

日本加速器学会誌「加速器」第14巻総目次

(巻頭言)	(通巻頁数)
第1号 1. 放射光科学の黎明 佐々木 泰三	1
第2号 2. 枠にとらわれない自由な研究を 田邊 徹美	51
第3号 3. 加速器の将来 齋藤 高嶺	103
第4号 4. 国際リニアコライダー ILC 駒宮 幸男	193
 (解説)	
第1号 1. 超電導電磁石の高エネルギー H^- , H^{0*} ビームの Lorentz stripping への応用 山根 功	2
第2号 2. シンクロトロン振動のシンプレクティックな軌道理論 鈴木 敏郎	52
第3号 3. 自由電子からの渦電磁波の放射 加藤 政博	104
 (話題)	
第1号 1. イオンビーム多目的利用研究のための筑波大学 6 MV タンデム型静電加速器 笹 公和	7
2. ICR 法による安定同位体の分離 稲垣 隆雄, 大見 和史, 高木 昭, 田中 賢一, 鈴木 達也, 林崎 規託, 羽倉 尚人, 柴田 徳思	15
3. 理研 RI ビームファクトリー稀少 RI リング—最近の進展— 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, Sarah NAIMI, Zhuang GE, 山口 貴之, 小沢 顕, 上坂 友洋	23
第2号 4. 炭素線治療用超伝導回転ガントリーの研究開発 岩田 佳之, 野田 耕司, 白井 敏之, 村上 健, 藤田 敬, 佐藤 眞二, 森 慎一郎, 古川 卓司, 原 洋介, 水島 康太, 早乙女 直也, 丹正 亮平, 皿谷 有一, 松葉 俊哉, 藤本 哲也, 新井 弘樹, 荻津 透, 尾花 哲浩, 雨宮 尚之, 折笠 朝文, 高山 茂貴, 松田 晋弥	58
5. 超伝導電磁石技術—大型加速器応用— 荻津 透	66
6. 核理研から電子光センター, 50年の歩み 日出 富士雄, 濱 広幸	74
7. 新学術領域研究(研究領域提案型)『学術研究支援基盤形成』 短寿命 RI 供給プラットフォーム 福田 光宏, 中野 貴志, 羽場 宏光, 酒見 泰寛, 渡部 浩司, 菊永 英寿, 依田 哲彦	81

第3号	8.	理研の加速器小史と RIBF 建設の回想 —日本の加速器科学発祥の地「理研」創立 100 周年に寄せて—	113
		矢野 安重	
	9.	PF-AR 直接入射路の建設と運転	134
		東 直, 他	
(談話室)			
第3号	1.	EURO-XFEL の量産化超伝導空洞モジュール建設に携わって (1 年間の DESY 長期滞在記)	142
		阪井 寛志	
(会議報告)			
第1号	1.	第 80 回 IUVESTA ワークショップ “超低エミッタンス放射光源の真空システム”	28
		末次 祐介, 谷本 育律	
	2.	LCWS 2016 報告: 超伝導加速, 進展と展望	35
		久保 毅幸	
	3.	Tenth International Accelerator School for Linear Colliders に参加して	39
		松葉 俊哉	
	4.	第 8 回アジア加速器・測定器フォーラム (AFAD 2017)	41
		紀井 俊輝	
第2号	5.	ビーム物理研究会 2016 報告	87
		中村 剛, 下崎 義人, 安積 隆夫	
	6.	第 23 回 FEL と High-Power Radiation 研究会・ 第 14 回高輝度・高周波電子銃研究会報告	89
		柏木 茂	
第3号	7.	IPAC'17 会議報告	150
		イーレンドン ブルース, 西脇 みちる, 阿達 正浩	
	8.	加速器・物理合同 ILC 夏の合宿 2017 @乗鞍高原	157
		竹下 徹	
	9.	第 4 回粒子線治療施設 運転・維持管理ワークショップ報告	158
		想田 光, 取越 正己	
第4号	10.	ILC の多角的活用	236
		岩下 芳久, 山本 樹, 河村 成肇, 牧村 俊助, 野村 大輔, 下村 浩一郎, 山崎 高幸, 柏木 茂, 兵頭 俊夫, 三島 賢二, 早川 岳人, 嶋 達志	
	11.	38 th International Free Electron Laser Conference 会議報告	243
		金城 良太	
	12.	会議報告: 第 17 回イオン源国際会議 (ICIS 2017)	248
		神藤 勝啓	
	13.	LCWS 2017 会議報告	251
		川田 真一	
	14.	Joint US-CERN-Japan-Russia International Accelerator School 2017 報告	254
		山本 尚人	
	15.	第 14 回日本加速器学会年会報告	258
		古坂 道弘	

(学会賞報告)

第3号	1. 第13回日本加速器学会賞報告	162
	古屋 貴章	

(新博士紹介)

第2号	1. 守屋 克洋	92
	2. 東 直	94

(追悼文)

第2号	1. 小寺正俊先生を偲んで～ RILAC と共に～	96
	加瀬 昌之	
第3号	2. 尾崎敏先生を偲んで……	164
	高橋 嘉右	

(学会からの連絡)

第3号	1. 定款・細則の変更について	166
	古屋 貴章	

(特集 国際リニアコライダー (ILC) 計画と新しい科学プロジェクトのあり方)

第4号	1. International Linear Collider (ILC) — Overview	194
	Lyn EVANS, Shinichiro MICHIZONO, Akira YAMAMOTO	
	2. 国際科学プロジェクトの社会的意義	201
	栗木 雅夫	
	3. 巨大プロジェクトの新しいあり方—組織構築の観点から：ILC の場合—	208
	藤井 恵介	
	4. 大型科学プロジェクトの社会的なインパクト	215
	高橋 徹	
	5. グリーン ILC	220
	佐伯 学行	
	6. ITER 建設の進展と運営管理	227
	多田 栄介	