

令和8年度 筑波大学プラズマ研究センターシンポジウム

日時 令和8年9月1日(火)13:30-17:10

令和8年9月2日(水)9:30-16:00

場所 筑波大学・総合研究棟B110

プログラム					
9月1日(火) 午後					
プラズマ研究センターにおける共同研究1 (座長: 京都工繊大・三瓶明希夫先生)					
13:30	-	13:40	はじめに	筑波大	比村治彦
13:40	-	13:55	GAMMA 10/PDX及びPGX-SC研究	筑波大	坂本瑞樹
13:55	-	14:10	直線プラズマ装置間の大規模連携による非接触ダイバータ研究の高度化	東北大	高橋宏幸先生
14:10	-	14:25	GAMMA 10/PDX及びPGX-SCにおけるダイバータ模擬研究	筑波大	江角直道
14:25	-	14:40	放射ダイバータにおける不純物イオンの選択的制御手法の開発	九州大	池添竜也先生
14:40	-	15:00	記念撮影・コーヒーブレイク		
プラズマ研究センターにおける共同研究2 (座長: 名大・田中宏彦先生)					
15:10	-	15:25	軟X線測定 ートロイダルプラズマでの軟X線イメージングと直線プラズマでの軟X線診断の比較ー	京都工繊大	三瓶明希夫先生
15:25	-	15:40	Pilot GAMMA PDX-SC電子密度計測のための245 GHzミリ波干渉計の開発	中部大	桑原大介先生
15:40	-	15:55	水素原子輝線強度を用いたイオン温度計測法の開発	名古屋大	岡本敦先生
15:55	-	16:10	GAMMA 10/PDX及びPGX-SCにおけるプラズマ加熱	筑波大	南龍太郎・平田真史
16:10	-	16:25	ダイバータ模擬装置におけるヘリコンプラズマ生成の確立と低アスペクト比RFプラズマ源におけるヘリコン波動励起の解明	神戸大	古川武留先生
16:25	-	16:40	電子サイクロトロン加熱システム伝送系の多様なモードに対応した計測法の研究	摂南大	小田靖久先生
16:40	-	16:55	電磁スキャンニングによるミリ波放電プラズマ内部構造解明とトラクタービーム型ロケットへの応用	東北大	高橋聖幸先生
16:55	-	17:10	全体討論	筑波大	坂本瑞樹
18:30	-	20:30	懇親会		

9月2日(水) 午前					
プラズマ研究センターにおける共同研究3 (座長:名大・岡本敦先生)					
9:30	-	9:45	ミラー装置周辺領域における対流輸送と不安定性制御に関する研究	名古屋大	田中宏彦先生
9:45	-	10:00	プローブ診断によるPGX-SC高周波プラズマ源のプラズマ分布の調査	核融合研	江本一磨先生
10:00	-	10:15	画像解析による3次元輻射構造の理解を目指した2次元輻射計測の高性能化	核融合研	向井清史先生
10:15	-	10:30	コアプラズマへの粒子補給制御による端損失粒子束の制御	京都大	小林進二先生
10:30	-	10:50	コーヒーブレイク		
プラズマ研究センターにおける共同研究4 (座長:核融合研・向井清史先生)					
10:50	-	11:05	非等方圧力に着目したSOLの輸送モデリング	九州大	小菅佑輔先生
11:05	-	11:20	GAMMA 10/PDX及びPGX-SCにおける先進計測	筑波大	吉川正志・小波蔵純子
11:20	-	11:35	直線型プラズマ装置を用いたパルスプラズマとリサイクリング粒子の相互作用に関する基礎的研究	東京大	林祐貴先生
11:35	-	11:50	PGX-SCの安定化電極	筑波大	沼倉友晴
11:50	-	13:30	昼食		
9月2日(水) 午後					
プラズマ研究センターにおける新展開 (座長:九大・池添竜也先生)					
13:30	-	13:45	PSI研究の進展	筑波大	皇甫度均
13:45	-	14:00	プラズマシミュレーションの新展開	筑波大	東郷訓
14:00	-	14:15	プラズマ研究センターのプラズマ化学・農業への展開	筑波大	比村治彦
14:15	-	14:30	全体討論	筑波大	吉川正志
14:30	-		散会		
14:45	-	16:00	プラズマ研究センターツアー		