

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															
2022年 9月29日(木)	各種装置試運転、プラズマ調整、ガス圧測定															
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							
1277	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	
[multi-ion](11:45 ~ 18:45)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。 11:45 - 18:45 LHD本体及び各種装置の試運転 (田村) 11:45 - 18:45 プラズマ調整 (田村) 11:45 - 18:45 ITER向け新型中性ガス圧計によるデータ収集 (U. Wenzel, 本島) 最大放電数: 180 シーケンス: 3分															H2,He,N2,Ne,Ar,Kr,Xe	
コンディショニング																
前夜GD: なし, 当夜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。 実験終了後(18時45分後)、引き続き磁場を保持したまま機器校正試験を実施予定。 【LHD実験実施時注意事項】 (id:676) 不純物: ベレット/TESPEL (id:677) 不純物: ガスパフ (id:678) 不純物: パウダードロップ (id:679) 高ガス圧パルス運転 (id:684) ICH: 待機位置運転 (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:718) ECH: 光渦入射: サブクールが必要 (id:720) プロープ: 高速掃引型静電プローブによる周辺プラズマ計測																

## 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	磯部光孝/武村勇輝	[2173, 2167]	
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	佐瀬卓也	[2083]	
ECH	制御室連絡員 A	伊神弘恵/鈿持尚輝	[2197/2208]	
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/A		
低温				
中央制御		大砂、前野 / 大砂、安井	[2303,2098 / 2303,2306]	
実験LAN		中村修/山本孝志	[2551/2553]	
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		鷹見重幸	[2089]
[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		大場恒輝	[2093]
[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		野口博基	[2104]

### 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]