

年会初日：2025/12/1(月)			
講演番号	時間	発表者	題 目
01Aa02	9:45-10:00	山本 聡	JT-60SA次期プラズマ実験に向けた統合試験計画
01Ap01	15:30-15:45	鈮持尚輝	局所・非局所乱流の共存と熱輸送寄与の実験的同定
01Ap02	15:45-16:00	那須達丈	LHDにおける電子・イオンスケール乱流のTe/Ti依存性
01Ap03	16:00-16:15	西浦正樹	LHDにおける高エネルギーイオンが駆動する粒子輸送の分岐的挙動
01Ap04	16:15-16:30	増崎 貴	LHDにおける第一壁材料輸送へのボロン粉末投下の影響
01Ap05	16:30-16:45	伊藤 秀	LHD実験データ解析に基づくヘリカル核融合発電プラントHelix KANATAの炉心プラズマ設計
01Ap06	16:45-17:00	PAENTHON G Worathat	大型ヘリカル装置におけるイメージング中性粒子エネルギー分析器を用いた高エネルギーイオン駆動抵抗性交換モードに起因する高エネルギーイオン輸送の研究
01Ap07	17:00-17:15	内山拓音	Heliotron Jにおけるマイクロ波ドップラー反射計を用いた径電場と電子密度揺動の計測
01Ap08	17:15-17:30	田原康祐	HSXプラズマにおける揺動電磁場のECH高速電子輸送およびトロイダルトルクへの影響
01Ap09	17:45-18:00	CHEN Zhe	CFQSにおける共鳴重なりを通じた高速粒子駆動ジャイロ音響モードの非線形励起
01Ap10	18:00-18:15	柳原洸太	相空間光線群追跡コードFARANKS
01Ap11	18:15-18:30	Wang Chenxu	FDTD法を用いた磁化プラズマ中におけるミリ波渦のトポロジカルチャージ依存性の検討
01Ap12	18:30-18:45	赤穂陽向	高時間分解トムソン散乱計測を用いた高エネルギー電子パルス印加時の非接触プラズマダイナミクスの解明
01Ba02	10:45-11:00	SANCHEZ Fabien	Surface nanomodification of tungsten materials induced by Ne-He and Ar-He ion irradiation
01Ba03	11:00-11:15	中村浩章	反応力場分子動力学法及び密度汎関数法によるアミノ酸の重合体合成の評価
01Ba04	11:15-11:30	柴田 翔	マルチホロー放電プラズマ化学気相成長法によるカーボンナノ粒子の合成と構造特性の分析
01Ba05	11:30-11:45	篠田 樹	レーザー生成スズプラズマの時間・空間分解発光スペクトル計測によるEUV露光光源向け衝突放射モデル評価手法の検討
01Ba06	11:45-12:00	古閑一憲	植物組織へのプラズマ照射：プラズマ種子科学が目指すもの
01Bp01	15:30-15:45	織田 啓希	メタン熱分解における多相交流アークの温度変動特性
01Bp02	15:45-16:00	宮本 匠	3次元2温度反応非平衡モデルによる吹付けレーストラックAr/N 誘導熱プラズマのN原子生成とN2振動励起損失のコイル電流依存性
01Bp03	16:00-16:15	松田航征	誘導熱プラズマへの原料ガスと電力の時間的制御供給による単結晶ダイヤモンド成長への影響
01Bp04	16:15-16:30	岡野里桜	タンデム型変調誘導熱プラズマにおける下流フランジ誘起巻き込み流によるSi/SiOxナノワイヤ径制御の実験的検討
01Bp05	16:30-16:45	市來龍大	大気圧プラズマジェットにより形成した鉄鋼窒化層および酸化部のトライボロジー特性
01Ca02	9:45-10:05	梶田 信	機械学習を用いたヘリウム線強度比法の汎用化
01Ca03	10:15-10:35	藤井洸太郎	ジャイロ運動論シミュレーションに基づく乱流輸送ダイナミクスのデータ駆動解析
01Ca04	10:35-10:55	代田隆起	産業応用に向けたマルチエージェント強化学習のスケラビリティと協調性の評価
01Ca05	10:55-11:15	若狭大祐	世界モデルの定量評価と反実仮想推論——デジタルツインへの応用検討
01Ca06	11:15-11:35	鈴木優也	LHDにおけるカメラ画像と深層学習を用いた放射崩壊予測回避システムの開発
01Ca07	11:35-11:55	上田研二	生成AI拡散モデルによる多変量逆問題解析：LHD協同トムソン散乱計測への応用
01Ca08	11:55-12:15	Kang ByungJun	ODAT-SEを用いた協同トムソン散乱計測の解析
01Cp01	17:45-18:05	河森栄一郎	Szilardエンジンを超える：プラズマ乱流を用いた決定論的アプローチ
01Cp02	18:05-18:25	青西 亨	多重解像度データ統合によるプラズマ速度分布関数測定 of 分解能向上
01Cp03	18:25-18:45	小林達哉	荷電交換分光計測データとガウス過程を用いた速度分布関数推定
01Da01	9:15-9:30	大平健太	A-FNS加速器における高電流ワイヤスキャナモニタの開発に関する基礎的検討
01Da02	9:30-9:45	知念沙季	核融合中性子源A-FNS照射試験セルにおける遮蔽壁構造材の放射化評価
01Da03	9:45-10:00	天野翔太	核融合中性子源(A-FNS)による医療用中性子場の線量分布評価
01Da05	10:45-11:00	江原真司	原型炉液体溶融塩TBMの熱流動の観点における流路設計
01Da06	11:00-11:15	八木重郎	FLiBeの電気化学処理を目的とした液体リチウム電極の開発

01Da07	11:15-11:30	村松平蔵	金イオン照射した機能性セラミックス被覆の重水素透過挙動および電気化学特性
01Da08	11:30-11:45	横山輝一	酸化マグネシウム被覆における重水素透過挙動とリチウム鉛腐食挙動
01Da09	11:45-12:00	安藤友哉	NIFS Heat 2基板によって支持された液体Li17Pb83を介した重水素透過挙動
01Da10	12:00-12:15	菊池崇志	慣性核融合出力の熱負荷を模擬した大強度パルス電子ビーム照射系による試料内部の数値解析による温度分布の検討
01Dp01	17:45-18:00	福地大祐	渦電流探傷試験を用いたダイバータ表面割れの低S/N比条件における検出性評価
01Dp02	18:00-18:15	戸端佑太	ダイバータモノブロックの熱負荷時の接合界面健全性評価方法の提案
01Dp03	18:15-18:30	佐藤 匠	Heイオン照射によるHfO2/SiO2誘電体多層膜ミラーの品質低下とその構造変化
01Dp04	18:30-18:45	皇甫度均	Magnum-PSI高密度パルスプラズマ照射に伴うタングステン共堆積層の破壊とダスト放出

年会2日目：2025/12/2(火)

講演番号	時間	発表者	題 目
02Ca02	9:30-9:50	渡邊智彦	双極子磁場中でのオーロラ成長のジャイロ運動論的シミュレーション
02Ca03	9:50-10:10	樋田美栄子	高速粒子による低域混成波不安定性の非線形発展における2種イオン密度比依存性
02Ca04	10:15-10:35	蔵満康浩	高強度レーザー駆動イオン加速における協同的核破砕
02Ca05	10:35-10:55	南 卓海	固体飛跡検出器の機械学習を用いた解析によるイオン速度ベクトルの同定
02Ca06	10:55-11:15	豊田祐生	パワーレーザー駆動無衝突静電衝撃波における高エネルギーイオン測定
02Ca07	11:15-11:35	田辺博士	TS-6・ST40におけるリコネクション加熱応用・定常運転連結シナリオの最適化
02Ca08	11:35-11:55	小林進二	ヘリオトロン型磁場配位を用いた統計加速で観測されるベキ分布の動力学
02Ca09	11:55-12:15	山戸瞭雅	ヘリオトロン型閉じ込め配位における統計加速の電子シミュレーション
02Da01	9:00-9:15	伊庭野健造	FAST装置の概念設計
02Da02	9:15-9:30	湊 秀樹	レーザー核融合商用炉に向けた自由落下ターゲットへのマルチビームレーザー照射技術の確立
02Da03	9:30-9:45	長山好夫	小型自己維持発電炉設計のための学術研究装置の提案
02Da04	9:45-10:00	宮澤順一	Helical Fusionによるヘリカル型核融合炉の開発計画と現状

年会3日目：2025/12/3(水)

講演番号	時間	発表者	題 目
03Aa02	9:30-9:45	前田知輝	直線型プラズマ装置NAGDIS-IIを用いた直接発電方式の検討
03Aa03	9:45-10:00	安齋亮慶	ベイジアンネットワークを用いた最適運転シナリオ構築手法の開発
03Ap01	15:30-15:45	山下湧志朗	JT-60SAにおける統合制御シミュレータの開発と運転シナリオへの適用
03Ap02	15:45-16:00	古田原拓実	トカマクプラズマにおける座標変換不変特異値分解を用いた抵抗性パルーニングモード乱流解析
03Ap03	16:00-16:15	竹中健翔	JT-60Uにおける大域的乱流輸送のベータ値依存性に関する解析
03Ap04	16:15-16:30	佐藤真紀	トカマクプラズマの分布制御に向けた可制御性グラミアン解析
03Ap05	16:30-16:45	高 竜太	JT-60SAにおける磁束保存を適用したプラズマ第二X点と過渡的振る舞いの制御
03Ap06	16:45-17:00	小林正陽	球状トカマク合体立上げにおける電子加熱の2次元トムソン散乱計測
03Ap07	17:00-17:15	梅崎大介	ダイバータプラズマ中の衝突過程とストライク点位置がトカマク運転領域に及ぼす影響
03Ap08	17:15-17:30	宮前健人	核融合炉立ち上げにおける粒子輸送を考慮したDDスタートアップの検討
03Ap09	17:45-18:00	西村涼汰	波長 200 周辺のタングステン Unresolved Transition Array スペクトルを用いた不純物イオン密度の評価
03Ap10	18:00-18:15	柳川颯斗	高強度レーザーホールボーリングにおけるプラズマの磁化効果に関する理論研究
03Ap11	18:15-18:30	中辻 千陽	レーザープラズマ不安定性に対するレーザー光平滑化効果
03Ap12	18:30-18:45	彌富 豪	運動論的乱流における分布関数ゆらぎの情報エントロピー解析
03Ca02	9:40-10:00	松浦寛人	パルス熱流束分解法による熱流束推定の誤差と最適化の検討
03Ca03	10:15-10:35	白藤 立	表面発射型プラズマ弾丸の伝播方向制御
03Ca04	10:35-10:55	白井直機	純He中の直流グロー放電で観測される陽極の発光の自己組織化
03Ca05	10:55-11:15	中野治久	FA/RF Hybrid水素負イオン源のRF-modeにおけるビーム発散角に関する初期結果
03Ca06	11:15-11:35	古川武留	回転磁場を用いた磁気ノズル部におけるプラズマ加速
03Ca07	11:35-11:55	江本一磨	磁気ノズルプラズマ加速におけるエネルギー流れの数値解析

03Ca08	11:55-12:15	高橋和貴	双方向噴射型プラズマ源の長軸化とスペースデブリ応用
03Cp01	15:30-15:45	福山 淳	積分形誘電率テンソルを用いた運動論的波動方程式の有限要素法による解析
03Cp02	15:45-16:00	田中瑞己	ガイド磁場リコネクションにおけるエネルギー変換率の外部駆動力依存性
03Cp03	16:00-16:15	竹田慎次朗	トカマク合体実験中の磁気リコネクションにおける電子加速
03Cp04	16:15-16:30	笹尾真実子	負イオン生成のためのプラズマ電極材料に対するプラズマ照射効果―金属材料とエレクトライドの場合
03Cp05	16:30-16:45	鳥井一宏	ECRプラズマ装置NUMBERにおけるトリプルグレーティング分光器を用いたレーザートムソン散乱計測システム
03Cp06	16:50-17:10	森下侑哉	LHDおよびHSXにおけるデジタルツイン制御システムの構築と制御実証
03Cp07	17:10-17:30	村上定義	CHDにおけるASTIシステムを用いたプラズマ予測制御の検討
03Cp08	17:45-18:05	夏目祥揮	BRDF実測データに基づく核融合炉分光計測の仮想再現
03Cp09	18:05-18:25	境 健太郎	コンパクトヘリカル装置における高出力レーザートムソン散乱システムの概念設計
03Cp10	18:25-18:45	大谷寛明	Virtual-LHDおよびDigital-LHDの拡張：シミュレーションと実験をつなぐ没入型VR解析
03Da01	9:00-9:15	波多野雄治	水素雰囲気中で中性子照射されたタングステン中の水素同位体捕捉
03Da02	9:15-9:30	陳 啓聡	クロムとレニウムがタングステンの中性子照射後の水素同位体保持へ与える影響
03Da03	9:30-9:45	星野柚香	タングステン・レニウム合金における水素同位体移行挙動評価
03Da04	9:45-10:00	笠田竜太	核融合炉ダイバータヒートシンク用ODS銅合金の製造性と材料特性の同時向上
03Da05	10:15-10:30	林 巧	核融合炉の潜在的リスクとその評価手法に関する検討状況（2）
03Da06	10:30-10:45	八十田洋平	フュージョンエネルギーシステムにおけるトリチウムリスク分析に関する検討
03Da07	10:45-11:00	芦川直子	核融合トリチウムリテラシー向上に向けた取り組み
03Da08	11:00-11:15	柴田敏宏	福島第一におけるトリチウムの環境放出
03Da09	11:15-11:30	入口時代	我が国におけるフュージョン装置の規制の現状
03Da10	11:30-11:45	高峰 潤	モンテカルロシミュレーションを用いた京大炉照射実験におけるトリチウム生成量の推定
03Da11	11:45-12:00	西田璃音	タングステン中トリチウムに対する除染・定量分析法の開発とJETダイバータタイトルの分析
03Da12	12:00-12:15	松本あずさ	高温高圧水環境下におけるインコネル600膜を介したトリチウム透過に対する添加ガスの影響
03Dp01	17:45-18:00	土屋勝彦	JT-60SAマグネットシステムの次期運転に向けた改良
03Dp02	18:00-18:15	赤澤雄也	JT-60SA真空容器ベーキングシステムの次期運転に向けた改修
03Dp03	18:15-18:30	飛田健次	高温対応中性子遮蔽の核計算による性能評価：将来の核融合炉を想定して
03Dp04	18:30-18:45	山村海爾	小型核融合炉用放射線遮蔽材WxBy-Cuサーメットの材料特性に及ぼすCu合金化の影響

年会4日目：2025/12/4(木)			
講演番号	時間	発表者	題 目
04Aa02	9:30-9:45	鈴木康浩	広島大学ヘリアック装置ファーストプラズマ
04Aa03	9:45-10:00	横山達也	統計的異常検知手法を用いたJT-60SAにおける突発現象検知モデルの開発
04Aa04	10:15-10:30	藤田隆明	FAST装置の設計のためのプラズマモデリング
04Aa05	10:30-10:45	青島宏海	FPGAを用いた小型トカマクの磁気軸位置実時間制御の研究(2)
04Aa06	10:45-11:00	東井和夫	EASTトカマクのH-モードプラズマにおける低域混成電流駆動 (LHCD) 電力変調と周辺局在化モード(ELM)パルスに対するスクレイプオフ層(SOL) 幅とダイバータストライク線位置の過渡応答
04Aa07	11:00-11:15	小島信一郎	高橋円度プラズマの実現に向けた超伝導コイルと真空容器内コイル間の協調制御とヌル配位制御の開発
04Aa08	11:15-11:30	松浦秀明	JT-60SA級重水素プラズマにおける高速イオンの減速挙動及び核弾性散乱を伴う中性子スペクトルの緩和過程
04Aa09	11:30-11:45	市川 龍	データ同化を用いたJT-60SAプラズマの位置形状制御手法の開発
04Aa10	11:45-12:00	黒田賢剛	簡易型FSB電極配位におけるCHIプラズマの発展
04Aa11	12:00-12:15	南 知樹	QUESTにおける垂直位置安定なダイバータ配位の検討
04Ap01	15:30-15:45	江尻 晶	FAST装置の平衡の最適化
04Ap02	15:45-16:00	井上静雄	トカマクプラズマの平衡制御のためのプラズマ応答モデルとJT-60SAにおける検証
04Ap03	16:00-16:15	矢本昌平	重金属不純物輸送コードIMPGYROによるITER周辺プラズマ中のタングステン不純物輸送解析
04Ap04	16:15-16:30	朝倉伸幸	JA DEMOにおけるAr、Kr入射不純物による非接触ダイバータと燃料希釈への影響
04Ap05	16:30-16:45	本多 充	粒子輸送を考慮した定常輸送コードGOTRESSの機能拡張
04Ap06	16:45-17:00	吉川正志	GAMMA 10/PDXにおけるSMBI入射実験時のデュアルパス・マルチパス・トムソン散乱計測システムによる電子温度・密度計測
04Ap07	17:00-17:15	岩田夏弥	相対論的レーザー照射下の高密度プラズマ表面の急峻化と電子加速特性変化の理論研究
04Ap08	17:15-17:30	石澤明宏	高エネルギー粒子駆動アルフェンモードと乱流の相互作用を特徴づけるパラメータ
04Ba01	10:15-10:30	有川安信	激光XII号のLFEXの改修計画
04Ba02	10:30-10:45	白戸高志	非定常プラズマにおける輻射輸送方程式の変分原理に基づく導出
04Ba03	10:45-11:00	江角直道	GAMMA 10/PDX ダイバータ模擬プラズマにおける非接触プラズマ形成へのイオン温度の影響
04Ba04	11:00-11:15	坂本瑞樹	超伝導ミラー装置Pilot GAMMA PDX-SC (PGX-SC) の最近の成果
04Ba05	11:15-11:30	大川博司	放電型小型核融合中性子源を用いた減速中性子スペクトルと水晶振動子への影響
04Ba06	11:30-11:45	山崎広太郎	乱流計測トモグラフィの投影行列実測と空間分解能評価
04Ba07	11:45-12:00	趙 秀英	UTST装置におけるポロイダル電場測定による高ガイド磁気リコネクション中のプラズマ運動の解析
04Ba08	12:00-12:15	山田和弘	CSDモデルと径方向拡散モデルによるダイバータ板の熱負荷分布評価
04Ca02	9:30-9:45	菱木風花	日本の核融合科学黎明期における理論創出プロセスのアーカイブズ学的分析方法
04Ca03	9:45-10:00	福成雅史	ブラソフアンテナによる0.4 THz帯高出力・高次光渦ビームの生成
04Ca04	10:15-10:30	桧垣浩之	磁気ダイポールトラップにおける陽電子パルス入射と閉じ込め
04Ca05	10:30-10:45	青柳信之介	RT-1における揺動現象に関わる高温電子の挙動
04Ca06	10:45-11:00	小川瑛仁	電子プラズマの渦合体過程における渦間距離の振動と反対称渦度構造の相関
04Ca07	11:00-11:15	肥田愛蘭	ホールスラスタ内部におけるイオン二流体不安定性の非線形解析
04Ca08	11:15-11:30	中瀨友吾	カस्प型ヘリコンスラスタにおけるプラズマパラメータの空間分布計測
04Ca09	11:30-11:45	武田昂大	NUMBERにおける静電プローブを利用した再結合フロント位置計測
04Ca10	11:45-12:00	宮内礼那	Pilot GAMMA PDX-SCにおけるイオン加熱に向けた熱陰極アーク放電プラズマ源のパルス放電化とその特性評価
04Ca11	12:00-12:15	洲鎌 英雄	ランダウ減衰とゆらぎの定理
04Cp01	15:30-15:45	陰山 聡	正4面体モデルによるMHDダイナモシミュレーション
04Cp02	15:45-16:00	小谷 翼	高速イオンが駆動する低域混成波およびイオンバーンスタイン波不安定性の閾値解析
04Cp03	16:00-16:15	山田大将	ガス流・発光伝播・荷電粒子挙動の同時計測による大気圧プラズマジェット挙動の可視化
04Cp04	16:15-16:30	倉島千将	小型トカマク装置PHiXにおける動的モード間のエネルギー伝達解析

04Cp05	16:30-16:45	菊池浩司	Nonextensive統計力学に基づく非平衡プラズマの一般化電子温度の自己無撞着再定義
04Cp06	16:45-17:00	太田雅人	単発超高速バーストイメージングを用いた相対論的高エネルギープラズマの階層的ダイナミクスの研究
04Cp07	17:00-17:15	田中大裕	レーザー照射ナノワイヤーアレイにおけるエネルギー吸収・緩和過程の観測
04Cp08	17:15-17:30	矢野恵佑	直線磁化プラズマ装置における捕捉されたコヒーレント渦による間欠的粒子輸送の普遍性
04Da01	9:00-9:15	野口湧喜	第一原理計算に基づく機械学習力場によるタングステンの機械的性質と水素拡散障壁の評価
04Da02	9:15-9:30	津田珠夏	圧延率の異なる純タングステン試料の重水素捕捉特性に関する実験的評価
04Da03	9:30-9:45	LI LONG	ヘリウムプラズマ誘起表面改質がタングステンを透過する重水素の透過に与える影響
04Da04	9:45-10:00	齋藤康太	タングステン繊維状ナノ構造試料からの重水素脱離特性の装置間比較
04Da05	10:15-10:30	日向泰山	フュージンググレード”カリウムドーブタングステンの開発
04Da06	10:30-10:45	Zhang Zhaokuan	陽電子消滅法による電子線照射タングステン合金の照射誘起空孔挙動に対するレニウムの添加効果
04Da07	10:45-11:00	早川 歩	タングステンにおける重水素挙動ダイナミクスに及ぼすモリブデン添加効果
04Da08	11:00-11:15	木村優河	Nd:YAGレーザーパルス照射によるタングステンへのレニウム添加および結晶構造と組成分布の評価
04Da09	11:15-11:30	田村 仁	ヘリカル型核融合炉に向けた無絶縁高温超伝導コイルの電磁場解析
04Da10	11:30-11:45	成嶋吉朗	高磁場中の単純積層高温超伝導導体のダブルバンケーキコイル試験
04Da11	11:45-12:00	後藤拓也	ヘリカル核融合発電プラントHelix KANATAの概念設計
04Da12	12:00-12:15	中村 誠	ヘリカル型核融合炉のための増殖ブランケットの核設計
04Dp01	15:30-15:45	梶原 健	原型炉に向けた複数周波数ジャイロトロンの設計及び初期試験結果
04Dp02	15:45-16:00	金田健一	ジャイロトロンのロバスト設計に向けた3次元解析
04Dp03	16:00-16:15	皆川俊介	NBI用マルチドライバ型マイクロ波イオン源の設計と評価
04Dp04	16:15-16:30	嶋田道也	コンパクト核融合炉におけるダイバータの検討
04Dp05	16:30-16:45	佐藤 翼	核融合炉液体溶融塩ダイバータへの吹込み型縦渦発生機構の適用性に関する基礎研究
04Dp06	16:45-17:00	筑間弘樹	ガス駆動による液体金属循環システムの実証
04Dp07	17:00-17:15	高真新一	液体金属ブランケット試験装置制御システムの検討
04Dp08	17:15-17:30	能登裕之	次世代核融合のための純ホウ素ペレットの高強度化