

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3日(水)	e-ITB形成遷移および逆遷移時の乱流と熱伝播特性の研究 不純物閉じ込めと輸送の電子温度勾配依存性																														
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																									
1342	TC/MAP					庄司主[2151] / 小林政弘[2169] 清水昭博[2454] / 小林達哉[2231]																									
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]			[MAP]			減磁																						
実験内容、条件															入射ガス種																
[TC](10:30 ~ 14:30) ECH, NBI 10:30-14:25 e-ITB形成遷移および逆遷移時の乱流と熱伝播特性の研究(釘持尚輝) NBI(#2,#3 MSE), ECH(3 s 0.7MW), $n_e = 0.5-2.5e19$ 14:25-14:35 NBI較正 (3ショット) シーケンス:3分 <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		H2
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																								
1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0																									
[MAP](14:30 ~ 16:45) ECH, NBI 14:35-16:45 不純物閉じ込めと輸送の電子温度勾配依存性(D.M. Roque(Ciemat)、田村) シーケンス:3分 <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		H2,Ar
#	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, 当夜GD: なし, 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) (TC)FTS, fast CXS, BS(position scan), HIBP, MSE (MAP)HIBP, TESPEL, CXS, Doppler Reflectometer, PCI, SOXMOS 【LHD実験実施時注意事項】 (id:723) 不純物: ペレット/TESPEL (id:724) 不純物: ガスパフ (id:750) ECH: 加熱位置スキャン: 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	庄司主/清水昭博	[2151/2454]
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	小林政弘/小林達哉	[2169/2231]
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		鷹見重幸	[2089]
低温		大場恒揮	[2093]
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]