

## 第24回若手科学者によるプラズマ研究会

開催日時: 令和4年3月8日(火)9:00 - 9日(水)18:35

開催場所: オンライン

3月8日(火)								
No	開始	終了	項目	タイトル	アブストラクト	名前(敬称略)	所属	座長
	8:30	-		オンライン会議システム開始				
	9:00	-	連絡事項	連絡事項・会議趣旨説明		大谷 芳明	量研	
	9:05	-	開会挨拶	開会の挨拶		井手 俊介	量研	
A1	9:10	-	招待講演	核融合炉実現へ向けたJT-60SAでの炉心プラズマ制御研究		若月 琢馬	量研	隅田
A2	9:50	-	招待講演	原型炉における炉心プラズマ制御研究		杉山 翔太	量研	
	10:30	-	休憩					
1	10:40	-		外部RMP印加によるヘリカルプラズマのMHD不安定性の抑制実験		伊藤 秀	名大	金
2	11:00	-		大型ヘリカル装置における放射崩壊回避のためのデータ駆動型制御		横山 達也	東大	
3	11:20	-		データ同化を用いたプラズマ制御手法の開発		森下 侑哉	京大	
4	11:40	-		ジャイロ運動シミュレーションの時系列データにおける乱流擾乱、ソナルフロー擾乱、輸送係数の関数関係		藤井 洸太郎	名大	
5	12:00	-		燃焼プラズマの大域的輸送解析を実現する縮約乱流輸送モデル		中山 智成	総研大	
	12:20	-		写真撮影(スクリーンショット)				
	12:25	-		昼食休憩				
A3	13:20	-	招待講演	非等方圧力に基づく周辺プラズマ流体モデルの歩み		東郷 訓	筑波大	矢本
6	14:00	-		ダイバータプラズマにおける大角度散乱効果		梅崎 大介	九大	
7	14:20	-		原型炉級ダイバータ模擬実験に向けたフラットアンテナを用いた定常高密度ヘリコンプラズマ源の開発		瀬戸 拓実	筑波大	
	14:40	-	休憩					
A4	14:50	-	招待講演	分子動力学法を用いたプラズマ対向壁水素リサイクリング過程のモデリング		齋藤 誠紀	山形大	寺門
8	15:30	-		QUESTIにおける高速試料搬送装置(FESTA)を用いたステンレス316L試料からの水素リサイクリング計測の初期結果		岳 其霖	九大	
9	15:50	-		GAMMA 10/PDXIにおけるダイバータ模擬プラズマへのV字ターゲット角度の影響に関する研究		杉山 吏作	筑波大	
	16:10	-	休憩					
10	16:20	-		運動論的統合輸送コードTASK/FPへの有限軌道幅効果の導入		安齋 亮慶	京大	隅田
11	16:40	-		LHDプラズマにおける高エネルギービーム間衝突の評価		田原 康祐	京大	
12	17:00	-		NBI加熱重水素プラズマにおける中性子束空間分布計測に基づく重陽子速度分布関数の観測法		直井 基将	九大	
13	17:20	-		重水素プラズマにおける高速3Heの可視光スペクトルを利用した高速イオン診断法		木村 建斗	九大	
	17:40	-		バーチャル交流会(Remo, 自由参加, 自由入退室可)				

3月9日(水)								
No	開始	終了	項目	タイトル	アブストラクト	名前(敬称略)	所属	座長
	8:30	-		オンライン会議システム開始				
A5	9:00	-	招待講演	プラズマ統合コードに求められているもの		本多 充	京大	矢本
14	9:40	-		ディスラプション統合コードINDEXIにおける逃走電子モデルの開発		山本 泰弘	量研	
15	10:00	-		炉心プラズマにおける不純物制御のための統合輸送シミュレーションコードの開発		持永 祥汰	九大	
16	10:20	-		核融合プラズマの非接触化条件に関するデータ駆動型研究		磯部 有吾	東大	
	10:40	-	休憩					
A6	10:50	-	招待講演	ITER TFコイルの製作における課題と解決に向けてのアプローチについて		花岡 敏成	東芝エネルギーシステムズ	隅田
17	11:30	-		ITER NBI用1MeV負イオン加速器の1MV真空耐電圧に向けた実験研究		村山 真道	量研	
18	11:50	-		NBI用負イオン源の長パルス化に向けた改良磁場配位・陰極保護機能の研究		鳥袋 祐次	量研	
19	12:10	-		高温ガス炉に用いるトリチウム製造Liロッドに関する検討		古賀 友稀	九大	
	12:30	-	休憩					
A7	13:20	-	招待講演	JT-60SA計画、ITER/原型炉に向けて		井手 俊介	量研	大谷
	14:00	-		JT-60SAバーチャルツアー		井手 俊介	量研	
	14:30	-	休憩					
20	14:40	-		TST-2Iにおける2系統低域混成波による相乗効果を目指した新アンテナの開発		高 竜太	東大	小島
21	15:00	-		GAMMA 10/PDXセントラル部でのICRF差周波波動励起実験におけるイオン温度計測		杉本 勇大	筑波大	
22	15:20	-		磁気円型プラズマ閉じ込め装置RT-1のオーバードレンス状態における電子サイクロトロン加熱の吸収解析		森 敬洋	東大	
23	15:40	-		TST-2の電流駆動における不安定性の解析		飛田野 太一	東大	
24	16:00	-		TST-2における偏光法を用いた内部磁場分布の計測		白澤 唯汰	東大	
	16:20	-	休憩					
	16:30	-	ポスター	バーチャルポスター発表(Remo)				
	18:30	-		閉会		井手 俊介	量研	