

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14日(木)	プラズマ調整、各種装置試運転、ボロニゼーションの効果																																													
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																																								
1331	MAP					向井清史[2240] / 林祐貴[2121] 小林達哉[2231] / 西浦正樹[2184]																																								
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](12:15 ~ 16:45) ECH, NBI, ICH ※実験のための励磁開始は消火訓練(9:45頃から)終了後。</p> <p>(11:30-12:00の間) - 14:30 プラズマ調整(田村) (11:30-12:00の間) - 14:30 各種装置の試運転(田村)</p> <p>※試運転予定機器: 燃料ペレット、不純物ペレット、TESPEL, IPD, ガスパフ、各種駆動プローブ、試料駆動装置、LID, HIBP, CTS?, 高速トムソン?</p> <p>14:45 - 16:45 プラズマ対向面におけるボロニゼーションの効果 (増崎)</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>CW</td><td>3.75</td><td>1.375</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>1.375</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr><tr><td>3</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	1.375	1.2538	100.0		2		CW	3.6	1.375	1.2538	100.0		3		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0		H2,He,N2 ,Ne,Ar,Kr, Xe
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																							
1		CW	3.75	1.375	1.2538	100.0																																								
2		CW	3.6	1.375	1.2538	100.0																																								
3		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0																																								
コンディショニング																																														
前夜GD: なし, 当夜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) 9時30分からの励磁は消火訓練用励磁。消火訓練終了後、実験のための励磁を実施予定。</p> <p>【LHD実験実施時注意事項】 (id:723) 不純物: ペレット/ TESPEL (id:724) 不純物: ガスパフ (id:725) 不純物: パウダードロップ (id:729) ECH: 低吸収運転 (id:731) 磁場: LIDコイル使用 (id:732) プローブ: 高速イオン損失プローブ(8-O)の挿入 (id:734) プローブ: HDLPのLCFSへの挿入 (id:737) ECH: アライメント・分布計測 (id:740) ICH: 真空へのパワー入射 (id:745) ECH: CTS計測 (id:746) ECH: 新1.5-UOアンテナ入射 (id:748) ECH: off-axis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:757) ECH: 光濁入射 (id:758) 試料等挿入: 試料駆動装置による試料の挿入 (id:759) プローブ: 高速掃引型静電プローブによる周辺プラズマ計測</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	増崎貴/林浩己	[2168/2100]
コーディネーター#1	記録確認	向井清史/小林達哉	[2240/2231]
実験実施者			
ECH	制御室連絡員 A	鈿持尚輝	[2208]
コーディネーター#2(NBI補助)	制御室連絡員 B	林祐貴/西浦正樹	[2121/2184]
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		鷹見重幸	[2089]
低温		大場恒揮	[2093]
中央制御		小川英樹	[2099]
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]