

プラズマ・核融合学会誌

第88巻第7号

2012年7月

小 特 集	カオスと同期現象の科学 – プラズマ科学の新しい視点 –	
	1. はじめに	庄司多津男 355
	2. リミットサイクル, カオスと同期現象入門	秦 浩 起 357
	3. 液晶対流系におけるカオスと同期現象	日高 芳 樹 363
	4. 植物のリズム形成と雑音誘起による同期現象	甲 斐 昌 一 368
	5. 帯電粒子・プラズマ系における同期現象と構造形成	庄司多津男 374
	6. まとめと今後の展望	秦 浩 起 380
講 座	アークプラズマによる接合プロセス	
	3. アーク溶接の電極および熔融池現象	田代真一, 田中 学 383
インフォメーション	389
	ITER だより ⁽³⁴⁾	
	【会議報告】第21回国際土岐コンファレンス (ITC-21) / ITPA (国際トカマク物理活動) 会合報告 ⁽³⁷⁾ / 19th Topical Conference of High-Temperature Plasma Diagnostics (HTPD2012) / Workshop on the Science of Fusion Ignition on NIF	
	【人事公募】	
Plasma & Fusion Calendar		398
本 会 記 事	400
	第1回通常総会資料	

表紙の絵

プラズマ中を磁力線に平行に伝播する波の分散関係 (冷たいプラズマ理論曲線 (実線) と particle-in-cell (PIC) シミュレーションによる結果 (●□×)). 右回り円偏波 (R-wave) は電子サイクロトロン周波数 $\omega/\omega_{ce} = 1$ に共鳴がある (電子サイクロトロン共鳴). 論文では, 電子サイクロトロン共鳴が消失してプラズマが透明化する “電磁誘導媒質透明化 (EIT)” を, この PIC コードを用いて実証している. (Eiichirou KAWAMORI, Plasma and Fusion Research Vol.7, 1301086 (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.