

特別推進研究「核融合プラズマの位相空間揺らぎがもたらす新しい輸送パラダイムの探求」
シンポジウム

開催場所：核融合科学研究所 研究Ⅰ期棟 501 セミナー室

10/20 (月)

13:00-13:25	居田 克巳	高エネルギー粒子からバルクプラズマへの無衝突エネルギー移送
13:25-13:50	吉沼 幹朗	高速荷電交換分光装置の開発
13:50-14:15	徳澤 季彦	電子の速度分布関数の変化を観測するための垂直視線 ECE 計測器の開発
14:15-14:40	伊藤 公孝	プラズマ乱流の準粒子仮説と位相空間構造
14:40-14:55		休憩
14:55-15:20	居田 克巳	オーロラ観測プロジェクトにおける初期観測結果
15:20-15:45	海老原 祐輔	準定常磁気圏対流の形成
15:45-16:10	加藤 雄人	地球磁気圏における高エネルギー粒子の位相空間揺らぎと放射線帯消失過程: PCUBE プロジェクト
16:10-16:20		休憩
16:20-16:45	藤堂 泰	位相空間ゆらぎ解析による波動の突発的励起機構の研究
16:45-17:10	永岡 賢一	アルベン波と相互作用する高速イオンの位相空間輸送
17:10-17:35	後藤 基志	電子速度分布関数における異方性と原子放射における偏光
バス：17:55		
懇親会 要参加者確認		

10/21 (火)

9:00-9:25	河内 裕一	高速イオン荷電交換分光計測による高速イオンの位相空間ダイナミクスの観測
9:25-9:50	小菅 佑輔	位相空間自由度に由来する乱流遷移とヒステリシス (Zoom)
9:50-10:15	佐々木 真	ドリフト波乱流における乱流捕捉の時空間ダイナミクス
10:15-10:40	金 史良	高温プラズマの雪崩輸送とそれに伴う位相空間揺らぎ計測への期待
10:40-10:50		休憩
10:50-11:15	篠原 孝司	バウンス時間タイムステップにもとづく高速イオン輸送コードの開発

11:15-11:40 小林 達哉 位相空間揺らぎ推定のための計測模擬とベイズ逆問題解析
11:40-11:55 居田 克巳 まとめと今後の展望

バス：12:54