

LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者
西浦正樹

実験日	本日の実験テーマ															
2022年 11月29日(火)	低周波乱流,高Ti-IPD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							
1311	turbulence				徳澤季彦 [2217]				清水昭博/小林達哉/西浦正樹/仲田資季 [2454/2231/2184/2276]							
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]										減磁			
実験内容、条件															入射ガス種	
[turbulence コーディネーター: 西浦正樹](09:45 ~ 18:45) ECH, NBI, ICH 9:45-13:00 DAQ3分 低周波乱流の速度分布関数への影響(居田) 13:00-18:45 DAQ 3分30秒(壁コンディショニング) 高Ti放電でのIPDによるリサイクリング改善(高橋) リアルタイムECH制御ASTI(村上定) 高Tiへの遷移時のプラズマの振る舞い(吉沼)															H2,D2,He,Ar	
最大放電数: 200 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										
3		CCW	3.6	2.85	1.2538	100.0	✓									
4	✓	CCW	3.53	2.8045	1.2538	100.0										
5	✓	CCW	3.58	2.866	1.2538	100.0	✓									
コンディショニング																
前夜GD: なし, 当夜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)C pellet, IPD, Superimposed TS, FTS, PCI, FIDA 13:00-18:45 3分30秒(壁コンディショニング)																
【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: ガスバフ (id:678) 不純物: パウダードロップ (id:681) 磁場: 磁気軸位置3.55 m以上から3.6 m未満まで (id:691) 磁場: サブクール(まとめ): サブクールが必要 (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:711) 磁場: Rax = 3.5, 3.53 m (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: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	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	徳澤季彦	[2217]
トピカルグループサブリーダー		清水昭博/小林達哉/西浦正樹/仲田資季	[2454/2231/2184/2276]
放射線担当	放射線担当	佐瀬卓也	[2083]
ECH	制御室連絡員 A	伊神弘恵	[2197]
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	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/山本孝志	[2094/2553]
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]