

日本加速器学会誌「加速器」第15巻総目次

(巻頭言)

第1号	1. 総合科学としての大電力クライストロン	1
	諫川 秀	
第2号	2. 白頭翁	39
	石井 武比古	
第3号	3. 究極のエネルギー粒子を作ること	105
	北川 米喜	
第4号	4. SuperKEKB への期待	211
	高崎 史彦	

(特別寄稿)

第3号	1. 夢をかなえる加速器	106
	村山 齊	

(学会から)

第1号	1. 第8期会長から 学会活動のあるべき姿	2
	羽島 良一	
	2. 前会長から 4年を振り返ってつれづれなるままに	3
	熊谷 教孝	

(解説)

第1号	1. 超高強度レーザー重イオン加速器の不安定核取り出しへの応用	5
	西内 満美子, 榊 泰直	
第2号	2. 超伝導空洞の物理と窒素インフュージョン：国際リニアコライダー計画の 実現に向けて	40
	久保 毅幸	
第3号	3. 位相空間回転によるエミッタンス振り分けとその応用	108
	栗木 雅夫	

(専門論文)

第1号	1. 地面変動の時空発展とATL則の直接的検証	10
	諏訪田 剛	

(話題)

第2号	1. 低エネルギー電子散乱による陽子電荷半径測定	52
	須田 利美, 青柳 泰平, 本多 佑記, 前田 幸重, 三浦 禎雄, 武藤 俊哉, 南波 和希, 南部 健一, 高橋 健, 玉江 忠明, 塚田 暁	
	2. 線型加速器によるミュオン加速	60
	大谷 将士, 近藤 恭弘	
	3. 中小型加速器中性子源の構築のための日本加速器学会と日本中性子科学会の	

	連携に関して	69
	広田 克也, 清水 裕彦, 岩下 芳久, 内藤 富士雄	
第3号	4. COMET 実験のための8 GeV 遅い取り出しビーム試験	117
	冨澤 正人	
	5. EUV リソグラフィの現状と ERL を用いた大強度 EUV-FEL の展望	126
	河田 洋	
	6. ILC の多角的活用の可能性	132
	森川 祐, 山本 樹, 島田 美帆, 下村 浩一郎, 河村 成肇, 山崎 高幸, 牧村 俊助, 野村 大輔, 川島 祥孝, 早川 岳人, 丸山 智幸, 三島 賢二	
	7. 国際会議 ALCW2018 と ILC 福岡宣言	139
	川越 清以	
	8. ビーム物理研究会・若手の会	143
	原田 寛之, 坂上 和之	
 (後継者育成)		
第3号	1. 総研大・加速器科学専攻の紹介	151
	本田 融	
 (談話室)		
第3号	1. 2年間のJLab滞在記—海外特別研究員として—	154
	平 義隆	
 (会議報告)		
第1号	1. Report on AFAD 2018	20
	Alexander ARYSHEV	
第2号	2. ビーム物理研究会2017・若手の会報告	73
	藤本 将輝	
	3. 第24回 FEL と High Power Radiation 研究会開催報告	75
	全 炳俊	
	4. Future Light Source 2018 会議報告	77
	島田 美帆, 山本 尚人	
	5. IPAC'18 報告	81
	菖蒲田 義博, 住友 洋介, 中村 剛	
第3号	6. 第11回放電科学と高電界技術に関する国際ワークショップ「HG2018」	160
	肥後 寿泰	
	7. 第7回 国際真空放電研究会「MeVArc 2018」	165
	阿部 哲郎	
	8. 第15回高輝度・高周波電子銃研究会報告	169
	水野 明彦, 栗木 雅夫	
	9. TTC Meeting 2018 at RIKEN Nishina Center 会議報告	171
	大関 和貴	
	10. RANS2-HUNS2 シンポジウム会議報告	173
	小林 知洋	

	11. 第15回日本加速器学会年会報告	175
	菊池 崇志, 古川 和朗, 江 偉華	
第4号	12. 29th Linac18 報告	269
	安積 隆夫, ニッ川 健太	
	13. LCWS 2018 報告	273
	上野 貴之	
	14. ILC の多角的応用を考える会 III	275
	末原 大幹, 不破 康裕, 岩下 芳久	
 (学会賞報告)		
第3号	1. 第14回日本加速器学会賞報告	181
	古屋 貴章	
 (新博士紹介)		
第3号	1. 野澤 一太	185
	2. 不破 康裕	187
	3. Sikharin SUPHAKUL	189
 (賛助会員のページ)		
第3号	1. スカンジノバ・システムズのパルス電源	191
	湯城 磨	
 (追悼文)		
第1号	1. 日本の加速器科学隆盛の仕掛人, 上坪宏道先生を偲んで	25
	矢野 安重	
	2. 上坪さんが我々に託したこと 残したもの	27
	熊谷 教孝	
第2号	3. 河野功先生を偲んで: 160 cm サイクロトロンと共に	86
	池上 九三男	
	4. 菊池健先生を偲んで	88
	菅原 寛孝	
 (お詫びと訂正「Errata」)		
第3号	1. お詫びと訂正「Errata」	195
 (特集 本格始動! SuperKEKB 加速器)		
第4号	1. SuperKEKB 加速器	213
	赤井 和憲, 小磯 晴代	
	2. SuperKEKB/Belle II 実験の物理	221
	飯嶋 徹	
	3. 電子・陽電子入射器のアップグレード	229
	明本 光生, 惠郷 博文, 紙谷 琢哉, 佐藤 政則, 諏訪田 剛, 峠 暢一, 古川 和朗, 吉田 光宏	

4. SuperKEKB 陽電子ダンピングリングの立ち上げ	238
杉本 寛	
5. SuperKEKB ナノビーム衝突運転	245
大西 幸喜	
6. SuperKEKB ビーム最終集束用超伝導電磁石の製作	253
大内 徳人	
7. KEKB について徒然に思うこと	263
黒川 眞一	