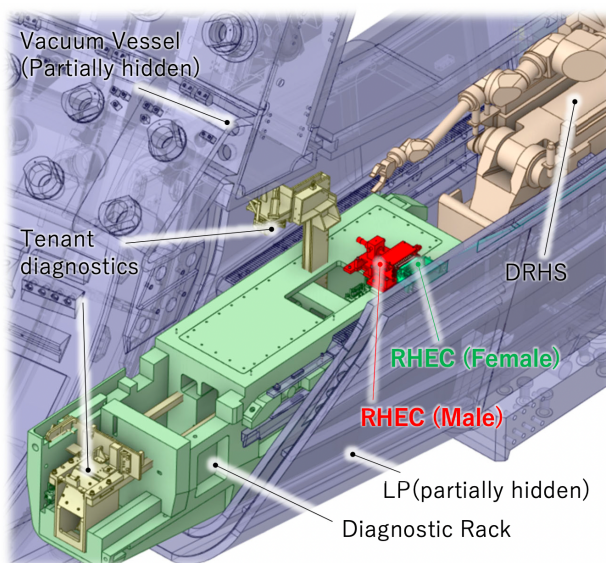


# プラズマ・核融合学会誌

第99巻第10号

2023年10月

小 特 集	ヘリコンプラズマ源の基礎と応用	
	1. はじめに .....	諫山翔伍, 篠原俊二郎 437
	2. ヘリコンプラズマ生成の基礎とヘリコン放電の特徴 .....	篠原俊二郎, 諫山翔伍 439
	3. 中性ガスのプラズマ挙動への影響 .....	篠原俊二郎, 諫山翔伍, 桑原大介 444
	4. 次世代電気推進機 (磁気ノズル型スラスタ, 回転磁場による追加速) .....	高橋和貴, 古川武留 449
	5. ヘリコンプラズマにおけるドリフト波乱流実験 .....	稲垣 滋 456
	6. まとめ .....	篠原俊二郎, 諫山翔伍 461
	令和5年度プラズマ・核融合学会賞選考結果の報告 .....	463
	Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト .....	465
	インフォメーション .....	466
	幅広いアプローチ活動だより(105)	
	ITPA (国際トカマク物理活動) 会合報告(85)	
	【人事公募】	
編 集 後 記		



## 表紙の絵

ITER プロジェクトにおいて日本国内代表機関 (QST) が調達する機器の一つとして, ITER 真空容器から延びる下部ポート内の計測支持構造体 (Diagnostic Rack) があり, 各種下部ポートプラズマ計測機器と放射線遮蔽が計測支持構造体に組み込まれる。放射線環境のため, 専用の遠隔操作ロボット (DRHS: Divertor Remote Handling System) を用いて, 計測機器へ電力供給する電気コネクタの接続・切断を行う必要があり, 専用の遠隔保守対応の電気コネクタ (RHEC: Remote Handling Electrical Connector) の開発も進めている。  
(Suguru TANAKA *et al.*, Plasma and Fusion Research, Vol. 18, 1405070 (2023) <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 2 F 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。