

LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者  
増崎貴  
本島巖

実験日	本日の実験テーマ																														
2022年 10月21日(金)	タングステン分光 材料照射実験、He混合プラズマ実験																														
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																						
1289	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: 大石鉄太郎](09:45 ~ 15:15) ECH, NBI 9:45-11:30 多波長同時分光法により高電荷イオンの原子データおよび分光モデリングを検証する(村上泉) 11:30-13:00 W36+付近のタングステンイオンにおける励起準位分布を探索し、分光器相対感度較正へ応用する(R. Hutton) 13:00-15:00 タングステンイオン荷数の観測範囲を拡大する(大石鉄太郎) 15:00-15:10 NBI calibration 3 shots 最大放電数: 110 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																									
[multi-ion コーディネーター: 本島巖](15:15 ~ 18:45) ECH, NBI, ICH 15:10-15:55 試料駆動装置を用いた材料照射実験を行う(C.P.Dhard(IPP), 増崎貴) 15:55-17:45 混合プラズマ中のHe密度分布を調べる(I.C. Chan, 山田弘司(東大)) ECH, ECH+He-NBI中のHeプラズマの特性を調べる(田村直樹) 17:45-18:45 Heビーム実験におけるプラズマ対向壁中のヘリウム除去について調べる(本島巖) 最大放電数: 80 シーケンス:3分															H2,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>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: 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)NBI#3ゲート弁開 (multi-ion)NBI#3ゲート弁開、Heビーム  【LHD実験実施時注意事項】 (id:676) 不純物: ペレット/TESPEL (id:677) 不純物: ガスパフ (id:685) 磁場: LIDコイル使用 (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:720) プローブ: 高速掃引型静電プローブによる周辺プラズマ計測 (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	長壁正樹/永岡賢一	[2180, 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	田中将裕	[2087]
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	B/C	
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/山本孝志	[2094/2553]
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		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:	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]