

LHDプラズマ実験予定表

作成者
大石鉄太郎
田村直樹

実験日	本日の実験テーマ															
2021年 11月24日(水)	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 3次元磁場配位におけるMHD平衡に対する非等方プラズマ圧力効果の検証															
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							
1237	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 ~ 12:15)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: 60 シーケンス:3分															H2,D2	
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled									
1		CW	3.55	2.7887	1.2538	100.0										
2		CW	3.65	2.7123	1.2538	100.0										
3		CW	3.7	2.6756	1.2538	100.0										
4		CW	3.75	2.64	1.2538	100.0										
[instability](12:15 ~ 18:45)ECH, NBI 3次元磁場配位におけるMHD平衡に対する非等方プラズマ圧力の効果を検証する(奴賀) 最大放電数: 130 シーケンス:3分															D2	
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled									
1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0										
2		CW	3.6	1.375	1.2538	100.0										
コンディショニング																
前夜GD: D2, 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 NBI#3モジュレーション (instability)CXCS計測のためにNBI#4モジュレーション, MSE, FIDA, HIBP, CXS, バルクCXCS, 2秒以上のECH入射 【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:653) ECH:CTS実験																

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	坂本隆一/徳澤季彦	[2148, 2217]
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	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	D/B	
低温			
中央制御		前野/大砂、安井	[2098/2303, 2306]
実験LAN		中村修/渡邊清政	[2551/2149]
データ処理		前野/大砂、安井	[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]	電源系統把握	加藤ひろみ/中川翔	[2108/2103]
低温		田上裕之	[2095]
[B]	電源系統把握	長原一樹/河合将照	[2105/2107]
低温		大場恒輝	[2093]
[C]	電源系統把握	土伏悌之/千村大樹	[2102/2111]
低温		野口博基	[2104]
[D]	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]