

第40回年会 一般講演 ポスター発表 [2023/11/7版]

11月27日(月)12:45~14:45 #10/6修正

講演番号	登壇者	題目	若手賞
27P01	平岩晃汰	螺旋状接触・非接触プラズマ中における重水素基底原子分布のTALIF計測	
27P02	小波蔵純子	多チャンネルドップラー反射計を用いた GAMMA 10/PDXエンドプレート抵抗変化によるプラズマフロー構造変化の観測	
27P03	加藤駿人	多チャンネルドップラー反射計を用いたGAMMA 10/PDXのプラグ部ECH印加実験における密度揺動の速度計測及びFDTD法によるマイクロ波伝搬シミュレーション	
27P04	沼倉友晴	Pilot GAMMA PDX-SCにおけるプラズマ安定化電極	
27P05	國井朗光	GAMMA 10/PDXのペレット入射実験における内部エネルギー減衰過程に着目した動的流体シミュレーション	
27P06	高梨宏介	GAMMA 10/PDX発散磁場領域におけるピッチ角分布計測によるイオンエネルギー輸送における磁気モーメント保存の寄与の解析	応募 [学生会員]
27P07	河野恵士	GAMMA 10/PDXダイバータ模擬実験における水素ガス入射時の水素分子振動回転温度の多点計測	応募 [学生会員]
27P08	高橋理志	GAMMA 10/PDX ダイバータ模擬プラズマの非接触化過程における発光時空間分布への不純物ガス入射位置の影響	応募 [学生会員]
27P09	舟場久芳	JT-60SA トムソン散乱計測のための信号処理および電子温度・密度評価システムの開発	
27P10	徐 澤	ヘリオトロンJにおけるダイバータブローブアレイによるイオン飽和電流分布の磁力線長依存性	
27P11	木佳仁	非接触ダイバータにおける原子分子過程の0次元数値解析	
27P12	高竜太	3次元コイルが生成する模擬n=0モードの磁場によるプラズマの垂直位置制御の検討	応募 [正会員部門]
27P13	河村学思	直線装置NAGDIS-IIにおける非接触重水素プラズマのEMC3-EIRENE輸送モデリング	
27P14	近藤恭斗	ヘリオトロンJにおけるドップラー反射計を用いたポロイダル方向相関計測	
27P15	秋光 萌	JT-60SAのトムソン散乱計測の実時間化に向けたデータ解析手法の検討	
27P16	田村直樹	NBI加熱LHDプラズマにおけるプラズマコア部の不純物挙動に対するICHによる追加熱効果	
27P17	王 晨宇	Improvement of Core Heat Transport in NBI Plasmas of Heliotron J using High-Intensity Gas Puffing	
27P18	渡邊 悠	LHDにおけるICRF加熱によるヘリウム灰排出シミュレーション	
27P19	竹内航希	ヘリオトロンJにおけるペレット溶発雲電子密度の2次元時間発展計測	
27P20	本間裕貴	原型炉級SOLプラズマシミュレーションへの応用に向けた熱伝導運動論効果のモデリング研究	
27P21	原 徹人	大型ヘリカル装置における、ヘリウム中性粒子の分布を解析するためのゼーマンスプリットングを利用したトモグラフィ技術	応募 [学生会員]
27P22	森澤隼介	TOKASTAR-2におけるプラズマ垂直位置変位の一様水平磁場と局所ヘリカルコイル磁場に対する依存性	応募 [学生会員]
27P23	加藤峻平	TOKASTAR-2における電子軌道計測に基づく局所ヘリカルコイルの実効水平磁場の評価方法の検討	応募 [学生会員]
27P24	西村涼汰	大型ヘリカル装置におけるEUV波長域200 付近のタングステンUTAスペクトルの分光学的研究	応募 [学生会員]
27P25	荒岡宏太	衝突合体生成FRCプラズマのスピニングアップ過程におけるトロイダルフロー速度の径方向分布計測	応募 [学生会員]
27P26	櫻井陽都	ダイバータ領域におけるプラズマ-中性粒子相互作用のPICシミュレーション	応募 [学生会員]
27P27	大城 武斗	内部コイル型プラズマ実験装置のための分割型トロイダル磁場コイルの設計と製作	応募 [学生会員]
27P28	林 廷	TST-2球状トカマクでスクレイブオフ層における硬X線計測	応募 [学生会員]
27P29	岡本拓馬	ダイバータ模擬プラズマにおける窒素 水素重畳入射時の反応生成物の時間発展解析	応募 [学生部門]

27P30	守田常裕	JT-60SAダイバータの近赤外輝線スペクトル視線積分計算によるプラズマ診断の検討	応募 [学生会員]
27P31	門松 蓮	核融合原型炉プラズマにおける核融合出力、電子密度、完全非誘導駆動電流の多変数制御を行う制御ロジックの検討	応募 [学生会員]
27P32	福田理仁	重水素プラズマにおける中性子スペクトル計測に基づく速度分布関数識別性能の検討	応募 [学生会員]
27P33	宗近洗洋	最小フィッシャー正則化法を利用したLHDボロメータ計測3次元トモグラフィの開発	
27P34	杉浦健斗	多流体水素プラズマ・中性粒子輸送統合コードの開発と EIR-MAR 遷移過程の解析	
27P35	藤原啓起	W合金のHeプラズマ照射効果	
27P36	後藤直樹	ダイバータ用材料における重水素プラズマとの反応	
27P37	柄戸誠之	パルスの熱負荷によるタングステン表面亀裂発生への水素吸蔵の影響	
27P38	村上 創	小型RFプラズマ装置におけるタングステンナノ構造バンドルの形成条件の探索	
27P39	佐々木亮	重水素プラズマと間欠的熱負荷の同時照射によるタングステン表面形状および重水素吸蔵特性の変化	
27P40	信太 祐二	パルスレーザー照射によるタングステン表面へのレニウム添加	
27P41	齋藤康太	タングステン中の重水素低温脱離に対するヘリウム照射効果及び表面構造の影響	
27P42	時谷政行	JET ILWで使用されたタングステンバルクダイバータタイルポロイダルギャップに蓄積された共堆積層の特性解析	
27P43	飯島貴朗	JT-60SA統合コミッションングにおけるグロー放電洗浄の効果	応募 [正会員部門]
27P44	福田 誠	ITERダイバータ外側垂直ターゲット・プラズマ対向ユニットの繰返し曲げ荷重に対する耐久性評価	
27P45	関 洋治	ITERダイバータ外側垂直ターゲットプロトタイプ製作及び検査の進捗	
27P46	村瀬尊則	LHDにおける放電プラズマ焼結法を用いたダイバータ試験体の開発	
27P47	森崎友宏	SPSによる異材接合技術を用いた核融合高熱流束機器の開発	
27P48	Bui Xuan Nhat Son	長時間動作中のダイバータ熱流束を評価するためのセンサー設計	
27P49	島袋 瞬	QUEST高温壁への適用に向けた爆着クラッド材の評価	
27P50	陳偉熙	原型炉における定常熱負荷を許容する保護リミタの冷却設計	
27P51	稲数拓馬	小型負イオン源装置開発	
27P52	武藤啓太	水素負イオン源におけるフィラメント電流による磁場が電子閉じ込めに与える影響の数値解析	
27P53	三浦海人	非Cs型負イオン源TPDsheat-Uを用いた水素プラズマ中へのAr添加効果	
27P54	FENG SHUANGYUAN	AIプラズマグリッドを用いて電場印加による崩壊に基づく水素負イオン生成プロセスの解明	応募 [正会員部門]
27P55	高田頼生	AIプラズマグリッドを用いて強電場印加による崩壊により生成されるイオン種分析	応募 [学生会員]
27P56	井上雅俊	AIプラズマグリッド表面への正イオン照射と光照射に伴うイオン生成	応募 [学生会員]
27P57	津山亮太	大口径AIプラズマグリッドを通過したプラズマへの光照射に伴うイオン生成	応募 [学生会員]
27P58	寺戸悠真	大口径AIプラズマグリッドと四重極イオンフィルターを通過したプラズマ	応募 [学生会員]
27P59	西脇万由子	仕事関数測定系を有した小型マルチカスプイオン源の開発	応募 [学生会員]
27P60	星野航希	C12A7エレクトライドを用いたセシウムフリーkW級高周波水素負イオン源の製作	応募 [学生会員]
27P61	松澤 匠	パルス磁場中でのRFプラズマ応答の数値解析	応募 [学生会員]
27P62	井上湧次	重粒子線治療のためのクライオ標的を用いた長寿命レーザーイオン源の開発	応募 [学生会員]
27P63	春川直都	液体標的レーザーイオン源のイオンフラックスの再現性	応募 [学生会員]
27P64	木村壮真	壁に平行な磁場下でのシース構造の2次元数値解析	
27P65	戸田悠斗	グラフェンへの入射水素イオン中性化過程の時間依存密度汎関数理論解析	
27P66	草苺真生	ヘリコン波プラズマの電離・再結合領域における各種プローブを用いた測定	
27P67	吉村溪冴	水素イオン温度計測と衝突・輻射モデルに基づくDT-ALPHAの水素プラズマにおけるIC-MAR反応率評価	応募 [学生会員]

27P68	小山晟矢	ヘリウムプラズマおよび水素プラズマの一次元PICコード・中性粒子輸送コードの開発・統合	
27P69	梅澤英弥	NAGDIS-II非接触プラズマの理解のためのヘリウムと水素の中性粒子輸送コードの整備	
27P70	上田朝陽	衝突輻射モデル・中性粒子輸送コードによる高周波水素プラズマおよび重水素プラズマの発光線解析	
27P71	川崎仁晴	遠隔で行える電気電子工学科におけるプラズマ学生実験I	
27P72	川崎仁晴	半導体人材育成用実験実習型教育コンテンツ開発I	
27P73	西井唯人	アルミニウムプラズマにおけるNe様イオン過渡励起法を用いた122 nmレーザー発振	
27P74	渡辺恵深	マルチパルスYAGレーザー照射によるレーザー生成スズプラズマからのEUV発光の増大	
27P75	山口裕資	ジャイロトロン放射パルス変調によるテラヘルツ波照射試料の温度制御	
27P76	松寄大吾	パルス型プラズマスラストにおける投入エネルギーに対するプラズマ流速と推力損失率の評価	
27P77	森 正輝	磁化同軸プラズマガン生成プラズモイドによる金属片への運動量付与	応募 [学生会員]
27P78	市口勝治	三次元磁場閉じ込め配位におけるプラズマフローの数値解析	

11月28日(火)12:45~14:45 #10/31修正

講演番号	登壇者	題目	若手賞
28P01	稲垣泰一郎	RFPプラズマにおける三次元軟X線放射強度分布と磁場揺動の相関	応募 [学生会員]
28P02	佐々木 貴弘	低アスペクト比RFP装置における磁場揺動の磁気シアーに対する依存性の研究	応募 [学生会員]
28P03	芦田有司	複合プローブによるトラスプラズマのイオン速度場・電場・磁場の同時3次元計測の初期結果	応募 [学生会員]
28P04	井上孟流	同一装置での低アスペクト比トカマクおよびRFPプラズマの生成	応募 [学生会員]
28P05	藤原 瞳	RELAXへのイオンドップラー分光による速度場計測器の設置とその初期結果	応募 [学生会員]
28P06	磯部光孝	核融合科学研究所における無電流トカマクの研究開発に係る進展	
28P07	山口裕之	磁場の準対称性を幅広く制御可能なハイブリッドステラレータの検討	
28P08	清水昭博	NIFS-SWJTUジョイントプロジェクトにおける準軸対称ステラレータCFQSの進展状況	
28P09	田上裕之	準軸対称ステラレータCFQSのモジュラーコイル製作および装置本体組立ての進展状況	応募 [正会員部門]
28P10	安井優太	LATE装置におけるマイクロ波球状トカマクプラズマの軟X線CT計測 III	
28P11	小林良輔	LATE装置における重イオンビームプローブ用エネルギー分析器の較正	
28P12	大谷凜太郎	深層学習による代理輸送モデル開発	
28P13	市川 龍	データ同化を用いたトカマクプラズマの挙動解析	
28P14	向井清史	主成分分析を用いたLHD不純物入射プラズマの放射崩壊時における特徴的放射構造の抽出	
28P15	八十田慶	L-H 遷移の特徴のデータ駆動型研究	
28P17	安齋亮慶	最適制御パラメータ探索のための統計的手法の開発	応募 [学生会員]
28P18	鈴木優也	LHDにおけるConvolutional Neural Networkを用いた放射崩壊の予測・回避制御研究	応募 [学生会員]
28P19	古賀惇雅	トカマクプラズマの平衡制御への機械学習の適用	応募 [学生会員]
28P20	西浦正樹	超伝導ミラー装置によるプラズマ燃焼物理実験の提案	
28P21	永田正義	循環液体金属中軸電流によるシアフロー安定化ピンチプラズマ圧縮のアイデア	
28P22	石谷 翔	弱圧縮磁場型デュオプラズマトロン型イオン源の放電特性	
28P23	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	
28P24	蔡雲漢	シングルおよびダブルフラックスコアによるFRC生成とそのRobust Stabilityの実験的検証	
28P25	大島諒也	Heliotron Jにおけるトロイダル方向二点観測のためのECEラジオメーター装置の設計と性能評価	
28P26	福本直之	磁化同軸プラズマガンの開発・応用研究	
28P27	Xu Mengnan	高時間・波長分解プラズマ分光に向けた空間ヘテロダイン分光器の性能評価	
28P28	伊藤 淳	流れをもつ軸対称MHD平衡に対する一般化されたGrad-Shafranov方程式とその簡約化モデルモデルとの比較	

28P29	武田健太郎	コア密度崩壊を引き起こす圧力駆動型不安定性の空間構造の考察	応募 [学生会員]
28P30	海老澤栄吾	慣性核融合実験用チタン添加重水素化ポリスチレンターゲットの開発	応募 [学生会員]
28P31	田附勇人	ヘリオトロンJにおけるビーム放射分光を用いた二次元密度揺動解析	応募 [学生会員]
28P32	中辻千陽	衝撃波点火レーザー核融合におけるレーザープラズマ相互作用の密度スケール長依存性の評価	応募 [学生会員]
28P33	松浦 壮汰	多層ターゲットを用いたパワーレーザー照射時における質量噴出率計測手法の開発	応募 [学生会員]
28P34	大谷寛明	核融合プラズマデータ解析のためのVR可視化表現法の高度化及びその応用	
28P35	森芳孝	高強度レーザー対向照射を想定した薄膜照射の基礎実験	
28P36	井上洋希	多段求心衝撃波による超高密圧縮と自己相似解	
28P37	キャンセル	トリチウム水処理系 (WDS) における白金触媒の水素同位体化学交換反応に関する研究	
28P38	松本あずさ	金属から高温高压水中へ流入したトリチウムのインコネル600を介した透過	応募 [学生会員]
28P39	柳原悠人	放電プラズマ焼結法を用いた活性炭の低温焼結	応募 [正会員部門]
28P40	中川 翔	未利用バイオマス活性炭の高温処理における表面観察	
28P41	平賀涼輔	磁場中の液体金属流で発生する波の磁場分布と表面張力の影響	応募 [学生会員]
28P42	今井海斗	「核融合炉壁材」の内部損傷評価のためのタングステンの切断方法の検討	応募 [学生会員]
28P43	中西 快	ヘリウム3燃料核融合直接発電模擬実験における高速イオンの径方向散乱についての研究	
28P44	渡部政行	リング陰極を用いた小型核融合中性子線源における中性子フルエンス率の電圧・電流依存性	
28P45	清水悠真	ヘリウム3燃料核融合直接発電における熱化イオンの分離軌道分析のための模擬実験	応募 [学生会員]
28P46	田中将裕	排気ガス処理システムの運用経験からみた真空排気系の課題	
28P47	長原一樹	LHDにおけるガスバフ制御の高性能化	
28P48	渋谷正樹	永久磁石のカスプ磁場による電位非制御プラズマの熱負荷低減実験	
28P49	清水龍大	二次電子放出を利用した高速イオンからのエネルギー回収におけるカスプ磁場による二次電子捕集量向上に関する研究III	
28P50	下村文亮	テーバー放電管・永久磁石を用いた高周波プラズマスラスタの研究	
28P51	古川武留	回転磁場法を用いた小型磁気ノズル型スラスタ模擬装置におけるプラズマ流計測	
28P52	加藤光朔	PIC法を用いた発散磁場中のプラズマ流シミュレーション	応募 [学生会員]
28P53	河原大翔	Pilot GAMMA PDX-SC磁気スロート付近の流速計測に向けたマッハプローブの開発	
28P54	熊谷優希	高繰り返しパルスパワー液体金属負荷のための外部印加磁場に対する液体金属流の応答特性	応募 [学生会員]
28P55	小口治久	パルス炭素溶浴源の原子層デポジションへの応用	
28P56	中村 耀	マイクロホローカソード電極で生成したプラズマウィンドウにより発生する圧力差の電極形状依存性	
28P57	瀬戸拓実	Pilot GAMMA PDX-SCにおける大口径高密度水素プラズマの生成にむけたヘリコン波プラズマ源開発の進展	
28P58	細田理矩	スパイラルアンテナを用いた低アスペクト比大口径ヘリコンプラズマ源の設計開発	
28P59	寺西 夢	収束磁場を用いた線形ヘリコンプラズマ装置の特性評価	応募 [学生会員]
28P60	小林政弘	UVSOR-IIIにおける光電離プラズマ実験	
28P61	日下和大	高速電波バーストの実験的検証のためのプラズマ源開発	応募 [学生会員]
28P62	福山隆雄	明滅リズムに着目したプラズマジェット間の相互作用に関する研究	
28P63	山田大将	外部電場印加時における大気圧プラズマジェット挙動の可視化計測	応募 [正会員部門]
28P64	鎌田貴晴	制動抵抗による擬火花放電の放電特性に与える影響	
28P65	鈴木颯一郎	電磁波の反射計測による94 GHzミリ波放電現象の電離波面進展速度及び放電構造の観測	
28P67	出井和音	全固体素子による高制御性両極性ナノ秒パルス電源の開発	
28P68	寺田 凱	Heliotron Jにおけるレーザートムソン散乱温度計測への機械学習の適用	
28P69	高須亮磨	ニューラルネットワークおよびスパス同定を用いたプラズマダイナミクスを支配する微分方程式の推論	応募 [学生会員]
28P70	永野李央	ニューラルネットワークを用いた流体クロージャーモデルの推論	応募 [学生会員]
28P71	彌富 豪	多重場特異値分解を用いた多成分乱流中のエネルギー伝達解析	応募 [学生会員]

28P72	劉 智志	酸素濃縮空気を用いたプラズマバブル水の殺菌効果と活性種の調査	
28P73	松岡 愛美	プラズマ処理水の植物生育に与える影響	
28P74	藤原百合	パルス電界によるホタテの内在性酵素の不活化	
28P75	里館拓真	ハウレンソウの高電界パルス処理におけるパルス間隔が及ぼす影響	
28P76	小高 沙織	大気圧酸素プラズマ照射がマクロファージに与える効果	応募 [学生会員]
28P77	竹下大貴	EL-4 T細胞への大気圧酸素プラズマ照射によるサイトカイン放出特性	応募 [学生会員]
28P78	武田秀太郎	JA-DEMO建設に係る社会経済効果：日本国内は核融合に税金を支払う意思があるか？	

11月29日(水)12:45~14:45 #11/7修正

講演番号	登壇者	題目	若手賞
29P01	河野晴彦	2次元領域におけるマイクロスケールRFシースモデルに基づくシースの動的挙動解析	
29P02	神吉隆司	同軸ヘリシティ入射によって形成される炉心プラズマパラメータでの球状トカマクの2流体平衡	
29P03	立松芳典	多周波数ガウスビーム出力ジャイロトロンFU CW GVIIにおける2ビーム放射の原因の研究	
29P04	松山顕之	トカマクディスラプションに伴う電流減衰中のエネルギーバランスの数値解析	
29P05	福山 淳	積分形誘電率テンソルを用いた波動加熱・電流駆動の解析	
29P06	福山 淳	複数モードを用いた電子サイクロトロン波電流駆動の効率評価(2)	
29P07	矢内亮馬	電磁界解析を用いたLHDにおける密度揺動によるECHビーム広がり の推定	
29P08	小菅佑輔	球状トカマクにおける誘導電流と自発電流の相互作用	
29P09	Jiangyue Han	トカマクプラズマの内部キックモードに対する熱イオンの速度論的影響	
29P10	打田正樹	ECH球状トカマク起動における真空容器縦長の電流ジャンプへの影響	
29P11	米田元樹	ECHトロイダルプラズマにおけるプラズマ電流形成に対する垂直磁場、水素ガス圧の影響	
29P12	福島佳祐	電子サイクロトロン共鳴吸収計算コードの開発	
29P13	長峰康雄	極低アスペクト比逆磁場ピンチにおける抵抗不安定性の磁気構造解析	
29P14	久保 伸	拡張準光学ビーム追跡コードの開発	
29P15	藤田智大	ヘリオトロンJにおける非共鳴マイクロ波加熱プラズマ中のX線エネルギー分布のシミュレーション	
29P16	紅谷 颯	外部共鳴摂動磁場の交換型不安定性に与える影響の数値解析	
29P17	關 良輔	微分形誘電率モデルを用いたICRF波動伝搬・吸収評価コードTASK3D/WMの開発	
29P18	古川 勝	RESTOKコードによる線形化MHD応答解析の円柱配位計算との比較	
29P19	武村勇輝	大型ヘリカル装置における密度の鋸波状振動の特徴	
29P20	福永龍平	流体輸送コードTASK/TXを用いた荷電分離モデルによる径方向電流発生 の検証	
29P21	岩中義英	ロトカボルテラ方程式による磁化プラズマの自励振動現象のモデリング	
29P22	バッテリー大	GAMMA 10/PDXセントラル部におけるICRF差周波加熱に向けたアンテナ位相制時のマイクロ波反射計による波動計測	
29P23	小澤宇旦	GAMMA 10/PDX西バリア部のECR生成プラズマに対するICRF波動を用いたイオン加熱	
29P24	大瀧亮祐	小型トカマクHYBTOK-IIにおける外部共鳴摂動磁場印加時のプラズマ応答計測	
29P25	清野智大	核融合原型炉を対象とした高効率ECCDと駆動電流分布制御の両立性	応募 [学生会員]
29P26	TIAN Yiming	Spectroscopic Study of Molybdenum Impurity Generation in Lower Hybrid Wave Sustained Plasma	応募 [学生会員]
29P27	安立史弥	積分形誘電率テンソルを用いた有限要素法における低域混成波の全波計算	応募 [学生会員]
29P28	山下湧志朗	Grad-Hoganモデルに基づく非軸対称ディスラプションシミュレーションコードの開発	応募 [学生会員]
29P29	出射 浩	QUESTにおける28GHz電子サイクロトロン波による基本波・第二高調波複合共鳴加熱に向けた光線追跡解析	
29P30	山奥亮汰	QUEST用重イオンビームプローブのビームラインの設計	
29P31	小出悠二	球状トカマクQUESTにおける反磁性計測	応募 [学生会員]

29P32	大塚裕也	球状トカマクQUESTにおける同軸ヘリシティ入射プラズマの局所的電流・磁場密度の測定を目指した複合プローブの設計	応募 [学生会員]
29P33	宮田陸矢	QUESTにおけるOXBモード変換による電子バーンシュタイン波加熱シナリオの構築に向けたTASK/WRコードを用いた光線追跡	応募 [学生会員]
29P34	山口貴大	中心バルク電子加熱を伴う非誘導プラズマ電流立ち上げに向けた8.56GHzクライストロンシステム	応募 [学生会員]
29P35	成嶋吉朗	3次元巻き線における積層型高温超伝導大電流導体のテープ線材エッジ方向歪みの評価	
29P36	宇藤裕康	JA DEMOにおける矩形導体レイヤー巻TFコイルの概念設計の進展	
29P37	蛭沢 貴	核融合中性子源A-FNS加速器設計のためのリチウム蒸着試験装置の開発及び試験	
29P38	結城和久	A-FNS円筒型照射キャプセル内における複雑熱流動場のCFD解析体系の構築	
29P39	関航太郎	W/F82H被覆材の中性子照射試験後の硬さ変化の評価	応募 [学生会員]
29P40	米田 優	RFビーム軌道調整による長パルスECHにおける高密度プラズマ・熱流束分布の最適化	
29P41	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	
29P42	沼倉友晴	ジャイロトロンの発振計算コード開発	
29P43	新屋貴浩	長パルス・大電力ジャイロトロンのビーム電流自動制御装置の開発	
29P44	佐々木悠介	レーザー光を用いた水素負イオンビームの光中性化	応募 [学生会員]
29P45	山崎 響	JT-60SA ECH/CD装置における入射偏波の実時間制御開発	応募 [正会員部門]
29P46	矢嶋 悟	20MW ITER EC H&CD水平ポートランチャーのstray RF熱負荷評価	応募 [正会員部門]
29P47	田中謙治	LHDにおけるCO2レーザー計測のための中性子ガンマ線シールドの設計と製作	
29P48	渡邊 響	FPGAを用いた中性子線の高速シンチレーション計測	
29P49	角館 聡	原型炉ホットセル施設（炉内機器補修施設）のコスト低減に向けた小型化検討	
29P50	浅見遥斗	JuliaおよびPythonを用いたプラズマPICシミュレーションの構築及び計算速度の比較	応募 [学生会員]
29P51	豊泉喜一郎	量子コンピュータによるプラズマシミュレーションの高速化の検討	応募 [学生会員]
29P52	松澤宏道	統合コードTASK3Dモジュールにおけるシミュレーションのサロゲートモデリングによる高速化	
29P53	森 子竜	多体問題におけるBIA法とエネルギー補正、角運動量補正	
29P54	中島雄太郎	CIC法およびPIC法による非中性2流体プラズマの反差動剛体回転平衡の流体力学的特性の解析	
29P55	古田原拓実	多重場特異値分解によるケルビンヘルムホルツ乱流のリミットサイクル現象解析	応募 [学生会員]
29P56	前角 弘毅	ランダウ減衰のContour Dynamicsシミュレーションと線形解析解との比較	応募 [学生会員]
29P57	中村龍史	相対論的E×Bドリフト	
29P58	金銅亮弥	高強度レーザーによる粒状物質と希薄背景プラズマの運動論的相互作用と準安定リング構造の形成	応募 [学生会員]
29P59	関根 杏	FRCの超音速衝突合体プロセスにおける高周波磁場揺動の観測	応募 [学生会員]
29P60	小林大地	超音速衝突FRCの合体速度の温度・密度依存性	
29P61	井 通暁	トラスプラズマ合体中の高ガイド磁場リコネクションにおける電場形成	
29P62	鈴木大樹	球状トカマク合体生成時のリコネクション電場による沿磁気線荷電粒子加速効率の向上	応募 [学生会員]
29P63	道家友香	高ガイド磁場電流シートにおけるマルチプラズモイドの生成機構の分類	応募 [学生会員]
29P64	境 健太郎	Collective Thomson scattering in two-stream plasmas: ion acoustic wave resonances	応募 [正会員部門]
29P66	中尾 匠	空気プラズマを用いた窒素固定に対する放電特性の効果	
29P67	岡田昇大	低温大気圧プラズマジェットの放電構造シミュレーション	
29P68	南 智貴	グラフ理論に基づく大気飽和水の化学反応解析	
29P69	齊藤壱平	細胞内の生理化学反応のモデリング	
29P70	本多 充	新古典粒子束における運動量保存と自己随伴性の役割についての代数的・数値的研究	
29P71	市村和也	プラズマ近傍におけるガス圧計測に向けた水晶振動子型真空計プローブの開発	
29P72	金澤巧祈	ミリギャップ火花放電電流における時間発展モデルの提案	応募 [学生会員]

29P73	山崎広太郎	ホローカソードを用いた大口径プラズマウィンドウの開発	応募 [正会員部門]
-------	-------	----------------------------	------------

11月30日(木)12:45~14:45 #11/7修正

講演番号	登壇者	題目	若手賞
30P01	河内裕一	基礎実験室プラズマにおける高波数乱流及びそのスペクトル遷移の観測	応募 [正会員部門]
30P02	小林達哉	位相空間トモグラフィによる走行時間減衰の大域観測	
30P03	小川国大	KSTARにおけるシンチレーションファイバー検出器を用いたトリトン燃焼実験	
30P05	末継寅英	PLATOトカマクにおける重イオンビームプローブの較正実験	
30P06	西澤敬之	PLATO プロジェクトの現状と今後の展望	
30P07	庄司 主	大型ヘリカル装置におけるリチウム・ボロン粒子入射実験時の不純物輸送のシミュレーション解析	
30P08	洲鎌英雄	電磁ジャイロ運動論的プラズマ乱流におけるエネルギー・運動量の局所バランス則	
30P09	篠原孝司	高速イオン位相空間分布の統計精度向上のための近似計算手法の整備検討	
30P10	金史良	JT-60Uにおける荷電交換分光法を用いた速度分布関数揺らぎの観測	
30P11	菅野龍太郎	ドリフト運動論的不純物輸送シミュレーションコード開発	
30P12	田原康祐	揺動電磁場によるECH高速電子の径方向拡散およびトロイダルトルクへの影響	
30P13	稲垣 滋	ヘリオトロンJにおけるCross Polarization Scattering 計測	
30P14	西村 伸	準対称配位新古典輸送のためのExBオペレータ	
30P15	沼波政倫	プラズマ乱流の部分空間表現と輸送モデリングへの応用	
30P16	詹 益銓	LHDにおける混合プラズマのイオンおよび電子密度分布の研究	
30P17	西村征也	ジャイロ流体モデルを用いたトロイダルアルフベン固有モードの安定性解析	
30P18	川本靖子	FIDA計測を用いたLHDにおけるカウンター入射高速イオンの閉じ込め調査	応募 [正会員部門]
30P19	山田廉汰	LHDにおけるビーム間衝突の高エネルギー粒子減衰過程に与える影響	
30P20	WANG Hao	AUGプラズマにおける高エネルギー粒子駆動測地的音響モードの非線形励起	
30P21	山戸瞭雅	LaBr3シンチレータを用いたヘリオトロンJプラズマの高エネルギーX線スペクトル計測	
30P22	松村麟太郎	大域的ジャイロ運動論コードへの異粒子間衝突作用素の実装と新古典輸送シミュレーション	応募 [学生会員]
30P23	Liao Longyong	EASTのシンチレーションファイバー検出器を用いた重水素-重水素融合生成トリトン閉じ込めの研究	応募 [学生会員]
30P24	金子悠花	超音速異極性スフェロマック衝突合体における磁場構造の時間発展	応募 [学生会員]
30P25	高野歩海	簡約化MHDシミュレーションにおける沿磁力線座標の導入	応募 [学生会員]
30P26	藤井光太郎	ジャイロ運動論シミュレーションの静電ポテンシャル揺動における低周波数成分の相関	応募 [学生会員]
30P27	好永るり佳	高ガイド磁場リコネクションのイオン加熱特性の2次元高精細計測	応募 [学生会員]
30P28	昌元悠宰	自己無撞着なブートストラップ電流、燃焼と放射損失効果を考慮した定常温度分布を持つトカマク平衡の密度依存性	応募 [学生会員]
30P29	竹本壮汰	JT-60U実験データと輸送計算との比較に基づく不純物輸送モデルの妥当性評価	応募 [学生会員]
30P30	本間佳史	非等方イオン圧力プラズマにおける磁力線方向伝導熱流束の運動論的效果の影響	応募 [学生会員]
30P31	Joseph Xinze Li	XGC-S Simulation of Neoclassical transport in broken flux surfaces	
30P32	奥田修平	トカマク周辺プラズマを対象とした大域的ジャイロ運動論コードの開発	応募 [学生会員]
30P33	宮前健人	TASKを用いた核融合原型炉立ち上げ時における粒子・熱輸送に関する研究	応募 [学生会員]
30P34	岩本みさ	核融合は地球に優しいか? : 拡張型産業連関分析による全世界環境・人権負荷試算	応募 [学生会員]
30P35	小南理恵	大規模実験装置プロジェクトの予算獲得プロセスの特徴	応募 [正会員部門]
30P36	梅田尚孝	原型炉のパルス運転に向けた蓄熱システムの概念検討	
30P37	染谷洋二	原型炉における安全解析の現状	
30P38	杉山翔太	原型炉のパルスプラズマ運転シナリオの検討	
30P39	数間 匠	重イオン慣性核融合発電プラントを構成するシステムパラメータの偏相関分析	
30P40	日渡良爾	物理ベース燃料サイクルシミュレータ開発と原型炉JA DEMOへの初期適用	

30P41	日渡良爾	ゼロカーボングリッドに向けた海水リチウムによる無尽蔵核融合エネルギーステーション構想：原型炉JA DEMOに基づく成立条件	
30P42	三善悠矢	磁性体壁の影響を加味したプラズマ平衡解析に基づく原型炉第一壁の熱負荷評価	
30P43	柳 長門	ヘリオトロン磁場配位の工学的最適化検討 プランケット空間拡大のための新方法	
30P44	北川柚葉	先進プランケット液体増殖材Li-Pb-Naの水素溶解度	応募 [学生会員]
30P45	荒谷 舜	液体金属リチウムからの窒素不純物の電気化学的除去	応募 [学生会員]
30P46	額賀 駿	原型炉冷却水漏洩事故のシステム動特性解析	応募 [学生会員]
30P47	大宅 諒	原型炉ダイバータにおけるタングステンモノブロックの損耗と再堆積の評価	応募 [正会員部門]
30P48	藤井大輔	酸化チタン表面の窒化による窒化/酸化チタン二重被覆の作製	応募 [学生会員]
30P49	美濃部治美	超臨界二酸化炭素によるF82H鋼の腐食における酸素不純物濃度の影響	応募 [学生会員]
30P50	廣岡慶彦	レーザーアブレーションによる慣性核融合炉壁・EUV関連材料のエアロゾル生成挙動の観察	
30P51	望月義毅	「2種イオン冷却プラズマの生成と画像計測」	
30P52	伊藤清一	低温バッファガスによるイオンプラズマ冷却実験	
30P53	柳原光太	光線位相空間からみた幾何光学的な光線`群`追跡の拡張	
30P54	山田悠斗	ECRプラズマにおける間欠的な浮遊電位発生時のイオン温度ドップラー分光計測	応募 [学生会員]
30P55	山家清之	プラズマの電荷と衝突による過渡現象に伴うプラズマ伝搬速度の変化	
30P56	岡田敏和	ネストトラップ内における荷電粒子の閉じ込め特性とサイドウェル領域での損失の外部電場強度依存性	応募 [学生会員]
30P57	西村勇輝	3次元トモグラフィを用いた直線プラズマの構造の磁場依存性の研究	
30P58	高橋芳文	回転水槽を用いた乱流ダイナミクス観測実験の立ち上げ	
30P60	加賀谷重考	Retarding field analyzer におけるイオン選択性を用いた磁力線垂直方向イオン温度計測手法の検証	応募 [学生会員]
30P61	小林央二郎	DLCコート電極を用いたファラデーカップにおける二次電子放出の抑制	応募 [学生会員]
30P62	三瓶明希夫	マルチイメージングによる三次元プラズマ発光分布の推定	
30P63	寺坂健一郎	非対称光渦を用いた中性粒子流のLIF計測	
30P64	井ノ口雄矢	ECRプラズマから放出される水素原子の速度分布関数	
30P65	佐藤剛貴	直線型プラズマ実験装置NUMBERにおける衝突輻射モデルを用いたHeイオン価数分布計測	応募 [学生会員]
30P66	川手朋子	BH分子の電子衝突反応断面積および反応確率係数の計算	
30P67	宋 定宝	高荷電高Zイオンに対する水窓EUVスペクトルの等電子および同核系列	
30P68	信太 祐二	ステンレス鋼への炭素ドーピングによる水素透過の抑制	
30P69	伊藤遥輝	貴金属触媒を添加したHe誘起ナノ構造を有する酸化タングステンのセンシング測定	
30P70	立松弘匡	シートプラズマによる窒化亜鉛膜の作成	
30P71	眞砂 翔	アルミニウム合金のプラズマ陽極酸化処理におけるマイクロアークの挙動と影響	
30P72	西尾 昂	コンパクト選別器による高周波プラズマからのH-イオンの選別・引き出し実験	応募 [学生会員]
30P73	鞆津匠人	効率的な反応性負イオン生成に及ぼすガイド磁場の効果	応募 [学生会員]
30P74	山崎広太郎	ホローカソードを用いた大口径プラズマウィンドウの開発	応募 [正会員部門]
30P75	五十嵐爽斗	大電力パルススパッタリングにおける放電特性のガス種依存性	
30P76	山崎友資	核融合原型炉起動時の循環電力	
30P77	森田大樹	Megatesla ultra-high magnetic field generation driven by high-intensity laser implosion	
30P78	中山珠樹	レーザー生成EUV光源用プラズマの電子温度・密度と放射スペクトル計測	応募 [学生会員]