

LHDプラズマ実験予定表

作成者  
辻村亨

実験日	本日の実験テーマ															
2021年 12月7日(火)	非拡散的・逆勾配電子熱輸送、変調ECH時のコア・エッジ乱流															
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							
1244	turbulence				徳澤季彦 [2217]				小林達哉/辻村亨/仲田資季 [2231/2023/2276]							
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	[turbulence]										減磁			
実験内容、条件															入射ガス種	
[turbulence](09:00 ~ 18:45)ECH, NBI [9:50-15:20] Off-axis ECHによるホロー電子温度分布形成時の非拡散的・逆勾配電子熱輸送を調べる（辻村）。 [15:30-18:45] e-ITB形成時における変調ECHを用いたコアとエッジ領域の乱流特性を調べる（西浦）。 最大放電数：180 シーケンス:3分															H2,D2,Ar	
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled									
1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0										
2		CW	3.6	1.375	1.2538	100.0										
3		CW	3.75	1.375	1.2538	100.0										
4		CW	3.9	1.375	1.2538	100.0										
5	✓	CW	3.9	2.5384	1.2538	100.0										
コンディショニング																
前夜GD: D2, 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)D2 GDは前の金曜日実験終了後に実施する。 DivクライオON (2-IセクションはOFF) PCI, scanning High-k BS, reflectometer, CXS, HIBP, CTS (CECE) 2-OLL #4 ECHパワーを段階的に増加させる。  【LHD実験実施時注意事項】 (id:653) ECH:CTS実験 (id:654) ECH:新1.5-UOアンテナ入射 (id:656) 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	増崎貴/武村勇輝	[2168, 2167]
トピカルグループリーダー	記録確認	徳澤季彦	[2217]
トピカルグループサブリーダー		小林達哉/辻村亨/仲田資季	[2231/2023/2276]
放射線担当	放射線担当	小淵隆	[2302]
ECH	制御室連絡員 A	吉村泰夫	[2204]
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	D/A	
低温			
中央制御		大砂/小川、安井	[2303/2099, 2306]
実験LAN		井上知幸/中村修	[2094/2551]
データ処理		大砂/小川、安井	[2303/2099, 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]	電源系統把握	加藤ひろみ/河合将照	[2108/2103]
低温		野口博基	[2104]
[B]	電源系統把握	長原一樹/河合将照	[2105/2107]
低温		鷹見重幸	[2089]
[C]	電源系統把握	土伏悌之/千村大樹	[2102/2111]
低温		田上裕之	[2095]
[D]	電源系統把握	鈴木直之/田窪英法	[2109/2106]
低温		大場恒輝	[2093]

### 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]