

LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者
田村直樹

実験日	本日の実験テーマ																														
2022年 10月5日(水)	ECHコミッショニング、IPDによる実時間ボロナイゼーション研究 TESPELを用いた不純物輸送研究 プラズマ放射のトロイダル・ポロイダル非対称性研究																														
実験番号	トビカルグループ				トビカルグループリーダー				トビカルグループサブリーダー																						
1280	multi-ion/spectroscopy				田村直樹/小林政弘 後藤基志 [2337/2169, 2290]				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]																						
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]				[spectroscopy]			[multi-ion]			減磁																		
実験内容、条件															入射ガス種																
[multi-ion コーディネーター: 小林政弘](09:45 ~ 13:45) ECH, NBI, ICH 09:45-12:15 ECHコミッショニング(矢内) 12:15-13:45 不純物パウダードロップによるダイバータ板へのホウ素堆積のトロイダル均一性の評価(庄司) 最大放電数: 120 シーケンス:3分 <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		H2,He,N2,Ne
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																								
1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0																									
[spectroscopy コーディネーター: 川手朋子](13:45 ~ 16:45) ECH, NBI 13:45-16:45 TESPEL入射による不純物輸送研究(A. Langenberg, 田村) 最大放電数: 70 シーケンス:3分 <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		H2,Ar
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																								
1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0																									
[multi-ion コーディネーター: 小林政弘](16:45 ~ 18:45) ECH, NBI, ICH 16:45-18:45 プラズマ放射のトロイダル・ポロイダル非対称性研究 (B. Peterson, 向井) 最大放電数: 70 シーケンス:3分 <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>3.75</td><td>2.64</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	3.75	2.64	1.2538	100.0		H2,He,N2,Ne
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																								
1		CW	3.75	2.64	1.2538	100.0																									
コンディショニング	前夜GD: なし, 当夜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)試料駆動装置(4.5L, 10.5L)、不純物パウダードロップ(B)、BES, CXS (spectroscopy)TESPEL入射、NBI#3ゲート開 (multi-ion)RMP(60拡大) 【LHD実験実施時注意事項】 (id:676) 不純物: ベレット/TESPEL (id:677) 不純物: ガスパフ (id:678) 不純物: パウダードロップ (id:685) 磁場: LIDコイル使用 (id:693) ECH: アライメント・分布計測 (id:696) ICH: 真空へのパワー入射 (id:706) ICH: 電力入射のためのアンテナ挿入(まとめ) (id:721) 試料等挿入: 試料駆動装置による材料試料のダイバータプラズマへの曝露 (id:722) 試料等挿入: 水冷タンク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	坂本隆一/武村勇輝	[2148, 2167]	
トピカルグループリーダー	記録確認	田村直樹/小林政弘, 後藤基志	[2337/2169, 2290]	
トピカルグループサブリーダー		笠原寛史/本島徹 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	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	川本靖子	[2288]	
ガスパフ・真空	電源系統把握	B/C		
低温				
中央制御		大砂、小川 / 大砂、安井	[2303,2099 / 2303,2306]	
実験LAN		中村修/渡邊清政	[2551/2149]	
データ処理		大砂、小川 / 大砂、安井	[2303,2099 / 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	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		野口博基	[2104]
[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]