## 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														
2022年 12月1日(木)	Wave-particle interaction / Edge instability / CDC														
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					
1313	instability				永岡賢一/武村勇輝 [2177/2167]			Ē	關良輔/釼持尚輝 [2201/2208]						
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
実験スケジュール	励 磁 [instability] 磁														

## 実験内容、条件

入射 ガス種

H2,Ar

[instability コーディネーター: 永岡賢一](09:00  $\sim$  18:45) ECH, NBI, ICH 9:45 -12:00 Production of anisotropic high energy electrons using flux swing in low magnetic field and excitation of RF waves in Whistler frequency range/AE excitation with fundamental resonance at low field plasma experiments (S. Kobayashi / K. nagaoka) 12:00 -13:00 電源切替

13:00 -15:45 Physical mechanism of edge instability with collapse (Y. Takemura)

16:25 - 18:45 CDC dynamics and rotational transform/CDC dynamics and rotational transform (H.Thomsen / S. Ohdachi)

最大放電数:180 シーケンス:3分

#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled
1		CCW	3.6	0.4	1.2538	100.0	
2		CCW	3.6	0.3	1.2538	100.0	
3		CCW	3.75	0.75	1.2538	100.0	
4		CCW	3.9	2.5385	1.2538	100.0	
5		CCW	3.75	2.64	1.2538	100.0	
6	$\checkmark$	CCW	3.75	0.9	1.2538	100.0	
7	✓	CCW	3.775	0.9	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) パルス電源による垂直磁場実時間制御

(instability)垂直磁場実時間制御、ICHプラズマ生成、非共鳴ECH入射 高速トムトン、MSE、GPI、LID

【LHD実験実施時注意事項】

(id:685) 磁場: LIDコイル使用 (id:696) ICH: 真空へのパワー入射 (id:712) NBI: 低磁場放電への入射

(id:715) 磁場: 垂直磁場制御実時間制御 (id:716) ECH: 非共鳴統計加熱·加速

## 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	坂本隆一/徳澤季彦	[2148, 2217]				
L	トピカルグループリーダー		永岡賢一/武村勇輝	[2177/2167]				
	トピカルグループサブリーダー	記録確認	關良輔/釼持尚輝	[2201/2208]				
	放射線担当	放射線担当	林浩	[2478]				
	ECH	制御室連絡員 A	釼持尚輝	[2208]				
	NBI	制御室連絡員 B	中野治久	[2209]				
	ガスパフ・真空 低温	電源系統把握 C/A						
	中央制御		大砂、小川 / 大砂、安井	[2303,2099 / 2303,2306]				
_	実験LAN		中村修/山本孝志	[2551/2553]				
	データ処理		大砂、小川 / 大砂、安井	[2303,2099 / 2303,2306]				
放電洗浄			增崎貴	[2168]				
		現場責任者	本体運転員責任者 (竹林)					
		現場連絡員						
[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	] 电冰术机化性	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	电冰不机化性	田上裕之	[2095]				
[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	电心小划50连	鷹見重幸	[2089]				

## 非常時の連絡先

自衛消防隊 統括管理者: 榊原悟[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]