

# プラズマ・核融合学会誌

第88巻第3号

2012年3月

小 特 集	トカマクにおける三次元 MHD 研究の現状と他の閉じ込め配位からの寄与	
	1. はじめに .....	山崎 耕造 151
	2. トーラス系における三次元 MHD 平衡 .....	中島 徳嘉, 山崎 耕造 153
	3. 不整磁場・摂動磁場の閉じ込めへの影響 .....	古川 勝 158
	4. 巨視的不安定性の制御における外部摂動磁場の効果 .....	武智 学 162
	5. ヘリカルとの連携：ヘリカル用コードのトカマクへの適用 .....	中村 祐司 168
	6. 種々の閉じ込め配位の現状とトカマク研究への寄与 .....	菊池 祐介, 三瓶明希夫 174
	7. まとめと展望 .....	山崎 耕造 178
講 座	原子分子データベースの構築と利用	
	4. 主なデータベースの利用方法例 .....	村上 泉 180
	5. おわりに .....	村上 泉 188
講 座	トリチウム生物影響研究の動向	
	2. トリチウムの生体影響評価 .....	馬田 敏幸, 笹谷めぐみ, 立花 章 190
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト		198
インフォメーション		199
	ITER だより <sup>(32)</sup>	
	【人事公募】	
Plasma & Fusion Calendar		202
本 会 記 事		204
	東日本大震災で被災された方への会費免除申請の締切について／第29回プラズマ・核融合学会年会シンポジウムおよび招待講演の募集／学会賞候補者の募集について／広報委員会だより「第4回おもしろ科学教室」での展示・実演活動	

## 表紙の絵

LATE 装置の上面図。2.45 GHz および 5 GHz マイクロ波を用いた非誘導プラズマ電流立ち上げとランプアップ実験が進展している。径方向摂動磁場コイルは、高速電子への影響を調べるために取り付けられた。高エネルギー捕捉電子に対する微弱な摂動磁場の効果は、電子サイクロトロン駆動プラズマ放電の改善において重要な役割を持つ。(Fumitake WATANABE *et al.*, Plasma and Fusion Research Vol. 7, 1202005 (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。