

LHDプラズマ実験予定表

作成者  
永岡賢一

実験日		本日の実験テーマ															
2021年 11月5日(金)		Impurity transport/Landau damping/L-H transition/Stochastization															
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							
1228		instability				永岡賢一/武村勇輝 [2177/2167]				神尾修治/鈿持尚輝 [2194/2208]							
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	[instability]										減磁			
実験内容、条件																	入射ガス種
[instability](09:30 ~ 18:45)ECH, NBI, ICH IPD入射による高 $\beta$ プラズマの乱流輸送低減と閉じ込め改善 (M. Zarnstroff/鈴木康浩/永岡賢一/武村勇輝) ランダウ減衰の観測 (居田克巳) L-H遷移時の周辺プラズマ空間構造変化の観測 (徳澤季彦) LHDヘリカルダイバータの $\beta$ 誘起stochastizationの実験解析 (A. Knieps/鈴木康浩/武村勇輝) 最大放電数: 180 シーケンス: 3分																	H2,D2,N2,Ar
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled										
1		CCW	3.55	1.0	1.2538	100.0											
2		CCW	3.56	1.0	1.2538	100.0											
3		CCW	3.58	2.7654	1.2538	100.0											
4		CCW	3.58	2.8659	1.2538	100.0	✓										
5		CCW	3.6	1.0	1.2538	100.0											
6		CCW	3.75	1.0	1.2538	100.0											
7		CCW	3.9	1.0	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) ダイバータクライオ: ON, IPD (C,B,BN)、Cペレット、LID、高速トムソン散乱計測、中空TESPEL、サブクール (instability)Div. Cryopump: ON, IPD (C, B, BN), C pellet, LID coil, Fast Thomson Scattering, empty-TESPEL 【LHD実験実施時注意事項】 (id:612) 不純物:ペレット/TESPEL (id:614) 不純物: パウダードロップ (id:617) 磁場: 磁気軸位置3.55 m以上から3.6 m未満まで (id:626) 磁場: LIDコイル使用 (id:635) 磁場:サブクール(まとめ) : サブクールが必要 (id:663) 不純物: Li, B4C, Cパウダ入射 (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	居田克巳/田村直樹	[2200, 2337]	
トピカルグループリーダー	記録確認	永岡賢一/武村勇輝	[2177/2167]	
トピカルグループサブリーダー		神尾修治/鈿持尚輝	[2194/2208]	
放射線担当	放射線担当	田中将裕	[2087]	
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	A/B		
低温				
中央制御		安井/大砂、小川	[2306/2303, 2099]	
実験LAN		渡邊清政/中村修	[2149/2551]	
データ処理		安井/大砂、小川	[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	加藤ひろみ/中川翔	[2108/2103]
	低温		田上裕之	[2095]
[B]	ガスパフ・真空	電源系統把握	長原一樹/河合将照	[2105/2107]
	低温		大場恒輝	[2093]
[C]	ガスパフ・真空	電源系統把握	土伏悌之/千村大樹	[2102/2111]
	低温		野口博基	[2104]
[D]	ガスパフ・真空	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]