

第25サイクル 第7週(2024/04/22 - 2024/04/26) LHD実験週間予定

週間レポート:

日にち	曜日	磁場の向き	一日のスケジュール				コンディション	入射ガス種	担当者	特記事項																																																
			ECH, NBI 調整 (~ 12:15)	安定 NBI (12:15 ~ 16:45)																																																						
4月22日	月						土: H2 GD 日: H2 GD 月: なし																																																			
4月23日	火	CW	[MAP](10:30 ~ 16:45)ECH, NBI ボロンイオン発光線のデータベース構築、LHDコアプラズマ内のタングステン不純物輸送へのボロン不純物パウダー入射の効果、ダイバータデタッチの分光解析、IPDを用いたLHD周辺磁気島への不純物ダスト粒子入射によるダイバータデタッチの維持 <table border="1"> <thead> <tr> <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> </tr> <tr> <td>2</td> <td>CW</td> <td>3.9</td> <td>2.5385</td> <td>1.2538</td> <td>100.0</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>CW</td> <td>3.9</td> <td>1.375</td> <td>1.2538</td> <td>100.0</td> </tr> </tbody> </table>				# Opt. Pol.	Rax	Bax	gamma	Bq	SC	1	CW	3.6	2.75	1.2538	100.0	2	CW	3.9	2.5385	1.2538	100.0	3	CW	3.9	1.375	1.2538	100.0	He GD	H2, Ar	[実験責任者]関哲夫 / 林浩己 [Coordinator#1]矢内亮馬 [Coordinator#2]本島巖 [ECH]西浦正樹 [ガス・真空・計測]B/C [低温]野口博基 [LID電源]河合将照/長原一樹 [コイル電源]鷹見重幸 [中央制御]小川英樹 [データ処理]大砂真樹 [実験LAN]井上知幸	(MAP)Spectroscopy, CXS (Ti, Er), Fast camera, IPD (B, Si), impurity pellet (B, W), LID (13:50-16:45) (id:723) 不純物: ベレット/TESPEL (id:724) 不純物: ガスパフ (id:731) 磁場: LIDコイル使用 (id:752) NBI: 低磁場放電への入射 (id:762) 不純物: パウダードロップ																								
# Opt. Pol.	Rax	Bax	gamma	Bq	SC																																																					
1	CW	3.6	2.75	1.2538	100.0																																																					
2	CW	3.9	2.5385	1.2538	100.0																																																					
3	CW	3.9	1.375	1.2538	100.0																																																					
4月24日	水	CW	[IA](10:30 ~ 16:45)ECH, NBI 勾配スキャン実験による乱流伝播現象の調査、高ベータ運転における自発デタッチメントの安定化、外側シフト配位におけるストキャステイゼーションの拡張がデタッチメント密度閾値に与える影響 <table border="1"> <thead> <tr> <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>3.75</td> <td>2.64</td> <td>1.2538</td> <td>100.0</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>CW</td> <td>3.6</td> <td>1.375</td> <td>1.2538</td> <td>100.0</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>CW</td> <td>3.6</td> <td>1.0</td> <td>1.2538</td> <td>100.0</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>CW</td> <td>3.9</td> <td>1.375</td> <td>1.2538</td> <td>100.0</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>CW</td> <td>3.9</td> <td>1.0</td> <td>1.2538</td> <td>100.0</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>✓ CW</td> <td>3.6</td> <td>2.75</td> <td>1.2538</td> <td>100.0</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>✓ CW</td> <td>3.9</td> <td>2.5385</td> <td>1.2538</td> <td>100.0</td> </tr> </tbody> </table>				# Opt. Pol.	Rax	Bax	gamma	Bq	SC	1	CW	3.75	2.64	1.2538	100.0	2	CW	3.6	1.375	1.2538	100.0	3	CW	3.6	1.0	1.2538	100.0	4	CW	3.9	1.375	1.2538	100.0	5	CW	3.9	1.0	1.2538	100.0	6	✓ CW	3.6	2.75	1.2538	100.0	7	✓ CW	3.9	2.5385	1.2538	100.0	なし Div クライオ	H2, Ar	[実験責任者]磯部光孝 / 林浩己 [Coordinator#1]鋸持尚輝 [Coordinator#2]川手朋子 [ECH]高橋裕己 [ガス・真空・計測]A/B [低温]野口博基 [LID電源]河合将照/長原一樹 [コイル電源]田上裕之 [中央制御]小川英樹 [データ処理]大砂真樹 [実験LAN]中村修	(IA)CXS計測のためのNBI#4 #5変調 必要計測: 高速CXS, 高速TS, PCI, BS(計測位置掃引), HIBP, MSE, DBS, CXS (pref), Divertor LPs in fast Isat mode (id:724) 不純物: ガスパフ (id:748) ECH: off- axis入射(まとめ) (id:752) NBI: 低磁場放電への入射
# Opt. Pol.	Rax	Bax	gamma	Bq	SC																																																					
1	CW	3.75	2.64	1.2538	100.0																																																					
2	CW	3.6	1.375	1.2538	100.0																																																					
3	CW	3.6	1.0	1.2538	100.0																																																					
4	CW	3.9	1.375	1.2538	100.0																																																					
5	CW	3.9	1.0	1.2538	100.0																																																					
6	✓ CW	3.6	2.75	1.2538	100.0																																																					
7	✓ CW	3.9	2.5385	1.2538	100.0																																																					
4月25日	木	CW	[TC](10:30 ~ 14:15)ECH, NBI 電子スケール乱流と輸送、帯状流に対する磁場形状の影響 <table border="1"> <thead> <tr> <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> </tr> <tr> <td>2</td> <td>CW</td> <td>3.7</td> <td>2.6757</td> <td>1.2538</td> <td>100.0</td> </tr> </tbody> </table>		# Opt. Pol.	Rax	Bax	gamma	Bq	SC	1	CW	3.6	2.75	1.2538	100.0	2	CW	3.7	2.6757	1.2538	100.0	[IA](14:15 ~ 16:45)ECH, NBI 揺らぎの少ないプラズマにおける高速イオン計測 <table border="1"> <thead> <tr> <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>3.7</td> <td>2.6757</td> <td>1.2538</td> <td>100.0</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> </tr> <tr> <td>3</td> <td>✓ CW</td> <td>3.6</td> <td>2.75</td> <td>1.2538</td> <td>100.0</td> </tr> </tbody> </table>		# Opt. Pol.	Rax	Bax	gamma	Bq	SC	1	CW	3.7	2.6757	1.2538	100.0	2	CW	3.55	2.7887	1.2538	100.0	3	✓ CW	3.6	2.75	1.2538	100.0	なし Div クライオ	H2, Ar	[実験責任者]磯部光孝 / 林浩己 [Coordinator#1]吉沼幹朗/後藤基志 [Coordinator#2]中野治久/鋸持尚輝 [ECH]鋸持尚輝 [ガス・真空・計測]C/A [低温]野口博基 [LID電源]河合将照/長原一樹 [コイル電源]鷹見重幸 [中央制御]小川英樹 [データ処理]大砂真樹 [実験LAN]井上知幸	(TC)LID(キャンセル, 10:30-13:00), Thomson, CXS, FIR, 結晶分光器(Ti), Zeff, HIBP, PCI, BS, DBS, BES (IA)HIBP, FIDA, CXS (id:724) 不純物: ガスパフ (id:728) 磁場: 磁気軸位置3.55 m以上から3.6 m未満まで (id:748) ECH: off- axis入射(まとめ)						
# Opt. Pol.	Rax	Bax	gamma	Bq	SC																																																					
1	CW	3.6	2.75	1.2538	100.0																																																					
2	CW	3.7	2.6757	1.2538	100.0																																																					
# Opt. Pol.	Rax	Bax	gamma	Bq	SC																																																					
1	CW	3.7	2.6757	1.2538	100.0																																																					
2	CW	3.55	2.7887	1.2538	100.0																																																					
3	✓ CW	3.6	2.75	1.2538	100.0																																																					
4月26日	金	CW	[MAP](10:30 ~ 16:45)ECH, NBI 多価イオンの多波長同時分光、拡大運転領域での固体水素ベレット入射実験、ベレットによる燃料効率、周辺プラズマでの不純物輸送 <table border="1"> <thead> <tr> <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> </tr> <tr> <td>2</td> <td>CW</td> <td>3.6</td> <td>2.0</td> <td>1.2538</td> <td>100.0</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>CW</td> <td>3.6</td> <td>1.375</td> <td>1.2538</td> <td>100.0</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>CW</td> <td>3.6</td> <td>1.0</td> <td>1.2538</td> <td>100.0</td> </tr> </tbody> </table>				# Opt. Pol.	Rax	Bax	gamma	Bq	SC	1	CW	3.6	2.75	1.2538	100.0	2	CW	3.6	2.0	1.2538	100.0	3	CW	3.6	1.375	1.2538	100.0	4	CW	3.6	1.0	1.2538	100.0	Div クライオ	H2, Ne, Ar	[実験責任者]榊原悟 / 林浩己 [Coordinator#1]石川遼太郎 [Coordinator#2]向井清史 [ECH]矢内亮馬 [ガス・真空・計測]B/C [低温]野口博基 [LID電源]河合将照/長原一樹 [コイル電源]田上裕之 [中央制御]小川英樹 [データ処理]大砂真樹 [実験LAN]中村修	(MAP)不純物ベレット, 高速TS, EUV/VUV & Div. VIS分光器(ネオン輝線に設 定), Divertor LPs, Bolometers (id:723) 不純物: ベレット/TESPEL (id:724) 不純物: ガスパフ (id:752) NBI: 低磁場放電への入射																		
# Opt. Pol.	Rax	Bax	gamma	Bq	SC																																																					
1	CW	3.6	2.75	1.2538	100.0																																																					
2	CW	3.6	2.0	1.2538	100.0																																																					
3	CW	3.6	1.375	1.2538	100.0																																																					
4	CW	3.6	1.0	1.2538	100.0																																																					

LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者

矢内亮馬

実験日	本日の実験テーマ														
2024年 4月23日(火)	ボロンイオン発光線のデータベース構築、LHDコアプラズマ内のタングステン不純物輸送へのボロン不純物パウダー入射の効果、ダイバータデタッチの分光解析、IPDを用いたLHD周辺磁気島への不純物ダスト粒子入射によるダイバータデタッチの維持														
実験番号	実験セッショングループ					セッションコーディネーター									
1353	MAP					矢内亮馬[2163] / 本島巖[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	[MAP]						減磁						
実験内容、条件														入射ガス種	
<p>[MAP](10:30 ~ 16:45) ECH, NBI 10:30-11:30 ボロンイオン発光線のデータベース構築(後藤) 11:30-11:40 NBI較正(3ショット) 11:40-13:30 LHDコアプラズマ内のタングステン不純物輸送へのボロン不純物パウダー入射の効果(大石(東北大)) 13:30-13:50 【磁場配位変更: 3.6 m, 2.75 T -> 3.9 m, 2.5385 T】 13:50-14:50 ダイバータデタッチの分光解析(後藤) 14:50-15:10 【磁場変更: 3.9 m, 2.5385 T -> 3.9 m, 1.375 T】 15:10-16:45 IPDを用いたLHD周辺磁気島への不純物ダスト粒子入射によるダイバータデタッチの維持(庄司)</p> シーケンス:3分														H2,Ar	
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled								
1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0									
2		CW	3.9	2.5385	1.2538	100.0									
3		CW	3.9	1.375	1.2538	100.0									
コンディショニング															
前夜GD: なし, 当夜GD: He, 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) (MAP)Spectroscopy, CXS (Ti, Er), Fast camera, IPD (B, Si), impurity pellet (B, W), LID (13:50-16:45)															
【LHD実験実施時注意事項】 (id:723) 不純物: ペレット/TESPEL (id:724) 不純物: ガスパフ (id:731) 磁場: LIDコイル使用 (id:752) NBI: 低磁場放電への入射 (id:762) 不純物: パウダードロップ															

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	坂本隆一	[2148]
実験責任者	自衛消防隊 地区隊隊長代理	関哲夫/林浩己	[2193/2100]
コーディネーター#1	記録確認	矢内亮馬	[2163]
実験実施者			
ECH	制御室連絡員 A	西浦正樹	[2184]
コーディネーター#2(NBI補助)	制御室連絡員 B	本島徹	[2142]
ガスパフ・真空・計測シャッター	電源系統把握	B/C	
LID電源		河合将照/長原一樹	[2107/2479]
コイル電源		鷹見重幸	[2089]
低温		野口博基	[2104]
中央制御		小川英樹	[2099]
実験LAN		井上知幸	[2094]
データ処理		大砂真樹	[2303]
放電洗浄		増崎貴/時谷政行	[2168/2143]
[A]	ガスパフ・真空・計測シャッター	長原一樹/河合将照	[2479/2107]
[B]	ガスパフ・真空・計測シャッター	中川翔/千村大樹	[2103/2111]
[C]	ガスパフ・真空・計測シャッター	加藤ひろみ/柳原悠人	[2108/2105]

非常時の連絡先

自衛消防隊 統括管理者:	長壁正樹[2215]	(代行者) 藤堂泰[2002]
現場対応班長:	鈴木直之[2109]	(副) 渋谷真之[2294]
LHD部門長:	坂本隆一[2148]	
放射線取扱主任者	佐瀬卓也[2083]	
放射線管理室長	小淵隆[2302]	(代理) 田中将裕[2087]
防災センター:	[1111]	
制御室:	[2442,2445]	
危機管理指揮本部:	専用無線[CH11]	専用電話ポリコム[1002]

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														
2024年 4月24日(水)	勾配スキャン実験による乱流伝播現象の調査, 高ベータ運転における自発デタッチメントの安定化, 外側シフト配位におけるストキャステイゼーションの拡張がデタッチメント密度閾値に与える影響														
実験番号	実験セッショングループ							セッションコーディネーター							
1354	IA							釘持尚輝[2208] / 川手朋子[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	[IA]							減磁					
実験内容、条件														入射ガス種	
[IA](10:30 ~ 16:45) ECH, NBI 10:30-14:25 勾配スキャン実験による乱流伝播現象の調査(釘持) 14:25-14:35 NBI較正(3ショット) 14:35-14:55【磁場配位変更: 3.75m, 2.64T -> 3.6m, 1.375T】 14:55-15:40 高ベータ運転における自発デタッチメントの安定化(A. Knieps (FZJ), 武村) ※【磁場強度変更: 1.375T -> 1.000T】は14:55-15:40の間で 15:40-15:50【磁場配位変更: 3.6m, 1T -> 3.9m, 1.375T】 15:50-16:45外側シフト配位におけるストキャステイゼーションの拡張がデタッチメント密度閾値に与える影響(A. Knieps(FZJ), 武村) ※【磁場強度変更: 1.375T -> 1.000T】は15:50-16:45の間で														H2,Ar	
シーケンス:3分															
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled								
1		CW	3.75	2.64	1.2538	100.0									
2		CW	3.6	1.375	1.2538	100.0									
3		CW	3.6	1.0	1.2538	100.0									
4		CW	3.9	1.375	1.2538	100.0									
5		CW	3.9	1.0	1.2538	100.0									
6	✓	CW	3.6	2.75	1.2538	100.0									
7	✓	CW	3.9	2.5385	1.2538	100.0									
コンディショニング															
前夜GD: He, 当夜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) (IA)CXCS計測のためのNBI#4, #5変調 必要計測: 高速CXCS, 高速TS, PCI, BS(計測位置掃引), HIBP, MSE, DBS. CXS (pref.), Divertor LPs in fast Isat mode 【LHD実験実施時注意事項】 (id:724) 不純物: ガスパフ (id:748) ECH: off-axis入射(まとめ) (id:752) NBI: 低磁場放電への入射															

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	坂本隆一	[2148]
実験責任者	自衛消防隊 地区隊隊長代理	磯部光孝/林浩己	[2173/2100]
コーディネーター#1	記録確認	釘持尚輝	[2208]
実験実施者			
ECH	制御室連絡員 A	高橋裕己	[2287]
コーディネーター#2(NBI補助)	制御室連絡員 B	川手朋子	[2256]
ガスパフ・真空・計測シャッター	電源系統把握	A/B	
LID電源		河合将照/長原一樹	[2107/2479]
コイル電源		田上裕之	[2095]
低温		野口博基	[2104]
中央制御		小川英樹	[2099]
実験LAN		中村修	[2551]
データ処理		大砂真樹	[2303]
放電洗浄		増崎貴/時谷政行	[2168/2143]
[A]	ガスパフ・真空・計測シャッター	長原一樹/河合将照	[2479/2107]
[B]	ガスパフ・真空・計測シャッター	中川翔/千村大樹	[2103/2111]
[C]	ガスパフ・真空・計測シャッター	加藤ひろみ/柳原悠人	[2108/2105]

非常時の連絡先

自衛消防隊 統括管理者:	長壁正樹[2215]	(代行者) 藤堂泰[2002]
現場対応班長:	鈴木直之[2109]	(副) 渋谷真之[2294]
LHD部門長:	坂本隆一[2148]	
放射線取扱主任者	佐瀬卓也[2083]	
放射線管理室長	小淵隆[2302]	(代理) 田中将裕[2087]
防災センター:	[1111]	
制御室:	[2442,2445]	
危機管理指揮本部:	専用無線[CH11]	専用電話ポリコム[1002]

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																																													
2024年 4月25日(木)	電子スケール乱流と輸送、帯状流に対する磁場形状の影響 揺らぎの少ないプラズマにおける高速イオン計測																																													
実験番号	実験セッショングループ					セッションコーディネーター																																								
1355	TC/IA					吉沼幹朗[2172] / 中野治久[2209] 後藤基志[2290] / 鈿持尚輝[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	[TC]			[IA]			減磁																																					
実験内容、条件														入射ガス種																																
[TC](10:30 ~ 14:15) ECH, NBI 10:30-13:00 電子スケール乱流の輸送への影響(那須) 13:00-14:15 3次元磁場配位における帯状流に対する磁場形状の影響(佐竹) シーケンス:3分 <table><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><tr><td>2</td><td></td><td>CW</td><td>3.7</td><td>2.6757</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		2		CW	3.7	2.6757	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																																								
2		CW	3.7	2.6757	1.2538	100.0																																								
[IA](14:15 ~ 16:45) ECH, NBI 14:15-16:45 揺らぎの少ないプラズマにおける高速イオン計測と新古典派閉じ込め予測との比較(W.Hayashi (UCI), 長壁) ※【磁場配変更: 3.7m, 2.6757T -> 3.6m, 2.75T(予備) -> 3.55m, 2.7887T】は14:15-16:45のどこか シーケンス:3分 <table><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>3.7</td><td>2.6757</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>CW</td><td>3.55</td><td>2.7887</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	3.7	2.6757	1.2538	100.0		2		CW	3.55	2.7887	1.2538	100.0		3	✓	CW	3.6	2.75	1.2538	100.0		H2
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																							
1		CW	3.7	2.6757	1.2538	100.0																																								
2		CW	3.55	2.7887	1.2538	100.0																																								
3	✓	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: 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) (TC)LID(キャンセル, 10:30-13:00), Thomson, CXS, FIR, 結晶分光器(Ti), Zeff, HIBP, PCI, BS, DBS, BES (IA)HIBP, FIDA, CXS 【LHD実験実施時注意事項】 (id:724) 不純物: ガスパフ (id:728) 磁場: 磁気軸位置3.55 m以上から3.6 m未満まで (id:748) ECH: off-axis入射(まとめ)																																														

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	坂本隆一	[2148]
実験責任者	自衛消防隊 地区隊隊長代理	磯部光孝/林浩己	[2173/2100]
コーディネーター#1	記録確認	吉沼幹朗/後藤基志	[2172/2290]
実験実施者			
ECH	制御室連絡員 A	釘持尚輝	[2208]
コーディネーター#2(NBI補助)	制御室連絡員 B	中野治久/釘持尚輝	[2209/2208]
ガスパフ・真空・計測シャッター	電源系統把握	C/A	
LID電源		河合将照/長原一樹	[2107/2479]
コイル電源		鷹見重幸	[2089]
低温		野口博基	[2104]
中央制御		小川英樹	[2099]
実験LAN		井上知幸	[2094]
データ処理		大砂真樹	[2303]
放電洗浄		増崎貴/時谷政行	[2168/2143]
[A]	ガスパフ・真空・計測シャッター	長原一樹/河合将照	[2479/2107]
[B]	ガスパフ・真空・計測シャッター	中川翔/千村大樹	[2103/2111]
[C]	ガスパフ・真空・計測シャッター	加藤ひろみ/柳原悠人	[2108/2105]

非常時の連絡先

自衛消防隊 統括管理者:	長壁正樹[2215]	(代行者) 藤堂泰[2002]
現場対応班長:	鈴木直之[2109]	(副) 渋谷真之[2294]
LHD部門長:	坂本隆一[2148]	
放射線取扱主任者	佐瀬卓也[2083]	
放射線管理室長	小淵隆[2302]	(代理) 田中将裕[2087]
防災センター:	[1111]	
制御室:	[2442,2445]	
危機管理指揮本部:	専用無線[CH11]	専用電話ポリコム[1002]

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																																																						
2024年 4月26日(金)	多価イオンの多波長同時分光、拡大運転領域での固体水素ペレット入射実験、ペレットによる燃料効率、周辺プラズマでの不純物輸送																																																						
実験番号	実験セッショングループ					セッションコーディネーター																																																	
1356	MAP					石川遼太郎[2576] / 向井 清史[2240]																																																	
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	[MAP]							減磁																																													
実験内容、条件															入射ガス種																																								
<p>[MAP](10:30 ~ 16:45) ECH, NBI 10:30-11:27 多価イオンの多波長同時分光(村上) 11:27-11:36 NBI較正(3ショット) 11:36-13:30 拡大運転領域での固体水素ペレット入射実験(山田(東大), 坂本) 11:36-13:30 ペレットによる燃料効率(Panadero(Ciemat), 坂本)[piggy-backed] 13:30-13:45【磁場配位変更:3.6 m, 2.75 T -> 3.6 m, 2.0 T】 13:45-15:30 拡大運転領域での固体水素ペレット入射実験(山田(東大), 坂本) ※ 上記時間内でNBI較正(1ショット) 15:30-15:45【磁場配位変更:3.6 m, 2.0 T -> 3.6 m, 1.375 T】 15:45-16:45 周辺プラズマにおける不純物輸送(E. Wang(FZJ), 後藤) ※【磁場配位変更: 1.375T -> 1.0 T】は15:45-16:45のどこか</p> <p>NBI pattern #7: (#1, #2, #3, #4, #5) - (#1, #2, #3, #5) - (#1, #2, #3) - (#1, #2)</p> <p>シーケンス:3分</p> <table><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><tr><td>2</td><td></td><td>CW</td><td>3.6</td><td>2.0</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>1.375</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr><tr><td>4</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	2.75	1.2538	100.0		2		CW	3.6	2.0	1.2538	100.0		3		CW	3.6	1.375	1.2538	100.0		4		CW	3.6	1.0	1.2538	100.0		H2,Ne,Ar
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																																
1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0																																																	
2		CW	3.6	2.0	1.2538	100.0																																																	
3		CW	3.6	1.375	1.2538	100.0																																																	
4		CW	3.6	1.0	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																																																							
<p>磁性体の持込規制(持込書類による確認) (MAP)不純物ペレット, 高速TS, EUV/VUV & Div. VIS分光器(ネオン輝線に設定), Divertor LPs, Bolometers</p> <p>【LHD実験実施時注意事項】 (id:723) 不純物: ペレット/TESPEL (id:724) 不純物: ガスパフ (id:752) NBI: 低磁場放電への入射</p>																																																							

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	坂本隆一	[2148]
実験責任者	自衛消防隊 地区隊隊長代理	榎原悟/林浩己	[2235/2100]
コーディネーター#1	記録確認	石川遼太郎	[2576]
実験実施者			
ECH	制御室連絡員 A	矢内亮馬	[2163]
コーディネーター#2(NBI補助)	制御室連絡員 B	向井 清史	[2240]
ガスパフ・真空・計測シャッター	電源系統把握	B/C	
LID電源		河合将照/長原一樹	[2107/2479]
コイル電源		田上裕之	[2095]
低温		野口博基	[2104]
中央制御		小川英樹	[2099]
実験LAN		中村修	[2551]
データ処理		大砂真樹	[2303]
放電洗浄		増崎貴/時谷政行	[2168/2143]
[A]	ガスパフ・真空・計測シャッター	長原一樹/河合将照	[2479/2107]
[B]	ガスパフ・真空・計測シャッター	中川翔/千村大樹	[2103/2111]
[C]	ガスパフ・真空・計測シャッター	加藤ひろみ/柳原悠人	[2108/2105]

非常時の連絡先

自衛消防隊 統括管理者:	長壁正樹[2215]	(代行者) 藤堂泰[2002]
現場対応班長:	鈴木直之[2109]	(副) 渋谷真之[2294]
LHD部門長:	坂本隆一[2148]	
放射線取扱主任者	佐瀬卓也[2083]	
放射線管理室長	小淵隆[2302]	(代理) 田中将裕[2087]
防災センター:	[1111]	
制御室:	[2442,2445]	
危機管理指揮本部:	専用無線[CH11]	専用電話ポリコム[1002]