LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者

田村直樹

								<u> </u>				
実験日			本	日の多	€ 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						ブリーダ	_				
1279	multi-ion/turbulence			田村直樹/小林政弘 徳澤季彦 [2337/2169, 2217]				笠原寛史/本 清水昭博/小林達哉/西浦 [2203/2142, 2454/223]			i正樹/仲田資季	
	8 9	10 11	12 1	13 14	15	16 17	<u> </u>	19	20	21	22	
実験スケジュール	励 磁	[multi-ion]		[tu	bulenc	ce]		減 磁				
実験内容、条件								入射 ガス種				
[multi-ion コーディネーター: 小林達哉](09:45 ~ 12:15) ECH, NBI, ICH 9:45-12:15 ECHコミッショニング (矢内)								H2,H	Ie			
最大放電数: 60 シーケンス:3分												
# Option	Polarity CW	Rax(m) 3.6	Bax(T 2.75		amma 2538	Bq(100		Subco	<u>oled</u>			
[turbulence コーディネーター: 小林達哉](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) 最大放電数: 140 シーケンス:3分									H2,H ,Ar,K	Ie,Ne r		
	Polarity	Rax(m)	Bax(T		amma	Bq(%)	Subco	oled			
1 2 3	CW CW CW	3.6 3.55 3.6	2.75 2.788 1.37!	7 1.	2538 2538 2538	100 100 100	0.0					
コンディショニング	」 _前夜GD: な	い, 当夜GD:	なし , Div	クライオ: で	えり							
# =	1											

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:696) ICH: 真空へのパワー入射

(id:705) ECH: off-axis入射(まとめ) (id:706) ICH: 電力入射のためのアンテナ挿入(まとめ) (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/小林政弘	[2200, 2169]							
	トピカルグループリーダー		田村直樹/小林政弘, 徳澤季彦	[2337/2169, 2217]							
	トピカルグループサブリーダー	記録確認	笠原寛史/本島厳 清水昭博/小林達哉/西浦正樹/仲田資季	[2203/2142] [2454/2231/2184/2276]							
	放射線担当	放射線担当	小渕隆	[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 低温	電源系統把握	C/A								
	中央制御		大砂、小川 / 大砂、安井	[2303,2099 / 2303,2306]							
	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	者 本体運転員責任者 (竹林)								
		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	电脉水剂过速	大場恒輝	[2093]							
[B]	ガスパフ・真空	┃ ゙電源系統把握	土伏悌之/河合将照	[2102/2107]							
	低温	HE III 기기에 UIL	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: 榊原悟[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]

大型へリカル装置計画研究総主幹:居田克巳[2200]大型へ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]