

LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者

大石鉄太郎  
永岡賢一

実験日		本日の実験テーマ															
2022年 11月17日(木)		高速イオンの計測と物理研究 突発現象と波動物理															
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							
1305		spectroscopy/instability				後藤基志 永岡賢一/武村勇輝 [2290, 2177/2167]				吉沼幹朗/大石鉄太郎/川手朋子 關良輔/釘持尚輝 [2172/2022/2256, 2201/2208]							
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	[spectroscopy]						[instability]				減磁			
実験内容、条件																	入射ガス種
[spectroscopy コーディネーター: 大石鉄太郎](09:45 ~ 16:15) ECH, NBI, ICH 9:45-11:00 FIDA計測による高エネルギー粒子の減速過程の評価(川本) 11:00-13:20 高エネルギー粒子駆動不安定性におけるバルクイオンから高エネルギーイオンまでの広域位相空間ダイナミクスの研究(河内) 13:20-13:30 磁場変更 13:30-13:35 シーケンス変更(3分30秒放電洗浄→3分) 13:35-15:50 静的なプラズマにおける高速イオンの計測と新古典閉じ込めの予測との比較(磁場変更1回含む)(W. Hayashi) 15:50-16:00 NBI較正 16:00-16:15 磁場変更 最大放電数: 130 シーケンス:3分, 3分30秒(放電洗浄)																	D2,He,Ar
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled										
1		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0											
2		CCW	3.55	2.7887	1.2538	100.0											
3		CCW	3.7	2.6757	1.2538	100.0											
[instability コーディネーター: 永岡賢一](16:15 ~ 18:45) ECH, NBI 16:15-18:45 突発的なバースト現象における非線形波動結合による波動励起の観測(伊神) 最大放電数: 70 シーケンス:3分																	D2,Ar
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled										
1		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0											
コンディショニング		前夜GD: D2, 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) (spectroscopy)実験開始時のシーケンスは3分30秒(放電洗浄)、Cペレット、FIDA、CXS、CTS、NPA、BNC、DBS、PCI、magnetics、FILD (instability)Cペレット、FIDA、FTS、CXS 【LHD実験実施時注意事項】 (id:676) 不純物: ペレット/TESPEL (id:677) 不純物: ガスパフ (id:681) 磁場: 磁気軸位置3.55 m以上から3.6 m未満まで (id:686) プローブ: 高速イオン損失プローブ(8-O)の挿入 (id:702) ECH: CTS計測 (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:720) プローブ: 高速掃引型静電プローブによる周辺プラズマ計測 (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	増崎貴/武村勇輝	[2168, 2167]
トピカルグループリーダー	記録確認	後藤基志, 永岡賢一/武村勇輝	[2290, 2177/2167]
トピカルグループサブリーダー		吉沼幹朗/大石鉄太郎/川手朋子 關良輔/釧持尚輝	[2172/2022/2256] [2201/2208]
放射線担当	放射線担当	小林真	[2133]
ECH	制御室連絡員 A	釧持尚輝	[2208]
NBI	制御室連絡員 B	川本靖子	[2288]
ガスパフ・真空	電源系統把握	A/B	
低温			
中央制御		大砂, 横田/ 大砂, 前野	[2303,2587 / 2303,2098]
実験LAN		井上知幸/中村修	[2094/2551]
データ処理		大砂, 横田 / 大砂, 前野	[2303,2587 / 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		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		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		鷹見重幸	[2089]

### 非常時の連絡先

自衛消防隊 統括管理者:	榑原悟[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]