

LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者

小林達哉

実験日	本日の実験テーマ																																														
2024年 5月28日(火)	高次高調波電子サイクロトロン放射による電子速度分布関数のゆらぎの測定/高エネルギー粒子駆動測地音響モードにおけるバルク位相空間ダイナミクスの直接観測/垂直入射中性粒子ビームを用いた径方向電場の操作による閉じ込めの改善																																														
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																																									
1370	IA					川手朋子[2256] / 後藤基志[2290]																																									
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	[IA]						減磁																																						
実験内容、条件														入射ガス種																																	
<p>[IA](10:30 ~ 16:45) ECH, NBI 10:30-13:10 高次高調波電子サイクロトロン放射による電子速度分布関数のゆらぎの測定 (河森(台湾成功大, 伊神) 13:10-13:20 NBI較正(3ショット) 13:20-13:30 【磁場配位変更: 3.6 m, 1.0 T, 1.2538, 100% -> 3.75 m, 1.375 T, 1.2538, 100%】 13:30-15:15 高エネルギー粒子駆動測地音響モードにおけるバルク位相空間ダイナミクスの直接観測 (河内(名大), 小林達) 15:15-15:45 【磁場配位変更: 3.75 m, 1.375 T, 1.2538, 100% -> 3.6 m, 2.75 T, 1.2538, 100%】 15:45-16:45 垂直入射中性粒子ビームを用いた径方向電場の操作による閉じ込めの改善 (Z. Lin(UCI), 長壁)</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>3.6</td><td>1.0</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr><tr><td>2</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>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	3.6	1.0	1.2538	100.0		2		CW	3.75	1.375	1.2538	100.0		3		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0		H2,Ar,CH4	
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																								
1		CW	3.6	1.0	1.2538	100.0																																									
2		CW	3.75	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: あり																																													
特記事項		<p>磁性体の持込規制(持込書類による確認) (IA) 10:30-13:10 接線NBI変調, 56 GHz ECH変調, 高速トムソン 13:30-15:15 高速荷電交換分光, NBI4ゲート弁閉, ECE, HIBP 15:45-16:45 HIBP</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:752) NBI: 低磁場放電への入射</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	榎原悟/林浩己	[2235/2100]
コーディネーター#1	記録確認	川手朋子	[2256]
実験実施者			
ECH	制御室連絡員 A	伊神弘恵	[2197]
コーディネーター#2(NBI補助)	制御室連絡員 B	後藤基志	[2290]
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		鷹見重幸	[2089]
低温		大場恒揮	[2093]
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]