

## 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 3月20日(水)	ECHコミッショニング、高エネルギーイオンとアルフヴェン固有モードの相互作用 ダイバータデタッチメントのための不純物入射が放射崩壊の異常検出に与える影 響														
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										
1334	IA/MAP				林祐貴[2121] / 向井清史[2240] 川手朋子[2256] / 武村勇輝[2167]										
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]			[MAP]			減磁						
実験内容、条件														入射 ガス種	
[IA](10:30 ~ 14:15) ECH, NBI, ICH 10:30-12:15 ECHコミッショニング(西浦) 12:15-13:15 高密度プラズマにおける高エネルギーイオンとアルフヴェン固有モードの相互作用(東井、小川) 13:15-13:45 【磁場配位変更, 2.75T -> 1.375T】 13:45-14:15 高密度プラズマにおける高エネルギーイオンとアルフヴェン固有モードの相互作用(東井、小川) 14:15-14:55 【磁場配位変更, 3.6m, 1.375T -> 3.65m, 2.71T】 シーケンス:3分 # Option Polarity Rax(m) Bax(T) gamma Bq(%) Subcooled 1 CCW 3.6 2.75 1.2538 100.0 2 CCW 3.6 1.375 1.2538 100.0														H2	
[MAP](14:45 ~ 16:45) ECH, NBI 14:55-16:45 ダイバータデタッチメントのための不純物入射が放射崩壊の異常検出に与える影響 (向井) シーケンス:3分 # Option Polarity Rax(m) Bax(T) gamma Bq(%) Subcooled 1 CCW 3.65 2.71 1.2538 100.0														H2,N2,Ne ,Ar,Kr,Xe	
コンディショニング															
前夜GD: なし, 当夜GD: なし, Divクライオ: なし															
特記事項															
磁性体の持込規制(持込書類による確認) (IA)ペレット入射 (MAP)LID(14:55-16:45) 【LHD実験実施時注意事項】 (id:724) 不純物: ガスパフ (id:729) ECH: 低吸収運転 (id:731) 磁場: LIDコイル使用 (id:737) ECH: アライメント・分布計測 (id:746) ECH: 新1.5-UOアンテナ入射 (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 (id:757) ECH: 光渦入射															

## 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	長壁正樹/林浩己	[2215/2100]
コーディネーター#1	記録確認	林祐貴/川手朋子	[2121/2256]
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	向井清史/武村勇輝	[2240/2167]
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		森内貞智	[2092]
中央制御		前野博也	[2098]
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]	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]