

プラズマ・核融合学会誌

第87巻第7号

2011年7月

小 特 集	長距離相関による自己組織化	
	1. はじめに	羽鳥 尹承 429
	2. 3次元ナビエ・ストークス系での自己組織化	三浦 英昭 430
	3. 量子渦での自己組織化	小林未知数 436
	4. 重力多体系での自己組織化	郷田直輝 441
	5. 核融合プラズマや強結合プラズマでみられる自己組織化	比村 治彦, 三瓶明希夫 449
	6. 2次元点渦系での自己組織化	八柳 祐一 457
	7. おわりに	羽鳥 尹承 462
講 座	電磁波を用いたプラズマ診断の基礎と最前線	
	4. ITER 実験での課題と新たな取り組み	
	4.1 電子密度計測の課題と開発状況	秋山 毅志 465
	4.2 電子サイクロトロン放射計測での問題点と新たな取り組み	出射 浩, AUSTIN E. Max 471
	4.3 電磁波測定における相対論的効果の導入	北條 仁士, 間瀬 淳 476
	5. おわりに	間瀬 淳 481
	Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト	483
	インフォメーション	484
	ITER だより ⁽²⁸⁾	
	ITPA (国際トカマク物理活動) 会合報告 ⁽³³⁾	
	【人事公募】	
	Plasma & Fusion Calendar	489
本 会 記 事	491
	第23回通常総会資料	

表紙の絵

パルス大強度相対論的電子ビーム発生装置 ETIGO-III を用いた水質環境汚染物質であるアゾ染料の一種のコンゴレッド分解処理の実験セットアップ図。エレクトロスプレーイオン化質量分析と液体クロマトグラフィー/質量分析法による分析の結果、5回の大強度電子ビーム照射によってよく知られた有害物質であるコンゴレッドの77%が分解されたことが確認できた。(Takashi KIKUCHI *et al.*, Plasma and Fusion Research Vol. 6, 1206021 (2011) <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。