

LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者

釘持尚輝

実験日		本日の実験テーマ																
2022年 11月11日(金)		高速イオンに関する研究																
実験番号		トピカルグループ				トピカルグループリーダー				トピカルグループサブリーダー								
1302		instability				永岡賢一/武村勇輝 [2177/2167]				關良輔/釘持尚輝 [2201/2208]								
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	[instability]										減磁				
実験内容、条件																	入射ガス種	
[instability コーディネーター: 釘持尚輝](09:45 ~ 18:45) ECH, NBI, ICH 09:50-11:15 アルファベン固有モードでの高速イオン剛性の研究(神尾, 永岡)。 11:15-12:10 小型中性子放射分光器を用いた通過・ヘリカルトラップビームイオンの研究(S. Sangaroon, 小川) 12:10-14:35 エネルギー粒子異方性(L. Liao, 磯部) 14:35-15:05 磁場変更 (1T -> 2.75 T) 15:05-15:20 高エネルギーNBシャインスルーモデルの検証(隅田, 長壁) 15:20-15:30 3 x NBI校正 15:30-16:30 小型中性子放射分光器を用いた通過・ヘリカルトラップビームイオンの研究(S. Sangaroon, 小川) 16:30-17:30 高速イオン輸送の径電場依存性(W. Heidbrink, 長壁) 17:30-17:45 磁場変更 (3.6m -> 3.75m) 17:45-18:45 高速イオン輸送の径電場依存性(W. Heidbrink, 長壁) 最大放電数: 180 シーケンス: 3分																	H2,D2,Ar	
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled											
1		CW	3.6	1.0	1.2538	100.0												
2		CW	3.6	1.375	1.2538	100.0												
3		CW	3.75	1.0	1.2538	100.0												
4		CW	3.9	1.0	1.2538	100.0												
5		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0												
6		CW	3.75	2.64	1.2538	100.0												
7	✓	CW	3.6	0.6	1.2538	100.0												
8	✓	CW	3.6	0.75	1.2538	100.0												
9	✓	CW	3.75	1.375	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) (instability) 加熱: NB source A or B, p-NB scan, ECH 56GHz, ICH power scan 計測: FIDA, BES, CXRS, H/D ratio, Bulk-CXRS, PCI, DBS, BS, HIBP 【LHD実験実施時注意事項】 (id:677) 不純物: ガスバフ (id:706) 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:712) NBI: 低磁場放電への入射 (id:720) プローブ: 高速掃引型静電プローブによる周辺プラズマ計測 (id:722) 試料等挿入: 水冷タングステンダイバータ試験体の挿入																		

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	長壁正樹	[2180]
実験責任者	自衛消防隊 地区隊隊長代理	長壁正樹/永岡賢一	[2180, 2177]
トピカルグループリーダー	記録確認	永岡賢一/武村勇輝	[2177/2167]
トピカルグループサブリーダー		關良輔/鈺持尚輝	[2201/2208]
放射線担当	放射線担当	田中将裕	[2087]
ECH	制御室連絡員 A	吉村泰夫	[2204]
NBI	制御室連絡員 B	津守克嘉 / 永岡賢一	[2206/2177]
ガスパフ・真空	電源系統把握	B/C	
低温			
中央制御		大砂、前野 / 大砂、安井	[2303,2098 / 2303,2306]
実験LAN		渡邊清政/中村修	[2149/2551]
データ処理		大砂、前野 / 大砂、安井	[2303,2098 / 2303,2306]
放電洗浄		増崎貴	[2168]
	現場責任者	本体運転員責任者 (竹林)	
	現場連絡員	本体運転員	
[A]	ガスパフ・真空	電源系統把握	長原一樹/中川翔/千村大樹
	低温		大場恒輝
[B]	ガスパフ・真空	電源系統把握	土伏悌之/河合将照
	低温		田上裕之
[C]	ガスパフ・真空	電源系統把握	加藤ひろみ/田窪英法/柳原悠人
	低温		鷹見重幸

非常時の連絡先

自衛消防隊 統括管理者:	榑原悟[2235]	(代行者) 今川信作[2120]
現場対応班長:	鈴木直之[2109]	(副) 渋谷真之[2294]
大型ヘリカル装置計画研究総主幹:	居田克巳[2200]	
大型ヘリカル装置計画実験統括主幹:	長壁正樹[2180]	

防災センター:	[1111]
制御室:	[2442, 2445]
危機管理指揮本部(専用電話:ポリコム):	[1002]