

LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者

増崎貴
關良輔

実験日		本日の実験テーマ															
2022年 11月4日(金)		重水素プラズマにおけるトロイダル運動量の特性評価 ICRFによる高速イオン測定および波動粒子間相互作用研究、IPDによる壁リサイクリング制御															
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							
1298		spectroscopy/multi-ion				後藤基志 田村直樹/小林政弘 [2290, 2337/2169]				吉沼幹朗/大石鉄太郎/川手朋子 笠原寛史/本島巖 [2172/2022/2256, 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	[spectroscopy]				[multi-ion]				減磁					
実験内容、条件																	入射ガス種
[spectroscopy コーディネーター: 吉沼](09:45 ~ 13:15) ECH, NBI 重水素プラズマにおけるNBI入射による不純物イオンのトロイダル運動量の特性評価とモデリング(J.R.Villén, 田村) 最大放電数: 80 シーケンス:3分																	H2,D2,He,Ar
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled										
1		CW	3.55	2.7887	1.2538	100.0											
2		CW	3.75	2.64	1.2538	100.0											
3		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0											
[multi-ion コーディネーター: 本島巖](13:15 ~ 18:45) ECH, NBI, ICH 13:10-14:35: ICRFによる高速イオン測定(關) 14:55-17:15: ICRF波動粒子間相互作用研究(辻井(東大)) 17:15-18:45: IPDによる壁リサイクリング制御(芦川) 最大放電数: 180 シーケンス:3分30秒																	H2,D2,Ar
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled										
1		CW	3.6	2.6	1.2538	100.0											
2		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0											
3	✓	CW	3.6	2.55	1.2538	100.0											
コンディショニング		前夜GD: なし, 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) (spectroscopy)HIBP, CXS (multi-ion)SSGP(D), CXS(D/H ratio) 【LHD実験実施時注意事項】 (id:677) 不純物: ガスパフ (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:704) ECH: 10秒以上の入射(まとめ) (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) プロープ: 高速掃引型静電プロープ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	磯部光孝/後藤基志	[2173, 2290]	
トピカルグループリーダー	記録確認	後藤基志, 田村直樹/小林政弘	[2290, 2337/2169]	
トピカルグループサブリーダー		吉沼幹朗/大石鉄太郎/川手朋子 笠原寛史/本島巖	[2172/2022/2256] [2203/2142]	
放射線担当	放射線担当	三宅均	[1554]	
ECH	制御室連絡員 A	吉村泰夫	[2204]	
NBI	制御室連絡員 B	津守克嘉	[2206/2177]	
ガスパフ・真空	電源系統把握	A/B		
低温				
中央制御		大砂, 安井 / 大砂, 前野	[2303,2306 / 2303,2098]	
実験LAN		中村修/山本孝志	[2551/2553]	
データ処理		大砂, 安井 / 大砂, 前野	[2303,2306 / 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	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		野口博基	[2104]
[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:	榎原悟[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]