

LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者
増崎貴
田村直樹

実験日	本日の実験テーマ																																						
2022年 11月18日(金)	ICEの高速イオン密度およびエネルギー依存性の研究 Heビーム入射実験																																						
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																												
1306	instability/multi-ion					永岡賢一/武村勇輝 田村直樹/小林政弘 [2177/2167, 2337/2169]					關良輔/釘持尚輝 笠原寛史/本島巖 [2201/2208, 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	[instability]				[multi-ion]				減磁																												
実験内容、条件															入射ガス種																								
[instability コーディネーター: 關良輔](09:45 ~ 13:15) ECH, NBI 9:45-13:15 Measuring the dependence of ICE on fast ion density and energy (J. Lestz, K. Saito) 最大放電数: 80 シーケンス:3分															D2,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>CCW</td> <td>3.6</td> <td>1.375</td> <td>1.2538</td> <td>100.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</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> </tbody> </table>															#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled	1		CCW	3.6	1.375	1.2538	100.0		2		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0		
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																
1		CCW	3.6	1.375	1.2538	100.0																																	
2		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0																																	
[multi-ion コーディネーター: 小林政弘](13:15 ~ 18:45) ECH, NBI, ICH 13:15-13:35 D-NBI加熱プラズマの不純物輸送に及ぼす混合イオンプラズマの影響(その1)(田村) 13:35-14:55 Heビーム入射時の超高次高調波ICEの観測(伊神) 14:55-16:15 D-NBI加熱プラズマへのHeビーム入射の最適条件の探索(田村) 16:15-17:15 D-NBI加熱プラズマの不純物輸送に及ぼす混合イオンプラズマの影響(その2)(田村) 17:15-18:35 ヘリウムビーム実験中のヘリウム除去(本島) 18:35-18:45 NBI 較正															D2,He,Ar																								
最大放電数: 150 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> </tbody> </table>															#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled	1		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0										
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																
1		CCW	3.6	2.75	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) (multi-ion)Heビーム 【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: ガスパフ (id:685) 磁場: LIDコイル使用 (id:686) プローブ: 高速イオン損失プローブ(8-O)の挿入 (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	田中謙治/後藤基志	[2226, 2290]
トピカルグループリーダー	記録確認	永岡賢一/武村勇輝, 田村直樹/小林政弘	[2177/2167, 2337/2169]
トピカルグループサブリーダー		關良輔/釘持尚輝 笠原寛史/本島巖	[2201/2208] [2203/2142]
放射線担当	放射線担当	田中将裕	[2087]
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 / 永岡賢一	[2206/2177]
ガスパフ・真空	電源系統把握	C/A	
低温			
中央制御		大砂、横田 / 大砂、前野	[2303,2587 / 2303,2098]
実験LAN		井上知幸/山本孝志	[2094/2553]
データ処理		大砂、横田 / 大砂、前野	[2303,2587 / 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		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]