

LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者

鈴木千尋

実験日	本日の実験テーマ																																						
2024年 3月27日(水)	IPDを用いた不純物遮蔽特性、ダイバータ板へのボロン堆積、BH分子の分光研究																																						
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																																	
1338	MAP					鈴木千尋[2255] / 本島巖[2142]																																	
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																									
[MAP](10:30 ~ 16:45) ECH, NBI 10:30-12:15 IPDを用いた周辺プラズマの不純物遮蔽特性に関する研究(庄司) 12:15-14:30 IPDを用いたダイバータ板上ボロン堆積のトロイダル方向分布の評価(庄司) 14:30-16:45 IPD実験におけるプラズマ対向壁近傍のBH分子の分光研究(川手) ※【磁場配位変更】は、10:30-12:15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>CW</td><td>3.75</td><td>2.64</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>CW</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		CW	3.75	2.64	1.2538	100.0		2		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0		H2,Ar	
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																
1		CW	3.75	2.64	1.2538	100.0																																	
2		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0																																	
コンディショニング		前夜GD: He, 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) (MAP)IPD (B, Li, Si), Fast camera (2.5-U), Spectroscopy, CXS, Sample manipulator (4.5-U, 10.5-U) 【LHD実験実施時注意事項】 (id:724) 不純物: ガスパフ (id:725) 不純物: パウダードロップ (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																																					

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	鈴木千尋	[2255]
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	本島徹	[2142]
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		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]