

# LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者

關良輔

実験日	本日の実験テーマ															
2022年 11月24日(木)	AEによる高速イオンの硬直性研究, 中性子発生率データベース拡張, $\alpha$ 粒子閉じ込め模擬実験, 高速イオン閉じ込め時間の評価															
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					
1309	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: 關良輔](09:45 ~ 18:45) ECH, NBI, ICH 9:45-11:00 AEによる高速イオンの硬直性研究 (神尾, 永岡) 11:00-13:30 中性子発生率データベース拡張 (磯部) 13:30-15:30 $\alpha$ 粒子閉じ込め模擬実験 (小川) 15:30-18:45 高速イオン閉じ込め時間の評価 (奴賀) 最大放電数: 190 シーケンス: 3分															D2, Ar	
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled									
1		CCW	3.6	1.375	1.2538	100.0										
2		CCW	3.6	1.0	1.2538	100.0										
3		CCW	3.75	1.375	1.2538	100.0										
4		CCW	3.75	1.0	1.2538	100.0										
5		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0										
6		CCW	3.55	2.7887	1.2538	100.0										
7		CCW	3.55	2.89	1.2538	100.0	✓									
8		CCW	3.75	2.64	1.2538	100.0										
9		CCW	3.9	2.5385	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) (instability)CXs, FIDA, NAS, neutral density profile, NB blip  【LHD実験実施時注意事項】 (id:681) 磁場: 磁気軸位置3.55 m以上から3.6 m未満まで (id:686) プロープ: 高速イオン損失プロープ(8-O)の挿入 (id:689) NBI: 垂直ビーム > 10 MJ (id:691) 磁場: サブクール(まとめ): サブクールが必要 (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																

## 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/釧持尚輝	[2201/2208]
放射線担当	放射線担当	林浩	[2478]
ECH	制御室連絡員 A	釧持尚輝	[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	B/C	
低温			
中央制御		大砂、前野 / 大砂、安井	[2303,2098 / 2303,2306]
実験LAN		井上知幸/山本孝志	[2094/2553]
データ処理		大砂、前野 / 大砂、安井	[2303,2098 / 2303,2306]
放電洗浄		坂本隆一	[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	[2108/2106]
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:	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]