

LHDプラズマ実験予定表

作成者

田村直樹
徳澤季彦

実験日		本日の実験テーマ														
2022年 10月4日(火)		ECHコミッショニング 乱流遷移現象, 乱流制御, ETG乱流閾値, EIC駆動シアフロー														
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				
1279		multi-ion/turbulence					田村直樹/小林政弘 徳澤季彦/清水昭博 [2337/2169, 2217/2454]					笠原寛史/本島徹 小林達哉/仲田資季 [2203/2142, 2231/2276]				
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	[multi-ion]			[turbulence]					減磁				
実験内容、条件																入射ガス種
[multi-ion](09:45 ~ 12:15)ECH, NBI, ICH 9:45-12:15 ECHコミッショニング (矢内)																H2,He
最大放電数: 60 シーケンス:3分																
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled									
1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0										
[turbulence](12:15 ~ 18:45)ECH, NBI, ICH 12:15-14:15 乱流遷移現象の研究を行う (木下, 田中) 14:15-15:15 乱流制御の研究を行う (酒井, 田中) 15:15-17:15 ETG乱流閾値の研究を行う (那須, 徳澤) 17:15-18:45 EIC駆動シアフローの実験を行う (J. Varela, 徳澤)																H2,He,Ne ,Ar,Kr
最大放電数: 140 シーケンス:3分																
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled									
1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0										
2		CW	3.55	2.7887	1.2538	100.0										
3		CW	3.6	1.375	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)NBI modulation, ECH modulation Off-axis ECH, Impurity gas puff, LID, PCI, CXS, Thomson, FIR, Zeff, HIBP 【LHD実験実施時注意事項】 (id:677) 不純物: ガスパフ (id:681) 磁場: 磁気軸位置3.55 m以上から3.6 m未満まで (id:685) 磁場: LIDコイル使用 (id:693) ECH: アライメント・分布計測 (id:705) ECH: off-axis入射 (まとめ)														

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/小林政弘	[2200, 2169]	
トピカルグループリーダー	記録確認	田村直樹/小林政弘, 徳澤季彦/清水昭博	[2337/2169, 2217/2454]	
トピカルグループサブリーダー		笠原寛史/本島徹 小林達哉/仲田資季	[2203/2142] [2231/2276]	
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/伊神弘恵	[2287/2197]	
NBI	制御室連絡員 B	池田勝則	[2207]	
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
実験LAN		井上知幸/山本孝志	[2094/2553]	
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]