

LHDプラズマ実験予定表

作成者

小林達哉
田村直樹

実験日	本日の実験テーマ															
2021年 11月16日(火)	e-ITBプラズマ中の径電場, 熱流束の直接計測 TESPELを用いたD/Hプラズマにおける不純物輸送研究															
実験番号	トピカルグループ				トピカルグループリーダー				トピカルグループサブリーダー							
1233	turbulence/spectroscopy				徳澤季彦 後藤基志 [2217, 2290]				小林達哉/辻村亨/仲田資季 吉沼幹朗/大石鉄太郎/川手朋子 [2231/2023/2276, 2172/2022/2256]							
実験スケジュール	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
		励磁	[turbulence]				[spectroscopy]				減磁					
実験内容、条件															入射ガス種	
[turbulence](09:00 ~ 15:00)ECH, NBI, ICH e-ITB形成時の径電場乱流の分布や応答をHIBPを用いて計測する, 熱流束の直接計測をCXsを用いて行う 最大放電数: 100 シーケンス: 3分															D2, Ar	
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled									
1		CW	3.6	1.375	1.2538	100.0										
2		CW	3.75	1.375	1.2538	100.0										
3		CW	3.6	2.0	1.2538	100.0										
4		CW	3.55	2.7887	1.2538	100.0										
[spectroscopy](15:00 ~ 18:45)ECH, NBI 15:15-17:00 TESPELとVUV分光を用いた軽不純物の輸送研究 (Fornal, 田村) 17:00-18:45 TESPELとVUV分光を用いた不純物輸送研究 (Kubkowska, 田村) 最大放電数: 80 シーケンス: 3分															D2, N2, Ne, Ar	
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled									
1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0										
コンディショニング																
前夜GD: D2, Divクライオ: あり																
特記事項																
磁性体の持込規制(持込書類による確認) (turbulence)HIBP, トムソン, ECE, CXS (spectroscopy)TESPEL, 不純物ガスパフ 【LHD実験実施時注意事項】 (id:612) 不純物: ペレット/ TESPEL (id:613) 不純物: ガスパフ (id:617) 磁場: 磁気軸位置3.55 m以上から3.6 m未満まで (id:626) 磁場: LIDコイル使用																

実験及び緊急時の体制

<実験体制>

<緊急時の体制>

	自衛消防隊 地区隊隊長	長壁正樹	[2180]
実験責任者	自衛消防隊 地区隊隊長代理	田中謙治/永岡賢一	[2226, 2177]
トピカルグループリーダー	記録確認	徳澤季彦, 後藤基志	[2217, 2290]
トピカルグループサブリーダー		小林達哉/辻村亨/仲田資季 吉沼幹朗/大石鉄太郎/川手朋子	[2231/2023/2276] [2172/2022/2256]
放射線担当	放射線担当	佐瀬卓也	[2083]
ECH	制御室連絡員 A	吉村泰夫	[2204]
NBI	制御室連絡員 B	中野治久	[2209]
ガスパフ・真空	電源系統把握	C/D	
低温			
中央制御		小川/安井、前野	[2099/2306, 2098]
実験LAN		井上知幸/中村修	[2094/2551]
データ処理		小川/安井、前野	[2099/2306, 2098]
放電洗浄		増崎貴	[2168]
	現場責任者	本体運転員責任者 (竹林)	
	現場連絡員	本体運転員	
[A] ガスパフ・真空	電源系統把握	加藤ひろみ/中川翔	[2108/2103]
低温		田上裕之	[2095]
[B] ガスパフ・真空	電源系統把握	長原一樹/河合将照	[2105/2107]
低温		大場恒輝	[2093]
[C] ガスパフ・真空	電源系統把握	土伏悌之/千村大樹	[2102/2111]
低温		野口博基	[2104]
[D] ガスパフ・真空	電源系統把握	鈴木直之/田窪英法	[2109/2106]
低温		鷹見重幸	[2089]

非常時の連絡先

自衛消防隊 統括管理者:	榑原悟[2235]	(代行者) 今川信作[2120]
現場対応班長:	林浩己[2101]	(副) 鈴木直之[2109]
大型ヘリカル装置計画研究総主幹:	居田克己[2200]	
大型ヘリカル装置計画実験統括主幹:	長壁正樹[2180]	

防災センター:	[1111]
制御室:	[2442, 2445]