

LHDプラズマ実験予定表

作成者

徳澤季彦  
田村直樹

実験日	本日の実験テーマ															
2021年 11月10日(水)	EGAM 接線DビームおよびHビームの同時入射による粒子供給の観測 Temperature hole ECHビーム伝送															
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							
1230	turbulence/multi-ion/spectroscopy				徳澤季彦 田村直樹/小林政弘 後藤基志 [2217, 2337/2169, 2290]				小林達哉/辻村亨/仲田資季 笠原寛史/本島徹 吉沼幹朗/大石鉄太郎/川手朋子 [2231/2023/2276, 2203/2142, 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]			[multi-ion]	[spectroscopy]	[turbulence]	減磁							
実験内容、条件															入射ガス種	
[turbulence](09:30 ~ 13:45)ECH, NBI EGAMの2次元分布計測と乱流・輸送への影響 (清水昭博) 最大放電数: 95 シーケンス:3分															D2,Ar	
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled									
1		CW	3.75	1.375	1.2538	100.0										
[multi-ion](13:45 ~ 15:15)ECH, NBI 水素および重水素の接線NBIが利用できる状況において、それらのNBIの組み合わせを利用して、接線NBIによる粒子供給とフローの関係を調べる。(吉沼) 最大放電数: 40 シーケンス:3分															H2,D2	
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled									
1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0										
[spectroscopy](15:15 ~ 16:30)ECH, NBI Temperature hole プラズマの熱輸送研究 (後藤基志、村上泉、大石) 最大放電数: 35 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	3.75	2.64	1.2538	100.0										
[turbulence](16:30 ~ 18:45)ECH, NBI 密度揺動によるECHビーム伝送への影響 (矢内亮馬) 最大放電数: 60 シーケンス:3分															H2,D2	
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled									
1		CW	3.6	2.85	1.2538	100.0										
2	✓	CW	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) (turbulence)トムソンレーザー重畳(1,2) (multi-ion)CXS, PCI, Dペレット、Hペレット (spectroscopy)CXS(C), impurity pellet (turbulence)PCI, DBS  【LHD実験実施時注意事項】 (id:612) 不純物: ペレット/TESPEL (id:635) 磁場:サブクール(まとめ) :サブクールが必要 (id:645) ECH:2-O垂直入射による加熱:サブクールが必要 (id:654) ECH:新1.5-UOアンテナ入射																

## 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/徳澤季彦	[2226, 2217]
トピカルグループリーダー	記録確認	徳澤季彦, 田村直樹/小林政弘, 後藤基志	[2217, 2337/2169, 2290]
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 笠原寛史/本島巖 吉沼幹朗/大石鉄太郎/川手朋子	[2231/2023/2276] [2203/2142] [2172/2022/2256]
放射線担当	放射線担当	小淵隆	[2302]
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	B/D	
低温			
中央制御		大砂/前野、安井	[2303/2098, 2306]
実験LAN		渡邊清政/井上知幸	[2149/2094]
データ処理		大砂/前野、安井	[2303/2098, 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/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/千村大樹	[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]