

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4日(火)	EGAM・乱流・径方向輸送の相互作用、LH遷移時・HL遷移時の乱流応答、LHDにおける次元相似H及びHeプラズマの閉じ込め比較研究、NBI加熱プラズマ中の不純物輸送に対する混合イオン効果															
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										
1374	TC					中野治久[2209] / 徳澤季彦[2217]										
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 10:30-12:00 EGAM・乱流・径方向輸送の相互作用(清水) 12:00-12:15【磁場配位変更: 3.75m, 1.375T -> 3.55m, 1T】 12:15-13:35 L-H遷移・H-L遷移時の乱流応答(徳澤) ※【磁場配位変更: 3.55m, 1T -> 3.9m, 1T】は、12:15から13:35の間に実施。 13:35-14:10【磁場配位変更: 3.9m, 1T -> 3.6m, 2.75T】 14:10-15:15 LHDにおける次元相似HおよびHeプラズマ間の閉じ込め比較研究(田村) 15:15-15:25 NBI較正(3ショット) 15:25-15:50【磁場配位変更: 3.6m, 2.75T -> 3.9m, 2.5385T】 15:50-16:45 NBI加熱プラズマ中の不純物輸送に対する混合イオン効果(田村)															H2,He,Ar	
シーケンス:3分																
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled									
1		CW	3.75	1.375	1.2538	100.0										
2		CW	3.55	1.0	1.2538	100.0										
3		CW	3.9	1.0	1.2538	100.0										
4		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0										
5		CW	3.9	2.5385	1.2538	100.0										
コンディショニング		前夜GD: なし, 当夜GD: H2, 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) 10:30-12:00 HIBP, ゲート弁閉 (NBI#4, #5) 12:15-13:35 LIDキャンセル, CXS 14:10-16:45 CXS3, CXS8, CXSn, TESPEL, Spectrometers (SOXMOS, EUV short/long) 【LHD実験実施時注意事項】 (id:723) 不純物: ペレット/TESPEL (id:724) 不純物: ガスパフ (id:728) 磁場: 磁気軸位置3.55 m以上から3.6 m未満まで (id:731) 磁場: LIDコイル使用 (id:752) NBI: 低磁場放電への入射														

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	坂本隆一	[2148]
実験責任者	自衛消防隊 地区隊隊長代理	関哲夫/林浩己	[2193/2100]
コーディネーター#1	記録確認	中野治久	[2209]
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	徳澤季彦	[2217]
ガスパフ・真空・計測シャッター	電源系統把握	B/C	
LID電源		河合将照/長原一樹	[2107/2479]
コイル電源		鷹見重幸	[2089]
低温		野口博基	[2104]
中央制御		小川英樹	[2099]
実験LAN		井上知幸	[2094]
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	小淵隆[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]