LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者

矢内亮馬

実験日	本日の実験テーマ																																													
2024年 6月20日(木)	パウダー入射によるシリコナイゼーション、IPD・不純物ガスパフ・RMPの統合運転を用いた超長時間放電																																													
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																																								
1384	MAP					矢内亮馬[2163] / 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, ICH 10:30-12:50 シリコンパウダー入射によるシリコナイゼーション(F. Nespoli(PPPL), 増崎) ※ NBI較正(3ショット)は10:30から12:50の間で実施予定。 12:50-13:00【実験シーケンス変更: 3分30秒 -> その他】 13:00-16:45 IPD・不純物ガスパフ・RMPの統合運転を用いた超長時間放電(増崎)</p> <p>シーケンス:3分30秒, その他</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>CW</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>CW</td><td>3.9</td><td>2.6308</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td>✓</td></tr><tr><td>3</td><td>✓</td><td>CW</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		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0		2		CW	3.9	2.6308	1.2538	100.0	✓	3	✓	CW	3.9	2.5385	1.2538	100.0		H2,He,N2 ,Ne,Ar
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																							
1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0																																								
2		CW	3.9	2.6308	1.2538	100.0	✓																																							
3	✓	CW	3.9	2.5385	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: あり																																														
特記事項																																														
<p>磁性体の持込規制(持込書類による確認) ※ NBI: 本日商用運転。MGは運転停止すること。 ※ 遮蔽扉: 荷電交換分光のシャッターが閉止できなかった場合、実験終了後に本体室への遮蔽扉を開けたとしても、必ず本日中に閉止すること。</p> <p>(MAP) 10:30-12:50 IPD(Si, B), PCI, CXS, HIBP, 結晶分光(Ti), 試料駆動装置 13:00-16:45 IPD(Si, B), LID, PCI, CXS(NBI3号機のゲート弁開), HIBP, 結晶分光(Ti)</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:736) 磁場: サブクール(まとめ): サブクールが必要 (id:747) ECH: 10秒以上の入射(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:758) 試料等挿入: 試料駆動装置による試料の挿入 (id:762) 不純物: パウダードロップ</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	田村直樹/林浩己	[2337/2100]
コーディネーター#1	記録確認	矢内亮馬	[2163]
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	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		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]	
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]