

LHDプラズマ実験予定表

作成者
本島 徹

実験日	本日の実験テーマ																														
2021年 11月26日(金)	外寄せ配位での不純物ダストドロPPER実験 ビーム-ビーム核融合割合の調査 イオンサイクロトロン高調波励起、前方トムソン散乱計測、ダイバータ排気																														
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																						
1239	multi-ion/instability				田村直樹/小林政弘 永岡賢一/武村勇輝 [2337/2169, 2177/2167]				笠原寛史/本島徹 神尾修治/釘持尚輝 [2203/2142, 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	[multi-ion]			[instability]		[multi-ion]			減磁																				
実験内容、条件															入射ガス種																
[multi-ion](09:45 ~ 13:30)ECH, NBI, ICH 9:45-13:00 外寄せ配位におけるIPDのプラズマ・デタッチに与える影響を調べる (庄司、増崎) 最大放電数: 80 シーケンス:3分															D2																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Option</th> <th>Polarity</th> <th>Rax(m)</th> <th>Bax(T)</th> <th>gamma</th> <th>Bq(%)</th> <th>Subcooled</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>CW</td> <td>3.9</td> <td>2.538</td> <td>1.2538</td> <td>100.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>															#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled	1		CW	3.9	2.538	1.2538	100.0		
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																								
1		CW	3.9	2.538	1.2538	100.0																									
[instability](13:30 ~ 15:45)ECH, NBI 13:25-15:40 ビーム-ビーム核融合割合を調査する 最大放電数: 50 シーケンス:3分															D2																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Option</th> <th>Polarity</th> <th>Rax(m)</th> <th>Bax(T)</th> <th>gamma</th> <th>Bq(%)</th> <th>Subcooled</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>CW</td> <td>3.6</td> <td>2.75</td> <td>1.2538</td> <td>100.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>															#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled	1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0		
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																								
1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0																									
[multi-ion](15:45 ~ 18:45)ECH, NBI, ICH 15:40-17:20 ICRF加熱における粒子-波相互作用によるイオンサイクロトロン高調波励起を調べる (笠原) 17:20-17:40 前方トムソン散乱測定テスト (山田一) 17:40-18:45 ダイバータ排気有無における中性粒子依存性 (C.P. Dhard、本島) 最大放電数: 70 シーケンス:3分															H2,D2,Ne																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Option</th> <th>Polarity</th> <th>Rax(m)</th> <th>Bax(T)</th> <th>gamma</th> <th>Bq(%)</th> <th>Subcooled</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>CW</td> <td>3.6</td> <td>2.75</td> <td>1.2538</td> <td>100.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>															#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled	1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0		
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																								
1		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: なし																															
特記事項																															
磁性体の持込規制(持込書類による確認) (multi-ion)CXS, IPD(B, BN, C), RMP>1920A, ECH&ICH (<6s) (instability)中性子計測, CXS (ion densities: ex. nD, nC, nHe), FIDA, ECH(3s) (multi-ion)FIDA, CNPA, RF probe, SSGP(H), ECH(<6s)  【LHD実験実施時注意事項】 (id:613) 不純物:ガスバフ (id:614) 不純物: パウダードロップ (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:663) 不純物: Li, B4C, Cパウダ入射																															

## 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/永岡賢一	[2226, 2177]
トピカルグループリーダー	記録確認	田村直樹/小林政弘, 永岡賢一/武村勇輝	[2337/2169, 2177/2167]
トピカルグループサブリーダー		笠原寛史/本島巖 神尾修治/鈿持尚輝	[2203/2142] [2194/2208]
放射線担当	放射線担当	林浩	[2478]
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	B/C	
低温			
中央制御		前野/大砂、安井	[2098/2303, 2306]
実験LAN		渡邊清政/中村修	[2149/2551]
データ処理		前野/大砂、安井	[2098/2303, 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		大場恒輝	[2093]
[B]	電源系統把握	長原一樹/河合将照	[2105/2107]
低温		田上裕之	[2095]
[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]