

## 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 5月24日(金)	サブアルフベン高調波ICE、超高次高調波ICE、乱流駆動輸送 Heプラズマの閉じ込め研究																													
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																									
1369	IA/TC				小林達哉[2231] / 清水昭博[2454] 舟場久芳[2144] / 後藤基志[2290]																									
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 10:30-14:45 Heビーム入射により変調されたサブアルフベン高調波ICE (G. Yun(POSTECH)、伊神) 10:30-14:45 Heビーム入射時のMHD不安定性を伴う超高次高調波ICEの励起 (伊神) 10:30-14:45 LHDとW7-Xの乱流駆動輸送の比較 (酒井(九大)、田中謙) [piggy-backed, 実施しない可能性あり] ※ 12時までにNBI校正(3ショット) NBI pattern #2: (#1, #2, #3, #4, #5) - (#2, #3, #4, #5) - (#3, #4, #5) - (#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></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																								
[TC](14:45 ~ 16:45) ECH, NBI, ICH 14:45 - 16:45 LHDにおける次元的に類似したHプラズマとHeプラズマの閉じ込め研究 (田村直) 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></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: 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) NBI#5: Heビーム (60 keV, 67keV), FIDA (He), イメージングNPA, 高速トムソン (TC) NBI#5(He), TESPEL, CXS, Spectrometers (SOXMOS, EUV Short/Long) ※ 週末GDC実施予定のため、実験終了後CXS計測シャッターを閉止すること。  【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: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	長壁正樹/林浩己	[2215/2100]
コーディネーター#1	記録確認	小林達哉/舟場久芳	[2231/2144]
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	清水昭博/後藤基志	[2454/2290]
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		田上裕之	[2095]
低温		野口博基	[2104]
中央制御		前野博也	[2098]
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]