

LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者

徳澤季彦
田村直樹

実験日	本日の実験テーマ														
2024年 3月19日(火)	密度ピーキングでの輸送特性 IPDを用いたLHD周辺プラズマの不純物遮蔽性能に関する研究														
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										
1333	TC/MAP				鈴木千尋[2255] / 本島巖[2142] 徳澤季彦[2217] / 吉沼幹朗[2172]										
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, ICH 10:30-12:15 ECH/ICHコミッションング(西浦、関) 12:15-13:20 ピークした密度分布でのヒートパルス伝搬(矢内) 13:20-14:30 コア部の密度ピーキングとフラットニング(西浦) 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														H2,Ar	
[MAP](14:30 ~ 16:45) ECH, NBI 14:30 - 16:45 IPDを用いたLHD周辺プラズマの不純物遮蔽性能に関する研究(庄司) 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 3.75 2.64 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)Impurity Pellet, HIBP, CXS, carbon pellet, BL4(片肺運転) (MAP)Fast camera (2.5-U), Spectroscopy, CXS 【LHD実験実施時注意事項】 (id:723) 不純物: ペレット/TESPEL (id:725) 不純物: パウダードロップ (id:729) ECH: 低吸収運転 (id:737) ECH: アライメント・分布計測 (id:746) ECH: 新1.5-UOアンテナ入射 (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:757) ECH: 光渦入射															

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	鈴木千尋/徳澤季彦	[2255/2217]
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	本島巖/吉沼幹朗	[2142/2172]
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		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]	林浩[2478]
放射線管理室長		(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]