

LHDプラズマ実験予定表

作成者
後藤基志
武村勇輝

実験日	本日の実験テーマ															
2021年 11月11日(木)	FIDA分光法によるNNBIで生成された高速イオンの診断、FICXSデータベースの拡張 高密度プラズマ実現のための放射崩壊の予測と回避															
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							
1231	spectroscopy/instability				後藤基志 永岡賢一/武村勇輝 [2290, 2177/2167]				吉沼幹朗/大石鉄太郎/川手朋子 神尾修治/釘持尚輝 [2172/2022/2256, 2194/2208]							
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	[spectroscopy]				[instability]				減磁					
実験内容、条件															入射ガス種	
[spectroscopy](09:30 ~ 15:30)ECH, NBI - FIDA分光法によるNNBIで生成された高速イオンの診断(Muscatello) - FICXSデータベースの拡張(神尾) 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	3.6	2.75	1.2538	100.0										
2		CCW	3.6	2.85	1.2538	100.0	✓									
3		CCW	3.59	2.8579	1.2538	100.0	✓									
4		CCW	3.58	2.8659	1.2538	100.0	✓									
5		CCW	3.57	2.8739	1.2538	100.0	✓									
6		CCW	3.56	2.882	1.2538	100.0	✓									
7		CCW	3.55	2.8901	1.2538	100.0	✓									
[instability](15:30 ~ 18:45)ECH, NBI 放射崩壊を回避するための実時間制御の実証(横山) 最大放電数: 70 シーケンス:3分															H2,D2	
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled									
1		CCW	3.6	2.75	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) (spectroscopy)BES, ECE, FIDA, CTS, CXS, MSE (instability)CXS, FTS 【LHD実験実施時注意事項】 (id:617) 磁場: 磁気軸位置3.55 m以上から3.6 m未満まで (id:635) 磁場:サブクール(まとめ) : サブクールが必要 (id:653) ECH:CTS実験 (id:656) ECH:off-axis入射(まとめ)																

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	磯部光孝/小林政弘	[2173, 2169]	
トピカルグループリーダー	記録確認	後藤基志, 永岡賢一/武村勇輝	[2290, 2177/2167]	
トピカルグループサブリーダー		吉沼幹朗/大石鉄太郎/川手朋子 神尾修治/鈿持尚輝	[2172/2022/2256] [2194/2208]	
放射線担当	放射線担当	三宅均	[1554]	
ECH	制御室連絡員 A	鈿持尚輝	[2208]	
NBI	制御室連絡員 B	中野治久	[2209]	
ガスパフ・真空	電源系統把握	A/B		
低温				
中央制御		大砂/前野、安井	[2303/2098, 2306]	
実験LAN		山本孝志/井上知幸	[2553/2094]	
データ処理		大砂/前野、安井	[2303/2098, 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]