

プラズマ・核融合学会誌

第96巻第7号

2020年7月

小 特 集	超伝導トカマク装置 JT-60SA にみる大型核融合装置の機器製作と装置組立の核心	
	1. JT-60SA プロジェクトとは	鎌田 裕 327
	2. 長時間プラズマ生成の世界最大級超伝導コイル	土屋勝彦 331
	3. 超伝導コイル冷却のための超大型極低温冷凍機システム	濱田一弥, 夏目恭平 336
	4. 超伝導コイルへ給電するための大型電源設備	島田勝弘, 森山伸一 341
	5. 先進的プラズマ用の真空容器及び容器内機器	芝間祐介, 武智学 347
	6. 超大型トカマク機器の精密な組立	芝間祐介, 土屋勝彦, 松永剛 356
	7. 日欧一体による JT-60SA プロジェクト管理	花田磨砂也 362
	8. まとめ	花田磨砂也 365
講 座	シミュレーションのための乱数入門	
	3. 乱数発生的高速化と並列化技法	佐竹真介 367
	4. 乱数の品質と検定法	佐竹真介 372
サ ロ ン	Markdown による原稿執筆のすゝめ	伊藤篤史 379
サ ロ ン	次期計画検討の経緯とこれからの展望	安藤 晃, 坂本隆一, 森 芳孝 388
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト		391
本 会 記 事		392
	学会ホームページ：会員専用ページ新設のお知らせ	
インフォメーション		393
	ITER だより ⁽⁸²⁾	
編 集 後 記		

表紙の絵

高性能の Cs フリー負イオン源 TPDsheet-U では、磁化シートプラズマ中で体積生成法により負イオンが生成されます(図(a))。水素プラズマは、LaB₆ 熱陰極、スリット状の浮遊電極及び陽極(厚さ 2 mm, 幅 40 mm)から構成される TPD 型プラズマ源で生成されます(図(b))。水素負イオンビームは、シートプラズマの周辺に配置された 2 枚の多孔引き出しグリッド (PG と EG) に 10 kV の電圧が印加され引き出されます(図(c))。(Keito HANAI *et al.*, Plasma and Fusion Research, Vol. 15, 2401029 (2020) <http://www.jspf.or.jp/>)

【複写をされる方へ】本学会は、本誌掲載著作物の複写に関する権利を一般社団法人学術著作権協会に委託しています。本誌に掲載された著作物の複写をご希望の方は、(社)学術著作権協会より許諾を受けてください。但し、企業等法人による社内利用目的複写については、当該企業等法人が公益社団法人日本複写権センター(社)学術著作権協会が社内利用目的複写に関する権利を再委託している団体)と包括複写許諾契約を締結している場合にあっては、その必要はありません(社外頒布用の複写については許諾が必要です)。

権利委託先：一般社団法人学術著作権協会 〒107-0052 東京都港区赤坂9-6-41 乃木坂ビル 2F Tel: (03) 3475-5618 E-mail: info@jaacc.jp

複写以外の許諾(著作物の引用、転載、翻訳等)に関しては、(社)学術著作権協会に委託していません。直接当学会へお問い合わせください。