

## 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 4月23日(火)	ボロンイオン発光線のデータベース構築、LHDコアプラズマ内のタングステン不純物輸送へのボロン不純物パウダー入射の効果、ダイバータデタッチの分光解析、IPDを用いたLHD周辺磁気島への不純物ダスト粒子入射によるダイバータデタッチの維持																																													
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																																								
1353	MAP					矢内亮馬[2163] / 本島巖[2142]																																								
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 10:30-11:30 ボロンイオン発光線のデータベース構築(後藤) 11:30-11:40 NBI較正(3ショット) 11:40-13:30 LHDコアプラズマ内のタングステン不純物輸送へのボロン不純物パウダー入射の効果(大石(東北大)) 13:30-13:50 【磁場配位変更: 3.6 m, 2.75 T -&gt; 3.9 m, 2.5385 T】 13:50-14:50 ダイバータデタッチの分光解析(後藤) 14:50-15:10 【磁場変更: 3.9 m, 2.5385 T -&gt; 3.9 m, 1.375 T】 15:10-16:45 IPDを用いたLHD周辺磁気島への不純物ダスト粒子入射によるダイバータデタッチの維持(庄司)</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>3.9</td><td>2.5385</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>1.375</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	2.5385	1.2538	100.0		3		CW	3.9	1.375	1.2538	100.0		H2,Ar
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																							
1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0																																								
2		CW	3.9	2.5385	1.2538	100.0																																								
3		CW	3.9	1.375	1.2538	100.0																																								
コンディショニング																																														
前夜GD: なし, 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) (MAP)Spectroscopy, CXS (Ti, Er), Fast camera, IPD (B, Si), impurity pellet (B, W), LID (13:50-16:45)																																														
【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	矢内亮馬	[2163]
実験実施者			
ECH	制御室連絡員 A	西浦正樹	[2184]
コーディネーター#2(NBI補助)	制御室連絡員 B	本島徹	[2142]
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		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]	
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]