

## 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26日(火)	EICにおける高エネルギー粒子分布、高速イオンの閉じ込め劣化、高速イオンと不純物の相互作用、放射プロファイルの異常検出																																							
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																																		
1337	IA					後藤基志[2290] / 關良輔[2201]																																		
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]							減磁																														
実験内容、条件															入射ガス種																									
[IA](10:30 ~ 16:45) ECH, NBI 10:30-11:30 新開発イメージング中性粒子解析装置(INPA)を用いたLHDにおけるヘリカルトラップエネルギーイオン駆動抵抗性交換モード(EIC)時のエネルギー粒子分布の解明 11:30-13:20 EP駆動不安定性を伴わない高速イオン閉じ込めのNBパワー依存性劣化 13:20-15:00 水素中のLHDにおける高速イオンと不純物の相互作用 15:00-15:30 【磁場配位変更】 15:30-16:45 放射崩壊における放射プロファイルの異常検出  シーケンス:3分 <table><thead><tr><th>#</th><th>Option</th><th>Polarity</th><th>Rax(m)</th><th>Bax(T)</th><th>gamma</th><th>Bq(%)</th><th>Subcooled</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td></td><td>CCW</td><td>3.6</td><td>2.75</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>CCW</td><td>3.75</td><td>2.64</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr></tbody></table>															#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled	1		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0		2		CCW	3.75	2.64	1.2538	100.0		H2	
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																	
1		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0																																		
2		CCW	3.75	2.64	1.2538	100.0																																		
コンディショニング		前夜GD: なし, 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) (IA)TESPEL, CXS (Ti, nC), FIDA, ICE, MSE, FILD, BES  【LHD実験実施時注意事項】 (id:723) 不純物: ペレット/TESPEL																																						

## 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	田村直樹/林浩己	[2337/2100]
コーディネーター#1	記録確認	後藤基志	[2290]
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	關良輔	[2201]
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		鷹見重幸	[2089]
低温		野口博基	[2104]
中央制御		野々村美貴	[2097]
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]