

# プラズマ・核融合学会誌

第96巻第9号

2020年9月

小 特 集	短パルス高強度レーザーによる等積加熱が拓く高エネルギー密度科学	
	1. はじめに .....	岩田夏弥 449
	2. レーザー等積加熱過程の解明-単色 X 線イメージングが明らかにした 固体の加熱物理 .....	澤田 寛 451
	3. 固体密度を超える高密度プラズマの等積加熱の X 線計測 .....	松尾一輝 458
	4. レーザー等積加熱による高電離重金属プラズマの生成 .....	西内満美子 463
	5. X 線自由電子レーザーの固体内吸収過程としての等積加熱 .....	千徳靖彦 468
	6. おわりに .....	岩田夏弥 473
プロジェクトレビュー	Heliotron J 実験 .....	長崎百伸, 水内 亨, 岡田浩之, 南 貴司, 門 信一郎, 小林進二, 大島慎介, 岸本泰明, 中村祐司, 石澤明宏, 四竈泰一, 木島 滋, 的池遼太, 横山雅之, 本島 巖, 小林達哉, 西野信博, 山本 聡, WEIR Gavin M., ZANG Linge 475
サ ロ ン	コロナ禍で核融合炉を学ぶ学生は何を思うのか (コロナウイルス感染症に負けるな! 核融合若手インフォーマルミーティング主催, 緊急特別企画リモートセミナーの開催報告) .....	近藤正聡, 坂本宜照, 森 芳孝, 笠田竜太 519
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト	.....	522
インフォメーション	.....	524
	ITER だより <sup>(83)</sup>	
	ITPA (国際トカマク物理活動) 会合報告 <sup>(74)</sup>	
	【人事公募】	
本 会 記 事	.....	529
	代議員候補者推薦のお願い	
編 集 後 記		

## 表紙の絵

中国・西南物理研究院の新しいHL-2Mトカマクの電子温度・密度分布を計測するために、コアプラズマ用とx点に特化した2つのトムソン散乱装置を開発している。コアトムソン散乱装置のレーザーは接線入射で、主要部分と最外殻磁気面付近の周辺領域は2つの別個の受光レンズで観測する。x点トムソン散乱装置のレーザーは装置上部のポートから下部のx点を狙って斜めに入射し、赤道面より下にある観測窓から観測する。(Chunhua LIU *et al.*, Plasma and Fusion Research, Vol. 15, 2402045 (2020) <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 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。