

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24日(水)	勾配スキャン実験による乱流伝播現象の調査, 高ベータ運転における自発デタッチメントの安定化, 外側シフト配位におけるストキャスティゼーションの拡張がデタッチメント密度閾値に与える影響															
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										
1354	IA					釘持尚輝[2208] / 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 10:30-14:25 勾配スキャン実験による乱流伝播現象の調査(釘持) 14:25-14:35 NBI較正(3ショット) 14:35-14:55 【磁場配位変更: 3.75m, 2.64T -> 3.6m, 1.375T】 14:55-15:40 高ベータ運転における自発デタッチメントの安定化(A. Knieps (FZJ), 武村) ※【磁場配位変更: 1.375T -> 1.000T】は 14:55-15:40の間に磁場強度変更(1.375T -> 1T) 15:40-15:50 磁場配位変更: 3.6m, 1T -> 3.9m, 1.375T 15:50-16:45外側シフト配位におけるストキャスティゼーションの拡張がデタッチメント密度閾値に与える影響(A. Knieps(FZJ), 武村) # 15:50-16:45の間に磁場強度変更(1.375T -> 1T)															H2,Ar	
シーケンス:3分																
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled									
1		CW	3.75	2.64	1.2538	100.0										
2		CW	3.6	1.375	1.2538	100.0										
3		CW	3.6	1.0	1.2538	100.0										
4		CW	3.9	1.375	1.2538	100.0										
5		CW	3.9	1.0	1.2538	100.0										
6	✓	CW	3.6	2.75	1.2538	100.0										
7	✓	CW	3.9	2.5385	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: あり														
特記事項		磁性体の持込規制(持込書類による確認) (IA)CXs計測のためのNBI#4, #5変調 必要計測: fast CXs, FTS, PCI, BS(position scan), HIBP, MSE, DBS. CXs (pref.), Divertor LPs in fast Isat mode  【LHD実験実施時注意事項】 (id:724) 不純物: ガスパフ (id:748) ECH: off-axis入射(まとめ)														

## 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	磯部光孝/林浩己	[2173/2100]
コーディネーター#1	記録確認	釘持尚輝	[2208]
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	A/B	
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]