

# プラズマ・核融合学会誌

第86巻第1号

2010年1月

巻頭言	2010年の年頭にあたり .....	小川雄一	1
解説	デイスラプションを制御する～物理現象の理解と制御技術の進展 ..... 河野康則, 杉原正芳, 飛田健次		3
特集	次世代シリコン太陽電池製造のためのプラズマ技術		
	6. プラズマ CVD 法による薄膜シリコン太陽電池の工業化に向けて .....	寺川 朗	17
	7. プラズマ CVD による高速製膜技術を用いた微結晶 Si 太陽電池の高効率化 ...	外山利彦	21
	8. 大面積プラズマ CVD プロセスの開発最前線 .....	菅井秀郎	28
	9. 光劣化しない革新的アモルファスシリコン太陽電池の作製をめざして ..... 白谷正治, 古閑一憲		33
	10. おわりに .....	増田 淳	37
研究技術ノート	大気圧マルチガスプラズマ源の開発と産業応用 ... 沖野晃俊, 佐々木良太, 永田洋一, 重田香織, 岩井貴弘, 宮原秀一		40
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト	.....		43
インフォメーション	.....		44
	ITER だより(19)		
	幅広いアプローチ活動だより(21)		
	【会議報告】第51回アメリカ物理学会プラズマ物理分科会 (APS-DPP) 年会		
	【人事公募】		
Plasma & Fusion Calendar	.....		50
本会記事	.....		52
	第8回核融合エネルギー連合講演会一般講演 (ポスター発表) 募集/第26回年会報告/学会賞候補者の募集について/投稿規程・料金表		

## 表紙の絵

Ring Trap 1 (RT-1) 装置のポロイダル断面図。真空容器内部で磁気浮上させた高温超伝導コイルにより磁気圏型配位を形成する。磁気圏では様々な興味深い現象が起こる。閉じ込め領域の周辺部から電子を入射すると、強磁場領域に向かって密度勾配に反して拡散し、安定な閉じ込めが起こる。閉じ込め時間は300秒を超える。(Haruhiko SAITOH *et al.*, Plasma and Fusion Research Vol.4, 054 (2009) <http://www.jspf.or.jp/PFR/>)

【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 3F 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おりません。直接当学会へお問い合わせください。