

LHDプラズマ実験予定表

作成者

吉沼幹朗

実験日	本日の実験テーマ															
2021年 10月27日(水)	Zeff Evaluation, Detachment, Pellet ablation															
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					
1223	spectroscopy					後藤基志 [2290]					吉沼幹朗/大石鉄太郎/川手朋子 [2172/2022/]					
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	[spectroscopy]										減磁			
実験内容、条件															入射ガス種	
[spectroscopy](09:45 ~ 18:45)ECH, NBI 1) LHDにおけるZeffの評価 (川本) 2) フィードバック制御された不純物シーディングによるダイバータデタッチメントの維持 (増崎) 3) LHDによるFeピーク元素のL殻遷移の原子データベースの構築 (山口、川手) 4) 高電子温度プラズマにおけるトムソン散乱による相対論的電子の計測 (舟場) 5) 高Z (ネオン) と水素ペレットのアブレーションとITER DMSへのその影響 (松山、坂本)															H2,D2,He,N2,Ne,Ar	
最大放電数: 180 シーケンス: 3分																
#	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: あり																
特記事項																
磁性体の持込規制(持込書類による確認) (spectroscopy)PCI, CXS, Ne-Pellet, ダイバータ排気2I はオフ 【LHD実験実施時注意事項】 (id:612) 不純物:ペレット/TESPEL (id:613) 不純物:ガスパフ (id:654) ECH:新1.5-UOアンテナ入射																

## 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	後藤基志	[2290]
トピカルグループサブリーダー		吉沼幹朗/大石鉄太郎/川手朋子	[2172/2022/]
放射線担当	放射線担当	田中将裕	[2168]
ECH	制御室連絡員 A	辻村亨	[2023]
NBI	制御室連絡員 B	神尾修治	[2194]
ガスパフ・真空	電源系統把握	D/B	
低温			
中央制御		前野/小川、安井	[2098/2099, 2306]
実験LAN		渡邊清政/井上知幸	[2149/2094]
データ処理		前野/小川、安井	[2098/2099, 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	加藤ひろみ/中川翔	[2108/2103]
低温		田上裕之	[2095]
[B] ガスパフ・真空	電源系統把握	長原一樹/河合将照	[2105/2107]
低温		大場恒輝	[2093]
[C] ガスパフ・真空	電源系統把握	土伏悌之/千村大樹	[2102/2111]
低温		野口博基	[2104]
[D] ガスパフ・真空	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]