

LHDプラズマ実験予定表

作成者

神尾修治
田村直樹

実験日	本日の実験テーマ														
2021年 12月8日(水)	中性子計測によるNBとICRFの速度分布計測、イオンサイクロトロン帯の不安定性の研究 ECHによるコアトロイダル回転分布のポロイダル非対称性、5次元位相速度空間分布の再構成、多粒子種プラズマにおける壁中粒子の置換実験														
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				
1245	instability/multi-ion					永岡賢一/武村勇輝 田村直樹/小林政弘 [2177/2167, 2337/2169]					神尾修治/鈿持尚輝 笠原寛史/本島巖 [2194/2208, 2203/2142]				
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]					[multi-ion]					減磁		
実験内容、条件															入射ガス種
[instability](09:45 ~ 15:00)ECH, NBI 9:45-11:45 S. Sangaroon (K. Ogawa) 中性子計測によるNBとICRFの速度分布計測 11:45-15:00 J. Lestz (K. Saito) Connections between ion cyclotron range instabilities in space イオンサイクロトロン帯の不安定性の研究 最大放電数: 120 シーケンス:3分															H2,D2
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled								
1		CCW	3.9	1.375	1.2538	100.0									
2		CCW	3.6	1.0	1.2538	100.0									
3		CCW	3.6	1.375	1.2538	100.0									
4		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0									
5		CCW	3.6	1.0	1.2538	100.0									
6	✓	CCW	3.9	1.0	1.2538	100.0									
[multi-ion](15:00 ~ 18:45)ECH, NBI 15:00-16:30 ECHによるコアトロイダル回転分布のポロイダル非対称性 (W.H.Ko、居田) 16:30-17:45 5次元位相速度空間分布の再構成 (D. Moseev、西浦) 17:45-18:45 多粒子種プラズマにおける壁中粒子の置換実験 (本島) 最大放電数: 150 シーケンス:3分, 3分30秒, 3分30秒(放電洗浄)															H2,D2,He
#	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	✓								
3	✓	CCW	3.9	2.63	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)NBIの片打ち入射 NBI#3のモジュレーション入射 (multi-ion)co-ECCD, on/off-axis (0.0, 0.3, 0.6) 入射, 1.25Hz 変調 Ti, toroidal/poloidal 回転分布計測 FIDA CXSによるHe/H分布計測 (NBI#3のゲート開) 【LHD実験実施時注意事項】 (id:635) 磁場:サブクール(まとめ) :サブクールが必要 (id:656) ECH:off-axis入射 (まとめ) (id:668) 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	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, 田村直樹/小林政弘	[2177/2167, 2337/2169]	
トピカルグループサブリーダー		神尾修治/鈿持尚輝 笠原寛史/本島巖	[2194/2208] [2203/2142]	
放射線担当	放射線担当	佐瀬卓也	[2083]	
ECH	制御室連絡員 A	辻村亨	[2023]	
NBI	制御室連絡員 B	神尾修治	[2194]	
ガスパフ・真空	電源系統把握	B/D		
低温				
中央制御		大砂/小川、安井	[2303/2099, 2306]	
実験LAN		渡邊清政/中村修	[2149/2551]	
データ処理		大砂/小川、安井	[2303/2099, 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	加藤ひろみ/中川翔	[2108/2103]
	低温		田上裕之	[2095]
[B]	ガスパフ・真空	電源系統把握	長原一樹/河合将照	[2105/2107]
	低温		大場恒輝	[2093]
[C]	ガスパフ・真空	電源系統把握	土伏悌之/千村大樹	[2102/2111]
	低温		野口博基	[2104]
[D]	ガスパフ・真空	電源系統把握	鈴木直之/田窪英法	[2109/2106]
	低温		鷹見重幸	[2089]

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:	林浩己[2101]	(副) 鈴木直之[2109]
大型ヘリカル装置計画研究総主幹:	居田克己[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]