

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 11月15日(火)	乱流輸送および非局所輸送の研究															
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							
1303	turbulence				徳澤季彦 [2217]				清水昭博/小林達哉/西浦正樹/仲田資季 [2454/2231/2184/2276]							
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	[turbulence]										減磁			
実験内容、条件															入射ガス種	
[turbulence コーディネーター: 西浦正樹](09:45 ~ 18:45) ECH, NBI, ICH 9:45-12:05 乱流によるフロー分岐(Bardoczi) 12:05-13:25 ポテンシャルと密度揺動の同位体効果(清水) 磁場変更 14:05-16:25 非局所輸送の磁気島効果(鈮持) 16:25-18:45 不純物蓄積の抑制手法(田村) 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		CW	3.55	1.375	1.2538	100.0										
2		CW	3.6	1.375	1.2538	100.0										
3		CW	3.75	1.375	1.2538	100.0										
4		CW	3.6	2.75	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) (turbulence)LID>1920A  【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: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: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	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	徳澤季彦	[2217]
トピカルグループサブリーダー		清水昭博/小林達哉/西浦正樹/仲田資季	[2454/2231/2184/2276]
放射線担当	放射線担当	林浩	[2478]
ECH	制御室連絡員 A	伊神弘恵	[2197]
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、横田 / 大砂、前野	[2303,2587 / 2303,2098]
実験LAN		井上知幸/山本孝志	[2094/2553]
データ処理		大砂、横田 / 大砂、前野	[2303,2587 / 2303,2098]
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	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]