

## 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25日(木)	電子スケール乱流と輸送、帯状流に対する磁場形状の影響 揺らぎの少ないプラズマにおける高速イオン計測														
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										
1355	TC/IA				吉沼幹朗[2172] / 中野治久[2209] 後藤基志[2290] / 鈿持尚輝[2208]										
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	[TC]				[IA]			減磁					
実験内容、条件															入射ガス種
[TC](10:30 ~ 14:15) ECH, NBI 10:30-13:00 電子スケール乱流の輸送への影響(那須) 13:00-14:15 3次元磁場配位における帯状流に対する磁場形状の影響(佐竹) 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 2 CW 3.7 2.6757 1.2538 100.0															H2,Ar
[IA](14:15 ~ 16:45) ECH, NBI 14:15-16:45 揺らぎの少ないプラズマにおける高速イオン計測と新古典派閉じ込め予測との比較(W.Hayashi (UCI), 長壁) ※【磁場配変更: 3.7m, 2.6757T -> 3.6m, 2.75T(予備) -> 3.55m, 2.7887T】は14:15-16:45のどこか シーケンス:3分 # Option Polarity Rax(m) Bax(T) gamma Bq(%) Subcooled 1 CW 3.7 2.6757 1.2538 100.0 2 CW 3.55 2.7887 1.2538 100.0 3 ✓ CW 3.6 2.75 1.2538 100.0															H2
コンディショニング															
前夜GD: なし, 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) (TC)LID(キャンセル, 10:30-13:00), Thomson, CXS, FIR, 結晶分光器(Ti), Zeff, HIBP, PCI, BS, DBS, BES (IA)HIBP, FIDA, CXS 【LHD実験実施時注意事項】 (id:724) 不純物: ガスパフ (id:728) 磁場: 磁気軸位置3.55 m以上から3.6 m未満まで (id: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	吉沼幹朗/後藤基志	[2172/2290]
実験実施者			
ECH	制御室連絡員 A	鈿持尚輝	[2208]
コーディネーター#2(NBI補助)	制御室連絡員 B	中野治久/鈿持尚輝	[2209/2208]
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		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]