

LHDプラズマ実験予定表

作成者
田村直樹
大石鉄太郎

実験日	本日の実験テーマ																																																														
2022年 10月6日(木)	ICHコミッショニング 周辺不純物輸送																																																														
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																																																						
1281	multi-ion/spectroscopy				田村直樹/小林政弘 後藤基志 [2337/2169, 2290]				笠原寛史/本島徹 吉沼幹朗/大石鉄太郎/川手朋子 [2203/2142, 2172/2022/2256]																																																						
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]				[spectroscopy]				減磁																																																				
実験内容、条件															入射ガス種																																																
[multi-ion](09:45 ~ 12:15)ECH, NBI, ICH 9:45-12:15 ICHコミッショニング (笠原) 最大放電数 : 60 シーケンス:3分30秒 <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> </tbody> </table>															#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled	1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0		H2,He,Ar																																
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																																								
1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0																																																									
[spectroscopy](12:15 ~ 18:45)ECH, NBI 12:15-18:45 多種類の分光計測を利用した周辺不純物輸送の研究 (西澤, 小林達) 最大放電数 : 140 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>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>3.75</td> <td>2.64</td> <td>1.2538</td> <td>100.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>CW</td> <td>3.9</td> <td>2.5385</td> <td>1.2538</td> <td>100.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>✓</td> <td>CW</td> <td>3.7</td> <td>2.6757</td> <td>1.2538</td> <td>100.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>✓</td> <td>CW</td> <td>3.8</td> <td>2.6053</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	3.75	2.64	1.2538	100.0		3		CW	3.9	2.5385	1.2538	100.0		4	✓	CW	3.7	2.6757	1.2538	100.0		5	✓	CW	3.8	2.6053	1.2538	100.0		H2,Ne,Ar
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																																								
1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0																																																									
2		CW	3.75	2.64	1.2538	100.0																																																									
3		CW	3.9	2.5385	1.2538	100.0																																																									
4	✓	CW	3.7	2.6757	1.2538	100.0																																																									
5	✓	CW	3.8	2.6053	1.2538	100.0																																																									
コンディショニング																																																															
前夜GD: なし, 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) (spectroscopy)CXS計測のためNBI#3ゲート開 【LHD実験実施時注意事項】 (id:677) 不純物: ガスパフ (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)																																																															

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/田村直樹	[2168, 2337]	
トピカルグループリーダー	記録確認	田村直樹/小林政弘, 後藤基志	[2337/2169, 2290]	
トピカルグループサブリーダー		笠原寛史/本島徹 吉沼幹朗/大石鉄太郎/川手朋子	[2203/2142] [2172/2022/2256]	
放射線担当	放射線担当	小林真	[2133]	
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		
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/中村修	[2094/2551]	
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		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: 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]