

第23サイクル 第10週(2021/12/13 - 2021/12/17) LHD実験週間予定

週間レポート：高橋裕己

日にち	曜日	磁場の向き	ECH, NBI 調整 (~ 12:15)	一日のスケジュール 安定 NBI (12:15 ~ 18:45)	コンディショ	入射ガス種	担当者	特記事項																					
12月13日	月																												
12月14日	火	CCW	[multi-ion](09:30 ~ 15:15)ECH, NBI 同位体混合プラズマおよびイオンITBプラズマ中の輸送		なし		【実験責任者】坂本隆一 / 徳澤季彦 【ECH】吉村泰夫 【NBI】池田勝則 【ガス・真空・低温】C/D 【中央制御/データ処理】小川/大砂、前野 【放射線】田中将裕 【実験LAN】渡邊清政/中村修 【TGL】田村直樹/小林政弘 【SubTGL】笠原寛史/本島巖																						
12月15日	水	CW			Div クライオ		【実験責任者】磯部光孝 / 後藤基志 【ECH】辻村亨 【NBI】神尾修治 【ガス・真空・低温】A/C 【中央制御/データ処理】小川/大砂、前野 【放射線】小淵隆 【実験LAN】井上知幸/中村修 【TGL】 【SubTGL】																						
12月16日	木	CCW			Div クライオ		【実験責任者】増崎貴 / 武村勇輝 【ECH】鈕持尚輝 【NBI】中野治久 【ガス・真空・低温】D/A 【中央制御/データ処理】小川/大砂、前野 【放射線】三宅均 【実験LAN】山本孝志/井上知幸 【TGL】 【SubTGL】																						
12月17日	金	CW	[multi-ion](09:30 ~ 11:30)ECH, NBI 粒子輸送研究	<table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Opt. Pol.</th> <th>Rax</th> <th>Bax</th> <th>gamma</th> <th>Bq</th> <th>SC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>CW</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>✓ CW</td> <td>3.55</td> <td>2.7887</td> <td>1.2538</td> <td>100.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	#	Opt. Pol.	Rax	Bax	gamma	Bq	SC	1	CW	3.6	2.75	1.2538	100.0		2	✓ CW	3.55	2.7887	1.2538	100.0		Div クライオ	H2, D2, Ar	【実験責任者】田中謙治 / 永岡賢一 【ECH】矢内亮馬 【NBI】奴賀秀男 【ガス・真空・低温】C/D 【中央制御/データ処理】小川/大砂、前野 【放射線】佐瀬卓也 【実験LAN】井上知幸/渡邊清政 【TGL】田村直樹/小林政弘 【SubTGL】笠原寛史/本島巖	(multi-ion)ガスパフモジュレーション (id:617) 磁場: 磁気軸位置3.55 m以上から3.6 m未満まで
#	Opt. Pol.	Rax	Bax	gamma	Bq	SC																							
1	CW	3.6	2.75	1.2538	100.0																								
2	✓ CW	3.55	2.7887	1.2538	100.0																								

LHDプラズマ実験予定表

作成者

実験日	本日の実験テーマ														
2021年 12月15日(水)															
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				
1249															
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										減磁			
実験内容、条件														入射ガス種	
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)														

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	磯部光孝/後藤基志	[2173, 2290]	
トピカルグループリーダー	記録確認			
トピカルグループサブリーダー				
放射線担当	放射線担当	小淵隆	[2302]	
ECH	制御室連絡員 A	辻村亨	[2023]	
NBI	制御室連絡員 B	神尾修治	[2194]	
ガスパフ・真空	電源系統把握	A/C		
低温				
中央制御		小川/大砂、前野	[2099/2303, 2098]	
実験LAN		井上知幸/中村修	[2094/2551]	
データ処理		小川/大砂、前野	[2099/2303, 2098]	
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	加藤ひろみ/中川翔	[2108/2103]
	低温		田上裕之	[2095]
[B]	ガスパフ・真空	電源系統把握	長原一樹/河合将照	[2105/2107]
	低温		大場恒輝	[2093]
[C]	ガスパフ・真空	電源系統把握	土伏悌之/千村大樹	[2102/2111]
	低温		野口博基	[2104]
[D]	ガスパフ・真空	電源系統把握	鈴木直之/田窪英法	[2109/2106]
	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:	林浩己[2101]	(副) 鈴木直之[2109]
大型ヘリカル装置計画研究総主幹:	居田克己[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]

LHDプラズマ実験予定表

作成者

実験日	本日の実験テーマ														
2021年 12月16日(木)															
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				
1249															
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										減磁			
実験内容、条件														入射ガス種	
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)														

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	増崎貴/武村勇輝	[2168, 2167]
トピカルグループリーダー	記録確認		
トピカルグループサブリーダー			
放射線担当	放射線担当	三宅均	[1554]
ECH	制御室連絡員 A	釧持尚輝	[2208]
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	D/A	
低温			
中央制御		小川/大砂、前野	[2099/2303, 2098]
実験LAN		山本孝志/井上知幸	[2553/2094]
データ処理		小川/大砂、前野	[2099/2303, 2098]
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]	電源系統把握	加藤ひろみ/中川翔	[2108/2103]
低温		田上裕之	[2095]
[B]	電源系統把握	長原一樹/河合将照	[2105/2107]
低温		大場恒輝	[2093]
[C]	電源系統把握	土伏悌之/千村大樹	[2102/2111]
低温		野口博基	[2104]
[D]	電源系統把握	鈴木直之/田窪英法	[2109/2106]
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:	林浩己[2101]	(副) 鈴木直之[2109]
大型ヘリカル装置計画研究総主幹:	居田克己[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]

LHDプラズマ実験予定表

作成者
吉沼幹朗

実験日	本日の実験テーマ														
2021年 12月17日(金)	粒子輸送研究														
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				
1249	multi-ion					田村直樹/小林政弘 [2337/2169]					笠原寛史/本島巖 [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	[multi-ion]									減磁			
実験内容、条件														入射ガス種	
[multi-ion](09:30 ~ 11:30)ECH, NBI 1) 最適化されたガスパフ正弦波変調を用いた粒子輸送研究(M.van Berkel, K.Tanaka) 最大放電数: 35 シーケンス: 3分														H2,D2,Ar	
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled								
1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0									
2	✓	CW	3.55	2.7887	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) (multi-ion)ガスパフモジュレーション 【LHD実験実施時注意事項】 (id:617) 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/永岡賢一	[2226, 2177]	
トピカルグループリーダー	記録確認	田村直樹/小林政弘	[2337/2169]	
トピカルグループサブリーダー		笠原寛史/本島巖	[2203/2142]	
放射線担当	放射線担当	佐瀬卓也	[2083]	
ECH	制御室連絡員 A	矢内亮馬	[2163]	
NBI	制御室連絡員 B	奴賀秀男	[2211]	
ガスパフ・真空	電源系統把握	C/D		
低温				
中央制御		小川/大砂、前野	[2099/2303, 2098]	
実験LAN		井上知幸/渡邊清政	[2094/2149]	
データ処理		小川/大砂、前野	[2099/2303, 2098]	
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	加藤ひろみ/中川翔	[2108/2103]
	低温		田上裕之	[2095]
[B]	ガスパフ・真空	電源系統把握	長原一樹/河合将照	[2105/2107]
	低温		大場恒輝	[2093]
[C]	ガスパフ・真空	電源系統把握	土伏悌之/千村大樹	[2102/2111]
	低温		野口博基	[2104]
[D]	ガスパフ・真空	電源系統把握	鈴木直之/田窪英法	[2109/2106]
	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:	林浩己[2101]	(副) 鈴木直之[2109]
大型ヘリカル装置計画研究総主幹:	居田克己[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]