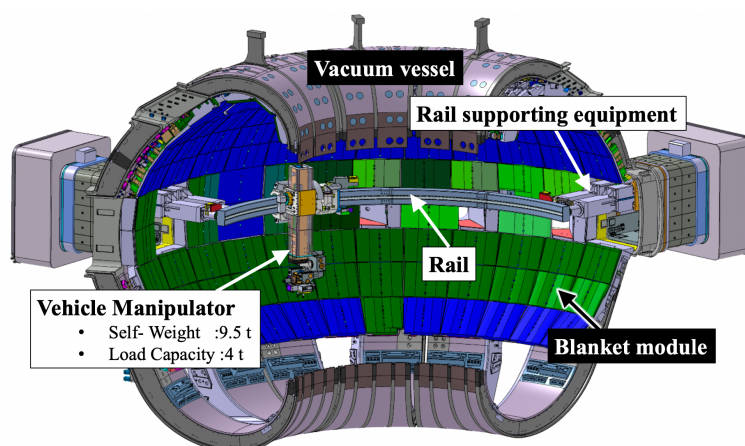


プラズマ・核融合学会誌

第100巻第7号

2024年7月

小 特 集	古くて新しい新古典輸送理論の新展開	
	1. はじめに	佐竹真介 301
	2. 新古典輸送理論の概要	佐竹真介 304
	3. 新古典輸送計算の実際 ～近似モデルと新展開～	
	3.1 ドリフト運動論方程式の数値的解法と種々の近似	佐竹真介 314
	3.2 高エネルギー粒子を含む問題における Coulomb 衝突項 ... 西村 伸, 奴賀秀男	321
	3.3 大域的新古典計算の多粒子種プラズマへの適用	藤田慶二 328
	4. 新古典輸送と乱流輸送の相互作用	今寺賢志 334
	5. おわりに	前山伸也 339
講 座	宇宙天気研究に基づく社会インフラ防護と被害予測	
	8. 宇宙飛翔体および有人宇宙活動への宇宙放射線影響	永松愛子 341
	9. 太陽面爆発現象の予測	草野完也 347
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト		354
インフォメーション		355
	ITER だより (106)	
本 会 記 事		358
	学会ホームページ「会員専用ページ」パスワードのお知らせ	
編 集 後 記		



表紙の絵

ITER ブランケット遠隔保守システムを図に示した。この遠隔保守システムはプラズマ運転終了後、真空容器内に設置された遮蔽用のブランケットモジュールの交換作業を行う。真空容器内はガンマ線照射環境のため、それに耐え得る構成機器の開発を行っている。本研究では Vehicle manipulator のアーム構造に装着する防塵用スリーブのガンマ線照射試験を実施しその耐放射線性 (1 MGy) を確認した。(Makiko SAITO *et al.*, Plasma and Fusion Research, Vol. 19, 1405020 (2024) <https://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@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。