

## 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 5月16日(木)	原子データ構築とプラズマモデリング、電子速度分布関数の異方性の計測、重イオンスペクトル線の実験的同定、不純物入射による放射構造非対称性															
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										
1364	MAP					向井清史[2240] / 矢内亮馬[2163]										
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		
[MAP](10:30 ~ 16:45) ECH, NBI 10:30-11:30 重元素の起源の理解へ向けた原子データの構築とプラズマモデリング(加藤太) 11:30-13:15 ArイオンM1ラインのための偏向分光器による電子速度分布関数の異方性の計測(後藤基) 13:15-14:45 高価数重イオンからのスペクトル線の実験的同定(鈴木千) ※13:15-14:45の時間内でNBI較正(3ショット) 14:45-16:45 不純物入射による放射構造のポロイダル・トロイダル非対称性の研究(B. Peterson)														H2,He,N2 ,Ne,Ar		
シーケンス:3分																
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled									
1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0										
コンディショニング	前夜GD: He, 当夜GD: なし, 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)各種分光計測, 不純物ペレット, TESPEL, 不純物ガスパフ, 高速トムソン, LID(14:45-16:45)  【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															

## 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	田中謙治/林浩己	[2226/2100]
コーディネーター#1	記録確認	向井清史	[2240]
実験実施者			
ECH	制御室連絡員 A	釘持尚輝	[2208]
コーディネーター#2(NBI補助)	制御室連絡員 B	矢内亮馬	[2163]
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		田上裕之	[2095]
低温		大場恒揮	[2093]
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]