

LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者

小林政弘

実験日	本日の実験テーマ															
2022年 11月8日(火)	周辺プラズマの高速掃引プローブ計測、ECH駆動トロイダル回転の非対称分布、不純物ホールにおける同位体効果、ICRFによる速度分布の歪み、モード変換による速波の吸収過程															
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					
1299	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: 小林政弘](09:45 ~ 18:45) ECH, NBI, ICH 9:45-11:30 周辺プラズマの高速掃引プローブ計測 (増崎) 11:30-13:00 ECH駆動トロイダル回転の非対称分布 (W.H. Ko, 居田) 13:00-14:45 不純物ホールにおける同位体効果 (佐竹, 西浦) 14:45-18:45 ICRFによる速度分布の歪み、モード変換による速波の吸収過程 (笠原)															H2,D2,Ar	
最大放電数 : 180 シーケンス:3分																
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled									
1		CW	3.75	2.64	1.2538	100.0										
2		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0										
3		CW	3.6	2.73	1.2538	100.0										
4		CW	3.6	2.65	1.2538	100.0										
5		CW	3.6	2.6	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 (4-gyr または 3-gyr) CXS (Ti, トロイダル・ポロイダル回転分布) Cペレット (径1mm x 長さ1mm)、HIBP CXS(Vp, H), DNPA, CNPA(H), FIDA, ECE ICRF, 磁気軸共鳴, X点共鳴																
【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																

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	増崎貴/武村勇輝	[2168, 2167]
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	小林真	[2133]
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	B/C	
低温			
中央制御		大砂、小川 / 大砂、安井	[2303,2099 / 2303,2306]
実験LAN		井上知幸/中村修	[2094/2551]
データ処理		大砂、小川 / 大砂、安井	[2303,2099 / 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]