LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者 田村直樹

実験	日					本 日	l の	実験	テー	マ					
輸送のベータ効果、光渦 2022年 10月7日(金) 輸送のベータ効果、光渦 不純物パウダードロッパーを用いたダスト落下量の系統的スキャンによるエルゴード層の不純 物遮蔽性能の検討,D(H)プラズマにおけるICHのコミッショニング EBW															
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					
1282		instability/multi-ion			永岡賢一/武村勇輝 田村直樹/小林政弘 [2177/2167, 2337/2169]					關良輔/釼持尚輝 笠原寛史/本島厳 [2201/2208, 2203/2142]					
		8 9	9 10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
実験スケジ	ュール	励磁		tability				ti-ion]		[ins	stabili ty]	減磁			
実験内容、条件								入射 ガス種							
[instability コーディネ 9:45-12:45 輸送の piggyback 光渦EC	ベータ効里(Y	niens)	~ 12:45) EC⊦	l, NBI										H2,D	12
最大放電数: 120 シーケンス:3分															
# Option	n	Polarity	Rax(n			ax(T)		gamma		Bq(%		Subco	oled		
1 2 3		CW 3.9 CW 3.6 CW 3.75		2	.75 1.2538 1		100.0 100.0 100.0	0.0							
[multi-ion コーディネーター: 笠原寛史](12:45 ~ 17:15) ECH, NBI, ICH 13:15-15:20 不純物パウダードロッパーによるダスト落下実験(庄司) 実験実施磁場: #1, #2, (#5) 15:20-17:20 D(H)プラズマにおけるICHのコミッショニング(ICHグループ、笠原) 実験実施磁場: #2, #3, (#6), (#7), #4, (#8)									Н2,□)2,Ar					
最大放電数: 120 シーケンス:3分															
# Option	n	Polarity CW	Rax(n	-		ax(T)		gamma 1.2538		Bq(%		Subco	oled		
2 3 4 5 6 7 8		CW CW CW CW CW CW	3.75 2.64 1.2538 100.0 3.6 2.75 1.2538 100.0 3.6 2.735 1.2538 100.0 3.6 2.6 1.2538 100.0 3.9 2.5385 1.2538 100.0 3.6 2.65 1.2538 100.0 3.6 2.63 1.2538 100.0 3.6 2.58 1.2538 100.0												
[instability コーディネーター: 武村勇輝](17:15 ~ 18:45) ECH, NBI 17:45-18:45 EBW実験(伊神)										H2,D	2				
最大放電数:30 シーケンス:3分															
# Option	n	Polarity CW	Rax(n 3.56			ax(T) 1.0		gamma 1.2538		Bq(%		Subco	oled		
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)

(instability)Fast TS, Divertor Langmuir probe with fast mode

(multi-

ion)IPDから種々のダスト(B,C,Li)落下、ステレオ視高速カメラ(2.5Uに新設)計測、CXSによるボロン密度分布の計測、プラズマ周辺 部の各種不純物計測 CXSによるイオン温度分布、FIDAによる高速イオン計測、高感度H,D比計測

【LHD実験実施時注意事項】 (id:677) 不純物: ガスパフ (id:678) 不純物: パウダードロップ

(id:676) 小純物: ハウダートロック (id:696) ICH: 真空へのパワー入射 (id:706) 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:712) NBI: 低磁場放電への入射 (id:718) ECH: 光渦入射: サブクールが必要 (id:722) 試料等挿入: 水冷タングステンダイバータ試験体の挿入

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		永岡賢一/武村勇輝,田村直樹/小林政弘	[2177/2167, 2337/2169]				
	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 笠原寛史/本島厳	[2201/2208] [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	吉村泰夫	[2204]				
	NBI	制御室連絡員 B	永岡賢一	[2177]				
	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、前野	[2303,2099 / 2303,2098]				
	実験LAN		井上知幸/渡邊清政	[2094/2149]				
	データ処理		大砂、小川 / 大砂、前野	[2303,2099 / 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	長原一樹/中川翔/千村大樹	[2479/2103/2111]				
	低温		野口博基	[2104]				
				,				
[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	HE WAY ALVIANTO THE	鷹見重幸	[2089]				
		<u> </u>	<u> </u>					
[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	- 5 m3 - 71 11703 C 312	大場恒輝	[2093]				

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]