自然科学研究機構　核融合科学研究所

LHDプラズマ実験予定表

作成／更新者
田村直樹

実　験　日	本　日　の　実　験　テ　ー　マ
2024年 6月19日(水)	ICRFによるプラズマ生成・加熱,ASTIによるプラズマ制御

実　験　番　号	実験セッショングループ	セッションコーディネーター
1383	TC	西浦正樹[2184] / 吉沼幹朗[2172]

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	[TC]							減磁					

実験内容、条件	入射ガス種
[TC](10:30 ～ 16:45) ECH, NBI, ICH 10:30-12:39 ICRFによるプラズマ生成・加熱 (Yurii Kovtun(KIPT), 関) 12:39-12:48 NBI較正（3ショット） 12:48-16:45 ASTIによるECHプラズマの実時間制御 (村上(京大),釼持) シーケンス:3分	H2,He,Ar

#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled
1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0	

コンディショニング

前夜GD: He , 当夜GD: He , 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)
(TC)
10:30-12:39 結晶分光(Ti), ペニングゲージ, 四重極質量分析計, 中性圧力ゲージ, CXS(Ti)
12:48-16:45 NBI3秒入射, リアルタイムTS, 後方散乱計測, CXS9(Ti)

【LHD実験実施時注意事項】
(id:724) 不純物: ガスパフ
(id:727) 圧力: ガス圧上昇運転
(id:740) ICH: 真空へのパワー入射
(id:748) ECH: off-axis入射（まとめ）
(id:749) 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	坂本隆一	[2148]
	実験責任者	自衛消防隊 地区隊隊長代理	磯部光孝/林浩己	[2173/2100]
	コーディネーター#1	記録確認	西浦正樹	[2184]
	実験実施者			
	ECH	制御室連絡員 A	伊神弘恵	[2197]
	コーディネーター#2(NBI補助)	制御室連絡員 B	吉沼幹朗	[2172]
	ガスパフ・真空・計測シャッター	電源系統把握	C/A	
	LID電源		河合将照/長原一樹	[2107/2479]
	コイル電源		田上裕之	[2095]
	低温		野口博基	[2104]
	中央制御		野々村美貴	[2097]
	実験LAN		中村修	[2551]
	データ処理		大砂真樹	[2303]
	放電洗浄		増崎貴/時谷政行	[2168/2143]
[A]	ガスパフ・真空・計測シャッター		長原一樹/河合将照	[2479/2107]
[B]	ガスパフ・真空・計測シャッター		中川翔/千村大樹	[2103/2111]
[C]	ガスパフ・真空・計測シャッター		加藤ひろみ/柳原悠人	[2108/2105]

非常時の連絡先

自衛消防隊　統括管理者:	長壁正樹[2215]	(代行者)	藤堂泰[2002]
現場対応班長:	鈴木直之[2109]	(副)	渋谷真之[2294]
LHD部門長:	坂本隆一[2148]		
放射線取扱主任者	佐瀬卓也[2083]		
放射線管理室長	小渕隆[2302]	(代理)	田中将裕[2087]

防災センター:	[1111]	
制御室:	[2442,2445]	
危機管理指揮本部:	専用無線[CH11]	専用電話ポリコム[1002]