

LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者
笠原寛史

実験日	本日の実験テーマ																																														
2022年 11月30日(水)	ペレット入射時の壁リサイクリング、e-ITBプラズマの同位体質量効果、i-ITBプラズマの電子加熱による輸送研究、低磁場、封じ切り水素条件下におけるICHによるプラズマ生成																																														
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																																						
1312	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 コーディネーター: 笠原寛史](09:45 ~ 18:45) ECH, NBI, ICH 9:45-11:10 ペレット入射後のD, H壁リサイクリング研究(本島) 11:10-13:35 e-ITBプラズマの同位体質量効果(剣持) 13:35-15:20 ion ITBプラズマにおける間欠的電子加熱時の輸送研究(中野) 15:20-15:30 NBI校正 15:30-16:10 磁場変更 (2.75T -> 0.5T) 16:10-18:45 低磁場、高ガス圧下におけるICHによるプラズマ生成(Y. Kovtun, 笠原) 最大放電数: 180 シーケンス: 3分														H2,D2,He,Ar																																	
<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>CW</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>CW</td> <td>3.6</td> <td>0.5</td> <td>1.2538</td> <td>100.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>CW</td> <td>3.6</td> <td>0.4</td> <td>1.2538</td> <td>100.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>														#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled	1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0		2		CW	3.6	0.5	1.2538	100.0		3		CW	3.6	0.4	1.2538	100.0			
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																								
1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0																																									
2		CW	3.6	0.5	1.2538	100.0																																									
3		CW	3.6	0.4	1.2538	100.0																																									
コンディショニング																																															
前夜GD: D2, 当夜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) (multi-ion)CXS, MSE, fast TS, BS, HIBP, BES FILD, FIDA, impurity pellet, QMS, 容器内ガス封じ切り(<1e-3 Pa) 【LHD実験実施時注意事項】 (id:677) 不純物: ガスパフ (id:679) 高ガス圧パルス運転 (id:696) ICH: 真空へのパワー入射 (id:705) ECH: off-axis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:712) NBI: 低磁場放電への入射 (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: 水冷タンク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	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	林浩	[2478]
ECH	制御室連絡員 A	矢内亮馬	[2163]
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 / 大砂、安井	[2303,2099 / 2303,2306]
実験LAN		渡邊清政/井上知幸	[2149/2094]
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]