

LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者

増崎貴
大石鉄太郎

実験日		本日の実験テーマ																
2022年 10月20日(木)		電子ITB形成時やECH変調時の乱流特性 Kr, Xe多価イオン分光、分子分光によるリサイクリング研究																
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								
1288		turbulence/spectroscopy				徳澤季彦 後藤基志 [2217, 2290]				清水昭博/小林達哉/西浦正樹/仲田資季 吉沼幹朗/大石鉄太郎/川手朋子 [2454/2231/2184/2276, 2172/2022/2256]								
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]				[spectroscopy]				減磁						
実験内容、条件																	入射ガス種	
[turbulence コーディネーター: 徳澤季彦](09:45 ~ 14:00) ECH, NBI 9:45 - 11:50 電子ITB形成時のポテンシャル・密度揺動(清水) 11:50 - 14:00 ECH変調に伴うコア・エッジ乱流(西浦) 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		CW	3.75	1.375	1.2538	100.0												
2		CW	3.6	1.375	1.2538	100.0												
[spectroscopy コーディネーター: 川手朋子](14:00 ~ 18:45) ECH, NBI 14:00-14:40 磁場変更 14:40-17:10 不純物シーディング実験によるKr, Xe多価イオンの分光研究(Gupta, 村上) 17:10-18:45 分子分光によるプラズマ対向壁における重イオンリサイクリング(川手) 最大放電数: 95 シーケンス:3分																	H2,He,N2,Ne,Ar,Kr,Xe	
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled											
1		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)CXS (NBI#3 GV開), CTS, HIBP (spectroscopy)不純物ペレット (C, Fe, Ti), 不純物ガスパフ (Xe, Kr, Ar, Ne, N2, He) 【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: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/田村直樹	[2148, 2337]
トピカルグループリーダー		徳澤季彦, 後藤基志	[2217, 2290]
トピカルグループサブリーダー	記録確認	清水昭博/小林達哉/西浦正樹/仲田資季 吉沼幹朗/大石鉄太郎/川手朋子	[2454/2231/2184/2276] [2172/2022/2256]
放射線担当	放射線担当	林浩	[2478]
ECH	制御室連絡員 A	高橋裕己	[2287]
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、安井 / 大砂、小川	[2303,2306 / 2303,2099]
実験LAN		渡邊清政/中村修	[2149/2551]
データ処理		大砂、安井 / 大砂、小川	[2303,2306 / 2303,2099]
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]