

LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者

後藤基志
田村直樹

実験日	本日の実験テーマ																																													
2024年 4月12日(金)	ヘリウム発光のトモグラフィ解析 電子サイクロトロンメーザー不安定性																																													
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																																									
1348	MAP/IA				小林政弘[2169] / 清水昭博[2454] 後藤基志[2290] / 小川国大[2229]																																									
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	[MAP]			[IA]			減磁																																					
実験内容、条件														入射ガス種																																
[MAP](10:30 ~ 13:45) ECH, NBI 10:30 - 13:45 ヘリウム発光のトモグラフィ解析(後藤) ※【磁場配位変更: 3.9m -> 3.75m -> 3.6m】は10:30-13:45のどこか NBI pattern #7: (#1, #2, #3, #5) - (#1, #2, #3) - (#2, #3) 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>3.9</td><td>2.5385</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><tr><td>3</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></tbody></table>														#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled	1		CCW	3.9	2.5385	1.2538	100.0		2		CCW	3.75	2.64	1.2538	100.0		3		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0		H2,He,Ar
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																							
1		CCW	3.9	2.5385	1.2538	100.0																																								
2		CCW	3.75	2.64	1.2538	100.0																																								
3		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0																																								
[IA](13:45 ~ 16:45) ECH, NBI 13:45-16:45 電子サイクロトロンメーザー不安定性の観測と制御(伊神) ※【磁場配位変更: 3.6m, 2.75T -> 3.9m, 2.6308T(サブクール)】は13:45-16:45のどこか 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>3.9</td><td>2.6308</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	3.9	2.6308	1.2538	100.0	✓	H2,Ar								
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																							
1		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0																																								
2		CCW	3.9	2.6308	1.2538	100.0	✓																																							
コンディショニング																																														
前夜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) (MAP)CXS, 不純物ガスパフ (IA)MSE 【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:736) 磁場: サブクール(まとめ): サブクールが必要 (id:743) ECH: 強磁場側Xモード入射 (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	小林政弘/後藤基志	[2169/2290]
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	清水昭博/小川国大	[2454/2229]
ガスパフ・真空・計測シャッター	電源系統把握	C/A	
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		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	柳原悠人/鈴木直之	[2105/2109]

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]