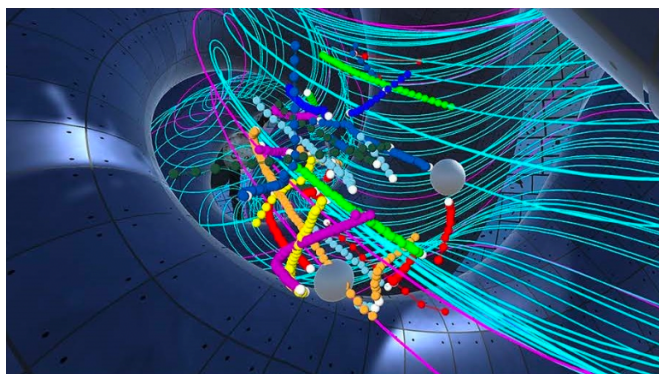


プラズマ・核融合学会誌

第100巻第12号

2024年12月

解説	セシウムフリー水素負イオン源-核融合プラズマでの NBI 加熱に向けて-	笹尾真実子	511
特集	パワーレーザーを用いた無衝突衝撃波と磁気リコネクション研究の新展開		
	1. はじめに	坂和洋一	519
	2. 大型レーザーを用いた磁化無衝突衝撃波生成実験	山崎了, 松清修一	523
	3. パワーレーザーを用いた磁気リコネクション実験		
	3.1 パワーレーザーで駆動される磁気リコネクション現象	坂和洋一	530
	3.2 レーザー生成プラズマが作る反平行磁場中での磁気リコネクション	森田太智	535
	3.3 電子スケールにおける磁気リコネクションのレーザー実験	境健太郎, 蔵満康浩	540
	4. まとめ	坂和洋一	544
	Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト		548
インフォメーション			549
	幅広いアプローチ活動だより (112)		
	【会議報告】第8回「液体金属の核融合への応用」に関する国際シンポジウム		
	第33回核融合技術に関するシンポジウム (SOFT2024)		
	77th Annual Gaseous Electronics Conference (GEC2024)		
本会記事			555
	【こちら編集委員会です】発表！2024年上半期の学会誌（1～6月号）でもっとも多くダウンロードされた記事はこちら！		
	会員の声		
	令和7年度『専門委員会』形式による活動提案の募集		
Vol. 100 総目次			557
編集後記			



表紙の絵

ステレオ視高速カメラにより捉えたLHD内のダスト粒子、真空容器のCADデータ、およびHINTコードから得られた平衡磁場の磁力線を、Digital-LHDを使用してヘッドマウントディスプレイによるバーチャルリアリティ空間に同時に表示した。ダスト粒子は時系列データとして表示されており、異なる色で異なる粒子の軌跡が示されている。白色の粒子は各粒子の初期位置を示している。
(Nobuaki OHNO *et al.*, Plasma and Fusion Research, Vol. 19, 1401029 (2024) <http://www.jspf.or.jp/>)

【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、当該企業等法人が公益社団法人日本複製権センター（(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2F Tel: (03) 3475-5618 E-mail: info@jaace.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。