

## 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17日(水)	高速イオン診断のためのLi-H反応ガンマ線の観測/イメージング中性粒子分析器(INPA)を用いた高速イオン分布の磁場配置依存性														
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									
1350	IA					小川国大[2229] / 川手朋子[2256]									
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	
[IA](10:30 ~ 16:45) ECH, NBI, ICH 10:30-14:15 高速イオン診断のためのLi-H反応ガンマ線観測(松浦(九大), 小川) 14:15-15:15 イメージング中性粒子分析器(INPA)を用いた高速イオン分布の磁場配置依存性(S. Sangaroon, 小川) 15:15-15:25 NBI較正(3ショット) 15:25-15:45 【磁場配位変更: 3.60m, 2.75 T -> 3.75m, 2.64 T】 15:45-16:45 イメージング中性粒子分析器(INPA)を用いた高速イオン分布の磁場配置依存性(S. Sangaroon, 小川) シーケンス:3分														H2,He	
シーケンス:3分															
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled								
1		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0									
2		CCW	3.75	2.64	1.2538	100.0									
コンディショニング															
前夜GD: なし, 当夜GD: H2, 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) (IA)不純物ペレット(LiF)、CXS(Li分布、イオン温度分布)、DNPA															
【LHD実験実施時注意事項】 (id:723) 不純物: ペレット/TESPEL (id:749) ICH: 電力入射のためのアンテナ挿入(まとめ): サブクールが必要															

## 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	小川国大	[2229]
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	川手朋子	[2256]
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		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		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]