4号	9. FFAG 2016 会議報告	259
	上杉 智教, 石 禎浩	
	10. 第21回サイクロトロンとその応用に関する国際会議報告	263
	倉島 俊, 北條 悟	
	11. LINAC 16 会議報告	267
	陳 栄浩	
	12. Nuclear Photonics 2016 国際会議報告	270
	羽島 良一	

(学会賞報告)

第3号	1. 第12回日本加速器学会賞報告	166
	古屋 貴章	

(新博士紹介)

第2号	1. 大崎 一哉	113
	2. 福島 慧	115

(追悼文)

第1号	1. 安東愛之輔先生を偲んで	59
	手島 昌己, 小関 忠, 宮本 修治, 大熊 春夫	
第2号	2. 北垣敏男先生を偲んで	117
	庄田 勝房	
	3. 関口雅行先生を偲んで	118
	北川 敦志	

(特集 広がる加速器の利用 中性子)

第4号	1. 物質研究を目的とした中性子利用の歴史	184
	遠藤 康夫	
	2. 加速器を用いた中性子源	192
	鬼柳 善明	
	3. 加速器中性子源の利用	
	1. 加速器中性子源を用いた水素貯蔵材料の物質科学研究	198
	大友 季哉, 池田 一貴	
	2. 中性子反射率法に基づく高分子・ソフトマターの界面構造解析	202
	犬束 学, 田中 敬二	
	3. 中性子非弾性散乱を用いた固体物性の研究	208
	佐藤 卓	
	4. 中性子で展開される生命科学とその周辺のサイエンス	214
	中川 洋, 片岡 幹雄	
	5. 中性子で見る素粒子・原子核・宇宙物理	220
	三島 賢二	
	6. 小型中性子源により広がる応用—理研 RANS —	229
	大竹 淑恵	
	7. 先進タイヤ材料開発に向けた中性子応用	234
	岸本 浩通, 増井 友美	
	8. 蓄電池および関連材料研究への中性子線の応用	239
	米村 雅雄	
	9. 半導体の耐性試験—加速器によるシングルイベント耐性の実測評価—	245
	小林 和淑	
	10. 医学利用 (ホウ素中性子捕捉療法)	253
	熊田 博明, 榮 武二, 高田 健太, 櫻井 英幸, 松村 明	