

LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者

後藤基志

実験日	本日の実験テーマ																																						
2024年 4月5日(金)	アルヴェン固有モードに関する実験研究 不純物影響についてのステラレータ装置間比較、電子ITBプラズマにおける電子温度揺動																																						
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																																	
1344	IA/TC					徳澤季彦[2217] / 中野治久[2209] 後藤基志[2290] / 武村勇輝[2167]																																	
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]			[TC]				減磁																													
実験内容、条件															入射ガス種																								
[IA](10:30 ~ 12:30) ECH, NBI, ICH 10:30-12:30 多重AE共鳴とMHD限界への移行:AEバースト活動中のEP輸送の亢進 (J. Valera(UC3M)、永岡) (12:00までにNBI校正3ショットを実施する) ※【磁場配位変更: 0.8T -> 1.375T】は10:30-12:30のどこか 12:30-13:00【磁場配位変更: 1.375T -> 2.75T】 NBI pattern #2: (#2, #3, #4, #5) - (#3, #4, #5) - (#3, #5) シーケンス:3分															H2																								
<table><thead><tr><th>#</th><th>Option</th><th>Polarity</th><th>Rax(m)</th><th>Bax(T)</th><th>gamma</th><th>Bq(%)</th><th>Subcooled</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td></td><td>CW</td><td>3.6</td><td>0.8</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>CW</td><td>3.6</td><td>1.375</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr></tbody></table>															#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled	1		CW	3.6	0.8	1.2538	100.0		2		CW	3.6	1.375	1.2538	100.0		
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																
1		CW	3.6	0.8	1.2538	100.0																																	
2		CW	3.6	1.375	1.2538	100.0																																	
[TC](13:00 ~ 16:45) ECH, NBI 13:00-15:00 不純物の影響についてのステラレータ装置間比較実験 (F. Nespoli(PPPL), 増崎) 15:00-16:45 e-ITBプラズマでの電子温度揺動(矢内) シーケンス:3分															H2,Ar																								
<table><thead><tr><th>#</th><th>Option</th><th>Polarity</th><th>Rax(m)</th><th>Bax(T)</th><th>gamma</th><th>Bq(%)</th><th>Subcooled</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td></td><td>CW</td><td>3.6</td><td>2.75</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr></tbody></table>															#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled	1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0										
#	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: 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)BES, FILD, CXS, FIDA (TC)CXS, PCI, CECE, CTSアンテナ使用 【LHD実験実施時注意事項】 (id:724) 不純物: ガスパフ (id:732) プローブ: 高速イオン損失プローブ(8-0)の挿入 (id:745) ECH: CTS計測 (id:748) ECH: off-axis入射(まとめ) (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 (id:752) NBI: 低磁場放電への入射 (id:762) 不純物: パウダードロップ																																						

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	田村直樹/林浩己	[2337/2100]
コーディネーター#1	記録確認	徳澤季彦/後藤基志	[2217/2290]
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	中野治久/武村勇輝	[2209/2167]
ガスパフ・真空・計測シャッター	電源系統把握	B/C	
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	長原一樹/柳原悠人	[2479/2105]

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]