

ポスター2： 7/23木 17:00-18:30 第1会議室

会場	貼付位置	講演番号	登壇者	講演題目	若手賞対象
第1会議室	001	23P136	比村 元彦	HTS STARS導体の着脱可能接合に向けた階段型積層構造の提案と接合抵抗評価	若手賞対象
第1会議室	002	23P138	田上裕之	CHD-U候補VASTのモジュラーコイルプロトタイプ的设计・製作	
第1会議室	003	23P139	伊藤 悟	分割型高温超伝導マグネットにおけるREBCO線材ラップジョイントの接合抵抗分析の高度化	
第1会議室	004	23P140	野口 聡	日米科学技術協力事業（核融合分野）共同プロジェクト創設準備研究「核融合炉のための 高温超伝導技術の基盤構築」の取り組み	
第1会議室	005	23P141	菱沼良光	リアクト＆wind法を可能とするフレキシブル核融合導体を指向したNb3Al極細撚線の提案	
第1会議室	006	23P142	成嶋吉朗	9 T高磁場下におけるUROCOIC無絶縁ダブルパンケーキコイルの大電流通電特性	
第1会議室	007	23P251	笠原寛史	磁力線追跡解析を用いた磁場コイル誤差に対する磁気面特性の感度評価と許容誤差に関する検討	
第1会議室	008	23P220	糟谷優成	高温耐酸化特性向上のためのNITE SiC/SiC複合材料の耐酸化被膜形成	若手賞対象
第1会議室	009	23P221	橋本直幸	F82H鋼の照射損傷組織に及ぼす粒界の影響	
第1会議室	011	23P222	市瀬大輔	Al2O3/SiO2誘電体多層膜ミラーへのヘリウムイオン照射による影響	若手賞対象
第1会議室	012	23P223	wang yang	High-Purity Zr AIC : Synthesis and Room-Temperature Helium Irradiation Behavior	
第1会議室	013	23P224	バク ミンハ	Correlation Between Microstructure and Anisotropic Tensile Properties of K-doped Tungsten	若手賞対象
第1会議室	014	23P225	孫浩田 (SUN Haotian)	核融合ダイバータ応用に向けた低放射化ハイレントロピー合金とステンレス鋼の接合	
第1会議室	015	23P226	宮岸太一	重イオン照射下における酸化セラムックスの質量移動と構造安定性：照射パラメータの支配因子の解明と設計指針への示唆	若手賞対象
第1会議室	016	23P227	小島大武	高圧水に曝露した低放射化フェライト鋼F82Hの重水素透過・滞留挙動	
第1会議室	017	23P081	石森結衣	核融合炉冷却水処理に向けた低温域PEM型水電解におけるトリチウム分離特性の評価	若手賞対象
第1会議室	018	23P228	山村海爾	小型核融合炉用放射線遮蔽材WxBy-Cuサーマットの粒径制御とCu合金化が緻密化挙動と材料特性に及ぼす影響	若手賞対象
第1会議室	019	23P229	XUE QINGYAN	冷間圧延および焼鈍条件が拡散接合 Cr0.8FeMn1.3Ni1.3/F82H 接合体の微細組織に与える影響	
第1会議室	020	23P230	イ スミン	Toward reliable fusion structural materials: Correlating micro-and macroscopic deformation behavior in RAFM steels via small-scale mechanical evaluation	若手賞対象
第1会議室	022	23P231	陳 昱	中性 照射下での構造材料劣化予測	
第1会議室	023	23P232	小山聡太	固相焼結助剤を用いたダイバータ用SiC/SiC複合材料の製作	若手賞対象
第1会議室	024	23P233	中島基樹	核融合炉構造材料の環境強度特性評価	
第1会議室	025	23P234	眞木教全	核融合炉用SUS316L鋼/F82H鋼レーザー溶接材の引張強度評価と変形挙動	若手賞対象
第1会議室	026	23P235	野澤貴史	低放射化フェライト鋼F82Hの材料特性ハンドブックに関する最近の進展	
第1会議室	027	23P236	橘川和真	ODSハイレントロピー合金の微細組織および硬さに及ぼすコールドスプレー条件の影響	若手賞対象
第1会議室	028	23P237	余 浩	核融合ダイバータ用ODS銅合金の量産化を実現するPCAフリー低エネルギー機械的合金化プロセスの開発	
第1会議室	029	23P238	中西健太郎	CoxCrFeMnNi ハイレントロピー合金の機械的特性と相安定性に及ぼすCo含有量と中温域での熱時効の影響	若手賞対象
第1会議室	030	23P239	田中照也	核融合炉用セラミック材料の電気絶縁性能予測モデル構築	
第1会議室	031	23P240	安堂正己	複合イオン照射されたF82Hの照射特性評価	
第1会議室	032	23P241	笠田竜太	材料照射科学を基軸とした核融合材料開発ー 東北大学金属材料研究所における照射研究基盤の構築と社会実装への接続ー	
第1会議室	033	23P016	角谷愉貴	米国・英国・仏国におけるフュージョンのバックエンドに関する取組	
第1会議室	034	23P017	松本あずさ	原型炉燃料システムのトリチウム取扱技術に係る研究開発基盤の整備と現状	若手賞対象
第1会議室	035	23P018	岩谷勇陽	液体リチウムから気相へのトリチウム移行に関する研究	
第1会議室	036	23P019	岩本拓也	グラフニューラルネットワークを用いた核融合装置向け遠隔保守システムの設計探索	若手賞対象
第1会議室	037	23P242	山田龍弥	レーザー駆動中性子源に向けたD(γ, n)p反応による熱中性子生成の検証	若手賞対象
第1会議室	038	23P243	渡部政行	SiC結晶への中性子線照射による単一光子源の形成	

第1会議室	039	23P244	マティス クブリエ	Design of a deuteron cyclotron auto-resonance accelerator for intense neutron sources	若手賞対象
第1会議室	040	23P245	近藤恵太郎	IFMIF原型加速器(LIPAc)実証試験の進展	
第1会議室	041	23P246	大平健太	核融合中性子源用ビームプロファイルモニタのプロトタイプを用いた回転性能評価	若手賞対象
第1会議室	042	23P247	落合謙太郎	QSTにおける核融合中性子源設計と開発の現状	
第1会議室	043	23P248	劉 岳青	Analysis of Plasma Dynamics and Fusion Reaction Distribution in a Linear-type Inertial Electrostatic Confinement Neutron Source Using a Two-dimensional PIC-MCC Method	若手賞対象
第1会議室	044	23P249	向井拓海	マルチモードファイバーイメージングを用いた超高解像度中性子計測システムの開発	若手賞対象
第1会議室	045	23P209	加賀谷 重考	Retarding Field Analyzer を用いた He 再結合プラズマ中の電子・イオン温度空間分布計測	若手賞対象
第1会議室	046	23P210	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	
第1会議室	047	23P211	松尾太誠	熱陰極アーク放電プラズマ源における陰極加熱系改良と放電特性	若手賞対象
第1会議室	048	23P212	張 思宇	FRCにおける非断熱イオン動力学のモンテカルロ分析：軌道カオスと閉じ込め性能の評価	
第1会議室	049	23P213	武島佳輝	ナノワイヤーアレイターゲットを用いた超高エネルギー密度プラズマ生成における空間構造パラメータの依存性	若手賞対象
第1会議室	050	23P214	大津康徳	高密度負イオン源に向けた高周波ホロー磁化放電による水素プラズマ生成とその特性	
第1会議室	051	23P215	宮内礼那	原型炉ダイバータ模擬実験に向けた大口径熱陰極アーク放電プラズマの空間密度分布評価	若手賞対象
第1会議室	052	23P216	中村 耀	高真空空間用プラズマ源としての運用を目標としたマイクロホローカソード放電で生成したプラズマウィンドウに関する研究	
第1会議室	053	23P217	木梨裕太	原型炉ダイバータ模擬に向けた熱陰極アーク-高周波ハイブリッド放電の強磁場特性評価	若手賞対象
第1会議室	054	23P218	小野みずき	マルチアンテナヘリコン波プラズマにおける軸方向波数制御の初期実験	若手賞対象
第1会議室	055	23P219	キャンセル 蒲田 桂	講演キャンセル Pilot GAMMA PDX-SCにおける高温プラズマ生成に向けた中性ガス圧力分布計算	若手賞対象
第1会議室	056	23P143	藤田隆明	FAST装置における長パルス核燃焼実現のためのプラズマ運転シナリオの検討	
第1会議室	057	23P144	武村勇輝	核融合プラズマにおけるMHD不安定性による磁場揺動の振幅一周波数関係のモデリング	
第1会議室	058	23P145	西村 伸	エネルギー依存Coulomb対数を用いた線形化衝突項	
第1会議室	059	23P146	平位 元	相対論的共鳴条件に基づく簡略ECCD解析モデルの開発	若手賞対象
第1会議室	060	23P147	福山 淳	統合モデリングコードTASKによる炉心プラズマ解析の進展	
第1会議室	061	23P148	田中晴也	JT-60U実験におけるトロイダル回転がタングステンの新古典輸送に及ぼす影響の解析	若手賞対象
第1会議室	062	23P149	辻井直人	電子サイクロトロン波を用いたトカマクプラズマ立ち上げにおける拡張MHD平衡と高速電子輸送の統合解析	
第1会議室	063	23P150	安井和寿	工学的制約を考慮しステップ応答によって決定されたゲインを用いた原型炉プラズマの多変数PID制御シミュレーション	若手賞対象
第1会議室	064	23P151	伊藤 淳	流れをもつMHD平衡の簡約化モデルにおける高次項の解析	
第1会議室	065	23P152	高竜太	JT-60SAにおける非軸対称コイルを用いた周辺プラズマ制御に関する研究	若手賞対象
第1会議室	066	23P153	鈴木 康浩	HU-Heliac ファーストプラズマ	
第1会議室	067	23P154	山下湧志朗	平衡制御・輸送統合計算によるJT 60SAの位置制御限界の再現と予測の検証	若手賞対象
第1会議室	068	23P155	高橋俊樹	D-3He/FRC炉におけるビーム平衡の理論検討	
第1会議室	069	23P156	磯部光孝	CHD-U物理・工学設計の現状	
第1会議室	070	23P157	徳沢季彦	JT-60SA装置へのドップラー反射計適用に向けた研究	
第1会議室	071	23P158	小林 暁	京都フュージョンアライニング (KF) におけるジャイロトロン電子軌道計算コードの開発	若手賞対象
第1会議室	072	23P159	ワン チェンシュ	有限差分時間領域法による磁化プラズマ中におけるO-X変換過程の数値解析	若手賞対象
第1会議室	073	23P160	小林進二	統計学的アプローチを用いたヘリオトロン磁場配位における二次のフェルミ加速モデル構築	
第1会議室	074	23P161	安藤颯介	ITER型多周波数ジャイロトロンにおける236GHz発振性能試験	若手賞対象
第1会議室	075	23P162	山崎 響	JT-60SA加熱実験に向けた電子サイクロトロン加熱・電流駆動(ECH/CD)装置の運転計画	
第1会議室	076	23P163	高橋 透	FRCプラズマ中のCARAビームイオン閉じ込め：電離反応を考慮した最適パラメータ探索	若手賞対象
第1会議室	077	23P164	笹尾真実子	水素負イオン表面生成における入射粒子反射過程と表面吸着粒子脱離過程－低仕事関数金属と C12A7 エレクトライドの比較	
第1会議室	078	23P165	ユリ カナト	D-3He/FRC炉におけるNBI加熱による最適化のパラメータ解析	若手賞対象
第1会議室	079	23P166	中村浩章	光渦を用いたプラズマ加熱の基礎原理解明のための粒子シミュレーション	

第1会議室	080	23P167	三浦聖貴	二つのICRF速波を定在波として用いた効率の良い差周波波動励起の検証	若手賞対象
第1会議室	081	23P168	關 良輔	ICRF波動伝搬・吸収評価コードTASK3D/WMの開発とトカマク・ヘリカル配位での検証	
第1会議室	082	23P169	染谷 諒	ミリ波吸収率測定と光線追跡計算によるRFダミーロードの熱負荷分布解析	若手賞対象
第1会議室	083	23P170	山戸瞭雅	LHDにおける非共鳴マイクロ波加熱の高エネルギー電子に与える影響	若手賞対象
第1会議室	084	23P171	高橋夢翔	電子サイクロトロン電流駆動条件探索の高次元化 確率論的手法構築とJT-60SA への適用	若手賞対象
第1会議室	085	23P172	上尾洋翔	磁気再結合現象を用いた球状トカマクプラズマのイオン追加熱法の検討	若手賞対象
第1会議室	086	23P173	村上定義	炉心プラズマ制御に向けたデジタルツイン制御システム ASTI の開発と今後の展開	
第1会議室	087	23P174	市川龍	トカマクプラズマの平衡制御に向けたプラズマ応答モデリングとデジタルツイン開発	若手賞対象
第1会議室	088	23P175	後藤基志	LHDにおける原子過程に注目した核融合プラズマの診断と学際研究	
第1会議室	089	23P176	高橋妙佳羽	TPD-Sheetにおける機械学習のための大規模データセット収集システムの構築	若手賞対象
第1会議室	090	23P177	牧野爽生	FAT-TM装置におけるプラズモイド移送速度制御と衝突合体特性への影響	
第1会議室	091	23P178	藤原 悠	ITER プラズマ環境における中性子放射化検出器システム較正のための中性子場モデリングとシミュレーション解析	若手賞対象
第1会議室	092	23P179	キャンセル		
第1会議室	093	23P180	ペントーン ワラザット	Characterization of Helically-Trapped Energetic Ion Transport Induced by Energetic-Ion-Driven Resistive Interchange Modes using Imaging Neutral Particle Analyzer in Large Helical Device	若手賞対象
第1会議室	094	23P181	向井清史	イメージングボロメータ検出器におけるECH漏洩波が与えるノイズの低減	
第1会議室	095	23P182	木村魁	大型レーザー装置の集光位置振動の計測と機械学習を用いた予測・能動的低減	若手賞対象
第1会議室	096	23P183	鈮持尚輝	データ同化プラズマ予測制御システムにおけるリアルタイム計測・制御基盤の開発	
第1会議室	097	23P184	遠藤優義	TPDsheetsにおけるEPICSベース統合制御システムの構築	若手賞対象
第1会議室	098	23P185	舟場久芳	非マックスウェル電子速度分布を持つプラズマからのトムソン散乱スペクトルの数値計算	
第1会議室	099	23P186	兼松隼士	放射化法を用いたトカマク型核融合実験装置における中性子場評価の検討	若手賞対象
第1会議室	100	23P187	LIAO Longyong	Optimization study of a compact D-T neutron spectrometer based on a single-crystal CVD diamond stack for fusion plasma diagnostic	
第1会議室	101	23P188	谷田川隼	ITER光学計測装置用ミラーの光反射率向上におけるRu中間層の有効性検討	若手賞対象
第1会議室	102	23P189	小川国大	VMECを用いたCHD-Uに向けた三次元MHD平衡解析	
第1会議室	103	23P190	西村涼汰	電子温度 1 keV 以下の磁場閉じ込めプラズマにおけるタングステン放射パワー密度の時空間分布	若手賞対象
第1会議室	104	23P191	DONG SHENG	Design and Development of a ZnS:Ag-based Fast-Ion Loss Probe for the Compact Helical Device	
第1会議室	105	23P192	星幸大	CHDプラズマにおける電子温度異方性検出のためのトムソン散乱計測装置の概念設計	若手賞対象

ポスター2： 7/23木 17:00-18:30 第2会議室

会場	貼付位置	講演番号	登壇者	講演題目	若手賞対象
第2会議室	110	23P193	柳原悠人	JT-60SAにおけるドップラー反射計の電磁気解析に基づくアンテナ設計の検討	
第2会議室	111	23P194	井上孟流	低域混成波駆動トカマクプラズマにおける小型ピックアップコイルアレイを用いた電流密度分布計測法の開発	若手賞対象
第2会議室	112	23P196	武智雄大	小立体角配位における線積分トムソン散乱計測システムの開発	若手賞対象
第2会議室	113	23P197	Xu Mengnan	He I及びAr I輝線強度比を用いた電子温度・密度の空間分解計測に向けた近赤外エシエル分光器の開発	
第2会議室	114	23P198	小椋海模	Pilot GAMMA PDX-SCダイバータ模擬実験領域におけるRetarding Field Analyzerを用いたイオン温度計測の初期評価	若手賞対象
第2会議室	115	23P199	西谷健夫	d-T, t-D, d-Dフラグデータを用いたITER中性子較正用小型中性子源のPHITSシミュレーション	
第2会議室	116	23P200	守田常裕	近赤外アルゴン原子輝線を用いたJT-60SA再結合フロント計測精度向上のためのゼーマンスペクトル視線積分計算	若手賞対象
第2会議室	117	23P201	河森栄一郎	台湾球状トカマクFIRSTのミリ波マイクロ波計測システム開発	
第2会議室	118	23P202	堀尾大輔	Pilot GAMMA PDX-SCにおける反磁性ループを用いたプラズマ加熱効果の検討	若手賞対象
第2会議室	119	23P203	SHI Quan	光線追跡シミュレーションを用いたITERプラズマ対向壁の光学検査に関する実現可能性調査	

第2会議室	120	23P204	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に関する検討	
第2会議室	121	23P205	牛木知彦	ITERダイバータ赤外サーモグラフィ装置のためのミラークリーニング機構の実証	
第2会議室	122	23P206	野尻訓平	ITERダイバータ不純物モニターのミラークリーニング機構のための真空ロウ付けセラミック絶縁型ミラー構造の開発	
第2会議室	123	23P207	WU YINGHAN	コンパクトヘリカル装置における超熱電子計測のための硬X線分光アレイの開発	
第2会議室	124	23P208	松原広貴	電子再循環を考慮した硬X線分光による高速電子エネルギー分布の再構成	
第2会議室	125	23P250	金史良	ヘリオトロンJにおけるドップラー後方散乱計測の開発	