

LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者

本島 徹
徳澤 季彦

実験日	本日の実験テーマ																																						
2022年 11月25日(金)	壁リサイクリング、同位体効果、材料照射 ETG乱流閾値																																						
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																														
1310	multi-ion/turbulence				田村直樹/小林政弘 徳澤季彦 [2337/2169, 2217]				笠原寛史/本島徹 清水昭博/小林達哉/西浦正樹/仲田資季 [2203/2142, 2454/2231/2184/2276]																														
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	[multi-ion]				[turbulence]				減磁																												
実験内容、条件															入射ガス種																								
[multi-ion コーディネーター: 本島徹](09:00 ~ 15:30) ECH, NBI 9:50-11:20 壁のD/Hリサイクリングプロセス(本島) 11:40-13:55 e-ITBプラズマの維持に及ぼす同位体質量効果(鈮持) 13:55-15:25 試料駆動装置を用いた周辺プラズマへの材料照射(Dhard(IPP), 増崎) 最大放電数: 130 シーケンス: 3分															H2,D2,Ar																								
<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>2.5385</td> <td>1.2538</td> <td>100.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</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	3.9	2.5385	1.2538	100.0		2		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0		
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																
1		CW	3.9	2.5385	1.2538	100.0																																	
2		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0																																	
[turbulence コーディネーター: 徳澤季彦](15:30 ~ 18:45) ECH, NBI 15:30-18:45 ETG乱流閾値の研究を行う(那須, 徳沢) 最大放電数: 80 シーケンス: 3分															D2,He,Ar																								
<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> <tr> <td>2</td> <td></td> <td>CW</td> <td>3.55</td> <td>2.7887</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		2		CW	3.55	2.7887	1.2538	100.0		
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																
1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0																																	
2		CW	3.55	2.7887	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)SSGP, MSE (turbulence)p-NBI modulation, ECH modulation, Off-axis ECH, Impurity gas puff, LID, PCI, CXS, Zeff 【LHD実験実施時注意事項】 (id:677) 不純物: ガスパフ (id:681) 磁場: 磁気軸位置3.55 m以上から3.6 m未満まで (id:685) 磁場: LIDコイル使用 (id:705) ECH: off-axis入射(まとめ) (id:719) 試料等挿入: 試料駆動装置による試料の挿入 (id:722) 試料等挿入: 水冷タングステンダイバータ試験体の挿入																																						

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	磯部光孝/永岡賢一	[2173, 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, 徳澤季彦	[2337/2169, 2217]
トピカルグループサブリーダー		笠原寛史/本島 徹 清水昭博/小林達哉/西浦正樹/仲田資季	[2203/2142] [2454/2231/2184/2276]
放射線担当	放射線担当	田中将裕	[2087]
ECH	制御室連絡員 A	矢内亮馬	[2163]
NBI	制御室連絡員 B	津守克嘉 / 永岡賢一	[2206/2177]
ガス/パフ・真空	電源系統把握	A/B	
低温			
中央制御		大砂、前野 / 大砂、安井	[2303,2098 / 2303,2306]
実験LAN		中村修/山本孝志	[2551/2553]
データ処理		大砂、前野 / 大砂、安井	[2303,2098 / 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] ガス/パフ・真空	電源系統把握	鈴木直之/千村大樹	[2109/2111]
低温		大場恒輝	[2093]
[B] ガス/パフ・真空	電源系統把握	土伏悌之/河合将照	[2102/2107]
低温		田上裕之	[2095]
[C] ガス/パフ・真空	電源系統把握	加藤ひろみ/田窪英法/柳原悠人	[2108/2106/2105]
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:	鈴木直之[2109]	(副) 渋谷真之[2294]
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]
危機管理指揮本部(専用電話:ポリコム):	[1002]