

## 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 6月11日(火)	長時間安定放電、材料試料の曝露、安定デタッチメント														
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									
1378	MAP					向井清史[2240] / 庄司主[2151]									
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 Rax = 3.55 m磁場配位における長時間安定放電 (U. Wenzel (IPP), 本島) 11:30-11:33 NBI較正(1ショット) 11:33-11:43 【磁場配位変更: 3.55 m, 2.7887 T --> 3.53 m, 2.8045 T】 11:43-12:47 Rax = 3.53 m磁場配位における長時間安定放電 (U. Wenzel (IPP), 本島) 12:47-12:50 NBI較正(1ショット) 12:50-13:00 【磁場配位変更: 3.53 m, 2.8045 T --> 3.6 m, 2.75 T、シーケンス変更: 3分 -> 3分30秒】 13:00-13:50 試料駆動装置による材料試料のLHD周辺プラズマへの曝露 (C.P. Dhard (IPP), 増崎) 13:50-13:53 NBI較正(1ショット) 13:53-14:18 【磁場配位変更: 3.6 m, 2.75 T --> 3.85 m, 2.5714 T】 14:18-16:36 LHDにおける安定デタッチメントの開発 (M. Jakubowski (IPP), 小林政) 16:36-16:45 NBI較正(3ショット)														H2,N2,Ne,Ar	
シーケンス:3分, 3分30秒															
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled								
1		CCW	3.55	2.7887	1.2538	100.0									
2		CCW	3.53	2.8045	1.2538	100.0									
3		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0									
4		CCW	3.85	2.5714	1.2538	100.0									
5	✓	CCW	3.9	2.5385	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) 10:30-12:47 NBI4秒入射, バルマー系列分光, ダイバータラングミュアプローブ 13:00-13:50 NBI4秒入射, 試料駆動装置, CXS 14:18-16:36 NBI4秒入射, LID ※ 13時以後、プラズマは 0.25 秒 or 0.3 秒から 13 秒辺りまで点く予定。 ※ 計測担当者は、最初から最後までデータが取得できるかどうか確認すること。															
【LHD実験実施時注意事項】 (id:724) 不純物: ガスバフ (id:728) 磁場: 磁気軸位置3.55 m以上から3.6 m未満まで (id:731) 磁場: LIDコイル使用 (id:733) 高Ip実験(まとめ) (id:751) 磁場: Rax = 3.5, 3.53 m (id:760) 試料等挿入: 試料駆動装置による材料試料のダイバータプラズマへの曝露															

## 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	伊神弘恵	[2197]
コーディネーター#2(NBI補助)	制御室連絡員 B	庄司主	[2151]
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		前野博也	[2098]
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]