

11月24日 (水)

時 間	CH	講演番号	登壇者	題 目	
9:30-9:45	A	24Aa02	三好由純	波動粒子相互作用による地球磁気圏MeV電子の加速	
9:45-10:00	A	24Aa03	小林進二	閉じ込め磁場配位における非共鳴マイクロ波を用いた統計加速と実験室シミュレーションへの展開	
10:00-10:15	A	24Aa04	渡邊智彦	磁場閉じ込め核融合研究からのオーロラ乱流と粒子加速への理論的アプローチ	
10:45-11:00	A	24Aa06	河森栄一郎	磁化プラズマ静電乱流の位相空間計測によるエントロピーカスケードの同定	
11:00-11:15	A	24Aa07	高橋和貴	磁気ノズル中の電子の動的輸送ダイナミクス	
11:15-11:30	A	24Aa08	宇佐見俊介	磁気リコネクションにおけるイオンの特異な速度分布と加熱機構の関係	
11:30-11:45	A	24Aa09	大栗鷹基	液晶電気対流を用いた乱流と流れ及び界面の相互作用に関する実験研究	
11:45-12:00	A	24Aa10	銭谷誠司	プラズマ粒子シミュレーションのための全多重Boris解法の提案	
15:45-16:00	A	24Ap02	柴田健吾	磁気流体シミュレーションを用いた太陽フレアにおける乱流・衝撃波構造の研究	[若手学生]
16:00-16:15	A	24Ap03	浅井朋彦	極限的高ベータプラズモイドの超アルヴェン速度衝突実験	
16:15-16:30	A	24Ap04	海野真輝	星風衝撃波が駆動する原始惑星系円盤光蒸発モデルの提案	[若手学生]
17:00-17:15	A	24Ap06	蔵満康浩	Recent Progress of Laboratory Astrophysics with Intense Lasers: Cosmic Ray Acceleration	
17:15-17:30	A	24Ap07	石原大樹	高強度LFEXレーザーを用いた無衝突静電衝撃波によるイオン加速	
17:30-17:45	A	24Ap08	倉本織羽乃	高強度J-KAREN-レーザーを用いた無衝突静電衝撃波によるイオン加速	
17:45-18:00	A	24Ap09	松本雄志郎	X線自由電子レーザー：SACLAを用いたサブミクロンロード集合体ターゲットのX線小角散乱とイオン計測	
18:00-18:15	A	24Ap10	天野孝伸	無衝突衝撃波における多スケールプラズマ波動を介した非熱的電子加速	
時 間	CH	講演番号	登壇者	題 目	
15:45-16:00	B	24Bp02	不破知哉	ナノ粒子生成用変調誘導熱プラズマ下流の反応容器における変動熱流動場解析	[若手学生]
16:00-16:15	B	24Bp03	末永拓也	Li ₂ Si ₂ O ₅ 供給中の多相交流アークにおけるLi原子の励起光を用いた温度計測	[若手学生]
16:15-16:30	B	24Bp04	新家有紗	プラズマ液相反応における中枢化学反応式の抽出とグラフ理論を用いた解析	
16:30-16:45	B	24Bp05	野中準也	低温大気圧ヘリウムプラズマジェットによる物質接着の研究	

17:00-17:15	B	24Bp06	松井和希	ロングDCアークを用いたCF ₄ 分解による温室効果の削減	
17:15-17:30	B	24Bp07	坂井駿斗	SiCターゲットのRF-UBMS法を用いたSiC膜の形成	
時 間	CH	講演番号	登壇者	題 目	
9:00-9:15	C	24Ca01	武村勇輝	LHDの外寄せ配位における局所崩壊を伴うMHD不安定性の特性	
9:15-9:30	C	24Ca02	大谷瞭太	非軸対称性を考慮したMHD平衡計算コードの開発	[若手学生]
9:30-9:45	C	24Ca03	白戸高志	ダイバージェンスフリーな不連続ガレルキン法による非線形MHDコード開発	
9:45-10:00	C	24Ca04	山下湧志朗	非軸対称性を考慮したトカマクにおける電流クエンチの数値シミュレーション	[若手学生]
10:15-10:30	C	24Ca05	重森啓介	非相対論高速電子を活用した衝撃波点火方式レーザー核融合の研究	
10:30-10:45	C	24Ca06	川崎昂輝	ダイヤモンド燃料カプセルの開発及びレーザー照射実験への適用	[若手学生]
10:45-11:00	C	24Ca07	井手坂朋幸	衝撃波点火条件における高速電子発生のパラメータ依存性	[若手学生]
11:00-11:15	C	24Ca08	浅野将唯	レーザー核融合燃焼計測のための超高速中性子計測器の開発	[若手学生]
11:15-11:30	C	24Ca09	森田大樹	量子分子動力学計算に基づくレーザー駆動パルス磁場拡散の数値解析	[若手正]
11:30-11:45	C	24Ca10	池邊将暉	レーザー核融合ロケットの連続稼働に向けたエネルギー回収方法の検討	[若手学生]
15:45-16:00	C	24Cp02	横山達也	データ駆動型アプローチを用いた大型ヘリカル装置における放射崩壊の予知と回避	
16:00-16:15	C	24Cp03	藤井洸太郎	ジャイロ運動論シミュレーションの時系列データにおける乱流揺動、帯状流、輸送係数のパラメータ空間上の構造	
16:15-16:30	C	24Cp04	胡文卿	LHDにおけるHモードプラズマの密度揺動及び磁場揺動に対するBicoherence解析	[若手学生]
16:30-16:45	C	24Cp05	梶田竜助	LATEにおけるECHによる球状トカマク立ち上げ時の間欠的噴出現象のメカニズム	[若手学生]
17:00-17:15	C	24Cp06	井戸村泰宏	LOC-SOC遷移のfull-fジャイロ運動論的シミュレーション	
17:15-17:30	C	24Cp07	今寺賢志	大域的ジャイロ運動論コードに対するfield aligned coordinateの実装	
17:30-17:45	C	24Cp08	木下稔基	LHDにおける乱流遷移と閉じ込めへの寄与	[若手学生]
17:45-18:00	C	24Cp09	石澤明宏	乱流輸送のベータ値依存性の大域的ジャイロ運動論シミュレーション	
18:00-18:15	C	24Cp10	佐竹真介	LHDプラズマにおける新古典輸送の水素同位体効果	
18:15-18:30	C	24Cp11	山上裕晃	トカマクプラズマにおけるヘリカルコアの乱流輸送	[若手学生]
時 間	CH	講演番号	登壇者	題 目	
11:00-11:15	D	24Da01	西村新	中性子照射によるNb ₃ Sn線材の臨界電流、臨界温度の変化	

2021/10/6 修正版

11:15-11:30	D	24Da02	柳長門	次世代核融合装置への適用をめざした大電流高温超伝導導体の開発	
11:30-11:45	D	24Da03	今川信作	原型炉マグネットのための導体／コイル試験装置の検討	
11:45-12:00	D	24Da04	田村仁	トポロジー最適化によるヘリカル型核融合炉マグネットシステムの設計と健全性解析	
15:45-16:00	D	24Dp02	立花章	トリチウム生体影響の概要	
16:00-16:15	D	24Dp03	一本杉旭人	高温高圧水間での金属壁を介したトリチウム透過挙動	[若手学生]
16:15-16:30	D	24Dp04	芦川直子	核融合原型炉の燃料循環装置に対する課題抽出	
16:30-16:45	D	24Dp05	片山一成	トリチウム水中で育成した水草へのトリチウム取込量評価	
17:00-17:15	D	24Dp06	波多野雄治	タングステン中の照射欠陥形成および水素同位体捕捉に及ぼす合金元素の影響	
17:15-17:30	D	24Dp07	三浦颯太	機能性セラミックス被覆の重水素透過挙動に対する照射腐食相乗効果	[若手学生]
17:30-17:45	D	24Dp08	有川安信	高繰り返しレーザー核融合実験用にむけた液体DTターゲットの開発	
17:45-18:00	D	24Dp09	田辺克明	TiおよびZrの水素化過程の速度論モデリング	
18:00-18:15	D	24Dp10	池田智一	慣性核融合実験のプラズマ温度と密度計測のための新規高濃度Cuドーピング重水素化ターゲットの開発	[若手学生]
18:15-18:30	D	24Dp11	小西哲之	原型炉ダイバータのためのトリチウム排気ポンプシステム	