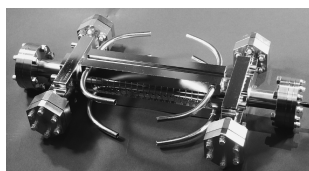


「加速器」

Vol.6, No.3

(2009. 10. 31 発行)



表紙写真の説明

KEK では X バンド高電界加速に関する試験を進めている。この写真は、KEK, CERN, SLAC 三者共同で開発し、KEK の高電力試験設備 Nextef で試験されている加速管である。この加速管では、10 M パルスに数回以下の許容放電頻度を要求される CLIC の基準でも、100 MV/m での運転が可能であることを実証した。

肥後寿泰
(高エネルギー加速器
研究機構)

• 巻頭言	田島 俊樹	201
• 解説		
KEK における X バンド高電界加速への研究開発	肥後 寿泰, 松本 修二, 上野 健治	202
ECR イオン源の大型静電加速器への利用	松田 誠	213
• 話題		
KEKB のルミノシティの最近の進展について	船越 義裕	222
KEKB-HER, KEBB-LER, PF の三リングへの同時入射に成功	菊池 光男, 飯田 直子, 大西 幸善, 小川雄二郎, 紙谷 琢哉, 古川 和朗, 三増 俊広	231
私の加速器遍歴(Ⅱ)		
手造りの小型加速器から世界最強の重イオン加速器へ	中井 浩二	240
• 会議報告		
第11回重イオン加速器技術に関する国際会議 (HIAT09) 報告	笹 公和	251
ERL-09 (ICFA Beam Dynamics Workshop) の会議報告	山本 将博, 島田 美帆, 沢村 勝, 羽島 良一	256
Italian SuperB General Meeting Report	John Walter FLANAGAN	259
FEL09 参加報告	紀井 俊輝, 大垣 英明, 増田 開	263
第 6 回日本加速器学会年会報告	吉川 博	266
• 掲示板 (関連会議情報・会告)		273
• 日本加速器学会 2008 年度会計報告		282
• 投稿募集・投稿の手引き・広告掲載依頼・入会申込書・変更届		285

KASOKUKI

Journal of the Particle Accelerator Society of Japan, Vol.6, No.3, 2009

CONTENTS

Editorial	Toshiki TAJIMA	201
Reviews		
R&D toward X-band High-gradient Acceleration at KEK	Toshiyasu HIGO, Shuji MATSUMOTO and Kenji UENO	202
Use of an ECR Ion Source in the Large Electrostatic Accelerator	Makoto MATSUDA	213
Topics		
About Recent Improvement in the Luminosity at KEKB	Yoshihiro FUNAKOSHI	222
Simultaneous Injection from KEK Linac to PF and KEKB Rings	Mitsuo KIKUCHI, Naoko IIDA, Yuki Yoshi OHNISHI, Yujiro OGAWA, Takuya KAMITANI, Kazuro FURUKAWA and Toshihiro MIMASHI	231
Wandering Accelerators throughout My Life (II)	Koji NAKAI	240
Meeting Report		
Report on the 11th International Conference on Heavy Ion Accelerator Technology (HIAT09)	Kimikazu SASA	251
Report of the ICFA ERL-09 Workshop	Masahiro YAMAMOTO, Miho SHIMADA, Masaru SAWAMURA and Ryoichi HAJIMA	256
Italian SuperB General Meeting Report	John Walter FLANAGAN	259
Report on FEL09	Toshiteru KII, Hideaki OHGAKI and Kai MASUDA	263
Report on 6th Annual Meeting of the Particle Accelerator Society of Japan	Hiroshi YOSHIKAWA	266
PASJ Announcements		
Notice Board		

Editorial Committee IWASHITA Yoshihisa, chairperson
IWATA Yoshiyuki, KASE Masayuki, KASHIWAGI Shigeru, KOSEKI Tadashi,
KURIKI Masao, NAKAYAMA Koichi, OHGAKI Hideaki, OHKUMA Haruo,
SHIDARA Tetsuo, SHOJI Yoshihiko, SUETSUGU Yusuke, TAKEUCHI Suehiro,
TANAKA Toshinari

The Journal is published quarterly by
Particle Accelerator Society of Japan, KAMIYA Yukihide, President.
c/o Secretariat, WORDS Publishing House,
2-62-8-507 Higashi Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 170-0013, Japan