

LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者

永岡賢一

実験日	本日の実験テーマ															
2022年 12月1日(木)	Wave-particle interaction / Edge instability / CDC															
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							
1313	instability				永岡賢一/武村勇輝 [2177/2167]				關良輔/鈮持尚輝 [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: 永岡賢一](09:00 ~ 18:45) ECH, NBI, ICH 9:45 -12:00 Production of anisotropic high energy electrons using flux swing in low magnetic field and excitation of RF waves in Whistler frequency range/AE excitation with fundamental resonance at low field plasma experiments (S. Kobayashi / K. nagaoka) 12:00 -13:00 電源切替 13:00 -15:45 Physical mechanism of edge instability with collapse (Y. Takemura) 16:25 - 18:45 CDC dynamics and rotational transform/CDC dynamics and rotational transform (H.Thomsen / S. Ohdachi)															H2,Ar	
最大放電数 : 180 シーケンス:3分																
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled									
1		CCW	3.6	0.4	1.2538	100.0										
2		CCW	3.6	0.3	1.2538	100.0										
3		CCW	3.75	0.75	1.2538	100.0										
4		CCW	3.9	2.5385	1.2538	100.0										
5		CCW	3.75	2.64	1.2538	100.0										
6	✓	CCW	3.75	0.9	1.2538	100.0										
7	✓	CCW	3.775	0.9	1.2538	100.0										
コンディショニング																
前夜GD: なし, 当夜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) パルス電源による垂直磁場実時間制御 (instability)垂直磁場実時間制御、ICHプラズマ生成、非共鳴ECH入射 高速トムソン、MSE、GPI 【LHD実験実施時注意事項】 (id:696) ICH: 真空へのパワー入射 (id:712) NBI: 低磁場放電への入射 (id:715) 磁場: 垂直磁場制御実時間制御 (id:716) ECH: 非共鳴統計加熱・加速																

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	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/鈿持尚輝	[2201/2208]
放射線担当	放射線担当	林浩	[2478]
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	C/A	
低温			
中央制御		大砂、小川 / 大砂、安井	[2303,2099 / 2303,2306]
実験LAN		中村修/山本孝志	[2551/2553]
データ処理		大砂、小川 / 大砂、安井	[2303,2099 / 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	[2479/2103/2111]
低温		大場恒輝	[2093]
[B] ガスパフ・真空	電源系統把握	土伏悌之/河合将照	[2102/2107]
低温		田上裕之	[2095]
[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	[2108/2106/2105]
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:	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]