

第42回年会 一般講演 ポスター発表 2025/9/17版

年会初日：2025/12/1(月)		
1P01	木梨裕太	熱陰極アークヘリコン波ハイブリッド放電によるプラズマ生成のガス種依存性
1P02	池田有杜	多点相関解析によるプラズマ乱流遷移現象の評価
1P03	劉岳青	様々な電極配置で生成された慣性静電閉じ込め(IEC)プラズマの2次元PIC-MCC解析
1P04	堺井太陽	先進ステラレータVASTにおける微視的不安定性と帯状流の線形解析
1P05	和田光正	物理情報組み込みニューラルネットを用いたVlasov Poissonモデルシミュレーションの性能評価
1P06	市川 遙	Pilot GAMMA PDX-SC プラズマにおけるECHおよびICRF加熱時のイオンセンシティブプローブ電流-電圧特性
1P07	風見 怜	時空間畳み込みみネットワークを用いた局所乱流計測からの大域乱流構造の推定
1P08	小椋海楨	Pilot GAMMA PDX-SCエンド部におけるイオン温度径方向分布計測に向けた直線駆動Retarding Field Analyzerとその駆動装置の開発
1P09	堀尾大輔	Pilot GAMMA PDX-SC における反磁性ループを用いた ECH 及び ICH によるプラズマ圧力変化の計測
1P10	松尾太誠	COMSOLを用いた大口径高密度熱陰極アーク放電プラズマ源の陰極加熱シミュレーション
1P11	瀬戸慧大	高強度レーザー電磁場と相互作用するDirac粒子の輸送モデルの構築
1P12	小西優祐	プラズマ核融合分野におけるバーチャルラボラトリーのプロトタイプ開発
1P13	瀬戸拓実	Pilot GAMMA PDX-SCにおけるヘリコン波プラズマ源の高密度化に向けた磁場配位とガス圧の最適化
1P14	菅野龍太郎	活性炭のポーラス構造における中性粒子吸蔵・放出モデリング
1P15	松岡聖人	逆問題解析に基づくトロイダルアルベン固有モードの空間構造の推定
1P16	和田 元	J-PARCイオン源の引出し電流計測
1P17	稲垣 滋	ヘリオトロンJにおける実験データのデータサイエンスへの活用
1P18	大塚翔吾	He I 発光線解析によるプラズマ診断に対する基底状態原子の空間分布の影響
1P19	前原大智	水素分子衝突輻射モデルを用いた分子発光線強度解析による電子温度・密度および分子密度・振動・回転温度の決定
1P20	小野みずき	Pilot GAMMA PDX-SCにおけるB-dotプローブを用いた高周波プラズマの波動特性評価
1P21	永野優衣	GAMMA10/PDXセントラル部の分光計測データに基づく機械学習によるプラズマパラメータ予測
1P22	駒見 陸	GAMMA 10/PDX及びPGX-SCダイバータ模擬プラズマにおける水素分子発光強度比を用いた電子温度測定手法の検証
1P23	菅野 遼	純空気を用いた大気圧プラズマ前処理がアルミニウム合金上への耐食性皮膜形成に及ぼす影響
1P24	東 央良	RFプラズマ援用アセチレン合成に対する原料ガス入射方法の影響
1P25	猪田裕一郎	イオン液体を用いたESRスピントラッピング法による炭化水素系プラズマ中での水素原子測定
1P26	光吉駿介	低インダクタンスコイルを用いた高周波プラズマによるアセチレン合成実験の初期結果
1P27	山下大登	高周波プラズマ援用アセチレン合成に対する周波数の影響
1P28	石川優之介	繰り返しパルスパワー放電負荷開発に向けた液体金属流の電磁流体応答
1P29	後藤悠太	大気圧プラズマジェット照射によるDNAの高次構造転移
1P30	Siti Nur Nabilah Binti Che Ab Rahim	大気圧非熱プラズマ処理による物理化学的特性の異なるタンパク質のチタン表面への吸着挙動への影響
1P31	平川聖奈	プラズマ活性水によるアクネ菌の殺菌効果に関する研究
1P32	勝山貴博	低温大気圧プラズマが極性の異なるコロイド溶液の凝集・分散に与える影響
1P33	永岡賢一	CHD実験計画と準備状況
1P34	小川国大	CHD/CHD-Uにおける硬X線スペクトロスコーピーに係る検討

1P35	西浦正樹	高性能プラズマ・乱流輸送実験に向けたCHD電子サイクロトロン加熱・計測システムの開発
1P36	西村大輝	CHDにおける乱流観測のためのマイクロ波計測器
1P37	磯部光孝	CHD-U候補VASTのモジュラーコイルプロトタイプ製作
1P38	中川 翔	CHD-Uの工学設計
1P39	矢内亮馬	CHD-Uに向けた電子サイクロトロン加熱の検討
1P40	山崎広太郎	CHDにおける軟X線トモグラフィの設計検討
1P41	Jialei WANG	CHD-UにおけるNBI駆動不安定性のキネティック-MHDハイブリッドシミュレーション
1P42	上田研二	CHD・CHD-Uに向けたコヒーレンスイメージング分光によるイオン温度と流速の二次元計測
1P43	星 幸大	CHDトムソン散乱計測装置の光学系初期的検討
1P44	ZOU JUNYAN	PINNs(Physics-Informed Neural Networks)による中性粒子ビーム(NBI)の分布解析
1P45	坂東隆宏	PINNを用いたプラズマ内部平衡ソルバーの開発
1P46	中山智成	多階層ガウス過程回帰によるプラズマ分布予測
1P47	堀本竜也	周辺プラズマ乱流と熱輸送の解析を目指したレイリーベナール対流における簡約化モデルの普遍性
1P48	岡崎将吾	ゼロガイド磁場リコネクションにおける高エネルギー電子生成機構の解明
1P49	松井里樹	核融合周辺領域における熱変動の伝搬特性解析
1P50	池上智夏	慣性核融合における多層燃料標的の設計を目的としたプッシュャー層材料が燃料圧縮に及ぼす影響の調査
1P51	小山一輝	TGLFによる平行流シア駆動モードの探索
1P52	岩井琉紀	螺旋状プラズマにおける体積再結合領域の特異的空間構造の詳細計測
1P53	柴野祥成	ヘリオトロンJにおけるH α ・D α 輝線空間分布の高速度計測
1P54	井上孟流	TST-2球形トカマク装置における非誘導・誘導プラズマの電流密度分布計測法の開発
1P55	林 幸希	分光法を用いたヘリウム-タングステン共堆積層における粒子吸蔵特性の評価
1P56	大城 春	ディスラプション緩和における熱的不安定性が電流減衰に及ぼす影響
1P57	金 建希	大域的ジャイロ運動論シミュレーションによる磁場揺動の乱流輸送への影響の解析
1P58	柳生光義	マイクロテアリング乱流輸送機構における圧縮磁場の効果について
1P59	青木 史	ダイバータ領域における体積素過程が音速遷移点および両極性電場に与える影響
1P60	木下稔基	球状トカマク装置QUESTにおけるドップラー反射計の開発と初期結果
1P61	WANG YIDONG	Heliotron Jにおけるの320 GHzサブミリ波干渉計システムの改良
1P62	文川優蘭	プラズマ流体シミュレーションを用いたダイバータ部における高周波封じ込めの評価
1P63	萩生田樹	可視光トモグラフィカメラにおける衝突合体生成FRCの内部構造診断
1P64	徳山和映	大域的電磁乱流に対するプラズマサイズスケーリング
1P65	佐藤龍之介	反転磁気シアプラズマにおける高エネルギー粒子によるイオン温度勾配不安定性の安定化効果
1P66	渡邊清政	環状磁場プラズマにおける外部RMPの伝搬特性の研究(III)
1P67	庄司 主	大型ヘリカル装置の閉ヘリカルダイバータ部におけるタングステン被覆の損耗のシミュレーション解析
1P68	向井清史	ポロメータ検出器にECH漏洩波が与える影響
1P69	武村勇輝	物理制約付きファラデー回転計測による非接触型内部摂動磁場再構成
1P70	本島 巖	LHDにおける密度限界実験
1P71	長壁正樹	LHDプラズマの平衡に対する高エネルギー粒子による圧力非等方性の影響
1P72	田中謙治	TCVトカマクオーミック放電における同位体効果
1P73	成田絵美	輸送とMHD安定性を考慮した非定常統合シミュレーションのためのモデル開発
1P74	佐竹真介	機械学習を用いたLHD磁場配位の多目的最適化探索
1P75	古川 勝	MHD線形応答・安定性解析コードRESTOKによる理想キンク応答解析
1P76	岩本晃史	レーザー核融合炉のためのブランケットの検討

1P77	金森大悟	Li欠損によるLi BeSiO の熱伝導率に及ぼす影響
1P78	大東勇史	核融合エネルギープラントの先進増殖冷却材システム用ラボスケールFLiBeループの検討
1P79	内和大成	溶融塩電解精製システム開発のための電解質溶液の磁場下流動状態における電気化学特性評価
1P80	小林大峰	ITER-TBM模擬半球殻流路内気液二相流の可視化と温度解析
1P81	Paul BARRON	京都フュージョンリアリング社による核融合炉材料へのガス透過実験の取り組み
1P82	熊谷公紀	IFMIF原型加速器 (LIPAc) ビームダンプへの5 MeV重陽子ビーム照射
1P83	岡田拓巳	中性子照射下での構造材料劣化予測に向けたプロセスインフォマティクスに基づくプラットフォーム構築
1P84	浜地志憲	液体Sn自由表面流に対するプラズマ照射実験
1P85	飯島貴朗	JT-60SAグロー放電洗浄電極の次期運転に向けた改造
1P86	姫野凌河	Pilot GAMMA PDX-SC プラズマの熱流束評価に向けたエンドプレート開発
1P87	森崎友宏	SPS異材接合技術を用いた核融合高熱流束機器開発の進展
1P88	柳原悠人	未利用バイオマス由来活性炭の製造方法の最適化

年会2日目：2025/12/2(火)

2P01	稲垣陽斗	ダイポール磁場付小惑星模擬電極周囲のプラズマ流と負イオン影響の分析
2P02	岸川真大	「大引出孔径のAlプラズマ電極から正負イオンの引出加速に伴う崩壊特性」
2P03	吉浪 駿	大引出孔径のAlプラズマ電極から正負イオンの引出加速に伴い生成されたイオン種の分析
2P04	中尾夏美	Alプラズマグリッドを用いて生成された水素化分子イオンの質量分析
2P05	井ノ口雄矢	負イオン電流計測および吸収分光法による水素原子速度分布関数測定
2P06	久我昂大	ゴーストイメージング吸収分光法によるヘリコン波プラズマ中の準安定原子の分布測定
2P07	澤田美紗妃	太陽風プラズマ乱流模擬に向けたECRプラズマ擾乱下での液体金属流のダイナミクスの検討
2P08	道家友香	トーラスプラズマ合体を用いた太陽フレア発生機構の実験的研究
2P09	小山紗輝	レーザー冷却により生成した二種イオンクーロン結晶の観測
2P10	林 克哉	RF負イオン源におけるプラズマ振動がメニスカスに及ぼす影響
2P11	羅 氷決	慣性静電閉じ込めにおける電子ビームおよびイオンビーム生成
2P12	中村龍史	輻射反作用を考慮した荷電粒子の運動方程式
2P13	世良英之	レーザーアシスト放電スズプラズマEUV光源のトムソン散乱計測によるプラズマパラメータの計測
2P14	小口治久	高速電波バースト現象模擬実験用プラズマ源開発の進捗状況について
2P15	小林政弘	放射光施設UVSORにおける光電離プラズマ生成実験
2P16	柴田崇統	高周波放電型負水素イオン源ビーム引出し部のPICシミュレーション
2P17	川染勇人	インコヒーレントデジタルホログラフィーのプラズマ3D計測への利用の検討
2P18	唐橋大地	高周波プラズマ装置DT-ALPHAにおけるオメガトロンの質量分析器の開発
2P19	小山諒典	NAGDIS-IIヘリウム中性粒子輸送コードにおける輻射輸送計算の導入と準安定原子密度計算のゆらぎ低減
2P20	鈴木千尋	磁場閉じ込めプラズマと電子ビームイオントラップにおけるランタノイド元素多価イオンの極端紫外・軟エックス線スペクトルの比較
2P21	坂和洋一	高強度レーザーで駆動された無衝突静電衝撃波における多種イオン加速特性
2P22	住田大輔	多種イオン・分子振動回転状態を考慮したPIC・中性粒子輸送コードによる水素プラズマ一次元計算
2P23	後藤優介	NAGDIS-IIおよび信州大学RFプラズマの水素・重水素中性粒子輸送コードの整備
2P24	辻畑大暉	非中性2流体プラズマの閉じ込め特性と動的挙動の映像化
2P25	村上 泉	EUVタングステンスペクトルによるタングステンイオン原子構造モデルのベンチマークテスト
2P26	伊藤優希	多相交流放電の半導体処理への応用に向けた研究
2P27	山本慎之助	大気圧プラズマ照射がポリプロピレンの塗装品質へと及ぼす影響に関する研究
2P28	板垣宏知	プラズマ粉体積層造形により形成したNi基耐熱超合金の積層金属組織の評価
2P29	吉澤 涼	気液界面プラズマによる水を介したカイワレ大根種子処理に対する温度制御の影響
2P30	LIN SITENG	ホットワイヤー化学気相成長法によるナノ構造WO3膜を用いた光電気化学的水分解
2P31	福田悠斗	単色中性子源による単一光子源の作製
2P32	加藤 拓	プラズマウィンドウを用いた電子ビーム供給源の構築
2P33	小口依吹	低温大気圧プラズマ処理が繊維表面の表面電位および染色性に及ぼす影響
2P34	田村璃空	毛髪への化学的ダメージを低減するプラズマ援用ブリーチ法の開発
2P35	尼元和磨	充填層誘電体バリア放電反応プロセスのマルチスケールモデリングと特性解析
2P36	小川国大	三次元平衡解析コードVMECを用いたCHD-U候補VASTの平衡解析
2P37	矢内亮馬	CHDに向けた協同トムソン散乱計測の検討
2P38	増川智哉	PHIXの再稼働に向けた取り組み
2P39	永井友望	球状トカマクにおける高エネルギー粒子励起不安定性の運動論的電磁流体力学ハイブリッドシミュレーション
2P40	平尾 理	分光学的手法を用いた金属壁での重水素プラズマリサイクリング特性評価
2P41	川野 壘	衝突合体法によるFRCの移送・膨張過程の観測と評価

2P42	田中晴也	JT-60U実験の解析に基づく電子サイクロトロン波・負イオン源中性粒子ビームの入射によるタングステン輸送特性の変化の評価
2P43	秋光 萌	JT-60SAにおける異なるプラズマ形状でのペDESTAL安定性の数値解析
2P44	杉山 聖	乱流渦に関連した雪崩熱輸送現象とその伝搬特性
2P45	山崎直斗	トカマクプラズマのCold VDEへの導体壁位置とプラズマ形状の影響
2P46	通山大史	Available Energyを用いた捕捉電子モードの磁場配位依存性評価
2P47	脇坂真司	イオン比診断に向けた軽水素ビーム入射時の $6\text{Li}+p$ 及び $6\text{Li}+d$ 反応由来の γ 線計測
2P48	眞野綾二	非接触ヘリウムプラズマを対象としたトムソン散乱計測 統合輸送シミュレーションの比較検討
2P49	田中真名世	RELAXトカマクプラズマの抵抗性壁モードの制御を目的としたサドルコイルアレイでの磁場計測
2P50	浅岡駿介	RELAX装置における高速度カメラを用いた多視線イオンドップラー分光計測システムの開発
2P51	稲垣泰一郎	X線画像計測によるトラス型装置MSTにおけるdensity snakeの観測
2P52	木田 花	小型プラズマ装置APSEDASにおけるRFプラズマの放電モード遷移制御と波動計測
2P53	木田 翔	多面体マッハプローブの開発とイオン速度場の実測結果
2P54	河津智也	捕捉電子モードによる乱流輸送のプラズマベータ依存性
2P55	小澤一隆	ジャイロ運動論シミュレーションに基づくコヒーレント帯状流の時空間ダイナミクス
2P56	菊池龍之介	衝突合体生成FRCのスピンアップ挙動に及ぼす電場短絡・電極配置の影響
2P57	木津悠翔	内部コイル型ダイバータ配位プラズマ実験装置SOLEILにおけるプラズマ形状制御の検証
2P58	小林大地	有限ヘリシティプラズモイドの超音速合体時における磁場構造の緩和過程の観測
2P59	小野間綾優	スフェロマック高速衝突合体実験における可視光トモグラフィ計測による構造診断
2P60	安立史弥	TST-2球状トカマクにおける低域混成波のオフミッドプレーン入射による非誘導プラズマ立ち上げ
2P61	武智雄大	多視線線積分トムソン散乱計測の開発I
2P62	原田優貴	複合プローブによるトラスプラズマのエッジ領域における2流体効果の観測
2P63	原 遥平	ジャイロ運動論シミュレーションによる位相空間分布関数のダイナミクス解析
2P64	Xu Mengnan	核融合周辺プラズマ中の水素パッシュン α 線の高波長分解能・高フレームレート計測に向けた空間ヘテロダイナ分光器の開発と実験的検証
2P65	山下友輔	Heliotron Jにおけるフェライト鋼による粒子閉じ込めの改善
2P66	川村祐介	統合コードTASKを用いた次世代装置不純物制御のための輸送シミュレーション
2P67	松平夏奈	有限ヘリシティプラズモイドの高速合体過程における衝撃波の形成
2P68	蒲原駿吾	内部コイル型ダイバータ配位プラズマ実験装置SOLEILヘリウムプラズマへの原子線強度比法の適用
2P69	平位 元	核融合炉の運転シナリオ構築に向けた電子サイクロトロン電流駆動解析モジュールの開発
2P70	TANG Zhexuan	TST-2における分光計測による電子サイクロトロン波立ち上げの研究
2P71	畑 知秀	ヘリオトロンJにおけるシンチレータ型X線イメージング計測器開発
2P72	城越 望	LHDプラズマにおけるEC加熱実験時の吸収電力分布評価
2P73	岩永誠人	陽子ビーム高速点火によるp B燃料の加熱過程と点火に要する加熱エネルギーの評価
2P74	二村草輔	LHD実験における静磁気島構造の数値解析とペレット入射
2P75	吉田鴻志	多視線線積分トムソン散乱計測の開発II
2P76	安井和寿	統合コードTOTALにおけるステップ応答により決定したPID制御ゲインを用いた原型炉プラズマの多変数制御
2P77	丹治史哉	不完全な準等磁場ステラレータにおける新古典的閉じ込め性能の解析
2P78	矢野達識	ダイバータ模擬実験用ターゲットの熱設計に関する研究
2P79	三善悠矢	原型炉の磁性体第一壁内の磁化ベクトル計算に向けたアルゴリズム検討
2P80	栢野大樹	次期運転に向けたJT-60SAトカマク本体の増強及び改良
2P81	小川 聡	UNITY-1試験設備の建設と運転の進捗状況

2P82	荒井大貴	トカマク核融合炉システム設計コードへの生成モデルの応用
2P83	染谷洋二	原型炉における安全解析の現状
2P84	カーなおみ	核融合原型炉建設は地域経済を潤すか？：多国間産業連関分析による経済波及効果の推定
2P85	岩本みさ	核融合導入後のポストCO 時代における「成長の限界」：システムダイナミクス分析
2P86	大宅 諒	原型炉プラズマ対向壁における燃料蓄積量の炉内分布
2P87	三浦剣士郎	D2+ -He+ 同時照射したカリウムドーパングステンにおける重水素滞留挙動
2P88	簗島秀和	高周波プラズマスパッタリングにより作製したタングステン堆積膜の水素透過特性評価
2P89	阪本真理明	WとHeのフラックス比に注目したHe-W共堆積層の重水素吸蔵特性
2P90	奥木拓斗	重水素-タングステン共堆積層の生成と重水素吸蔵特性
2P91	片庭 葵	NaCl基板上に形成されたHe-W共堆積層の構造とその重水素吸蔵特性評価

年会3日目：2025/12/3(水)

3P01	上田 滯	磁化プラズマ中での渦合体時における沿磁力線方向へのエネルギー変換測定実験
3P02	白井ヒカル	回転水槽を用いた準二次元乱流における非線形ダイナミクスの模擬実験
3P03	王 子鈺	クライオ標的レーザーイオン源の高線り返しイオン供給特性
3P04	江川 俊	極光と実験室における1PS窒素プラズマスペクトルの差異
3P05	鈴木大樹	磁気リコネクションと局所ヘリシティ入射を併用した球状トカマクプラズマ立ち上げ手法の開発
3P06	伊藤将太	異極性合体における非磁化電子によるFRCへの緩和現象のPICシミュレーション
3P07	関根 杏	FRC合体過程における反転磁場構造とMHD波動領域の磁場揺動の計測
3P08	前田陽平	面内電場制御が高ガイド磁場下リコネクション中の荷電粒子加速に及ぼす影響
3P09	橋壁優太	高速移送される急峻な密度勾配を持つ磁化プラズモイドのマイクロ波応答
3P10	福山隆雄	大気圧プラズマジェット照射による試料の組織と温度の変化
3P11	嬉野 陸	PANTAにおける電子密度勾配と低周波揺動の非線形相互作用
3P12	山家清之	RGBデジタル画像から導出されるプラズマの温度及び密度の空間分布
3P13	張谷隼斗	回転回折格子を用いたドップラー反射計の性能評価
3P14	李怡然	トラスプラズマ合体実験における高ガイド磁場リコネクション下流域のフロー構造
3P15	大塚 萌	高ガイド磁場下での磁気リコネクションに伴う静電波動を介したイオン加速機構の解明
3P16	加賀谷重考	Retarding Field Analyzerによる周波プラズマにおけるイオン速度分布関数計測
3P17	西村大輝	PANTAにおける順列エントロピーと統計的複雑性を用いた揺動の特性解析
3P18	竹崎太智	RFプラズマと垂直パルス磁場の相互作用の半実験的研究
3P19	吉場 稜	共焦点レーザー誘起蛍光測定系の開発とヘリコン波プラズマ中のアルゴンイオンの速度分布測定
3P20	齋藤晴彦	電子・陽電子プラズマのための対流冷却方式による小型磁気浮上ダイポールの製作状況
3P21	皆川裕貴	精密に周波数制御した光渦による横方向流速の高速測定
3P22	長谷川裕記	プラズマフロー駆動ダイナモにおける磁場極性の挙動
3P23	魚返祐太郎	DIII-Dトカマク向けメガワット級三周波ジャイロトロンの開発
3P24	西野信博	サイクロトロン運動による荷電分離を使った直接発電法の解析
3P25	神内啓伍	低アスペクト比大口径RFプラズマ源における高密度ヘリコンプラズマ生成の外部磁場配位依存性
3P26	吉原尚哉	分散干渉計を用いたレーザー生成プラズマの電子密度計測手法の開発
3P27	芳谷龍伸	タングステン(W)中性粒子の輸送と基板相互作用が β -W薄膜形成に与える影響
3P28	竹田愛翼	永久磁石を用いた高周波プラズマスラスタの推力向上
3P29	JIANG GONG	核融合プラズマ実験における中性子ガンマ診断用高性能コリメータの設計
3P30	長谷川翔一	FPGAとAIを用いた中性子線と電磁放射線のリアルタイム弁別
3P31	末岡通治	JT-60SA実時間プラズマ複合制御に向けたプラズマ統合コントローラの開発
3P32	高野歩海	抵抗性バルーニングモードの非線形発展における電子慣性効果
3P33	篠原孝司	バウンス時間ステップの軌道追跡とドリフト軌道追跡とのハイブリッド高速イオン輸送コードの開発
3P34	荻原 築	ヘリオトロンJでのペレット入射後の閉じ込め改善状態における磁場揺動のダイナミクス
3P35	藤田大夢	GNETコードにおける保存型衝突演算子の実装
3P36	神吉隆司	炉心プラズマパラメータを目指した同軸ヘリシティ入射プラズマの2流体平衡の探索
3P37	大和田篤志	JT-60SA統合試験運転における真空排気・壁洗浄
3P38	塩見峻平	FAST装置におけるダイバータ負荷低減に向けた1次元SOLシミュレーション
3P39	森 芳孝	高強度レーザー対向照射を想定した薄膜照射実験の進捗
3P40	岡下啓人	機械学習を用いたトカマクのプラズマパラメータの予測
3P41	波島栄太郎	輸送干渉を考慮したITG乱流輸送モデルの開発
3P42	上尾洋翔	球状トカマクプラズマのイオン加熱に向けた連続合体シナリオの開発
3P43	糟谷直宏	統合コードTASKを用いた核燃焼トカマク装置不純物輸送シミュレーション
3P44	宋 海波	Heliotron Jにおける電子エネルギー分布の計測に向けた垂直視線ECEシステムの開発

3P45	桑原大介	250 GHz帯(J-band)マイクロ波干渉/反射計の開発
3P46	岡田尚徳	非接触プラズマの安定形成に向けたガス導入位置最適化のための基礎的検討
3P47	田塩善教	中性粒子ビーム入射によって生じる核融合反応の定常輸送コードGOTRESSへの実装
3P48	高橋 快	RELAXプラズマ用トムソン散乱計測器の改良とその動作特性評価
3P49	櫻庭永梧	磁場閉じ込めプラズマにおける高速イオンによるイオン直接加熱手法の検討
3P50	富永海月	QUESTにおける高速掃引プローブを用いた周辺部磁気計測
3P51	葭仲達也	トムソン散乱計測によるRELAXコアプラズマの性能評価
3P52	徳満 優	スクレイプオフ層プラズマにおける周辺せん断熱対流と間欠的熱輸送
3P53	長峰康雄	極低アスペクト比逆磁場ピンチにおける磁力線追跡を用いた磁気構造解析
3P54	野尻訓平	ITERダイバータプラズマにおける放射領域位置の分光計測に関する検討
3P55	奥田修平	トカマク周辺乱流シミュレーションに向けたfull-fジャイロ運動論コードの開発
3P56	伊藤 淳	流れをもつMHD平衡の簡約化モデルと流速の領域間遷移の数値解析
3P57	田中雄登	JT60SAを対象とした平衡計算と深層学習モデルを用いたプラズマ形状制御の実現に向けたデータベースの構築
3P58	平田翔馬	LaB6円環状熱電子放出電極がプラズマ不安定性及び、径方向輸送に与える影響の実験的検証
3P59	高井亮汰	磁力線追跡法とGPU並列を導入した大域的ジャイロ運動論コードの開発
3P60	七條 怜	動的モード分解による核融合プラズマ中の微視的不安定性の同定
3P61	三家照士	RELAXプラズマの準定常化に向けたオーミック回路の3rdバンク開発
3P62	岡林秀明	高ベータ領域におけるマイクロティアリングモードの解析
3P63	丸山早瀬	核融合炉周辺プラズマにおけるイオン温度等性を考慮した磁線向イオン伝導熱流束の運動論的解析
3P64	梶谷聡志郎	高速点火DT核融合における点火・燃焼に対するD(n,2n)p反応効果
3P65	須田陽太	FRC衝突合体における加熱の空間構造のMHDシミュレーションによる評価
3P66	本多拓也	X線バックライト法を用いた質量噴出率の時空間分解計測手法の開発
3P67	國井朗光	溶浴中性粒子の輸送過程を考慮したGAMMA 10/PDXベレット入射実験の時間発展流体シミュレーション
3P68	桶川 連	核融合原型炉における機械学習モデルによるダイバータ熱負荷予測
3P69	ZENG YALONG	Formation of iron oxide nanostructure under oxygen atomsphere using pulsed laser deposition
3P70	奥田直樹	相対論的レーザーが形成する急峻な界面で加速される非局所電子群による高密度プラズマ加熱
3P71	西村 颯	エシエル分光器を用いた非接触重水素プラズマの沿磁力線方向・広帯域・高波長分解能発光スペクトル計測
3P72	酒井彦那	JT-60SAにおける2波長偏光計開発の現状と展望
3P73	島袋 瞬	拡散接合（タングステン/銅/ステンレス）によるQUESTセンタースタック保護タイルの製作とその特性について
3P74	沼田幸弥	純HeプラズマにおけるDC+RF複合バイアス印加時のWナノ構造バンドルの生成
3P75	水野魁人	微小曲げ試験によるタングステンの単一粒界強度に及ぼす中性子照射影響評価
3P76	大津千莉	慣性核融合炉壁の損傷を評価するための深さ方向と面方向の表面粗さ変化の検討
3P77	陳偉熙	低放射化フェライト鋼冷却配管のタングステンモノブロックの試作と熱負荷試験による接合性能評価
3P78	一本杉旭人	原型炉における水素同位体分離システムの基本プロセス設計検討
3P79	日渡良爾	原型炉設計活動における燃料システム概念構築の進展と課題
3P80	鍋島 勲	高温ガス炉を用いた核融合炉用T製造 (2) アルミナ封止体の中性子照射試験とT閉じ込め性能の評価法
3P81	古屋碧海	高温ガス炉を用いた核融合炉用T製造 (1) 900°C以上のアルミナ封止体内のZr水素吸収性能
3P82	加藤ひろみ	LHD-NBI 1号機アーマタイルのトリチウム分析

3P83	佐伯匠悟	水草へのトリチウム移行に関する研究
3P84	西井一朗	トリチウム水検出のための固体シンチレータ材料の開発
3P85	大野千載	化学エッチング法を用いたタングステン中のトリチウムの分析(2)タングステンの除染
3P86	溝淵一馬	化学エッチング法を用いたタングステン中のトリチウムの分析(1)タングステンの化学エッチング法
3P87	我那覇綸	酸化雰囲気下におけるZrの水素吸蔵挙動の温度および濃度依存性
3P88	照屋 明	液体リチウムからのトリチウム放出に関する研究

年会4日目：2025/12/4(木)

4P01	山木颯人	可視ドップラー分光器の開発
4P02	西村勇輝	プラズマ診断のためのトモグラフィアルゴリズムの開発
4P03	横井康樹	ガイド磁場形状がプラズマ輸送とイオンビーム引き出しに与える影響
4P04	下村尚哉	プラズマの電子密度測定を目的としたミリ波干渉計の開発
4P05	吉村溪冴	高周波プラズマ源DT-ALPHAにおける水素分子活性化再結合プラズマの粒子バランス解析
4P06	霜 奈槻	半導体ベースマイクロ波発振器を用いた無電極プラズマスラストの開発と改良
4P07	HUANG ZHILIANG	トモグラフィによるPANTA プラズマにおける分岐現象の観測
4P08	小菅佑輔	ドリフト-アルフヴェン波が励起する非線形構造のプラズマベータ依存性
4P09	伊藤清一	線形ポルトラップからの端損失イオンのエネルギースペクトル
4P10	山家清之	ヘリウム及びアルゴンプラズマにおける過渡現象を利用したプラズマ特性値の正規化
4P11	坂本竜矢	水素ブラケット α 線を利用した電磁場高感度計測に向けた中赤外発光分光システム開発
4P12	多寶諒介	水素原子・分子線の発光線解析に基づくDT-ALPHAプラズマの電子密度診断
4P13	鈴木怜太	定常高密度カスケードアークプラズマ源の開発と放電試験
4P14	星野秀太	マルチスケールCNNを用いた直線プラズマにおける発光強度分布に基づく電位揺動の推定
4P15	久保 伸	マイクロ波光渦の生成と応用
4P16	難波慎一	相対論的レーザープラズマからの高次高調波とXe原子相互作用による電子分光診断
4P17	前川 孝	海図方式によるDEMOプラズマの電子サイクロトロン電流駆動のための最適入射法の探索
4P18	千徳靖彦	高速点火核融合における高強度レーザー加熱物理の理論研究
4P19	斬 海林	XOモード変換型反射計によるトカマクプラズマ内部磁場分布測定法の開発
4P20	池添竜也	放射デタッチダイバータの能動制御手法の開発に向けた直線プラズマ装置におけるRFプラグニングの応用実験とQUESTにおけるRFダイバータの実験計画
4P21	長友英夫	10kJ級爆縮用レーザーを用いた高速点火原理実証のための爆縮設計
4P22	平山陸帆	LATEでのマイクロ波球状トカマク立ち上げにおける高速電子の発達と損失の観測
4P23	隅田脩平	JT-60SAにおける多視線中性子分光計測器を用いたイオン温度・密度分布診断法の検討
4P24	高橋理志	GAMMA 10/PDX ダイバータ模擬プラズマにおける中性ガス圧力上昇に伴う再結合過程の変移にターゲット板角度が与える影響
4P25	林 祐貴	直線型プラズマ装置TPD-IIにおけるパルスプラズマ生成実験
4P26	沼波政倫	複数種プラズマの微視的不安定性に対する温度密度勾配空間上の構造
4P27	吉田 旬汰	非接触ダイバータプラズマの非平衡解析に向けたPIC 中性粒子輸送統合モデルの開発
4P28	渡邊直人	慣性核融合多層燃料標的における爆縮速度と周方向温度の均一性の関係
4P29	Luo Jiaxiao	デコンボリューション法を用いた2次元イオン速度分布測定
4P30	平 明泰	発散磁場配位下でのイオン温度変化が非接触プラズマ形成に与える影響
4P31	中山大輝	非Cs型負イオン源における第二陽極へのバイアス電圧印加が随伴電子電流に与える影響
4P32	小林大輝	トカマクにおけるプラズマ乱流場計測のためのトモグラフィ開発
4P33	Ana Luiza Piragibe Freire	勾配駆動型およびフラックス駆動型長谷川-若谷モデルにおける乱流輸送の比較
4P34	篠原 響	LATEでの下部入射によるマイクロ波球状トカマク形成
4P35	的池遼太	JT-60U SOLプラズマのデタッチメントに伴う対流熱輸送の電子密度依存性
4P36	林 伸彦	定常解析に向けた炉心とSOL・ダイバータとの統合モデリング
4P37	梅崎大介	ボルツマン衝突積分に基づく水素同位体イオン 原子間衝突の流体ソース項モデリング
4P38	大久保 開	QUESTにおけるEC多重共鳴加速による高エネルギー電子発生機構の解明
4P39	志摩暁己	RELAXプラズマ用ミリ波干渉計の改良とその動作特性評価
4P40	守田常裕	JT-60SAシミュレーションにおける再結合由来重水素パッシュン α 線のドップラーシフト評価
4P41	舩矢智温	GAMMA 10/PDX 非接触プラズマにおいて観測される揺動へのイオン加熱パワーの影響
4P42	恩地拓己	球状トカマクQUESTのトロイダルコイル用100kA電流電源の開発・試験

4P43	東郷 訓	単純ミラーPilot GAMMA PDX-SCにおけるフルート揺動の簡約化MHDモデルを用いた初期的解析
4P44	石橋尚也	球状トカマク装置QUESTにおける重イオンビームプローブ (HIBP) 計測器の設置とその現状
4P45	福野創太	QUESTにおける往復路ミリ波干渉計の設計
4P46	小波蔵純子	GAMMA 10/PDXにおける多チャンネルドップラー反射計を用いたECH印加時のプラズマフロー計測
4P47	吉田和馬	GAMMA 10/PDX セントラル部におけるSMBI入射実験時のマルチパス・トムソン散乱計測システムによる電子温度・電子密度分布計測
4P48	山崎翠香	GAMMA 10/PDXダイバータ模擬実験におけるターゲット板が窒素分子活性化再結合過程に与える影響
4P49	井 通暁	合体生成球状トカマクプラズマの電流分布への静電場の影響
4P50	仙北裕己	GAMMA 10/PDXダイバータ模擬プラズマにおける径方向輸送調査のための多芯プローブ計測
4P51	佐藤雅彦	MHD安定性の観点からの可変対称性トーラスの検討 (II)
4P52	高田祐志	規格化ベータ値一定条件下における密度・温度分布の変化がトカマク平衡の理想MHD安定性や核融合出力等の特徴量に及ぼす影響の解析
4P53	児島富彦	Mixture of Expertsを用いた最外殻磁気面および内部磁束の高速推定
4P54	河野珠希	UTSTにおける合体生成球状トカマクプラズマのトロイダルフロー計測
4P55	大塚裕也	CHIプラズマの低密度化を指向した燃料ガスライン改造と試験的実験
4P56	末継寅英	PLATOプロジェクトの現状
4P57	山口貴大	球状トカマク型装置QUESTにおける8.56 GHz 電子サイクロトロン波による非誘導プラズマ電流立ち上げ実験の初期結果
4P58	長原一樹	Thailand Tokamak-1における超音速分子ビーム入射システムの導入準備と技術的検討
4P59	大川博司	直線型慣性静電閉じ込め式核融合装置の円筒形チャンバーから放射される中性子の部位ごとの割合について
4P60	岡本拓馬	GAMMA 10/PDXダイバータ模擬プラズマにおける窒素+水素重畳入射時のNH _x 分子の実験的観測
4P61	松長賢都	GAMMA 10/PDX ダイバータ模擬プラズマにおける近赤外分光観測の初期結果
4P62	中井 茜	ECHによる初期磁気面形成時の電流ジャンプにおける高速電子の観測
4P63	河村学思	核融合プラズマにおける荷電交換水素原子の数値輸送研究
4P64	沼倉友晴	Pilot GAMMA PDX-SC(PGX-SC) プラズマ安定化電極
4P65	今寺賢志	燃料粒子補給に対するヘリウム灰温度の影響
4P66	田中宏彦	NAGDIS-IIにおける実験高度化に向けた装置改良
4P67	バッタライ大	GAMMA 10/PDX セントラル部における二つのICRF速波による差周波波動励起の検討
4P68	岡本征晃	小型トカマクHYBTOK-IIにおける能動的MHD診断法を用いたテアリングモードの安定度評価
4P69	西村征也	先進トカマクのパラメータに対応する簡約化二流体コードR2Fの開発
4P70	辻井直人	TST-2における電子サイクロトロン波補助オーミック立ち上げプラズマの拡張MHD平衡解析
4P71	横山大起	プラズマ粒子シミュレーションを用いたプローブ電極へ流入するイオン粒子束からのイオン温度評価
4P72	WANG, Hao	準軸対称および準等動学的配位におけるアルヴェン不安定性のシミュレーション
4P73	福本直之	プラズマガン応用としての先進ダイバータ材料研究と学際的展開
4P74	三瓶明希夫	低アスペクト比トカマク/RFPハイブリッド装置RELAXの最近の進展
4P75	高橋宏幸	非接触ダイバータ研究の高度化に向けた直線プラズマ装置連携
4P76	矢嶋 悟	ITER水平ポートランチャーの散乱RF熱負荷評価手法の開発および設計最適化
4P77	池田 亮介	JT-60SA初期研究フェーズに向けた電子サイクロトロン加熱装置の増強

4P78	南 龍太郎	大電力ECHによる間欠的熱負荷生成実験とPilot GAMMA PDX-SCに向けたECHシステムの開発
4P79	甲斐麟太郎	0.8 THz 帯三次高調波ジャイロトロンの実現を目指した小径共振器の設計
4P80	井上楓斗	QUESTにおける28 GHz高出力・長パルスジャイロトロンを用いた電子サイクロトロン加熱・電流駆動に向けた準光学偏波器システムの開発
4P81	平塚淳一	JT-60SAに向けたNBI装置増力の進捗
4P82	小田靖久	光渦ビームの位相再構成における機械学習の適用
4P83	黒崎真幸	二次電子放出を利用した高速プロトンからのエネルギー回収におけるコイル電流誘起カスプ磁場強度依存性
4P84	上條巧人	核融合炉壁材料開発のためのパルス大強度電子ビーム照射実験における標的裏面温度と数値解析の比較による照射面積計測の提案
4P85	宮田尚弥	ピエゾ素子を用いたレーザー照射ターゲットの振動制御の研究
4P86	岩崎光太郎	原型炉における多視線中性子スペクトロメータを用いたイオン分布計測とイオン密度比制御の検討
4P87	染谷 諒	JT-60SAのECRH周波数帯におけるミリ波吸収板と第一壁のミリ波吸収特性計測
4P88	吉田雅史	LED光源を用いた光電効果による仕事関数計測法の構築