

第27回若手科学者によるプラズマ研究会

開催日時: 令和7年3月5日(水) 13:00 - 3月7日(金) 15:00

開催場所: 量子科学技術研究開発機構 那珂フュージョン科学技術研究所 JT-60制御棟 大会議室 他

最終更新日: 2025/02/10

3月5日(水)【JT-60制御棟 大会議室】							
開始	終了		項目	No.	タイトル	名前(敬称略)	所属
12:20					勝田駅→那珂研【特急ひたち9号 12:11着/普通 12:08着】送迎バス発車【勝田駅西口】		
			事務連絡			事務局	QST
13:00	-	13:10	10分		開催の挨拶・会議趣旨説明	鈴木隆博・柳原	QST
13:10	-	13:55	45分	招待講演	01 TBA	寺井隆幸	エネルギー総合工学研究所
13:55	-	14:10	15分	休憩			
14:10	-	14:55	45分	招待講演	02 核融合炉実現に向けた大規模乱流輸送シミュレーション研究	今寺賢志	京都大学
14:55	-	15:10	15分	休憩			
15:10	-	16:00	50分	一般講演	01 ショートトーク	8名(別紙参照)	別紙参照
16:00	-	17:40	100分		ポスターセッション		
17:40					那珂研→勝田駅 送迎バス発車		

3月6日(木)【JT-60制御棟 大会議室】							
開始	終了		項目	No.	タイトル	名前(敬称略)	所属
8:40					勝田駅→那珂研 送迎バス発車【勝田駅西口】		
			事務連絡			事務局	QST
9:30	-	10:15	45分	招待講演	03 タングステンのプラズマ-壁相互作用と燃料蓄積	大宅諒	九州大学
10:15	-	10:30	15分	休憩			
10:30	-	11:00	30分	特別企画	01 JT-60SA セッション	小島信一郎	QST(那珂)
11:00	-	11:50	50分	休憩	昼食		
11:50	-	13:10	80分	特別企画	02 JT-60SA 見学ツアー		
13:10	-	13:25	15分	休憩			
13:25	-	14:15	50分	一般講演	02 ショートトーク	6名(別紙参照)	別紙参照
14:15	-	15:55	100分		ポスターセッション		
15:55	-	16:10	15分	休憩			
16:10	-	16:55	45分	招待講演	03 周辺プラズマ制御温故知新 ~ダイバータ熱負荷と周辺局在化モードを例題に~	鈴木康浩	広島大学
16:55	-	17:10	15分	休憩			
17:10	-	17:40	30分	特別企画	04 JA DEMO セッション	杉山翔太	QST(六ヶ所)
17:40	-				那珂研→勝田駅 送迎バス発車		

3月7日(金)【JT-60制御棟 大会議室】							
開始	終了		項目	No.	タイトル	名前(敬称略)	所属
8:40					勝田駅→那珂研 送迎バス発車【勝田駅西口】		
			事務連絡			事務局	QST
9:30	-	10:15	45分	招待講演	05 最近の原型炉設計とそれを取り巻く状況	坂本宜照	QST(六ヶ所)
10:15	-	10:30	15分	休憩			
10:30	-	11:15	45分	招待講演	06 トカマク炉とディスラプション対策	松山顕之	京都大学
11:15	-	11:20	5分	事務連絡	JIFSのお誘い		QST
11:20	-	12:05	45分	休憩	昼食		
12:05	-	12:55	50分	一般講演	03 ショートトーク	8名(別紙参照)	別紙参照
12:55	-	14:35	100分		ポスターセッション		
14:35	-	14:45	10分		閉会&写真撮影等	事務局	QST
14:45	-				那珂研→勝田駅 送迎バス発車【ときわ74号 15:47発 / ひたち20号 16:21発】		

第27回若手科学者によるプラズマ研究会

開催日時: 令和7年3月5日(水) 13:00 - 3月7日(金) 15:00

開催場所: 量子科学技術研究開発機構 那珂フュージョン科学技術研究所 JT-60制御棟 大会議

グループ① 3月5日 (水) 15:10-17:40		
No.	タイトル	名前(敬称略)
01	JT-60SA統合試験運転で観測されたディスラプション	横山達也
02	磁場閉じ込めプラズマ内のマルチスケール乱流間相互作用の実験研究	那須達文
03	輸送障壁中における平行流シヤ駆動モードに対する温度比効果	小山一輝
04	GAMMA10/PDX セントラル部における ICRF 位相制御による差周波波動励起の効率化検討	バッタライ大
05	プラズマダイナミクスのための3次元トモグラフィ再構成手法の開発	武田健太郎
06	トカマク炉におけるシンクロトロン放射を利用したプラズマ電流駆動の解析	高橋夢翔
07	トカマクプラズマにおける捕捉電子モード乱流輸送の磁場形状効果とベータ値依存性	河津智也
08	高ベータ領域における平行方向磁場揺動効果を取り入れたGKVコードの拡張	岡林秀明

グループ② 3月6日 (木) 13:25-15:55		
No.	タイトル	名前(敬称略)
09	ダイバータプラズマにおける大角度散乱効果	梅崎大介
10	低アスペクト比RFPプラズマ装置RELAXでのトカマクプラズマの生成およびその特性	井上孟流
11	最適運転シナリオ構築に向けた技術開発と因果探索の応用	安齋亮慶
12	LHDIにおける高速イオンに起因する γ 線スペクトル及びその評価法の検討	脇坂真司
13	統合コードTOTALを用いた原型炉プラズマの多変数制御における応答特性に基づく制御ゲイン決定手法	可児和寿
14	大域的ジャイロ運動論シミュレーションによる微視的テアリングモードの解析	金建希

グループ③ 3月7日 (金) 12:05-14:35		
No.	タイトル	名前(敬称略)
15	非軸対称コイルを用いたプラズマ垂直位置制御に関する研究	高竜太
16	揺動電磁場によるECH高速電子輸送に対する運動論的モデリング	田原康祐
17	水素原子・分子線の絶対測光と衝突・輻射解析を組み合わせた基底状態水素原子・分子密度の評価	吉村溪牙
18	QUESTIにおけるプラズマ撮像からのポロイダル断面発光分布の再構成	蒲沢明
19	トカマク放電の熱的安定性モデルによるディスラプションと電流減衰の解析	大城春
20	TST-2球状トカマク装置における線積分トムソン散乱システムの開発研究	武智雄大
21	大域的ジャイロ運動論シミュレーションによる実配位における微視的不安定性のベータ値依存性解析	竹中健翔
22	重水素パッシェン α 線スペクトル視線積分計算によるJT-60SA非接触プラズマ診断の検討	守田常裕