LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者
田村直樹

実験日	本日の実験テーマ																																																						
2022年 12月8日(木)	高Tiプラズマの同位体効果、高速イオンによる乱流安定化、協同トムソン散乱、周辺揺動の多スケール結合、乱流輸送に基づく密度限界スケールリング																																																						
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																																														
1317	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: 小林達哉](09:45 ~ 18:45) ECH, NBI, ICH 9:50-12:20 高Tiプラズマの同位体効果 (酒井、田中謙) 12:20-13:20 高速イオンによる乱流安定化 (Moseev、笠原) 13:20-14:20 協同トムソン散乱 (西浦) 14:20-14:30 NBI 校正 14:30-14:45 磁場変更 14:45-15:50 周辺揺動の多スケール結合 (Moon、小林達) 15:50-16:05 磁場変更 16:05-18:45 乱流輸送に基づく密度限界スケールリング (本島)															H2,He,N2,Ar																																								
最大放電数 : 180 シーケンス:3分																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Option</th> <th>Polarity</th> <th>Rax(m)</th> <th>Bax(T)</th> <th>gamma</th> <th>Bq(%)</th> <th>Subcooled</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>CCW</td> <td>3.6</td> <td>2.75</td> <td>1.2538</td> <td>100.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td>CCW</td> <td>3.9</td> <td>2.5385</td> <td>1.2538</td> <td>100.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>CCW</td> <td>3.75</td> <td>2.64</td> <td>1.2538</td> <td>100.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td>CCW</td> <td>3.55</td> <td>2.7887</td> <td>1.2538</td> <td>100.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>															#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled	1		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0		2		CCW	3.9	2.5385	1.2538	100.0		3		CCW	3.75	2.64	1.2538	100.0		4		CCW	3.55	2.7887	1.2538	100.0		
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																																
1		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0																																																	
2		CCW	3.9	2.5385	1.2538	100.0																																																	
3		CCW	3.75	2.64	1.2538	100.0																																																	
4		CCW	3.55	2.7887	1.2538	100.0																																																	
コンディショニング																																																							
前夜GD: なし, 当夜GD: He, 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)CXS (toroidal & poloidal), TS, PCI, FIR, H/He ratio, RF probe, CTS, CO2 interferometer, DBS, LID, fast CXS, fast TS																																																							
【LHD実験実施時注意事項】 (id:677) 不純物: ガスパフ (id:681) 磁場: 磁気軸位置3.55 m以上から3.6 m未満まで (id:685) 磁場: LIDコイル使用 (id:702) ECH: CTS計測 (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 (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/後藤基志	[2168, 2290]
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	小淵隆	[2302]
ECH	制御室連絡員 A	釧持尚輝	[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	[2303,2098 / 2303,2099]
低温			
中央制御			
実験LAN		井上知幸/中村修	[2094/2551]
データ処理		大砂、前野 / 大砂、小川	[2303,2098 / 2303,2099]
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
	低温		大場恒輝
[B]	ガスパフ・真空	電源系統把握	土伏悌之/河合将照
	低温		田上裕之
[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
	低温		鷹見重幸

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]