

LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者  
川手朋子  
本島巖

実験日	本日の実験テーマ																																														
2022年 12月9日(金)	電子非等方性と準光学波動吸収の研究 Heビーム実験																																														
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																																						
1318	spectroscopy/multi-ion				後藤基志 田村直樹/小林政弘 [2290, 2337/2169]				吉沼幹朗/大石鉄太郎/川手朋子 笠原寛史/本島巖 [2172/2022/2256, 2203/2142]																																						
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	[spectroscopy]			[multi-ion]				減磁																																					
実験内容、条件														入射ガス種																																	
[spectroscopy コーディネーター: 川手朋子](09:45 ~ 13:00) ECH, NBI, ICH 10:00-11:00 LHDトムソン散乱システムを用いた電子温度非等方性の実験研究(山田) 11:00-13:00 高Te、低Neプラズマ中の非等方・相対論的電子動力学による準光学波動吸収(柳原、矢内)  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>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		H2,He																	
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																								
1		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0																																									
[multi-ion コーディネーター: 本島巖](13:00 ~ 18:45) ECH, NBI, ICH 13:10-14:10 H-NBI加熱プラズマへのHeビーム入射の最適条件の探索(田村) 14:10-15:10 Heビーム入射時の超高次高調波ICEの観測(伊神) 15:10-15:30 磁場変更 15:30-16:30 ヘリカルダイバータにおけるヘリウム排気特性1(S. Sereda, 小林政) 16:30-17:30 ヘリウムビーム実験におけるヘリウム除去(本島、花田) 17:30-17:45 磁場変更 17:45-18:45 ヘリカルダイバータにおけるヘリウム排気特性2(S. Sereda, 小林政) 最大放電数: 130 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>CCW</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>CCW</td><td>3.75</td><td>2.64</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr> <tr> <td>3</td><td></td><td>CCW</td><td>3.9</td><td>2.5384</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		2		CCW	3.75	2.64	1.2538	100.0		3		CCW	3.9	2.5384	1.2538	100.0		H2,He,Ar	
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																								
1		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0																																									
2		CCW	3.75	2.64	1.2538	100.0																																									
3		CCW	3.9	2.5384	1.2538	100.0																																									
コンディショニング																																															
前夜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) (spectroscopy)CXS, ECH 変調 (multi-ion)He-beam #5  【LHD実験実施時注意事項】 (id:685) 磁場: LIDコイル使用 (id:705) ECH: off-axis入射(まとめ) (id:706) ICH: 電力入射のためのアンテナ挿入(まとめ): サブクールが必要 (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	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	後藤基志, 田村直樹/小林政弘	[2290, 2337/2169]
トピカルグループサブリーダー		吉沼幹朗/大石鉄太郎/川手朋子 笠原寛史/本島巖	[2172/2022/2256] [2203/2142]
放射線担当	放射線担当	小林真	[2133]
ECH	制御室連絡員 A	吉村泰夫	[2204]
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	C/A	
低温			
中央制御		大砂, 前野 / 大砂, 小川	[2303,2098 / 2303,2099]
実験LAN		井上知幸/中村修	[2094/2551]
データ処理		大砂, 前野 / 大砂, 小川	[2303,2098 / 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:	榎原悟[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]