

## 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 4月26日(金)	多価イオンの多波長同時分光、拡大運転領域での固体水素ペレット入射実験、ペレットによる燃料効率、周辺プラズマでの不純物輸送																																																					
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																																																
1356	MAP					石川遼太郎[2576] / 向井 清史[2240]																																																
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 10:30-11:27 多価イオンの多波長同時分光(村上) 11:27-11:36 NBI較正(3ショット) 11:36-13:30 拡大運転領域での固体水素ペレット入射実験(山田(東大), 坂本) 11:36-13:30 ペレットによる燃料効率(Panadero(Ciemat), 坂本)[piggy-backed] 13:30-13:45【磁場配位変更:3.6 m, 2.75 T -&gt; 3.6 m, 2.0 T】 13:45-15:30 拡大運転領域での固体水素ペレット入射実験(山田(東大), 坂本) ※ 上記時間内でNBI較正(1ショット) 15:30-15:45【磁場配位変更:3.6 m, 2.0 T -&gt; 3.6 m, 1.375 T】 15:45-16:45 周辺プラズマにおける不純物輸送(E. Wang(FZJ), 後藤) ※【磁場配位変更: 3.6 m, 1.375T -&gt; 3.55 m, 1.375 T】は15:45-16:45のどこか</p> <p>NBI pattern #7: (#1, #2, #3, #4, #5) - (#1, #2, #3, #5) - (#1, #2, #3) - (#1, #2)</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>2.75</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>CW</td><td>3.6</td><td>2.0</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>1.375</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr><tr><td>4</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></tbody></table>														#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled	1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0		2		CW	3.6	2.0	1.2538	100.0		3		CW	3.6	1.375	1.2538	100.0		4		CW	3.6	1.0	1.2538	100.0		H2,Ne,Ar
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																															
1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0																																																
2		CW	3.6	2.0	1.2538	100.0																																																
3		CW	3.6	1.375	1.2538	100.0																																																
4		CW	3.6	1.0	1.2538	100.0																																																
コンディショニング																																																						
前夜GD: なし, Divクライオ: あり																																																						
特記事項																																																						
磁性体の持込規制(持込書類による確認) (MAP)EUV/VUV, divertor VIS spectrometers (ネオン輝線に設定), Divertor LPs and Bolometers																																																						
【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:745) ECH: CTS計測 (id:752) NBI: 低磁場放電への入射																																																						

## 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	石川遼太郎	[2576]
実験実施者			
ECH	制御室連絡員 A	矢内亮馬	[2163]
コーディネーター#2(NBI補助)	制御室連絡員 B	向井 清史	[2240]
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		小川英樹	[2099]
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]