

プラズマ・核融合学会誌

第91巻第6号

2015年6月

解 説	航空機放物線飛行による微粒子プラズマの微小重力環境実験 …………… 高橋和生, 斗内愛美, 井出 朋, 足立 聡, 東辻浩夫, 林 康明	375
講 座	核融合構造材料における機械的特性の評価手法とデータ解析 1. はじめに …………… 菱沼良光	384
	2. 引張試験・高温クリープ試験手法とデータ解析の実例 …………… 長坂琢也	386
	3. 疲労試験の試験手法とデータ解析の実例 …………… 野上修平	395
研 究 論 文	核融合炉へ向けた高性能定常放電と PWI 研究の新展開 …………… 笠原寛史, 吉村泰夫, 時谷政行, 芦川直子, 長崎百伸, 上田良夫, 関 哲夫, 斉藤健二, 熊沢隆平, 關 良輔, 神尾修治, 野村吾郎, 久保 伸, 下妻 隆, 伊神弘恵, 高橋裕巳, 伊藤 哲, 竹入康彦, 山田弘司, 金子 修, 小森彰夫, 武藤 敬, LHD 実験グループ	402
プロジェクトレビュー	ヘリコン源を用いた先進的無電極プラズマロケットエンジンの研究開発 …………… 篠原俊二郎	412
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト……………		429
インフォメーション	……………	430
	幅広いアプローチ活動だより(55) 【人事公募】	
Plasma & Fusion Calendar ……………		434
本 会 記 事	……………	436
	第32回年会一般講演の募集	
編 集 後 記		

表紙の絵

(a) トレーサー不純物として塩素 (Cl) を含むポリマー薄殻 (厚み $\sim 75\ \mu\text{m}$) を有するトレーサー内蔵固体ペレット (TESPEL) の写真. この TESPEL (直径 $600\ \mu\text{m}$) の内部には, さらにバナジウム (V) とマンガン (Mn) が封入されている. (b) 従来のトレーサー不純物を含まないポリマー厚殻 (厚み $\sim 300\ \mu\text{m}$) の TESPEL の写真. この TESPEL (直径 $900\ \mu\text{m}$) には, トレーサー不純物として金 (Au) が封入されている. (Naoki TAMURA *et al.*, Plasma and Fusion Research Vol. 10, 1402056 (2015) <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.