

第25サイクル 第6週(2024/04/15 - 2024/04/19) 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15日	月														土: He GD 日: He GD 月: なし			
4月16日	火	CW	[IA](10:30 ~ 12:30)ECH, NBI, ICH ICRF高速イオン由来の不安定性の研究 # Opt. Pol. Rax Bax gamma Bq SC 1 CW 3.6 2.5 1.2538 100.0	[MAP](12:30 ~ 13:30)ECH, NBI, ICH LHD周辺プラズマへの試料の暴露 # Opt. Pol. Rax Bax gamma Bq SC 1 CW 3.6 2.75 1.2538 100.0	[IA](13:30 ~ 16:45)ECH, NBI, ICH イメージングNPAを用いた高速イオン速度分布計測 # Opt. Pol. Rax Bax gamma Bq SC 1 CW 3.55 2.7887 1.2538 100.0 2 CW 3.6 1.25 1.2538 100.0 3 ✓ CW 3.9 2.5385 1.2538 100.0	なし	H2, He, Ar	[実験責任者]田中謙治 / 林浩己 [Coordinator#1]關良輔/庄司主 [Coordinator#2]後藤基志/向井清史 [ECH]伊神弘恵 [ガス・真空・計測]A/B [低温]大場恒揮 [LID電源]河合将照/長原一樹 [コイル電源]田上裕之 [中央制御]野々村美貴 [データ処理]大砂真樹 [実験LAN]中村修	(IA)DNPA, HIBP, CXS (MAP)試料駆動装置(10.5L) (id:728) 磁場: 磁気軸位置3.55 m以上から3.6 m未満まで (id:747) ECH: 10秒以上の入射(まとめ) (id:749) 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:760) 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									
4月17日	水	CCW	[IA](10:30 ~ 16:45)ECH, NBI, ICH 高速イオン診断のためのLi-H反応ガンマ線の観測/イメージング中性粒子分析器(INPA)を用いた高速イオン分布の磁場配置依存性 # Opt. Pol. Rax Bax gamma Bq SC 1 CCW 3.6 2.75 1.2538 100.0 2 CCW 3.75 2.64 1.2538 100.0			H2 GD	H2, He	[実験責任者]榊原悟 / 林浩己 [Coordinator#1]小川国大 [Coordinator#2]川手朋子 [ECH]高橋裕己 [ガス・真空・計測]C/A [低温]大場恒揮 [LID電源]河合将照/長原一樹 [コイル電源]鷹見重幸 [中央制御]野々村美貴 [データ処理]大砂真樹 [実験LAN]井上知幸	(IA)不純物ペレット(LiF), CXS(Li分布、イオン温度分布)、DNPA (id:723) 不純物: ペレット/TESPEL (id:749) 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									
4月18日	木	CW	[IA](10:30 ~ 12:15)ECH, NBI RMP遮蔽閾値の衝突頻度依存性 # Opt. Pol. Rax Bax gamma Bq SC 1 CW 3.6 0.9 1.129 100.0 2 CW 3.6 0.75 1.129 100.0 3 ✓ CW 3.6 0.5 1.129 100.0	[MAP](12:15 ~ 16:45)ECH, NBI 太陽観測用EUV分光器の校正、重い不純物イオンの輸送解析、ホロン入射による乱流抑制の効果 # Opt. Pol. Rax Bax gamma Bq SC 1 CW 3.9 1.0 1.2538 100.0 2 CW 3.75 2.64 1.2538 100.0 3 CW 3.6 2.75 1.2538 100.0		He GD Div クライオ	H2, He, Ar	[実験責任者]田村直樹 / 林浩己 [Coordinator#1]鈴木千尋/武村勇輝 [Coordinator#2]小林政弘/鋸持尚輝 [ECH]鋸持尚輝 [ガス・真空・計測]B/C [低温]大場恒揮 [LID電源]河合将照/長原一樹 [コイル電源]田上裕之 [中央制御]野々村美貴 [データ処理]大砂真樹 [実験LAN]中村修	(IA)CXS, FTS, LID(10:30-12:15) (MAP)TESPEL, CXS, HIBP, impurity pellet(W), Spectrometers, PCI, CECE (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:738) 磁場: 低γ実験(まとめ) (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									
4月19日	金	CW	[IA](10:30 ~ 14:45)ECH, NBI, ICH 高エネルギーイオン-不純物相互作用, 3種イオン加熱による不純物排出 # Opt. Pol. Rax Bax gamma Bq SC 1 CW 3.6 2.75 1.2538 100.0 2 CW 3.6 2.68 1.2538 100.0	[TC](14:45 ~ 16:45)ECH, NBI, ICH 電子スケール乱流の特徴と輸送への影響, LHDとW7-X間の乱流駆動輸送の比較 # Opt. Pol. Rax Bax gamma Bq SC 1 CW 3.6 2.75 1.2538 100.0		なし	H2, He, Ne, Ar	[実験責任者]増崎貴 / 林浩己 [Coordinator#1]小林達哉/川手朋子 [Coordinator#2]西浦正樹/小川国大 [ECH]矢内亮馬 [ガス・真空・計測]A/B [低温]大場恒揮 [LID電源]河合将照/長原一樹 [コイル電源]鷹見重幸 [中央制御]野々村美貴 [データ処理]大砂真樹 [実験LAN]井上知幸	(IA)ICH, EUV/VUV分光(Fe, W), CXS(H/He, F, Ne), TESPEL (TC)Off-axis ECH, LID (14:45-15:15), PCI, CXS, HIBP, Ti crystal, Zeff, FIR, Thomson (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:747) ECH: 10秒以上の入射(まとめ) (id:748) ECH: off-axis入射(まとめ) (id:749) 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									

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16日(火)	ICRF高速イオン由来の不安定性の研究 LHD周辺プラズマへの試料の暴露 イメージングNPAを用いた高速イオン速度分布計測																																														
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																																									
1349	IA/MAP					關良輔[2201] / 後藤基志[2290] 庄司主[2151] / 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	[IA]	[MAP]	[IA]					減磁																																					
実験内容、条件															入射ガス種																																
[IA](10:30 ~ 12:30) ECH, NBI, ICH 10:30-12:00 ICRF高速イオン由来の不安定性の研究 (關) 12:00-12:10 NBI較正(3ショット) 12:10-12:30 【磁場配位変更: 2.5 T -> 2.75 T】 シーケンス:3分															H2,He,Ar																																
<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>2.5</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	2.5	1.2538	100.0																		
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																								
1		CW	3.6	2.5	1.2538	100.0																																									
[MAP](12:30 ~ 13:30) ECH, NBI, ICH 12:30-13:30 LHD周辺プラズマへの試料の暴露 (C.P.Dhard (IPP), 増崎) シーケンス:3分30秒															H2,He,Ar																																
<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></tbody></table>															#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled	1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0																		
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																								
1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0																																									
[IA](13:30 ~ 16:45) ECH, NBI, ICH 13:30-14:00 【磁場配位変更: 3.6m, 2.75 T -> 3.55m, 2.7887 T】 14:00-15:00 イメージングNPAを用いた高速イオン速度分布計測 (S. Sangaroon (Mahasarakham Univ.), 小川) ※【磁場配位変更: 3.55m, 2.7887T -> 3.9m, 2.5385T】は14:00-15:00のどこか 15:00-15:30 【磁場配位変更: 3.55m, 2.7887T (or 3.9m, 2.5385 T) -> 3.6m, 1.25 T】 15:30-16:45 ICRF高速イオンの不安定性の研究 (關) シーケンス:3分															H2,He,Ar																																
<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>3.55</td><td>2.7887</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>1.25</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>✓</td><td>CW</td><td>3.9</td><td>2.5385</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	3.55	2.7887	1.2538	100.0		2		CW	3.6	1.25	1.2538	100.0		3	✓	CW	3.9	2.5385	1.2538	100.0		
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																								
1		CW	3.55	2.7887	1.2538	100.0																																									
2		CW	3.6	1.25	1.2538	100.0																																									
3	✓	CW	3.9	2.5385	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: なし																																															
特記事項																																															
磁性体の持込規制(持込書類による確認) (IA)DNPA, HIBP, CXS (MAP)試料駆動装置(10.5L) 【LHD実験実施時注意事項】 (id:728) 磁場: 磁気軸位置3.55 m以上から3.6 m未満まで (id:747) ECH: 10秒以上の入射(まとめ) (id:749) 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:760) 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																																															

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	田中謙治/林浩己	[2226/2100]
コーディネーター#1	記録確認	關良輔/庄司主	[2201/2151]
実験実施者			
ECH	制御室連絡員 A	伊神弘恵	[2197]
コーディネーター#2(NBI補助)	制御室連絡員 B	後藤基志/向井清史	[2290/2240]
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		大場恒揮	[2093]
中央制御		野々村美貴	[2097]
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17日(水)	高速イオン診断のためのLi-H反応ガンマ線の観測/イメージング中性粒子分析器(INPA)を用いた高速イオン分布の磁場配置依存性															
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										
1350	IA					小川国大[2229] / 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, ICH 10:30-14:15 高速イオン診断のためのLi-H反応ガンマ線観測(松浦(九大), 小川) 14:15-15:15 イメージング中性粒子分析器(INPA)を用いた高速イオン分布の磁場配置依存性(S. Sangaroon (Mahasarakham Univ.), 小川) 15:15-15:25 NBI較正(3ショット) 15:25-15:45 【磁場配位変更: 3.60m, 2.75 T -> 3.75m, 2.64 T】 15:45-16:45 イメージング中性粒子分析器(INPA)を用いた高速イオン分布の磁場配置依存性(S. Sangaroon (Mahasarakham Univ.), 小川)														H2,He		
シーケンス:3分																
#	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										
コンディショニング		前夜GD: なし, 当夜GD: H2, 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) (IA)不純物ペレット(LiF)、CXS(Li分布、イオン温度分布)、DNPA 【LHD実験実施時注意事項】 (id:723) 不純物: ペレット/TESPEL (id:749) 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														

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	小川国大	[2229]
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	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		大場恒揮	[2093]
中央制御		野々村美貴	[2097]
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

武村勇輝

実験日	本日の実験テーマ																																													
2024年 4月18日(木)	RMP遮蔽閾値の衝突頻度依存性 太陽観測用EUV分光器の較正、重い不純物イオンの輸送解析、ボロン入射による乱流抑制の効果																																													
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																																									
1351	IA/MAP				鈴木千尋[2255] / 小林政弘[2169] 武村勇輝[2167] / 鈮持尚輝[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	[IA]			[MAP]				減磁																																				
実験内容、条件														入射ガス種																																
[IA](10:30 ~ 12:15) ECH, NBI 10:30-12:15 外部共鳴摂動磁場遮蔽閾値の衝突頻度依存性(武村) 0.9T→0.75T ※時間内にNBI較正ショットを実施 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>0.9</td><td>1.129</td><td>100.0</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>CW</td><td>3.6</td><td>0.75</td><td>1.129</td><td>100.0</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>✓</td><td>CW</td><td>3.6</td><td>0.5</td><td>1.129</td><td>100.0</td><td></td></tr></tbody></table>														#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled	1		CW	3.6	0.9	1.129	100.0		2		CW	3.6	0.75	1.129	100.0		3	✓	CW	3.6	0.5	1.129	100.0		H2
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																							
1		CW	3.6	0.9	1.129	100.0																																								
2		CW	3.6	0.75	1.129	100.0																																								
3	✓	CW	3.6	0.5	1.129	100.0																																								
[MAP](12:15 ~ 16:45) ECH, NBI 12:15-12:25 【磁場配位変更: 3.6m, 0.75T -> 3.9m, 1.0T】 12:25-12:55 LHD実験を用いた太陽観測用EUV分光器の較正と太陽高温プラズマ計測の検証(原(国立天文台), 村上) 12:55-13:00 NBI較正(1ショット) 13:00-13:35 【磁場配位変更: 3.9m, 1.0T -> 3.75m, 2.64T】 13:35-15:20 コアプラズマ中の重い不純物イオンの輸送解析(佐竹) 15:20-15:30 NBI較正(3ショット) 15:30-15:45 【磁場配位変更: 3.75m, 2.64T -> 3.6m, 2.75T】 15:45-16:45 ボロン入射による乱流抑制の不純物閉じ込め・輸送への効果(D.M. Roque (Ciemat), 田村) ※時間内にNBI較正1ショットを実施 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>3.9</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>3.75</td><td>2.64</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	3.75	2.64	1.2538	100.0		3		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0		H2,He,Ar
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																							
1		CW	3.9	1.0	1.2538	100.0																																								
2		CW	3.75	2.64	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: H2, 当夜GD: He, 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)CXS, FTS, LID(10:30-12:15) (MAP)TESPEL, CXS, HIBP, impurity pellet(W), Spectrometers, PCI, CECE 【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:738) 磁場: 低 γ 実験(まとめ) (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	田村直樹/林浩己	[2337/2100]
コーディネーター#1	記録確認	鈴木千尋/武村勇輝	[2255/2167]
実験実施者			
ECH	制御室連絡員 A	鈿持尚輝	[2208]
コーディネーター#2(NBI補助)	制御室連絡員 B	小林政弘/鈿持尚輝	[2169/2208]
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		大場恒揮	[2093]
中央制御		野々村美貴	[2097]
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

川手朋子
田村直樹

実験日	本日の実験テーマ																																					
2024年 4月19日(金)	高エネルギーイオン-不純物相互作用, 3種イオン加熱による不純物排出 電子スケール乱流の特徴と輸送への影響, LHDとW7- X間の乱流駆動輸送の比較																																					
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																																	
1352	IA/TC				小林達哉[2231] / 西浦正樹[2184] 川手朋子[2256] / 小川国大[2229]																																	
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]				[TC]		減磁																													
実験内容、条件														入射 ガス種																								
[IA](10:30 ~ 14:45) ECH, NBI, ICH 10:30-12:10 ヘリウムプラズマにおける高エネルギーイオン-不純物相互作用(D. Moseev (IPP), 田中謙) 12:10-12:20 NBI較正(3ショット) 12:20-12:40 【磁場配位変更: 3.6m, 2.75T -> 3.6m, 2.68T】 12:40-14:25 3種イオン加熱による不純物排出(D. Moseev (IPP), 田中謙) 14:25-14:45 【磁場配位変更: 3.6m, 2.68T -> 3.6m, 2.75T】 NBI pattern #3 (#2,#3,#4,#5)-(#2,#3,#4)-(#3,#4) 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>3.6</td><td>2.68</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	2.68	1.2538	100.0		H2,He,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	2.68	1.2538	100.0																																
[TC](14:45 ~ 16:45) ECH, NBI, ICH 14:45-15:15 電子スケール乱流の特徴と輸送への影響 (那須) 15:15-15:25 【実験シーケンス変更: 3分 --> 3分30秒(放電洗浄)】 15:25-16:45 LHDとW7-X間の乱流駆動輸送の比較 (酒井) シーケンス:3分, 3分30秒(放電洗浄) <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></tbody></table>														#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled	1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0		He,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: 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) (IA)ICH, EUV/VUV分光(Fe, W), CXS(H/He, F, Ne), TESPEL (TC)Off-axis ECH, LID (14:45-15:15), PCI, CXS, HIBP, Ti crystal, Zeff, FIR, Thomson 【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:747) ECH: 10秒以上の入射(まとめ) (id:748) ECH: off-axis入射(まとめ) (id:749) 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																																						

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	増崎貴/林浩己	[2168/2100]
コーディネーター#1	記録確認	小林達哉/川手朋子	[2231/2256]
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	西浦正樹/小川国大	[2184/2229]
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		鷹見重幸	[2089]
低温		大場恒揮	[2093]
中央制御		野々村美貴	[2097]
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]