

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 5月23日(木)	Heプラズマへの不純物パウダードロップの影響 異なるイオン種比におけるICRF波動結合の高速イオン輸送シミュレーションとの比較検証実験														
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										
1368	MAP/TC				矢内亮馬[2163] / 鈴木千尋[2255] 徳澤季彦[2217] / 西浦正樹[2184]										
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	[MAP]			[TC]				減磁					
実験内容、条件														入射ガス種	
[MAP](10:30 ~ 12:45) ECH, NBI 10:30-12:45 Heプラズマへの不純物パウダードロップの影響(増崎) 10:30-12:45 LHDとW7-Xにおける乱流駆動輸送の比較(酒井(九大)、田中謙) [Piggy-backed] ※10:30-12:45のどこかでNBI較正(3ショット) シーケンス:3分 # Option Polarity Rax(m) Bax(T) gamma Bq(%) Subcooled 1 CCW 3.6 2.75 1.2538 100.0														He,Ar	
[TC](12:45 ~ 16:45) ECH, NBI, ICH 12:45-12:55【実験シーケンス変更: 3分 -> 3分30秒(放電洗浄)】 12:45-16:45 異なるイオン種比におけるICRF波動結合の高速イオン輸送シミュレーションとの比較検証実験 (辻井(東大)、關良輔) ※【磁場配位変更: 3.6m, 2.75T -> 3.6m, 2.85T(サブクール磁場)】は14:50頃の予定 シーケンス:3分30秒(放電洗浄) # Option Polarity Rax(m) Bax(T) gamma Bq(%) Subcooled 1 CCW 3.6 2.75 1.2538 100.0 2 CCW 3.6 2.85 1.2538 100.0 ✓														H2,He,Ar	
コンディショニング															
前夜GD: He, 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) (MAP) 高パワーECH(2 s), IPD(B), 結晶分光器(Ar), CXS(B), ボロン発光線計測 (TC) 低パワーECH(10 s), DNPA, FIDA, ECE, CXS(NBI#3 GVを開) and H/He ratio 【LHD実験実施時注意事項】 (id:724) 不純物: ガスパフ (id:736) 磁場: サブクール(まとめ): サブクールが必要 (id:747) ECH: 10秒以上の入射(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: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	磯部光孝/林浩己	[2173/2100]
コーディネーター#1	記録確認	矢内亮馬/徳澤季彦	[2163/2217]
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	鈴木千尋/西浦正樹	[2255/2184]
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		野口博基	[2104]
中央制御		前野博也	[2098]
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]