

LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者

大石鉄太郎

実験日	本日の実験テーマ																
2022年 11月22日(火)	高速イオンの計測と物理研究、周辺不純物輸送																
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								
1307	spectroscopy				後藤基志 [2290]				吉沼幹朗/大石鉄太郎/川手朋子 [2172/2022/2256]								
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 コーディネーター: 大石鉄太郎](09:45 ~ 18:45) ECH, NBI, ICH 9:45-12:05 静的なプラズマにおける高速イオンの計測と新古典閉じ込めの予測との比較(磁場変更1回含む)(W. Hayashi) 12:05-12:20 磁場変更 12:20-12:25 シーケンス変更(3分→3分30秒放電洗浄) 12:25-14:25 高速イオン分布への電子温度の影響(神尾) 14:25-16:45 高エネルギー粒子駆動不安定性へのICHの影響の研究(河内) 16:45-16:50 シーケンス変更(3分30秒放電洗浄→3分) 16:50-17:00 NBI較正 17:00-18:45 多種類の分光計測を利用した周辺不純物輸送の研究(西澤) 最大放電数: 170 シーケンス:3分, 3分30秒(放電洗浄)														D2,He,Ne,Ar			
コンディショニング								前夜GD: なし, 当夜GD: D2, 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)Cペレット, FIDA, CXS, CTS, NPA, BNC, DBS, PCI, magnetics, HIBP  【LHD実験実施時注意事項】 (id:676) 不純物: ペレット/TESPEL (id:677) 不純物: ガスパフ (id:702) ECH: CTS計測 (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																	

## 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	居田克巳/後藤基志	[2200, 2290]
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	[2172/2022/2256]
放射線担当	放射線担当	三宅均	[1554]
ECH	制御室連絡員 A	高橋裕己	[2287]
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	A/B	
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		坂本隆一	[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	鈴木直之/千村大樹	[2109/2111]
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		鷹見重幸	[2089]
[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		田上裕之	[2095]

### 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]