

LHDプラズマ実験予定表

作成者
神尾修治

実験日	本日の実験テーマ															
2021年 11月18日(木)	EP PDF, Triton confinement, AE control															
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							
1235	instability				永岡賢一/武村勇輝 [2177/2167]				神尾修治/釘持尚輝 [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 10:00-11:40 高速イオン分布関数に対する電子温度効果 (藤原大/山口) 12:00-15:00 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) 15:15-18:45 高速イオン励起アルペン固有モードに対するECRH/ECCDの効果 (S Sharapov・小川国大) 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		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0										
2		CCW	3.9	2.5385	1.2538	100.0										
3		CCW	3.55	2.7887	1.2538	100.0										
4		CCW	3.75	2.64	1.2538	100.0										
5		CCW	3.6	1.0	1.2538	100.0										
6		CCW	3.55	2.89	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																
磁性体の持込規制(持込書類による確認) ICHによる壁洗浄放電、3分40秒周期シーケンス、Cペレット高Ti放電 接線NBI3秒入射 (instability)wall conditioning by ICH, high-Ti operation, 3 min. 40 sec sequence FIDA, NFM, NAS, Sci-Fi, VNC, E B-NPA, FILD, Ice Pellet (D)																
【LHD実験実施時注意事項】 (id:612) 不純物: ペレット/TESPEL (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:654) ECH:新1.5-UOアンテナ入射 (id:656) ECH:off-axis入射 (まとめ) (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	長壁正樹/小林政弘	[2180, 2169]
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	小淵隆	[2302]
ECH	制御室連絡員 A	鈿持尚輝	[2208]
NBI	制御室連絡員 B	池田勝則	[2207]
ガスパフ・真空	電源系統把握	D/A	
低温			
中央制御		小川/大砂、前野	[2099/2303, 2098]
実験LAN		中村修/山本孝志	[2551/2553]
データ処理		小川/大砂、前野	[2099/2303, 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]	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]