

LHDプラズマ実験予定表

作成者
永岡賢一

実験日		本日の実験テーマ															
2021年 12月9日(木)		デタッチ（不純物/RMP）、ダイバータ非対称性、デタッチ予測と維持															
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							
1246		instability				永岡賢一/武村勇輝 [2177/2167]				神尾修治/鈿持尚輝 [2194/2208]							
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	[instability]										減磁			
実験内容、条件															入射ガス種		
[instability](09:00 ~ 18:45)ECH, NBI 9:50 - 12:00 “不純物によるダイバータデタッチ, (向井清史) 12:00 - 13:00 “ダイバータの熱・粒子束の非対称性” (増崎貴) 13:20 - 16:20 “RMPによる高放射率デタッチ” (小林政弘) 16:30 - 18:45 “データ駆動アプローチによるデタッチ予測と維持, (山田弘司、磯部、小林政弘) 最大放電数: 170 シーケンス:3分															D2,He,N2,Ne,Ar,Kr		
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled										
1		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0											
2		CCW	3.85	2.6649	1.2538	100.0	✓										
3		CCW	3.9	2.5384	1.2538	100.0											
4		CCW	3.9	1.36	1.2538	100.0											
コンディショニング		前夜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) (instability)ガスパフ: D2, 不純物パフ: N2, Ne, Ar, Kr 計測: CXS, ECE, DBS, PCI, Spectroscopies, Div. probes, MP, NFM, VNC, E B-NPA, FILD, 高速トムソン散乱 LIDコイル: 誤差磁場キャンセル、3300A 【LHD実験実施時注意事項】 (id:613) 不純物:ガスパフ (id:626) 磁場: LIDコイル使用 (id:627) プローブ: 高速イオン損失プローブ(8-O)の挿入 (id:635) 磁場:サブクール(まとめ) :サブクールが必要															

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	居田克巳/田村直樹	[2200, 2337]	
トピカルグループリーダー	記録確認	永岡賢一/武村勇輝	[2177/2167]	
トピカルグループサブリーダー		神尾修治/鈿持尚輝	[2194/2208]	
放射線担当	放射線担当	三宅均	[1554]	
ECH	制御室連絡員 A	鈿持尚輝	[2208]	
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	A/B		
低温				
中央制御		大砂/小川、安井	[2303/2099, 2306]	
実験LAN		井上知幸/山本孝志	[2094/2553]	
データ処理		大砂/小川、安井	[2303/2099, 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	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]