

LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者

田村直樹

実験日	本日の実験テーマ															
2022年 10月25日(火)	Fluctuations in LH transition, p-11B alpha particles measurement															
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							
1291	instability				永岡賢一/武村勇輝 [2177/2167]				關良輔/鈿持尚輝 [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: 武村勇輝](09:45 ~ 18:45) ECH, NBI, ICH 10:00-12:00 Fluctuation pattern change with the L/H transition (大館) 12:00-18:45 Measurements of p-11B alpha particles (R. Magee, 大館) piggyback CDC dynamics and rotational transform/CDC dynamics and rotational transform (Thomsen, 大館) piggyback Physical mechanism of edge instability with collapse (武村) 最大放電数: 200 シーケンス:3分															H2,He,Ar	
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled									
1		CCW	3.6	1.0	1.2538	100.0										
2		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0										
3	✓	CCW	3.75	1.0	1.2538	100.0										
4	✓	CCW	3.75	0.75	1.2538	100.0										
5	✓	CCW	3.75	1.375	1.2538	100.0										
6	✓	CCW	3.75	2.64	1.2538	100.0										
7	✓	CCW	3.8	2.6053	1.2538	100.0										
8	✓	CCW	3.85	2.5714	1.2538	100.0										
9	✓	CCW	3.9	2.5385	1.2538	100.0										
10	✓	CCW	3.95	2.5063	1.2538	100.0										
11	✓	CCW	3.7	1.0	1.2538	100.0										
12	✓	CCW	3.675	1.0	1.2538	100.0										
コンディショニング																
前夜GD: H2, 当夜GD: H2, Divクライオ: なし																
特記事項																
磁性体の持込規制(持込書類による確認) (instability)CXS, open GV NBI#3, impurity gas, IPD, alpha particle detector, MSE  【LHD実験実施時注意事項】 (id:677) 不純物: ガスパフ (id:678) 不純物: パウダードロップ (id:685) 磁場: LIDコイル使用 (id:706) ICH: 電力入射のためのアンテナ挿入(まとめ): サブクールが必要 (id:712) NBI: 低磁場放電への入射 (id:717) 試料等挿入: α粒子検出器挿入 (id:720) プローブ: 高速掃引型静電プローブによる周辺プラズマ計測 (id:722) 試料等挿入: 水冷タングステンダイバータ試験体の挿入																

## 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	居田克巳/田村直樹	[2200, 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		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	高橋裕己	[2287]
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、前野 / 大砂、小川	[2303,2098 / 2303,2099]
実験LAN		渡邊清政/井上知幸	[2149/2094]
データ処理		大砂、前野 / 大砂、小川	[2303,2098 / 2303,2099]
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]