

LHDプラズマ実験予定表

作成者

田村直樹

実験日		本日の実験テーマ															
2021年 12月14日(火)		軽水素・重水素比スキャン実験 (TG1, 2, 4合同実験・1日目)															
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					
1248		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](09:45 ~ 18:45)ECH, NBI, ICH																H2,D2,He,Ar	
[multi-ion]担当 09:50-12:06 同位体混合プラズマの輸送(居田) 09:50-12:06 ECH重畳イオンITBプラズマの輸送(中野) 12:06-12:21 【磁場変更 & シーケンス変更】																	
[instability]担当 12:21-14:12 電子系ITBの維持に関する同位体質量効果(鈮持)																	
[turbulence]担当 12:21-14:12 電子系ITBの閾値条件の同位体質量依存性(小林達) 14:12-14:51 混合プラズマにおける輸送と乱流の非線形性(木下(九大)、田中謙)																	
[multi-ion]担当 14:51-16:03 多種イオンプラズマにおける径電場遷移(Dinklage(IPP)、田村直) 16:03-17:15 【軽水素・重水素比調整放電】																	
[turbulence]担当 17:15-17:54 電子系ITBの閾値条件の同位体質量依存性(小林達) 17:54-18:45 混合プラズマにおける輸送と乱流の非線形性(木下(九大)、田中謙)																	
最大放電数: 190 シーケンス:3分, 3分30秒(放電洗浄)																	
#		Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled									
1			CCW	3.55	2.7887	1.2538	100.0										
2			CCW	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: なし															
特記事項		磁性体の持込規制(持込書類による確認) (multi-ion)(turbulence)(instability) 軽水素ペレット、重水素ペレット、炭素ペレット、高速トムソン、高速CXS(CXS6)、DBS(計測位置スキャン)、MSE、40秒ICHによる放電洗浄 【LHD実験実施時注意事項】 (id:613) 不純物:ガスバフ (id:617) 磁場: 磁気軸位置3.55 m以上から3.6 m未満まで (id:654) ECH:新1.5-UOアンテナ入射 (id:656) ECH:off-axis入射 (まとめ) (id:657) ICH: 電力入射のためのアンテナ挿入(まとめ)															

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	坂本隆一/武村勇輝	[2148, 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	田中将裕	[2087]	
ECH	制御室連絡員 A	劔持尚輝	[2208]	
NBI	制御室連絡員 B	池田勝則	[2207]	
ガスパフ・真空	電源系統把握	C/D		
低温				
中央制御		小川/大砂、前野	[2099/2303, 2098]	
実験LAN		渡邊清政/中村修	[2149/2551]	
データ処理		小川/大砂、前野	[2099/2303, 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		野口博基	[2104]
[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		大場恒輝	[2093]
[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]