

# プラズマ・核融合学会誌

第92巻第5号

2016年5月

解説	マイクロ波ロケットの現状と展望	小紫公也, 福成雅史	323
小特集	核融合プラズマ研究におけるデータマイニングの活用		
	1. はじめに	山本 聡	332
	2. ビッグデータを対象としたデータマイニングの概要と基礎	前田新一	334
	3. データマイニングを用いたプラズマ実験データの解析例		
	3.1 クラスタリングを用いた揺動データ解析	BLACKWELL Boyd D., PRETTY David G., HASKEY Shaun R.	342
	3.2 データマイニングのための時系列データの非類似度	宝珍輝尚, 中西秀哉, 野宮浩揮	347
	3.3 ネットワーク可視化を用いた新しい時系列解析法	谷澤俊弘, 中村知道	352
	4. 解析ツールを用いたデータマイニングの実践例	BLACKWELL Boyd D., PRETTY David G., HASKEY Shaun R.	357
	5. まとめ	山本 聡	363
講座	はじめてみよう! 高エネルギー密度プラズマ計測		
	6. 慣性核融合プラズマ計測	白神宏之	365
	7. 相対論プラズマ計測	西内満美子	372
	8. まとめ	重森啓介	377
研究最前線	微小重力環境下における微粒子プラズマ研究の最前線		
	—プラズマパラメータ計測にもとづく研究の現状—	高橋和生	378
追悼			383
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト			384
インフォメーション			386
	ITER だより(57) [ITERだより バックナンバーはこちらから]		
	炉設計特別チーム便り(4) [炉設計特別チーム便り バックナンバーはこちらから]		
	【人事公募】		
Plasma & Fusion Calendar			389
本会記事			391
	第55回プラズマ若手夏の学校開催のお知らせと参加者募集		
	通常総会提出資料の学会ホームページ掲載・閲覧について		
編集後記			

## 表紙の絵

大型ヘリカル装置 (LHD) の閉構造ダイバータ部に設置された, 真空容器内蔵型クライオソープションポンプの断面図. ダイバータ板上で中性化された気体分子は, ルーバー式水冷シールドおよびシェブロン型液体窒素シールドを通過して, 約10ケルビンに冷却されたクライオパネル上の活性炭に吸着される. 活性炭の貼り付けには, 新たに開発した無機接着方式を採用している. (Takanori MURASE *et al.*, Plasma and Fusion Research Vol. 11, 1205030 (2016) <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.