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
清水昭博

実　験　日	本　日　の　実　験　テ　ー　マ
2024年 6月12日(水)	不純物輸送、磁気シア、プラズマ実時間制御

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
1379	TC	徳澤季彦[2217] / 中野治久[2209]

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 10:30-12:30 モード構造及び関連する乱流輸送への磁気シアの効果 (岸本(京大), 田中謙) ※ NBI較正(3ショット)は10:30-12:30の間に実施。 12:30-13:50 不純物輸送における電場の効果 (井戸 (九大), 清水) 13:50-14:25【磁場配位変更: 3.75m, 1.375T -> 3.6m, 2.75T】 14:25-15:35 乱流強度を指標としたプラズマ実時間制御 (酒井(九大), 田中謙) 15:35-16:45 乱流遷移に着目した低乱流条件下でのプラズマ実時間制御 (木下 (九大), 田中謙) シーケンス:3分	H2,Ne,Ar

#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled
1		CW	3.75	1.375	1.2538	100.0	
2		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: 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)
(TC)
NBI5秒入射
TS, CXS, ECE, HIBP, MSE, PCI, リアルタイムTS

【LHD実験実施時注意事項】
(id:724) 不純物: ガスパフ
(id:733) 高Ip実験(まとめ)
(id:734) プローブ: HDLPのLCFSへの挿入
(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	林浩己	[2100]
実験責任者		自衛消防隊 地区隊隊長代理	榊原悟/横田光弘	[2235/2587]
	コーディネーター#1	記録確認	徳澤季彦	[2217]
	実験実施者			
	ECH	制御室連絡員 A	西浦正樹	[2184]
	コーディネーター#2(NBI補助)	制御室連絡員 B	中野治久	[2209]
	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		大場恒揮	[2093]
	中央制御		前野博也	[2098]
	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:	安江朗人[2050]	(代行者)	榊原悟[2235]
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]