

LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者

武村勇輝
後藤基志

実験日	本日の実験テーマ																																																						
2024年 4月10日(水)	抵抗性交換型モードのモード構造特性 デタッチプラズマとボロンイオン強度線の分光計測																																																						
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																																																		
1346	TC/MAP				向井清史[2240] / 矢内亮馬[2163] 西浦正樹[2184] / 中野治久[2209]																																																		
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	[TC]	[MAP]					減磁																																													
実験内容、条件															入射ガス種																																								
[TC](10:30 ~ 12:30) ECH, NBI 10:30-12:30 抵抗性交換型モードのモード構造特性とそのパラメータ依存性 (J. Valera(UC3M), 武村) ※【磁場配位変更: 0.75T -> 1.0T(予備) -> 1.375T -> 2.64T】は10:30-12:30のどこか シーケンス:3分 <table border="1"> <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>3.75</td><td>0.75</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td>CCW</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>CCW</td><td>3.75</td><td>2.64</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>✓</td><td>CCW</td><td>3.75</td><td>1.0</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	3.75	0.75	1.2538	100.0		2		CCW	3.75	1.375	1.2538	100.0		3		CCW	3.75	2.64	1.2538	100.0		4	✓	CCW	3.75	1.0	1.2538	100.0		H2
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																																
1		CCW	3.75	0.75	1.2538	100.0																																																	
2		CCW	3.75	1.375	1.2538	100.0																																																	
3		CCW	3.75	2.64	1.2538	100.0																																																	
4	✓	CCW	3.75	1.0	1.2538	100.0																																																	
[MAP](12:30 ~ 16:45) ECH, NBI 12:30-15:15 デタッチプラズマの分光解析 (後藤) ※【磁場配位変更: 3.75m -> 3.9m】は12:30-15:15のどこか 15:15-15:45 【磁場配位変更: 3.9m -> 3.6m】 15:45-16:45 電子温度密度計測のためのボロンイオン強度線 (後藤) シーケンス:3分 <table border="1"> <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>3.75</td><td>2.64</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr> <tr><td>2</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> <tr><td>3</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> </tbody> </table>															#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled	1		CCW	3.75	2.64	1.2538	100.0		2		CCW	3.9	2.5385	1.2538	100.0		3		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0		H2,Ne,Ar								
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																																
1		CCW	3.75	2.64	1.2538	100.0																																																	
2		CCW	3.9	2.5385	1.2538	100.0																																																	
3		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0																																																	
コンディショニング																																																							
前夜GD: H2, 当夜GD: He, 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) (TC)FTS, ECE-Imaging at 1.0T, CECE, CXS, LID (MAP)CXS, IPD, LID (12:30-15:15), Ne puff, impurity pellet 【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:731) 磁場: LIDコイル使用 (id:752) NBI: 低磁場放電への入射 (id:762) 不純物: パウダードロップ																																																							

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	関哲夫/林浩己	[2193/2100]
コーディネーター#1	記録確認	向井清史/西浦正樹	[2240/2184]
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	矢内亮馬/中野治久	[2163/2209]
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		田上裕之	[2095]
低温		野口博基	[2104]
中央制御		前野博也	[2098]
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]