

プラズマ・核融合学会誌

第89巻第10号

2013年10月

解説	原子力関連施設周辺での環境トリチウムモニタリングの実際	柿内秀樹, 赤田尚史	645
特集	プラズマによる短波長光源研究の進展とその物理		
	1. はじめに	東口武史	652
	2. 原子過程と輻射流体	佐々木明, 砂原淳, 西原功修	654
	3. 価数分離スペクトルの測定法とスペクトル解析		
 大橋隼人, 中村信行, 坂上裕之, 田沼肇		659
	4. 高Zプラズマのパラメータ診断	富田健太郎, 内野喜一郎	664
	5. プラズマと量子ビームによる短波長光源		
 東口武史, 大塚崇光, 鵜籠照之, 藤岡慎介, 西村博明, 鈴木千尋, 坂上和之, 鷲尾方一, 遠藤彰		669
	6. おわりに	東口武史	677
講座	核融合施設における放射線計測の基礎		
	3. 核融合施設における放射線計測		
	3.1 放射線計測の特徴	田中将裕, 田中照也	681
	3.2 トリチウム計測の基礎と実践	松山政夫	683
	3.3 中性子計測の基礎と実践	瓜谷章	686
	平成25年度プラズマ・核融合学会学会賞候補選考結果の報告		692
	Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト		694
新刊図書紹介			696
インフォメーション			697
	幅広いアプローチ活動だより(45)		
	JT-60 共同研究優秀賞の選考結果について		
	【人事公募】		
Plasma & Fusion Calendar			700
本会記事			702
	広報委員会だより「小学生のための夏休み『自由研究』教室」における活動報告／第26回専門講習会開催のお知らせ		
	【こちら編集委員会です】年會間近！歴史が刻まれている瞬間		

表紙の絵

左側の3つの図は少数個の外部磁気センサー信号に基づいて3次元コーシー条件面(CCS)法を用いて逆解析された大型ヘリカル装置(LHD)の横長断面における磁場分布(B_r , B_θ , B_z)である。対応する右側の誤差分布の図より、これらの逆解析結果は最外殻磁気面(LCMS)の外側で正解の磁場分布と良好に一致していることがわかる。本研究の成果は3次元CCS法のLHD実機への適用実現性を示すものである。(Masafumi ITAGAKI, Plasma and Fusion Research Vol.8, 1402134 (2013) <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。