

LHDプラズマ実験予定表

作成者  
武村勇輝

実験日	本日の実験テーマ															
2021年 12月1日(水)	ICHによるビームイオン加速、ICHによる高速イオン、EBW加熱															
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							
1241	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](09:00 ~ 18:45)ECH, NBI, ICH 10:00-14:00 NBI DビームとのカップリングによるICRF第二高調波加熱を調査(関哲夫) 14:15-16:15 ICHによる高速イオンの輸送プロセスを調査(關良輔) 16:30-18:45 EBW加熱の影響を調査(矢内亮馬) 最大放電数: 170 シーケンス:3分															H2,D2,He,Ar	
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled									
1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0										
2		CW	3.6	2.72	1.2538	100.0										
3		CW	3.6	2.65	1.2538	100.0										
4		CW	3.6	2.5	1.2538	100.0										
5		CW	3.9	2.63	1.2538	100.0	✓									
6	✓	CW	3.6	2.85	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) (instability)CTS, MSE, Discone antenna, NPAs, Neutron diagnostics set the power of #1 ECH as 500 kW extend the ECH pulse from 1.5UO little by little  【LHD実験実施時注意事項】 (id:635) 磁場:サブクール(まとめ) :サブクールが必要 (id:642) ECH:X-Bモード変換加熱:サブクールが必要 (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)																

## 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	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	三宅均	[1554]	
ECH	制御室連絡員 A	辻村亨	[2023]	
NBI	制御室連絡員 B	神尾修治	[2194]	
ガスパフ・真空	電源系統把握	C/A		
低温				
中央制御		安井/小川、前野	[2306/2099, 2098]	
実験LAN		山本孝志/中村修	[2553/2551]	
データ処理		安井/小川、前野	[2306/2099, 2098]	
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		鷹見重幸	[2089]
[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		野口博基	[2104]

### 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]