

LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者

小林政弘

実験日	本日の実験テーマ																																														
2024年 5月10日(金)	宇宙有機塵の進化の理解、磁気島における電子温度ロッキング																																														
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																																									
1361	MAP					小林政弘[2169] / 庄司主[2151]																																									
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]							減磁																																					
実験内容、条件														入射ガス種																																	
<p>[MAP](10:30 ~ 16:45) ECH, NBI 10:30-11:30 プラズマと反応する宇宙有機塵の進化の理解 (左近樹(東大)、小林政) 11:30-16:45 磁気島における電子温度ロッキング (小林政) ※【磁場配位変更: 3.6m, 2.75T -> 3.85m, 2.5714T】は12時40分頃の予定</p> <p>NBI pattern #7: (#1, #2, #3, #4, #5) - (#1, #2, #3, #4) - (#1, #2, #3) - (#1, #2)</p> <p>シーケンス:3分</p> <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>3.85</td><td>2.5714</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr><tr><td>3</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></tbody></table>														#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled	1		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0		2		CCW	3.85	2.5714	1.2538	100.0		3	✓	CCW	3.9	2.5385	1.2538	100.0		H2,He,N2 ,Ne,Ar,Kr	
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																								
1		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0																																									
2		CCW	3.85	2.5714	1.2538	100.0																																									
3	✓	CCW	3.9	2.5385	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																																															
<p>磁性体の持込規制(持込書類による確認) (MAP)試料駆動装置(10.5L)、CXS、分光計測(EUV、VUV、VIS)、LID(3000A, 11:30-16:45)</p> <p>【LHD実験実施時注意事項】 (id:724) 不純物: ガスパフ (id:731) 磁場: LIDコイル使用 (id:748) ECH: off-axis入射(まとめ) (id:760) 試料等挿入: 試料駆動装置による材料試料のダイバータプラズマへの曝露</p>																																															

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	小林政弘	[2169]
実験実施者			
ECH	制御室連絡員 A	高橋裕己	[2287]
コーディネーター#2(NBI補助)	制御室連絡員 B	庄司主	[2151]
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]	
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]