

LHDプラズマ実験予定表

作成者
小林政弘
大石鉄太郎

実験日	本日の実験テーマ															
2021年 10月22日(金)	低磁場でのイオン分布の研究 加熱コミッシュニング、不純物輸送、試料暴露															
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							
1221	spectroscopy/multi-ion				後藤基志 田村直樹/小林政弘 [2290, 2337/2169]				吉沼幹朗/大石鉄太郎/川手朋子 笠原寛史/本島巖 [2172/2022/2256, 2203/2142]							
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	[spectroscopy]	[multi-ion]								減磁				
実験内容、条件															入射ガス種	
[spectroscopy](09:15 ~ 11:45)ECH, NBI 低磁場でのイオン分布の研究 最大放電数: 60 シーケンス:3分															H2	
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled									
1		CCW	3.6	0.458	1.2538	100.0										
2		CCW	3.6	0.6875	1.2538	100.0										
3	✓	CCW	3.6	1.0	1.2538	100.0										
4	✓	CCW	3.6	1.375	1.2538	100.0										
[multi-ion](11:45 ~ 18:45)ECH, NBI, ICH 加熱コミッシュニング 電子ルート・イオンルートでの不純物輸送 タングステン試料のプラズマへの暴露 タングステンイオンの観測領域の拡大 (TG3[spectroscopy]の実験) 最大放電数: 150 シーケンス:3分															H2,He	
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled									
1		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0										
コンディショニング																
前夜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) (spectroscopy)低磁場で56GHz ECHを使用する。 【LHD実験実施時注意事項】 (id:612) 不純物:ペレット/TESPEL (id:620) ECH: 低吸収運転 (id:638) ECH: アライメント・分布計測 (id:654) ECH:新1.5-UOアンテナ入射 (id:657) ICH: 電力入射のためのアンテナ挿入(まとめ) (id:664) 試料駆動装置:W合金試料のダイバータプラズマへの曝露 (id:668) NBI:低磁場放電への入射																

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	田中謙治/永岡賢一	[2226, 2177]
トピカルグループリーダー	記録確認	後藤基志, 田村直樹/小林政弘	[2290, 2337/2169]
トピカルグループサブリーダー		吉沼幹朗/大石鉄太郎/川手朋子 笠原寛史/本島巖	[2172/2022/2256] [2203/2142]
放射線担当	放射線担当	小淵隆	[2302]
ECH	制御室連絡員 A	矢内亮馬	[2163]
NBI	制御室連絡員 B	奴賀秀男	[2211]
ガスパフ・真空	電源系統把握	C/D	
低温			
中央制御		小川/前野、大砂	[2099/2098, 2303]
実験LAN		中村修/渡邊清政	[2551/2149]
データ処理		小川/前野、大砂	[2099/2098, 2303]
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]	電源系統把握	加藤ひろみ/中川翔	[2108/2103]
低温		田上裕之	[2095]
[B]	電源系統把握	長原一樹/河合将照	[2105/2107]
低温		大場恒輝	[2093]
[C]	電源系統把握	土伏悌之/河合将照	[2102/2111]
低温		野口博基	[2104]
[D]	電源系統把握	鈴木直之/田窪英法	[2109/2106]
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:	林浩己[2101]	(副) 鈴木直之[2109]
大型ヘリカル装置計画研究総主幹:	居田克己[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]