

LHDプラズマ実験予定表

作成者

田村直樹  
西浦正樹

実験日		本日の実験テーマ															
2022年 9月30日(金)		各種装置試運転、プラズマ調整、アルファ粒子検出器試験 IPD実験															
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							
1278		multi-ion/instability				田村直樹/小林政弘 永岡賢一/武村勇輝 [2337/2169, 2177/2167]				笠原寛史/本島徹 關良輔/鋸持尚輝 [2203/2142, 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			[multi-ion]			[instability]			減磁					
実験内容、条件																	入射ガス種
[multi-ion](11:45 ~ 15:30)ECH, NBI, ICH ※実験のための励磁開始は消火訓練(9:30頃から)終了後。 11:45 - 15:30 LHD本体及び各種装置の試運転 (田村) 11:45 - 15:30 プラズマ調整 (田村) 11:45 - 15:30 p-11B反応生成アルファ粒子用検出器の試験 (TAEグループ、大館、小川) 最大放電数: 180 シーケンス:3分																	H2,He,N2 ,Ne,Ar,Kr, Xe
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled										
1		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0											
2		CCW	3.6	1.375	1.2538	100.0											
3		CCW	3.6	1.0	1.2538	100.0											
[instability](15:30 ~ 18:45)ECH, NBI IPDを用いたデタッチ実験 (M. Shoji) 最大放電数: 100 シーケンス:3分																	H2,Ar
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled										
1		CCW	3.85	1.375	1.2538	100.0											
コンディショニング		前夜GD: なし, 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) 9時からの励磁は消火訓練用励磁。消火訓練終了後、実験のための励磁を実施予定。 (multi-ion)1.0T時56 GHzジャイロトロン使用 (instability)RMP 【LHD実験実施時注意事項】 (id:676) 不純物: ペレット/TESPEL (id:677) 不純物: ガスパフ (id:678) 不純物: パウダードロップ (id:684) ICH: 待機位置運転 (id:685) 磁場: LIDコイル使用 (id:686) プロープ: 高速イオン損失プロープ(8-0)の挿入 (id:688) プロープ: HDLPのLCFSへの挿入 (id:693) ECH: アライメント・分布計測 (id:696) ICH: 真空へのパワー入射 (id:702) ECH: CTS計測 (id:703) ECH: 新1.5-UOアンテナ入射 (id:706) ICH: 電力入射のためのアンテナ挿入(まとめ) (id:710) ECH: 加熱位置スキャン: 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:718) ECH: 光調入射: サブクールが必要															

## 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/徳澤季彦	[2180, 2217]
トピカルグループリーダー	記録確認	田村直樹/小林政弘, 永岡賢一/武村勇輝	[2337/2169, 2177/2167]
トピカルグループサブリーダー		笠原寛史/本島徹 關良輔/鈿持尚輝	[2203/2142] [2201/2208]
放射線担当	放射線担当	小淵隆	[2302]
ECH	制御室連絡員 A	高橋裕己 / 吉村泰夫	[2287/2204]
NBI	制御室連絡員 B	津守克嘉 / 永岡賢一	[2206/2177]
ガスパフ・真空	電源系統把握	B/C	
低温			
中央制御			
実験LAN		井上知幸/中村修	[2094/2551]
データ処理		大砂、前野 / 大砂、安井	[2303,2098 / 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] 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		野口博基	[2104]
[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		鷹見重幸	[2089]
[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		大場恒揮	[2093]

### 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]