

プラズマ・核融合学会誌

第90巻第10号

2014年10月

小 特 集	プラズマの農業利用	
	4. プラズマによる農作物の鮮度保持・加工	清水一男, 内田 諭, 佐藤岳彦, 大嶋孝之, 南谷靖史, 太田貴之 587
	5. 液中プラズマの水産業への活用	秋山雅裕, 河野 晋, 今田 剛, 猪原 哲, 須貝太一, 王 斗艶, 勝木 淳 595
	6. プラズマのフードサプライチェーンへの活用	高橋克幸, 内野敏剛, 小出章二, 高木浩一 601
	7. まとめ	内野敏剛 605
講 座	用語解説	607
	今日からはじめる磁場閉じ込めプラズマ実験	
	3. プラズマを発生・維持するための電源を整備するよ!	
	3.1 パルス電源を組もう!	浅井朋彦, 郷田博司 609
	コラム2 膜に火がつく	中村一男 617
	3.2 高周波電源を使いこなす!	笠原寛史 618
	コラム3 水を得たクーリングタワー	熊沢隆平 628
	コラム4 定常の道も1時間から	熊沢隆平 628
研究最前線	JT-60SA に向けた JT-60 トカマクの解体 -放射化大型構造体の解体-	
	岡野文範, 池田佳隆, 逆井 章, 花田磨砂也, JT-60 Team 630	
平成26年度プラズマ・核融合学会賞候補選考結果の報告		640
インフォメーション		641
	幅広いアプローチ活動だより(51)	
	【会議報告】ヨーロッパサマースクール: エネルギー—基礎から最前線まで	
	【人事公募】	
Plasma & Fusion Calendar		648
会 員 の 声		649
本 会 記 事		650
	「第53回プラズマ若手夏の学校」開催報告/広報委員会だより「小学生のための夏休み『自由研究』教室」での出展	
	【こちら編集委員会です】発表! 今年上半期の学会誌でもっとも多くダウンロードされた記事	
	編集後記	

表紙の絵

LHD 高イオン温度プラズマ生成実験における31ショットからの複数タイミングの(a)イオン温度, (b)電子温度, (c)電子密度の径方向分布。これらのおよそ200ケースに対して, LHD 実験解析型統合輸送コード TASK 3 D-a を用いて, 熱輸送係数分布データベースを作成した。そのデータベースを用いて, 輸送“モデル”としての熱輸送係数分布予測の統計的手法が提案されている。(Masayuki YOKOYAMA, Plasma and Fusion Research Vol.9, 1302137 (2014) <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。