

LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者

増崎貴

実験日	本日の実験テーマ															
2022年 11月9日(水)	周辺プラズマの高速掃引プローブ計測、タングステン材料特性研究、ECH駆動トロイダル回転の非対称分布、ICRF加熱による不純物排気研究、混合プラズマのHe密度研究、多イオンプラズマでの相転移研究															
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							
1300	multi-ion				田村直樹/小林政弘 [2337/2169]				笠原寛史/本島巖 [2203/2142]							
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	[multi-ion]										減磁			
実験内容、条件															入射ガス種	
[multi-ion コーディネーター: 笠原寛史](09:45 ~ 18:45) ECH, NBI, ICH 9:45-10:40 高速走査型ラングミュアプローブによる周辺プラズマパラメータプロファイルの測定(増崎) 11:30-12:25 ダメージを受けたタングステンの重水素の保持(増崎) 12:25-13:50 LHDにおけるECH駆動トロイダル回転の非対称分布(W. H. Ko) 13:50-15:50 LHDにおけるICRF加熱による不純物排気(D. Moseev, 笠原) 15:50-17:10 混合系プラズマにおけるHe密度分布の検討(I. C. Chan, 山田) 17:10-17:20 NBIの校正(3) 17:20-18:45 多イオン輸送における相転移(A.Dinklage, N. Tamura) 最大放電数: 180 シーケンス:3分															H2,D2,He,Ar	
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled									
1		CCW	3.75	2.64	1.2538	100.0										
2		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0										
3		CCW	3.6	2.65	1.2538	100.0										
4		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0										
5		CCW	3.9	2.5385	1.2538	100.0										
6	✓	CCW	3.55	2.7887	1.2538	100.0										
コンディショニング																
前夜GD: なし, 当夜GD: なし, 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) (multi-ion)高速掃引プローブ挿入 co-ECCD, on/off-axis (0.0, 0.3, 0.6), 1.25Hz 変調 CXS (Ti, H, H, D, F分布) DNPA, CNPA(H), FIDA, ECE ICRF 【LHD実験実施時注意事項】 (id:676) 不純物: ペレット/TESPEL (id:677) 不純物: ガスパフ (id:706) ICH: 電力入射のためのアンテナ挿入(まとめ): サブクールが必要 (id:720) プローブ: 高速掃引型静電プローブによる周辺プラズマ計測 (id:721) 試料等挿入: 試料駆動装置による材料試料のダイバータプラズマへの曝露 (id:722) 試料等挿入: 水冷タングステンダイバータ試験体の挿入																

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/小林政弘	[2226, 2169]
トピカルグループリーダー	記録確認	田村直樹/小林政弘	[2337/2169]
トピカルグループサブリーダー		笠原寛史/本島巖	[2203/2142]
放射線担当	放射線担当	小淵隆	[2302]
ECH	制御室連絡員 A	矢内亮馬	[2163]
NBI	制御室連絡員 B	川本靖子	[2288]
ガスパフ・真空	電源系統把握	A/B	
低温			
中央制御		大砂、横田 / 大砂、安井	[2303,2587 / 2303,2306]
実験LAN		渡邊清政/井上知幸	[2149/2094]
データ処理		大砂、横田 / 大砂、安井	[2303,2587 / 2303,2306]
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	長原一樹/中川翔/千村大樹	[2479/2103/2111]
低温		大場恒輝	[2093]
[B] ガスパフ・真空	電源系統把握	土伏悌之/河合将照	[2102/2107]
低温		田上裕之	[2095]
[C] ガスパフ・真空	電源系統把握	加藤ひろみ/田窪英法/柳原悠人	[2108/2106/2105]
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:	鈴木直之[2109]	(副) 渋谷真之[2294]
大型ヘリカル装置計画研究総主幹:	居田克巳[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]

危機管理指揮本部(専用電話:ポリコム): [1002]