

# プラズマ・核融合学会誌

第88巻第6号

2012年6月

サロ	たかがロウソク、されどロウソクー理科教育にも使える身近なプラズマ	藤田 順治	297
小集	プラズマ乱流実験の新展開		
	1. はじめに	稲垣 滋	300
	2. 輸送のエッジコア結合と長距離相関を持つ揺らぎの発見	田村 直樹, 稲垣 滋	302
	3. 乱流解析法の進展についてーマルチスケール結合	山田 琢磨, オールデンバーガー ステラ	309
	4. 乱流素過程の詳細計測について	永島 芳彦, 荒川 弘之	315
	5. 計測シミュレータと乱流計測の今後	糟谷 直宏, 井戸 毅, 清水 昭博	322
	6. メゾスケール揺動の新たな役割	佐々木 真, 糟谷 直宏	326
	7. まとめと展望	稲垣 滋	329
講座	アークプラズマによる接合プロセス		
	2. アークプラズマへの金属蒸気混入の影響	田代 真一, 田中 学	332
インフォメーション	幅広いアプローチ活動だより(37)		339
	長谷川晃教授, 三間罔興教授の受賞をお祝いして		
	【会合案内】第8回公開シンポジウム「核融合炉実現のためのトリチウム研究の新展開」		
	【人事公募】		
Plasma & Fusion Calendar			347
本会記事			349
	第29回年會一般講演・インフォーマルミーティングの募集/2012年若手学会発表賞の募集について/		
	第51回プラズマ若手夏の学校開催概要		

## 表紙の絵

この図は、小型トカマク装置 HYBTOK-II の外部共鳴摂動磁場 (RMP) コイルシステムの概要を示している。RMP コイルは2種類のヘリカルコイルで構成されており、結線の変更により異なったモードの摂動磁場をトカマクプラズマに印加することが可能である。HYBTOK-II トカマクでは、本コイルシステムを用いて、外部共鳴摂動磁場がトカマクディスラプションに与える影響について定量的な研究が実施されている。(Yuki KANAZAWA *et al.*, Plasma and Fusion Research Vol.7, 1202049 (2012) <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。