

研究成果発表（ポスターセッション）

9月18日（金）13:30～15:30

発表番号	発表者	発表題目
1	小川智也（北里大）	AMR-MHDコードのMPI・OpenMP対応
2	大谷寛明（核融合研）	構造物の3Dモデルデータとシミュレーションデータの重畳表示
3	三浦英昭（核融合研）	Hall MHD乱流の間欠性解析
4	白戸高志（名大）	動的なプラズマにおける輻射輸送のモデリングと数値計算
5	三好隆博（広島大）	無発散・平衡保存磁気流体力学緩和法による太陽浮上磁場再構成の数値実験
6	佐竹信一（東京理科大）	DNS of turbulent flow in a circular pipe at high Reynolds number
7	長谷川裕記（核融合研）	プラズマフロー駆動ダイナモシミュレーションの進展
8	Li Hanzheng（核融合研）	Nonlinear cyclotron-resonant dynamics of a global Alfvén eigenmode driven by full-orbit energetic particles in DIII-D plasmas
9	樋田美栄子（核融合研）	2種イオンプラズマ中の非線形磁気音波におけるwce/wpe依存性
10	Quan Wei（総研大）	欠陥を有するタングステン表面における吸着原子移動の分子動力学研究
11	山本洋椰（核融合研）	衝突過程を反映した気体-固体界面の熱壁モデルの拡張
12	菅野龍太郎（核融合研）	多孔質構造内における中性粒子ダイナミクス解析に向けたTPMCシミュレーション：等温モデルから昇温モデルへの展開
13	登田慎一郎（核融合研）	Modeling of turbulent transport by dissipative trapped electron mode in tokamak plasmas
14	沼波政倫（核融合研）	現象論的要請に基づくプラズマ乱流輸送の最小表現について
15	杉山聖（名大）	外部ExBフローシアによる非局所的熱輸送への影響
16	高井亮汰（京大）	磁力線追跡法を用いたジャイロ運動論シミュレーションによるITG不安定性解析
17	金 建希（京大）	磁場揺動が乱流輸送へ与える影響の大域的ジャイロ運動論解析
18	河津智也（京大）	トカマクプラズマにおける無衝突捕捉電子モードによる乱流輸送のベータ値依存性
19	竹中健翔（京大）	大域ジャイロ運動論によるJT-60U乱流輸送のベータ値依存性解析
20	柳生光義（ノートルダム清心女子大）	磁化プラズマにおける電磁的乱流のジャイロ運動論シミュレーション
21	徳山和映（京大）	電磁的トロイダルITGモードのプラズマサイズ依存性
22	小林将也（京大）	電磁的乱流におけるレイノルズ・マクスウェル応力による帯状流生成機構
23	Wang Jialei（核融合研）	Comprehensive simulations of bursting shear Alfvén waves in tokamaks and their control via phase space engineering with ICRF waves
24	川井駿人（京大）	ジャイロ運動論的コードGKNETを用いたアルフェン固有モードのITPAベンチマーク
25	Chen Zhe（核融合研）	Preliminary simulation results on a low-frequency m/n = 1/1 energetic-particle-driven instability in the LHD
26	關良輔（核融合研）	大型ヘリカル装置における高速イオン駆動不安定性に対する複数の高速イオンの圧力勾配の影響
27	Wang Hao（核融合研）	Simulation of energetic particle driven instabilities in a tokamak configuration
28	藤堂泰（核融合研）	高エネルギー粒子励起測地的音響モードの二流体モデル