

プラズマ・核融合学会誌

第89巻第5号

2013年5月

研究最前線	高温プラズマにおける高Z多価イオンの分光と原子構造	
	1. はじめに	森田 繁 271
	2. 磁場閉じ込めプラズマにおけるタングステン多価イオンの観測	蓮尾昌裕, 田中博隆, 柳林 潤 273
	3. LHDにおける高Z多価イオンのEUV分光	鈴木千尋 284
	4. LHDにおけるタングステンスペクトルの研究	森田 繁, 坂上裕之, 董 春鳳, 後藤基志, 大石鉄太郎 289
	5. LHDにおける高Z多価イオン可視域禁制線の観測	加藤太治 296
	6. EBITにおける高Z多価イオンの生成と分光	中村信行, 坂上裕之 299
	7. 高Z多価イオンの原子構造理論	小池文博 305
	8. 高Z多価イオンのモデリングの現状	佐々木 明 308
	9. タングステンイオンのモデリング	村上 泉 314
	10. おわりに	村上 泉 318
解 説	フローパターンが見出す3次元MHD平衡のプラズマ境界	居田克巳, 神谷健作, 鈴木康浩 319
インフォメーション	ITER だより ⁽³⁹⁾ 【会議報告】第65回気体エレクトロニクス会議 (GEC) / 第16回若手科学者によるプラズマ研究会 【人事公募】	328
Plasma & Fusion Calendar		332
本 会 記 事	総会提出資料の学会ホームページ掲載・閲覧について	333

表紙の絵

レーザー核融合ターゲットインジェクションシステム、1万個以上の重水素化ポリスチレン (CD) ターゲットをターゲットローダーに格納することができる。ターゲットはターゲットローダーから重力により直径10 cmの6 rpmで回転するディスクに落とされ、ターゲット射出孔に運ばれ放物線を描いて射出孔から18 cm下のレーザー集光位置に落下し、繰り返し1 Hzでレーザーにより照射、爆縮に供される。(Osamu KOMEDA *et al.*, Plasma and Fusion Research Vol.8, 1205020 (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。