

LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者

西浦正樹
田村直樹
川手朋子

実験日	本日の実験テーマ														
2024年 3月29日(金)	ネオン添加水素ペレット入射における擾乱、ペレットによる燃料効率、EICにおける高エネルギー粒子分布 ASTIによるリアルタイムECHプラズマ制御 放射崩壊における放射分布の異常検出														
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										
1340	IA/TC				西浦正樹[2184] / 小林達哉[2231] 川手朋子[2256] / 後藤基志[2290]										
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	[IA]			[TC]			[IA]	減磁					
実験内容、条件														入射ガス種	
[IA](10:30 ~ 13:15) ECH, NBI 10:30-12:00 ネオン添加水素ペレット入射における擾乱の時空間構造(松山、坂本) 10:30-12:00 ペレットによる燃料効率の磁場配位依存性(N. Panadero、坂本) [Piggy-backed] 12:00-12:10 NBI較正(3ショット) 12:10-13:10 EICにおける高エネルギー粒子分布(W. Paenthong、小川) シーケンス:3分 # Option Polarity Rax(m) Bax(T) gamma Bq(%) Subcooled 1 CW 3.6 2.75 1.2538 100.0														H2,Ar	
[TC](13:15 ~ 15:30) 13:10-15:10 ASTIによるリアルタイムECHプラズマ制御(村上) 15:10-15:30【磁場配位変更】 シーケンス:3分 # Option Polarity Rax(m) Bax(T) gamma Bq(%) Subcooled 1 CW 3.6 2.75 1.2538 100.0														H2	
[IA](15:30 ~ 16:45) ECH, NBI 15:30-16:45 放射崩壊における放射分布の異常検出(向井) シーケンス:3分 # Option Polarity Rax(m) Bax(T) gamma Bq(%) Subcooled 1 CW 3.75 2.64 1.2538 100.0														H2	
コンディショニング															
前夜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) (IA)ネオン添加水素ペレット入射、LID(10:30-12:00) (TC)実時間トムソン、BS (IA)ガスパフフィードバック制御 【LHD実験実施時注意事項】 (id:731) 磁場: LIDコイル使用 (id:748) ECH: off-axis入射(まとめ)															

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/川手朋子	[2184/2256]
実験実施者			
ECH	制御室連絡員 A	矢内亮馬	[2163]
コーディネーター#2(NBI補助)	制御室連絡員 B	小林達哉/後藤基志	[2231/2290]
ガスパフ・真空・計測シャッター	電源系統把握	A/B	
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]	林浩[2478]
放射線管理室長		(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]