

プラズマシミュレータシンポジウム2016 プログラム

日時:平成28年9月7日(水)~9月8日(木)

会場:管理棟4F第1会議室(口頭発表)、第2会議室(ポスター)

平成28年9月7日(水) バス到着時刻 8:27、8:55

司会:鈴木康浩

9:10-09:15 挨拶(竹入所長)

9:15-09:30 総主幹報告(堀内総主幹)

セッション1 (座長:鈴木康浩)

9:30-10:00 藤堂 泰 核融合科学研究所

高エネルギー粒子・MHD連結シミュレーションの最近の進展

10:00-10:30 鈴木知明 日本原子力研究開発機構

原子力材料劣化研究のためのモデリング手法

10:30-10:45 休憩

セッション2 (座長:市口勝治)

10:45-11:15 堀田英之 千葉大学

太陽ダイナモにおけるスケール間結合

11:15-11:35 山口裕之 京都大学

トロイダルプラズマにおける高速イオン実空間非一様性による電位形成と輸送への影響

11:35-11:55 Shuyu Dai 核融合科学研究所

EMC3-EIRENE modelling of edge impurity transport in the stochastic layer of the LHD compared with EUV measurements

11:55-12:15 佐藤雅彦 核融合科学研究所

高ベータLHDプラズマにおける抵抗性MHD不安定性のシミュレーション研究

12:15-13:30 昼食

セッション3 (座長:大谷寛明)

13:30-14:00 田中今日子 北海道大学

大規模分子動力学シミュレーションによる気泡の核生成過程および古典的理論の改良

14:00-14:30 瀬尾拓史 株式会社サイアメント

「楽しい」可視化を行うために

14:30-15:00 陰山 聡 神戸大学

単位球内部のMHDシミュレーション

15:00-15:15 休憩

ポスターセッション

15:15-17:15

懇親会(土岐っ子)

17:45-19:00

多治見駅行きバス 19:20

平成28年9月8日(木) バス到着時刻 8:27、8:55

セッション4 (座長:横山雅之)

9:10-09:40 小野謙二 九州大学

サイエンスを加速する大規模データの可視化分析技術

9:40-10:10 福山 淳 京都大学

統合モデリングに基づくトカマク炉心プラズマシミュレーションの現状と展望

10:10-10:30 Hao Wang 核融合科学研究所

Nonlinear simulations of energetic particle driven geodesic acoustic mode in 3-dimensional LHD equilibrium

10:30-10:45 休憩

セッション5 (座長:中村浩章)

10:45-11:15 東郷 訓 筑波大学

非等方イオン温度を導入したスクレイプオフ層-ダイバータプラズマ二次元流体シミュレーション

11:15-11:45 高本 亮 東京大学

Large-Scale Structure of Collisionless Reconnection Exhaust Region and Effects of Scatterings

11:45-12:05 Botz Huang 総合研究大学院大学

Benchmark of the Local Drift-kinetic Models for Neoclassical Transport Simulation in Helical Plasmas

12:05-13:20 昼食

セッション6 (座長:菅野龍太郎)

13:20-13:50 石澤明宏 京都大学

ヘリカルプラズマにおける乱流輸送のジャイロ運動論シミュレーション

13:50-14:10 樋田美栄子 核融合科学研究所

強磁場中の無衝突衝撃波による粒子加速についてのシミュレーション

報告と議論 (司会:鈴木康浩・核融合科学研究所)

14:10-15:10 堀内利得 核融合科学研究所

HPCI関連報告

洲鎌英雄 核融合科学研究所

JIFT関連報告

石井康友 量子科学技術研究開発機構

IFERC-GSC関連報告

三浦英昭 核融合科学研究所

プラズマシミュレータ関連報告

15:10 閉会

多治見駅行きバス 15:26、16:46、17:25