LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者

増崎貴
西浦正樹

実験日		本日の実験テーマ																																														
2022年 9月30日(金)		各種装置試運転、プラズマ調整、アルファ粒子検出器試験 IPD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																																							
1278	multi-ion/instability				田村直樹/小林政弘 永岡賢一/武村勇輝 [2337/2169, 2177/2167]				笠原寛史/本島徹 關良輔/鈿持尚輝 [2203/2142, 2201/2208]																																							
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]			[instability]			減磁																																					
実験内容、条件																入射ガス種																																
<p>[multi-ion コーディネーター: 田村直樹](11:45 ~ 15:30) ECH, NBI, ICH ※実験のための励磁開始は消火訓練(9:30頃から)終了後。</p> <p>11:45 - 15:30 LHD本体及び各種装置の試運転(田村) 11:45 - 15:30 プラズマ調整(田村) 11:45 - 15:30 p-11B反応生成アルファ粒子用検出器の試験 (TAEグループ、大館、小川)</p> <p>最大放電数: 180 シーケンス: 3分</p> <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>3.6</td><td>1.375</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr> <tr> <td>3</td><td></td><td>CCW</td><td>3.6</td><td>1.0</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	3.6	1.375	1.2538	100.0		3		CCW	3.6	1.0	1.2538	100.0		H2,He,N2 ,Ne,Ar,Kr, Xe
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																									
1		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0																																										
2		CCW	3.6	1.375	1.2538	100.0																																										
3		CCW	3.6	1.0	1.2538	100.0																																										
<p>[instability コーディネーター: 庄司](15:30 ~ 18:45) ECH, NBI IPDを用いたデタッチ実験 (M. Shoji)</p> <p>最大放電数: 100 シーケンス: 3分</p> <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>3.85</td><td>1.375</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	3.85	1.375	1.2538	100.0		H2,Ar																
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																									
1		CCW	3.85	1.375	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) 9時からの励磁は消火訓練用励磁。消火訓練終了後、実験のための励磁を実施予定。 (multi-ion)1.0T時56 GHzジャイロトロン使用 (instability)RMP 【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: ガスバフ (id:678) 不純物: パウダードロップ (id:685) 磁場: LIDコイル使用 (id:686) プロープ: 高速イオン損失プローブ(8-O)の挿入 (id:688) プロープ: HDLPのLCFSへの挿入 (id:693) ECH: アライメント・分布計測 (id:696) ICH: 真空へのパワー入射 (id:702) ECH: CTS計測 (id:703) ECH: 新1.5-UOアンテナ入射 (id:706) ICH: 電力入射のためのアンテナ挿入(まとめ) (id:710) ECH: 加熱位置スキャン: サブクールが必要 (id:712) NBI: 低磁場放電への入射 (id:717) 試料等挿入: α粒子検出器挿入 (id:718) ECH: 光滴入射: サブクールが必要 (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	長壁正樹/徳澤季彦	[2180, 2217]
トピカルグループリーダー	記録確認	田村直樹/小林政弘, 永岡賢一/武村勇輝	[2337/2169, 2177/2167]
トピカルグループサブリーダー		笠原寛史/本島徹 関良輔/釘持尚輝	[2203/2142] [2201/2208]
放射線担当	放射線担当	小淵隆	[2302]
ECH	制御室連絡員 A	高橋裕己 / 吉村泰夫	[2287/2204]
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	B/C	
低温			
中央制御		大砂、前野 / 大砂、安井	[2303,2098 / 2303,2306]
実験LAN		井上知幸/中村修	[2094/2551]
データ処理		大砂、前野 / 大砂、安井	[2303,2098 / 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		野口博基	[2104]
[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		鷹見重幸	[2089]
[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		大場恒揮	[2093]

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]