

# 第16回若手科学者によるプラズマ研究会プログラム

開催日時:平成25年3月4日(月)13:00 - 6日(水)12:20

開催場所:日本原子力研究開発機構 那珂核融合研究所 JT-60制御棟2F大会議室

2013.02.12

3月4日(月)							
開始	終了	項目	タイトル	名前(敬称略)	所属	分野	座長
12:45	-		東海駅→那珂研 送迎バス発車				
13:00	-	開催挨拶	開催の挨拶	鎌田 裕	原子力機構	挨拶	
13:05	-	連絡事項	開催にあたっての連絡事項			連絡事項	
13:10	-	特別講演	原子力機構核融合部門の今後の計画	牛草 健吉	原子力機構		本多
13:30	-	招待講演	統合モデリング	井手 俊介	原子力機構		
14:10	-	招待講演	統合輸送コードTASK3Dを用いた熱輸送シミュレーション	若狭 有光	京都大学		
14:50	-	休憩	コーヒーブレイク、諸手続き				
15:10	-	一般講演	TST-2球状トカマク装置におけるフロー及びプラズマ乱流構造計測	富樫 央	東京大学		金子
15:30	-	一般講演	局所計測を併用した新しい電子密度分布再構成法の開発	門脇 和文	東京大学		
15:50	-	一般講演	フラウンホーファー回折法を用いたGAMMA10セントラル部における密度揺動計測	森川 裕亮	筑波大学		
16:10	-	一般講演	GAMMA10極小磁場部における高周波を用いたICRF加熱に関する研究	横山 拓郎	筑波大学		
16:30	-	休憩	コーヒーブレイク、諸手続き				
16:45	-	招待講演	ジャイロ運動論モデル-現代的な定式化と最近の話題-	宮戸 直亮	原子力機構		白石
17:25	-	一般講演	Rayleigh-Taylor/Kelvin-Helmholtz不安定性の拡張MHDシミュレーション	後藤 涼輔	総研大		
17:45	-	一般講演	逆磁場ピンチの内部構造変化におけるMHD不安定性の役割	三瓶 明希夫	京都市工大		
18:05	-	一般講演	抵抗性交換型不安定性における固有モードの特性評価	上田 亮介	北海道大学		
18:30	-		那珂研→東海分室 送迎バス発車				
19:20			懇親会(東海分室)				

3月5日(火)							
開始	終了	項目	タイトル	名前(敬称略)	所属	分野	座長
8:15	-		東海分室→真砂→那珂研 送迎バス発車				
9:00	-	招待講演	基礎プラズマ実験装置による磁化プラズマ揺動非線形結合解析	金子 俊郎	東北大学		神谷
9:40	-	招待講演	磁場閉じ込めトロイダルプラズマにおける輸送の非局所応答	田村 直樹	核融合研		
10:20	-	休憩	コーヒーブレイク				
10:35	-	一般講演	システムコードのためのブートストラップ電流割合の簡易スケールリング式	魏 啓為	東京大学		佐竹
10:55	-	一般講演	トカマクプラズマにおける二次元輸送コードの開発	瀬戸 春樹	京都大学		
11:15	-	一般講演	現代制御理論を用いた核融合プラズマ制御シミュレーション	三善 悠矢	東京大学		
11:35	-	一般講演	GAMMA 10西エンド部における背景プラズマコードの数値シミュレーション	武田 寿人	筑波大学		
11:55	-	昼食	昼食、写真撮影(制御棟正面玄関)				
12:50	-	招待講演	AstroGK や GS2 を用いたジャイロ運動論シミュレーションと位相混合	龍野 智哉	電気通信大学		宮戸
13:30	-	招待講演	熱源駆動型乱流のジャイロ運動論シミュレーション-計算手法の開発とその応用-	今寺 賢志	京都大学		
14:10	-	一般講演	ジャイロ運動論コードを用いた電子エネルギー閉じ込め改善に関する乱流輸送研究	成田 絵美	大阪大学		
14:30	-	一般講演	電子温度勾配乱流輸送のジャイロ運動論的シミュレーション研究	朝比 祐一	東京工業大学		
14:50	-	休憩	コーヒーブレイク				
15:05	-	招待講演	統計的解析手法を用いた周辺プラズマ揺動解析	田中 宏彦	核融合研		柴田
15:45	-	一般講演	希ガスプラズマ照射によるタンゲステン表面損傷形成機構およびガス吸蔵特性に関する研究	矢嶋 美幸	名古屋大学		
16:05	-	一般講演	多層型1次元ダイバータコードの開発と部分非接触プラズマ解析	東郷 訓	東京大学		
16:25	-	一般講演	GAMMA 10/PDXダイバータ模擬実験におけるプラズマ高密度化の研究	市村 和也	筑波大学		
16:45	-	休憩	コーヒーブレイク				
17:00	-	一般講演	トカマクRMP実験を想定した新古典粘性シミュレーション研究	佐竹 真介	核融合研		相羽
17:20	-	一般講演	トカマクディスラプション時に発生する逃走電子のシミュレーション研究	松山 顕之	原子力機構		
17:40	-	一般講演	高速点火レーザー核融合実験の進展	長井 隆浩	大阪大学		
18:00	-	一般講演	高速点火核融合実験における高エネルギーX線スペクトル計測及び画像計測	坂田 匠平	大阪大学		
18:20	-	一般講演	高速点火核融合実験での爆縮プラズマ計測	多賀 正樹	大阪大学		
18:45			那珂研→真砂→東海分室 送迎バス発車				

3月6日(水)							
開始	終了	項目	タイトル	名前(敬称略)	所属	分野	座長
8:15	-		東海分室→真砂→那珂研 送迎バス発車				
9:00	-		ポスターセッション				
10:50	-		閉会				
10:55	-		見学ツアー				
12:20	-		那珂研→勝田駅 送迎バス発車				
13:20	-		勝田駅→上野着 スーパーひたち34号				