

LHDプラズマ実験予定表

作成者  
田村直樹

実験日		本日の実験テーマ															
2021年 11月25日(木)		EP transport, Triton confinement, EP PDF															
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					
1238		instability					永岡賢一/武村勇輝 [2177/2167]					神尾修治/鈿持尚輝 [2194/2208]					
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	[instability]										減磁			
実験内容、条件															入射ガス種		
[instability](09:00 ~ 18:45)ECH, NBI, ICH 9:50-12:15 MHD安定プラズマの高速イオン輸送 (W.Heidbrink・神尾修治) 12:15-15:00 トリトン閉じ込めに関する位相空間の効果 (J. Jo・小川国大) 16:00-18:00 高速イオン分布関数に対する電子温度効果 (藤原大/山口) 18:00-18:45 MHD安定プラズマの高速イオン輸送 (W.Heidbrink・神尾修治) 最大放電数: 180 シーケンス:3分, 3分30秒(放電洗浄)															H2,D2,He,Ar		
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled										
1		CW	3.75	2.64	1.2538	100.0											
2		CW	3.55	2.7887	1.2538	100.0											
3		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0											
4		CW	3.55	2.89	1.2538	100.0	✓										
5		CW	3.6	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) (instability)wall conditioning by ICH, high-Ti operation, 3 min. 40 sec sequence HIBP, FIDA, NFM, NAS, Sci-Fi, VNC, E  B-NPA, FILD  【LHD実験実施時注意事項】 (id:617) 磁場: 磁気軸位置3.55 m以上から3.6 m未満まで (id:627) プローブ: 高速イオン損失プローブ(8-O)の挿入 (id:635) 磁場:サブクール(まとめ) :サブクールが必要 (id:657) 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/武村勇輝	[2168, 2167]
トピカルグループリーダー	記録確認	永岡賢一/武村勇輝	[2177/2167]
トピカルグループサブリーダー		神尾修治/鈿持尚輝	[2194/2208]
放射線担当	放射線担当	小林真	[2133]
ECH	制御室連絡員 A	鈿持尚輝	[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	C/D	
低温			
中央制御		前野/大砂、安井	[2098/2303, 2306]
実験LAN		井上知幸/山本孝志	[2094/2553]
データ処理		前野/大砂、安井	[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]	電源系統把握	加藤ひろみ/中川翔	[2108/2103]
低温		田上裕之	[2095]
[B]	電源系統把握	長原一樹/河合将照	[2105/2107]
低温		大場恒輝	[2093]
[C]	電源系統把握	土伏悌之/千村大樹	[2102/2111]
低温		野口博基	[2104]
[D]	電源系統把握	鈴木直之/田窪英法	[2109/2106]
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:	林浩己[2101]	(副) 鈴木直之[2109]
大型ヘリカル装置計画研究総主幹:	居田克己[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]