

第25回若手科学者によるプラズマ研究会

開催日時: 令和5年3月1日(水) 12:55 - 3日(金) 16:00

開催場所: 量子科学技術研究開発機構 那珂研究所 管理研究棟多目的ホール

最終更新日: 2023/2/27

3月1日(水)						
開始	終了	項目	No.	タイトル	名前(敬称略)	所属
12:30				東海駅→那珂研 送迎バス発車		
12:55	13:00	連絡事項		連絡事項・会議趣旨説明		
13:00	13:05	開催挨拶		開催の挨拶	井手 俊介	量子科学技術研究開発機構
13:05	13:30	特別講演	A0	JT-60SAIにおけるプラズマ制御と研究計画	浦野 創	量子科学技術研究開発機構
13:30	14:10	招待講演	A1	小型装置から原型炉までの幅広い領域での計測	江尻 晶	東京大学大学院 新領域創成科学研究科
14:10	14:25	休憩		諸手続		
14:25	15:05	招待講演	A2	GAMMA 10/PDXおよびPilot GAMMA PDX-SCにおける計測と制御	吉川 正志	筑波大学 プラズマ研究センター
15:05	15:25	一般講演	01	GAMMA 10/PDXにおける不純物ガス入射時の非接触プラズマ形成過程の研究	岡本 拓馬 高橋 理志	筑波大学
15:25	15:45	一般講演	02	筑波大学における原型炉ダイバータ級定常高密度プラズマ運開発の状況	瀬戸 拓実 宮内 礼那	筑波大学
15:45	16:05	一般講演	03	周辺プラズマにおける大角度散乱効果	梅崎 大介	九州大学
16:05	16:20	休憩				
16:20	16:40	一般講演	04	Hard X-ray measurement in the scrape off layer in the TST-2 spherical tokamak	林 颯廷	東京大学
16:40	17:00	一般講演	05	Spectroscopic Study of Fast Electrons Induced by Lower Hybrid Wave in TST-2 Spherical Tokamak	田 一鳴	東京大学
17:00	17:20	一般講演	06	有酸素法における積分形誘電率テンソルを用いた低域混成波の吸収評価	安立 史弥	東京大学
17:30				那珂研→勝田 送迎バス発車		
18:45				懇親会(勝田)		

3月2日(木)						
開始	終了	項目	No.	タイトル	名前(敬称略)	所属
8:20				東海駅→那珂研 送迎バス発車[8:14着普通]		
8:50	9:10	一般講演	07	電氣的に非中性な2流体プラズマの反差動運動に関するPICシミュレーション	中島 雄太郎	京都工芸繊維大学
9:10	9:30	一般講演	08	ネストラップ内で重量された2流体プラズマの分布を高時間分解能で撮影する方法の開発	岡田 敏和	京都工芸繊維大学
9:30	9:50	一般講演	09	RFPプラズマ装置RELAXでトカマクプラズマを生成するための装置改造と初期実験結果	井上 孟流	京都工芸繊維大学
9:50	10:10	一般講演	10	単一ポートからの散乱画像計測を用いたトラスプラズマの三次元形状推定手法	福垣 泰一郎	京都工芸繊維大学
10:10	10:25	休憩				
10:25	10:45	一般講演	11	大型ヘリカル装置におけるBolometry用トモグラフィの開発	宗近 洸洋	東京工業大学
10:45	11:05	一般講演	12	イオン温度・電子エネルギー分布再構成を用いた磁気リコネクション加速・加熱の実験的検証	奥西 衛門 好永 るり佳	東京大学
11:05	11:45	招待講演	A3	流体の画像計測手法と核融合プラズマへの応用 (オンライン)	鈴木 康浩	広島大学大学院 先進理工系科学研究科
11:45	12:50	休憩		昼休み		
12:50	13:10	一般講演	13	LHDにおけるHモードプラズマに対する分光計測・解析	胡 文卿	総合研究大学院大学
13:10	13:30	一般講演	14	機械学習を用いた核融合炉の磁場配位最適化研究	数本 宙	総合研究大学院大学
13:30	14:10	招待講演	A4	順方向シミュレータにより実現可能なモデル予測制御	伊達 央	筑波大学
14:10	14:25	休憩				
14:25	15:05	招待講演	A5	QUESTの長時間運転における計測と制御 (オンライン)	長谷川 真	九州大学 応用力学研究所
15:05	15:25	一般講演	15	JT60SAIにおけるトムソン散乱計測データ解析システムの開発状況	秋光 萌	量子科学技術研究開発機構
15:25	15:45	一般講演	16	プラズマ真空容器排気ガス分析システムおよびJT-60SAIにおける立ち上げ	松永 信之介	量子科学技術研究開発機構
15:45	16:00					
16:00	16:40	招待講演	A6	JT-60SA 計測器開発の概要	仲野 友英	量子科学技術研究開発機構
16:40	17:20	招待講演	A7	ITER計測装置の開発と挑戦	波多江 仰紀	量子科学技術研究開発機構
17:30				那珂研→勝田 送迎バス発車		

3月3日(金)						
開始	終了	項目	No.	タイトル	名前(敬称略)	所属
8:20				東海駅→那珂研 送迎バス発車[8:14着普通] 到着後事務手続き/連絡事項		
9:00	9:20	一般講演	17	トカマク周辺乱流シミュレーションに向けた大域的ジャイロ運動論コードの開発	奥田 修平	京都大学
9:20	9:40	一般講演	18	縮約輸送モデルと動的運成計算を活用したトカマク大域乱流輸送解析	中山 智成	総合研究大学院大学
9:40	10:00	一般講演	19	核融合プラズマのマルチスケール乱流間相互作用研究のための計測システム開発	那須 達文	総合研究大学院大学
10:00	10:20	一般講演	20	Multi-field SVDによる乱流場の非線形量の特徴抽出	彌富 豪	総合研究大学院大学
10:20	10:35	休憩				
10:35	10:55	一般講演	21	外部RMPIに対する交換型不安定性の応答の運転条件依存性	伊藤 秀	名古屋大学
10:55	11:15	一般講演	22	磁気ノズル型推進機における密度構造形成の運動論的解析	江本 一磨	横浜国立大学
11:15	11:35	一般講演	23	DT-ALPHAにおける水素分子活性化再結合プラズマ生成に向けた取り組み	吉村 溪牙	東北大学
11:35	11:50			写真撮影		
11:50	13:10			JT-60SAツアー		
13:10	14:20			昼食		
14:20	15:50			ポスター		
15:50	16:00			閉会		
16:00				那珂研→勝田 送迎バス発車 (ときわ76号 16:47発)		

ポスターセッションのみ						
開始	終了	項目	No.	タイトル	名前(敬称略)	所属
		一般講演	24	Prediction of the VDEs in QUEST	張 世中	東京工業大学