

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13日(木)	ICRFアンテナのパワー変調実験 デタッチプラズマでの周辺不純物輸送の研究, タングステンによるプラズマ終端現象の緩和 ICRFアンテナのパワー変調実験, Liパウダー入射実験																																														
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																																						
1284	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 關良輔/釘持尚輝 [2203/2142, 2201/2208]																																						
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 コーディネーター: 小林政弘](09:45 ~ 11:00) ECH, NBI, ICH 09:45-11:00 ICRFアンテナのパワー変調実験(齋藤) 最大放電数: 40 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>1.0</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	1.0	1.2538	100.0		H2,Ar																
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																								
1		CW	3.6	1.0	1.2538	100.0																																									
[instability コーディネーター: 關良輔](11:00 ~ 15:30) ECH, NBI, ICH 11:00-13:45 デタッチプラズマでの周辺不純物輸送の研究(E. Wang, 後藤) 13:45-15:30 タングステンによるプラズマ終端現象の緩和(A. Dinklage, 田村) 最大放電数: 100 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>3.9</td><td>1.0</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr> <tr> <td>2</td><td></td><td>CW</td><td>3.9</td><td>1.375</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr> <tr> <td>3</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	1.0	1.2538	100.0		2		CW	3.9	1.375	1.2538	100.0		3		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0		H2,Ne,Ar
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																								
1		CW	3.9	1.0	1.2538	100.0																																									
2		CW	3.9	1.375	1.2538	100.0																																									
3		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0																																									
[multi-ion コーディネーター: 小林政弘](15:30 ~ 18:45) ECH, NBI, ICH 15:30-16:45 ICRFアンテナのパワー変調実験(齋藤) 16:45-18:45 Liパウダー入射実験(R. Lunsford) 最大放電数: 80 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																																									
コンディショニング																																															
前夜GD: なし, 当夜GD: H2, 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)FTS, TESPEL(W), CXS, PCI, reflectometry, NB3ゲートバルブ(開) (multi-ion)Li-IPD 【LHD実験実施時注意事項】 (id:676) 不純物: ペレット/TESPEL (id:678) 不純物: パウダードロップ (id:696) ICH: 真空へのパワー入射 (id:704) ECH: 10秒以上の入射(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	居田克巳/後藤基志	[2200, 2290]
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/本島徹 関良輔/釘持尚輝	[2203/2142] [2201/2208]
放射線担当	放射線担当	佐瀬卓也	[2083]
ECH	制御室連絡員 A	釘持尚輝	[2208]
NBI	制御室連絡員 B	池田勝則	[2207]
ガスパフ・真空	電源系統把握	B/C	
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/山本孝志	[2094/2553]
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		野口博基	[2104]
[C] ガスパフ・真空	電源系統把握	鈴木直之/田窪英法/柳原悠人	[2109/2106/2105]
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]