

LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者
増崎貴

実験日	本日の実験テーマ																													
2022年 12月2日(金)	ITER用プロトタイプ中性粒子圧力計測、ICRF長時間放電トライアル																													
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																			
1314	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																
<p>[multi-ion コーディネーター: 本島巖](09:00 ~ 18:45) ECH, NBI, ICH 9:50-11:10 ITER用プロトタイプによる中性粒子圧力計測(U. Wenzel(IPP), Motojima) 11:10-11:20 NBI較正 11:30-13:50 ICRF長パルス放電のための少数イオン比の最適化(關) 13:50-14:25 長パルス放電におけるダイバータタイトルへの熱負荷と燃料リサイクリング制御(増崎) 14:35-18:45 ICRF加熱による長パルスプラズマの制御実証(笠原, 増崎)</p> <p>最大放電数: 180 シーケンス: 3分, 3分30秒, その他</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>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,D2,Ne,Ar
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																							
1		CW	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: あり																														
特記事項																														
<p>磁性体の持込規制(持込書類による確認) (multi-ion)シーケンス変更 3min -> 3.5min -> ロングパルスモード IPD, CXS, ECE, microwawe doppler refelctometry(long)</p> <p>【LHD実験実施時注意事項】 (id:677) 不純物: ガスパフ (id:678) 不純物: パウダードロップ (id:685) 磁場: LIDコイル使用 (id: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:714) 磁場: 放電中の磁気軸実時間変更 (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</p>																														

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/永岡賢一	[2180, 2177]
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	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	B/C	
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		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]