

LHDプラズマ実験予定表

作成者  
田村直樹

実験日	本日の実験テーマ															
2021年 11月4日(木)	デタッチメント Carbon IPD Impurity Transport															
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							
1227	instability/multi-ion/spectroscopy				永岡賢一/武村勇輝 田村直樹/小林政弘 後藤基志 [2177/2167, 2337/2169, 2290]				神尾修治/鈔持尚輝 登原寛史/本島巖 吉沼幹朗/大石鉄太郎/川手朋子 [2194/2208, 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	[instability]			[multi-ion]			[spectroscopy]			減磁				
実験内容、条件															入射ガス種	
[instability](09:30 ~ 12:30)NBI 0.5Tでのデタッチメント維持 最大放電数: 60 シーケンス:3分															H2,N2,Ne,Ar	
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled									
1		CCW	3.9	0.5	1.2538	100.0										
2		CCW	3.6	0.5	1.2538	100.0										
3	✓	CCW	3.85	0.5	1.2538	100.0										
4	✓	CCW	3.9	0.75	1.2538	100.0										
5	✓	CCW	3.85	0.75	1.2538	100.0										
6	✓	CCW	3.75	0.5	1.2538	100.0										
[multi-ion](12:30 ~ 15:30)ECH, NBI IPD炭素粒子落下実験時のプラズマ中への炭素不純物侵入効果に関する研究 最大放電数: 40 シーケンス:3分															D2	
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled									
1		CCW	3.55	1.0	1.2538	100.0										
2		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0										
[spectroscopy](15:30 ~ 18:45)ECH, NBI, ICH マルチレーザーTESPEL入射による不純物輸送研究 (R.Bussiahn、田村直)															H2,D2,N2,Ne,Ar	
最大放電数: 70 シーケンス:3分																
#	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: H2, 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)CXS, PCI, LID (multi-ion)CXS, PCI, LID(cancel) (spectroscopy)CXS(Bulk, C, Impurity), Turbulence Diag. (BES, PCI, Reflectometer, etc.)																
【LHD実験実施時注意事項】 (id:612) 不純物:ペレット/TESPEL (id:613) 不純物:ガスパフ (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:657) ICH: 電力入射のためのアンテナ挿入(まとめ) (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	坂本隆一/永岡賢一	[2148, 2177]	
トピカルグループリーダー	記録確認	永岡賢一/武村勇輝, 田村直樹/小林政弘, 後藤基志	[2177/2167, 2337/2169, 2290]	
トピカルグループサブリーダー		神尾修治/鋆持尚輝	[2194/2208]	
		笠原寛史/本島巖 吉沼幹朗/大石鉄太郎/川手朋子	[2203/2142] [2172/2022/2256]	
放射線担当	放射線担当	三宅均	[1554]	
ECH	制御室連絡員 A	鋆持尚輝	[2208]	
NBI	制御室連絡員 B	中野治久	[2209]	
ガスパフ・真空	電源系統把握	B/C		
低温				
中央制御				安井/大砂、小川
実験LAN		山本孝志/井上知幸	[2553/2094]	
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]