

LHDプラズマ実験予定表

作成者
吉村泰夫

実験日		本日の実験テーマ															
2021年 11月17日(水)		AE control, 2nd and 3rd harmonics, whistler wave, NBCD															
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							
1234		instability				永岡賢一/武村勇輝 [2177/2167]				神尾修治/釘持尚輝 [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	[instability]										減磁			
実験内容、条件															入射ガス種		
[instability](09:00 ~ 18:45)ECH, NBI 9:50-12:50 ECH/ECCDによる高速イオン駆動MHD不安定性の制御 (長崎百伸) 13:00-14:00 2次高調波と結合する3次高調波による高エネルギー電子生成 (吉村泰夫) 14:20-15:50 バースト時の波動-波動非線形結合によるホイッスラー波帯の波動観測 (伊神弘恵) 16:05-18:45 数値評価に対するビーム駆動電流の検証 (奴賀秀男) 最大放電数: 180 シーケンス:3分															H2,D2,He,Ar		
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled										
1		CCW	3.55	1.375	1.2538	100.0											
2		CCW	3.65	1.375	1.2538	100.0											
3		CCW	3.75	1.375	1.2538	100.0											
4		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0											
5		CCW	3.75	2.64	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) C-pellet, ECE-ultra-fast, CXS-fast, FIDA, NPA, FILD, fast-TS 注意事項 Ip>100kA (instability)C-pellet, ECE-ultra-fast, CXS-fast, FIDA, NPA, FILD, fast-TS, MSE (D beam) Ip>100kA (NBCD) 【LHD実験実施時注意事項】 (id:612) 不純物: ペレット/TESPEL (id:617) 磁場: 磁気軸位置3.55 m以上から3.6 m未満まで (id:620) ECH: 低吸収運転 (id:627) プローブ: 高速イオン損失プローブ(8-O)の挿入 (id:628) 高Ip実験(まとめ) (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	長壁正樹/田村直樹	[2180, 2337]	
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		神尾修治/鈿持尚輝	[2194/2208]	
放射線担当	放射線担当	林浩	[2478]	
ECH	制御室連絡員 A	辻村亨	[2023]	
NBI	制御室連絡員 B	奴賀秀男	[2211]	
ガスパフ・真空	電源系統把握	A/C		
低温				
中央制御		小川/安井、前野	[2099/2306, 2098]	
実験LAN		山本孝志/井上知幸	[2553/2094]	
データ処理		小川/安井、前野	[2099/2306, 2098]	
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]