

LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者

武村勇輝
田村直樹

実験日	本日の実験テーマ														
2024年 4月4日(木)	高Z(ネオン)ドープ水素ペレット入射による擾乱に関する研究 、MHD不安定性の安定化機構に関する研究 四重極磁場スキャンによる輸送に対する幾何学的効果の評価														
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										
1343	IA/TC				吉沼幹朗[2172] / 清水昭博[2454] 武村勇輝[2167] / 奴賀秀男[2211]										
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 ~ 14:15) ECH, NBI 10:30-11:50 高Z(ネオン)ドープ水素ペレット入射による局所的・大域的擾乱の時空間構造 (松山(京大)、坂本) 11:50-12:00 NBI較正(3ショット) 12:00-12:25 【磁場配位変更: 3.6m, 2.75T -> 3.75m, 0.75T】 12:15-14:18 比較的高密度領域における磁気島を伴うMHD不安定性の安定化メカニズム (武村) 14:18-14:45 【磁場配位変更: 0.75T -> 3.6m, 1.375T, Bq=200%】 シーケンス:3分															H2
[TC](14:45 ~ 16:45) ECH, NBI 14:45-16:45 四重極磁場スキャンによる輸送に対する幾何学的効果の評価 (山田弘(東大)、田村) シーケンス:3分															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: なし															
特記事項															
磁性体の持込規制(持込書類による確認) (IA)FTS, CXS, LID(10:30-14:15) (TC)CXS, PCI, reflectometer 【LHD実験実施時注意事項】 (id:731) 磁場: LIDコイル使用 (id:738) 磁場: 低 γ 実験(まとめ) (id:744) 磁場: Bq 0%, 150%, 200% (id:752) NBI: 低磁場放電への入射															

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	田中謙治/林浩己	[2226/2100]
コーディネーター#1	記録確認	吉沼幹朗/武村勇輝	[2172/2167]
実験実施者			
ECH	制御室連絡員 A	釘持尚輝	[2208]
コーディネーター#2(NBI補助)	制御室連絡員 B	清水昭博/奴賀秀男	[2454/2211]
ガスパフ・真空・計測シャッター	電源系統把握	C/A	
LID電源		鈴木直之/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		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/千村大樹	[2479/2111]
[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	中川翔/柳原悠人	[2103/2105]

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]