

プラズマ・核融合学会誌

第85巻第10号

2009年10月

解説	時間変化する高気圧熱プラズマの基礎と応用 松村年郎, 田中康規, 石垣隆正, 新海 健, 鈴木克巳	655
講座	流体乱流研究から診たプラズマ乱流データの解析 3. 確率密度関数とその応用	665
研究論文	分子動力学シミュレーションによる硬質炭素膜形成メカニズムの解析	674
プロジェクトレビュー	核融合炉実現を目指したトリチウム研究の新展開 1. 領域設置の目的と進め方	680
	2. 核融合炉内複雑環境におけるトリチウム蓄積挙動の実験的研究 上田良夫, 日野友明, 大野哲靖, 高木郁二, 仲野友英, 田辺哲朗, 梶田 信, 福本正勝	684
	3. 核融合炉のトリチウム蓄積・排出評価のための理論およびシミュレーションコードの開発 ... 大宅 薫, 井内健介, 清水勝宏, 滝塚知典, 川島寿人, 星野一生, 畑山明聖, 藤間光徳, 富田幸博, 河村学思, 芦川直子, 田中康規, 小野忠良, 村本哲也, 剣持貴弘, 中村浩章, 伊藤篤史, 加藤太治	695
	4. 核融合炉ブランケット材中のトリチウム移動現象解明と新規回収プロセス開発の研究 深田 智, 榎枝幹男, 河村繕範, 片山一成, 西川正史, 相良明男	704
	5. 核融合炉ブランケット材料中のトリチウム-材料相互作用に関する研究 寺井隆幸, 鈴木晶大, 星野 毅, 田中照也	708
	6. トリチウムの閉じ込めに関わる高濃度トリチウム水および有機物の化学的現象の解明 山西敏彦, 林 巧, 岩井保則, 磯部兼嗣, 原 正憲, 杉山貴彦, 奥野健二	716
	7. トリチウムの透過漏洩と汚染・除染 波多野雄治, 鳥養祐二, 大矢恭久, 小田卓司, 田中 知, 中村博文, 朝倉大和, 大内浩子, 大塚哲平, 小林和容	726
平成21年度プラズマ・核融合学会賞選考結果の報告	.....	740
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト	.....	742
インフォメーション	.....	743
	幅広いアプローチ活動だより(19) 【会議報告】第23回 IEEE 核融合工学シンポジウム (IEEE/SOFE) / 第36回プラズマ物理に関する欧州 物理学学会年会 (EPS) / 19th International Symposium on Plasma Chemistry (ISPC-19) / 特 定領域研究ワークショップ「高速粒子と MHD 波動との相互作用とその物理課題」 【人事公募】	
Plasma & Fusion Calendar	.....	750
本会記事	.....	751
	第48回プラズマ若手夏の学校開催報告 / 第22回専門講習会開催のお知らせ	

付録：第26回年会プログラム

表紙の絵

High energy lasers are now currently used to mimic astrophysical situations thanks to scaling laws. Here is a side on time resolved self-emission of a plasma jet interacting with an ambient medium generated at LULI laboratory (France). Velocities obtained are typical of HH jets (a few hundreds km/s), temperatures, deduced from the intensity in this picture, are of the order of tens of eV. (Michel KOENIG *et al.*, Plasma and Fusion Research Vol.4, 044 (2009) <http://www.jspf.or.jp/PFR/>)

【複写をされる方に】本会は下記協会に複写に関する権利委託をしていますので、本誌に掲載された著作物を複写したい方は、同協会より許諾を受けて複写してください。ただし、日本複写権センター（同協会より権利を再委託）と包括複写許諾契約を締結されている企業の社員による内利用目的の複写はその必要はありません。（社外頒布用の複写は許諾が必要です）権利委託先：学術著作権協会 Tel: 03-3475-5618 E-mail: info@jaacc.jp
なお、著作物の転載・翻訳のような複写以外の許諾は、学術著作権協会では扱っていませんので、直接発行団体へご連絡ください。
また、アメリカ合衆国において本書を複写したい場合は、次の団体に連絡してください、

Copyright Clearance Center, Inc. (CCC) (222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923, USA Tel 1-978-750-8400; Fax 1-978-646-8600)