

LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者

田村直樹
西浦正樹

実験日	本日の実験テーマ																														
2022年 12月19日(月)	ビームイオンからの無衝突エネルギー移送の同位体効果 ECH実時間制御																														
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																				
1323	instability/turbulence					永岡賢一/武村勇輝 徳澤季彦 [2177/2167, 2217]					關良輔/釘持尚輝 清水昭博/小林達哉/西浦正樹/仲田資季 [2201/2208, 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	[instability]		[turbulence]		減磁																				
実験内容、条件															入射ガス種																
[instability コーディネーター: 關良輔](13:45 ~ 16:00) ECH, NBI 13:45-16:00 ビームイオンからの無衝突エネルギー移送の同位体効果 (居田) 最大放電数: 60 シーケンス:3分															H2																
<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>CCW</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		CCW	3.55	2.7887	1.2538	100.0		
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																								
1		CCW	3.55	2.7887	1.2538	100.0																									
[turbulence コーディネーター: 西浦正樹](16:00 ~ 18:45) ECH, NBI 16:00-18:45 Demonstration of real-time ECH plasma control by the data assimilation system ASTI(村上) 最大放電数: 70 シーケンス:3分															H2,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>CCW</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		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0		
#	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: 土:なし, 日:なし, 当夜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) (instability)CXS6, CXS11 (turbulence)realtime TS, トムソン2レーザー重畳 【LHD実験実施時注意事項】 (id:681) 磁場: 磁気軸位置3.55 m以上から3.6 m未満まで																														

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/武村勇輝	[2226, 2167]
トピカルグループリーダー	記録確認	永岡賢一/武村勇輝, 徳澤季彦	[2177/2167, 2217]
トピカルグループサブリーダー		關良輔/鈺持尚輝 清水昭博/小林達哉/西浦正樹/仲田資季	[2201/2208] [2454/2231/2184/2276]
放射線担当	放射線担当	林浩	[2478]
ECH	制御室連絡員 A	伊神弘恵	[2197]
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	C/A	
低温			
中央制御		大砂、安井 / 大砂、小川	[2303,2306 / 2303,2099]
実験LAN		井上知幸/渡邊清政	[2094/2149]
データ処理		大砂、安井 / 大砂、小川	[2303,2306 / 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	長原一樹/中川翔/千村大樹	[2479/2103/2111]
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]