

# プラズマ・核融合学会誌

第92巻第6号

2016年6月

プロジェクトレビュー	ITER 計画の機器開発・製作の進展	
	1. はじめに	井上多加志, 杉本 誠, 草間義紀, 奥野 清, 中嶋秀夫, イーター日本国内機関 393
	2. ITER トロイダル磁場コイル用及び中心ソレノイド用超伝導体の製作	名原啓博, 諏訪友音, 尾関秀将, 布谷嘉彦, 磯野高明, 高橋良和, 奥野清 396
	3. ITER トロイダル磁場コイルの製作	辺見 努, 梶谷秀樹, 松井邦浩, 櫻井武尊, 井口将秀, 水谷拓海, 坂口香織, 山根 実, 安藤真次, 中本美緒, 高野克敏, 中野俊英, 稲垣 隆, HWANG Se-Sub, 田中信彦, 猪野昌信, 中平昌隆, 小泉徳潔 402
	4. ITER ブランケット遠隔保守機器の開発	野口悠人, 丸山孝仁, 齋藤真貴子, 武田信和, 角館 聡 408
	5. ITER NBTF 電源高電圧機器の製作	渡邊和弘, 前島哲也, 柏木美恵子, 戸張博之, 柴田直樹, 山中晴彦, 照沼勇斗, 梅田尚孝, 大楽正幸, 花田磨砂也 414
	6. ITER 電子サイクロトロン波加熱・電流駆動システムの開発	池田亮介, 小田靖久, 梶原 健, 小林貴之, 寺門正之, 高橋幸司, 森山伸一, 坂本慶司 420
	7. ITER ダイバータ・ターゲットの開発	江里幸一郎, 鈴木 哲, 関洋治 427
	8. ITER 計測装置の開発	伊丹 潔, 河野康則, 波多江仰紀, 杉江達夫, 小川宏明, 石川正男, 北澤真一, 今澤良太, 谷塚英一, 小野武博, 竹内正樹, 山本剛史, 嶋田恭彦, 丸山敏征, 太田 彰 433
	9. ITER トリチウムプラントの開発	林 巧, 中村博文, 岩井保則, 磯部兼嗣, 枝尾祐希, 寺田誠二, 倉田理江, 山田正行, 鈴木卓美, 富山善実, 山西敏彦 440
	10. ITER テストブランケット計画	河村繕範, 廣瀬貴規, 西 宏, 谷川 尚, 中島基樹, 権 暁星, 宮田 訓, 竹村 真, 山西敏彦 444
	11. おわりに	井上多加志, イーター日本国内機関 448
小 特 集	様々なプラズマプロセスによるダイヤモンドライクカーボン薄膜の作製とその評価	
	1. はじめに	中谷達行 450
	2. スパッタリング法による DLC 薄膜の作製	伊藤弘高 454
	3. プラズマイオン注入成膜法による DLC 膜の作製・評価	滝澤一樹, 國次真輔 460
	4. フィルタードアーク蒸着により DLC を創る	滝川浩史 466
	5. 全国公設試験研究機関による中小企業技術支援を念頭に置いた DLC ラウンドロビンテストの試み	三浦健一 472
	6. おわりに	中谷達行 478
講 座	今日からはじめるメニーコアアクセラレータ	
	1. メニーコアアクセラレータを研究室で使ってみよう	八柳祐一, 田邊恵李, 堀越将司 482
追 悼		488
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト		489
インフォメーション		491
	幅広いアプローチ活動だより(61)	
	【会議報告】第19回若手科学者によるプラズマ研究会	
Plasma & Fusion Calendar		494
本 会 記 事		496
	第33回プラズマ・核融合学会年会一般講演の募集	
編 集 後 記		

【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。