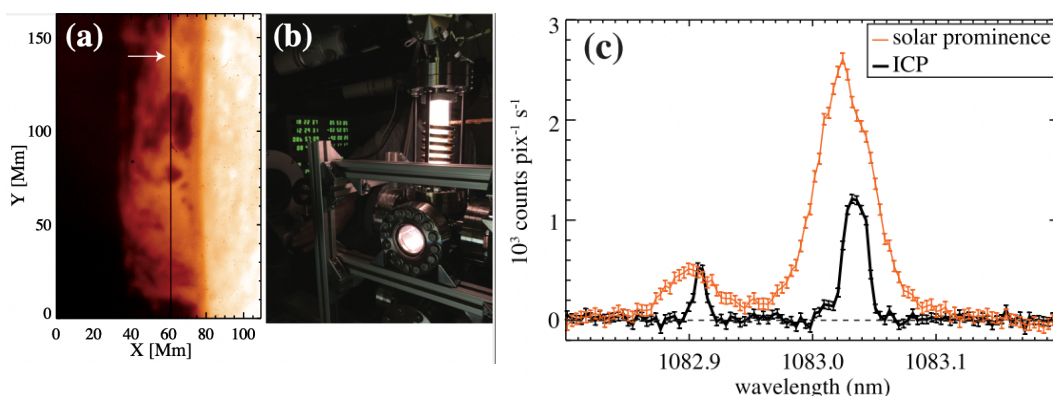


# プラズマ・核融合学会誌

第99巻第6号

2023年6月

小 特 集	ITER テストブランケットモジュール計画の進展	
	1. はじめに .....	河村 繕 範 247
	2. TBM 計画の経緯 .....	河村 繕 範 250
	3. TBS 研究開発の技術的課題と進捗について ..... 廣瀬 貴規, 管 文海, 片桐 拓也, 若佐 厚至, 中島 基樹, 金 宰煥, 宇藤 裕康, 古賀 友稀, 三善 悠矢, 野澤 貴史, 河村 繕 範, 谷川 博康	256
	4. TBS 構成機器の詳細 .....	管 文海, 片桐 拓也, 染谷 洋二, 三善 悠矢, 落合 謙太郎, 若佐 厚至, 中島 基樹, 廣瀬 貴規, 河村 繕 範 261
	5. おわりに .....	谷川 博康 272
講 座	プラズマと触媒の物理化学的相互作用と表面反応の深化	
	5. 計測 .....	高草木 達 276
	6. おわりに .....	野崎 智洋 283
講 座	今更聞けない!? 磁場閉じ込めプラズマの微視的不安定性	
[補講ノート]	1. はじめに .....	渡邊 智彦 285
	2. 微視的不安定性を記述する基礎方程式 .....	渡邊 智彦, 前山 伸也 286
	3. イオンおよび電子温度勾配不安定性 .....	沼波 政倫, 仲田 資季 291
研 究 論 文	核融合プラズマ対向材の残留トリチウム測定法 .....	菊地 絃太, 芦川 直子, 鳥養 祐二 296
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト .....		300
インフォメーション .....		301
	幅広いアプローチ活動だより(103)	
	【人事公募】	
本 会 記 事 .....		305
	第40回プラズマ・核融合学会年会一般講演の募集／若手学会発表賞（正会員部門・学生会員部門）	
編 集 後 記		



## 表紙の絵

太陽プラズマにおける磁場診断手法の検証のため、飛騨天文台ドームレス太陽望遠鏡に放電装置を設置した。誘導結合プラズマに磁場・輻射場等を印加することにより計測される発光線の偏光信号と、太陽プラズマから得られる偏光信号を直接比較するシステムを開発した。(a)観測した太陽プロミネンスのH $\alpha$ 像 (b)設置した放電装置 (c)太陽プロミネンス(赤)と誘導結合プラズマ(黒)のヘリウム発光線スペクトル。

(Tomoko KAWATE *et al.*, Plasma and Fusion Research, Vol. 18, 1401037 (2023) <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。