

2019.09.26修正版

11月29日(金) 12:30-15:00 ポスター1

講演番号	発表者	題 目
29P02	安藤利得	多相交流グロー放電の等価回路の研究
29P03	服部邦彦	球雷放電プラズマの生成と維持
29P04	寺坂健一郎	直線装置HYPER-IIにおけるプラズマ-中性粒子相互作用と構造形成
29P05	大谷寛明	分散並列計算機にむけた領域分割電磁粒子コードの最適化
29P06	志村開智	非一様磁場形状を用いた無電極RFプラズマスタのプラズマ特性
29P07	鉢窪宏規	直線型プラズマ実験装置NUMBERにおける高イオン飽和電流モード形成の磁場依存性
29P08	神谷亮汰	Gyrotron FU CW GVを用いた200 GHz帯ミリ波放電試験系の開発
29P09	中島篤史	プレシースを含めたプラズマシース境界の検討
29P10	金子 拓	高ガイド磁場下リコネクション時の磁場揺動発生と大域的磁場構造との関連
29P11	三原卓巳	高ガイド磁場下磁気リコネクション下で生成された高エネルギー電子空間分布の測定
29P12	草野一	高ガイド磁場リコネクションにおける面内電場発生機構の実験的検証
29P13	樋田美栄子	斜め衝撃波による陽電子加速における捕捉電子の効果についてのシミュレーション
29P14	三浦英将	金属スパッタリングによる放出運動量計測と小型電気推進応用
29P15	竹中亮太	3次元電磁界計算を用いたマイクロ波ホログラフィのための画像再構成研究
29P16	水口直紀	FRCの移送・合体過程の3次元MHDシミュレーション
29P17	ジャンソウオン	GAMMA 10/PDXエンド部発散磁場におけるICRF波動を用いた端損失イオン加熱
29P18	原利樹	GAMMA 10/PDXダイバータ模擬プラズマ上流・下流のプロブ計測による非接触プラズマ形成過程のエネルギー損失評価
29P19	飯島貴朗	GAMMA 10/PDXのダイバータ模擬モジュールにおける非接触プラズマの空間分布および流速計測
29P20	久保田裕士	GAMMA 10/PDX単純ミラー磁場配位における3次元TASK/WFコードを用いたICRF波動伝搬解析

29P21	安藤泰斗	GAMMA10/PDX ダイバータ模擬プラズマにおける放射損失パワー空間分布計測のためのイメージングボロメータシステムの開発
29P22	宮本秀明	HIST-CHI実験における伸長する電流シート内のプラズモイド形成に関する磁場揺動解析
29P23	矢本昌平	JT-60SA運転予測計算に向けた統合ダイバータコードSONICによる多種不純物の入射効果の研究JT-60SA 運転予測計算に向けた統合ダイバータコードSONICによる多種不純物の入射効果の研究
29P24	金史良	JT-60Uにおける内部輸送障壁を有するプラズマの超音速分子ビーム入射時の過渡的熱輸送解析
29P25	中井 隆裕	LATEにおける電子バーンスタイン波加熱・電流駆動によって生成された高速電子の硬X線PHA計測
29P26	本島巖	LHDにおけるタングステン被覆ダイバータの試験的導入
29P27	今川直人	LHDにおける水素同位体プラズマの粒子輸送解析
29P28	林祐貴	LHDにおける放射冷却ダイバータでのプラズマ熱流束計測
29P29	神尾修治	LHD重水素実験におけるICRF加熱実験
29P30	武村勇輝	LHD非接触プラズマで発現するMHDモードの特性
29P31	庄司主	大型ヘリカル装置(LHD)における多種不純物ダスト落下装置によるプラズマ周辺部の不純物輸送シミュレーション
29P32	Siriyaporn Sangaroon	Neutron response of liquid scintillation detector for compact neutron spectrometer in LHD
29P33	西谷健夫	Neutronics simulation of the neutron calibration experiment for the ITER D-D operation
29P34	梶田信	Ray tracing design study of ITER in-vessel lighting system
29P35	徳沢季彦	デタッチプラズマ発現時のSOL領域乱流揺動の振る舞い
29P36	前川孝	トカマクプラズマにおける電子バーンスタイン波 吸収域の特定
29P37	近藤恭平	プラズマ合体実験における修正コーシー条件面法の適用と境界積分方程式の重みづけによる再構成精度の改善
29P38	佐竹真介	ヘリオトロン配位の最適化研究
29P39	本間裕貴	原型炉SOLプラズマにおける熱伝導流束の運動論効果の研究

29P40	田中遥暁	高ガイド磁場磁気リコネクションによるグローバル領域におけるイオン加熱と高温イオン輸送
29P41	畠中 健	高強度レーザープラズマ相互作用の流体シミュレーションに対する影響
29P42	高橋宏幸	高周波放電装置を用いたダイバータプラズマ中の電子・イオン・中性粒子間エネルギーバランス研究
29P43	瀧本壽来生	高熱流水素シートプラズマにおける非接触プラズマの密度・温度特性
29P44	田中大裕	国際データベースを基にした負磁気シアプラズマおよびHモードの最適化に関する調査
29P45	伊庭野健造	重み付きPIC法による過渡熱負荷における蒸気遮蔽効果のパルス波形依存性
29P46	宮 翔真	小型トカマク装置PHiXにおけるプラズマ位置形状制御
29P47	竹田將生	水素プラズマ照射によるタングステン中の重水素吸蔵量の変化
29P48	柳原洸太	電子サイクロトロン共鳴加熱の準光学モデリング
29P49	芦田竜一	反射計計測における波数微分法を用いた多重壁反射成分の除去
29P50	長谷川裕記	非接触プラズマにおける電流機構の異なる磁化プラズマ結合系モデル
29P51	佐竹香保	非誘導電流駆動による平衡配位の形成に係わる放電制御の高効率化研究
29P52	伊藤保之	原型炉TFコイル導体および導体配列の概念設計検討ー導体温度マージンの評価方法ー
29P53	宇藤裕康	核融合原型炉におけるハイブリッド型中心ソレノイドの供給磁束増大効果の評価
29P54	相羽信行	原型炉概念設計に向けた物理検討の進展
29P55	三善悠矢	磁性体による影響を踏まえた原型炉ブランケット筐体表面への熱負荷評価
29P56	坂本宜照	原型炉設計合同特別チームの活動概要
29P57	新谷吉郎	DEMO炉における中心ソレノイドの最大経験磁場を考慮した立ち上げシナリオの検討
29P58	日渡良爾	原型炉基本概念の構築におけるシステム設計の進捗
29P59	畠山昭一	JT-60SA磁場コイル電源システムの開発と模擬負荷通電試験
29P60	今川信作	大型超伝導機器の並列冷却流路に関する留意点
29P61	田村仁	トポロジー最適化によるヘリカル型核融合炉用超伝導マグネットシステムの最適化設計
29P62	柳長門	次世代ヘリカル装置への適用をめざした大電流／高電流密度・高温超伝導導体の開発

29P63	管文海	核融合炉ブランケット構造材料F82Hのクリープ疲労特性
29P64	権暁星	ITERテストブランケットモジュールシールドの設計検討
29P65	竹本健太郎	水素・ヘリウムを高温照射した先進中性子増倍材料の微細組織と水素保持特性
29P66	田上勇輔	ブランケット構造材用新型バナジウム合金中の重水素挙動に関する研究
29P67	岡田知大	塩化物熔融塩-LiPb系の不純物元素挙動の電気化学的測定
29P68	岩松尚杜	固体増殖ブランケット構造材表面の酸化皮膜の水素透過性
29P69	大村涼	鉄チタン合金中における窒素の分布観察
29P70	近田拓未	ガンマ線照射がトリチウム透過低減被覆に与える影響
29P71	塚原克弥	Ti粉末混合Flinabeからのトリチウム放出に関する研究
29P72	小林達哉	LHDにおけるイオン内部輸送障壁強度の同位体効果
29P73	仲田資季	加熱・輸送・乱流が繋ぐ太陽-磁場閉じ込めプラズマの連携研究プロジェクトSoLaBo-Xの進展
29P74	仲田資季	実験室プラズマおよび太陽プラズマにおける乱流相関解析
29P75	竹村祐二	パルス磁場印加によるプラズマ応答の実験研究
29P76	政田洋平	原始中性子星における乱流・輸送・自発的構造形成
29P77	小菅佑輔	軸方向速度勾配モードの乱流ヘリシティ
29P78	永岡賢一	トーラスプラズマ中の高速イオン分布の硬直化
29P79	川崎仁晴	高専生へのアンケートを元にした理科離れ防止策の検討II
29P80	佐久間一行	弓削商船高専商船学科における液中プラズマを用いた船舶油分解実験について
29P81	山田大将	産業・バイオ応用に向けた低温大気圧プラズマの特性計測
29P82	岡本征晃	小型トカマクにおける積層セラミック製トリプルプローブアレイの試作と性能評価
29P83	柴田欣秀	小型トカマク装置HYBTOK-IIにおける外部擾動磁場を用いた能動的MHD診断法の開発
29P84	吉田 聖	誘導結合プラズマとパルス磁場を利用した無電極電気推進器の開発
29P85	石川大貴	高密度プラズマ源の実現に向けた微細液体金属流の制御と発光特性

29P86	足立将悟	高橿円度プラズマでのコーシー条件面法を用いたディスラプション時のプラズマパラメータ同定の検討
29P87	筑間弘樹	LHDにおけるニューラルネットワークを用いたプラズマ不安定性発生予測に関する研究

**11月30日(土) 13:30-16:00 ポスター2**

講演番号	発表者	題 目
30P01	河森栄一郎	磁場印加による低圧誘電体バリア放電の遷移現象
30P02	森田太智	レーザー生成プラズマを用いた核融合推進のモデル実験
30P03	前田優斗	超高強度レーザー照射ナノワイヤーターゲットにおける超高エネルギー密度状態の観測
30P04	辻村亨	Berry曲率が磁化プラズマ中の電子サイクロトロン波の伝播軌道に与えるズレ
30P05	大石輝希	大型ヘリカル装置における交換型不安定性に対する拡張MHD効果
30P06	弘瀬和正	水素イオン性プラズマにおける分散関係に及ぼす正イオンビームの影響
30P07	須藤 駿	水素とアルゴン導入時のGAMMA 10/PDXダイバータ模擬実験における電子密度揺動解析
30P08	井口佳南	往復運動する電子の速度変調と統計加速
30P09	村中崇信	10cm級マイクロ波放電式イオンラスターのプラズマブルーム電位測定
30P10	野尻訓平	GAMMA 10/PDX開放端部におけるイオンエネルギー分析器と静電プローブを用いた比熱比評価法の検討
30P11	清水佑馬	ヘリオトロンJにおける固体水素ペレット溶発プラズモイド由来のシュタルク広がりを持つスペクトルの測定
30P12	島袋祐次	パルス計数法による低エネルギー水素原子の速度分布計測
30P13	鷹野大輝	レーザートムソン散乱計測法を用いた非接触プラズマのスケール長計測
30P14	皆川裕貴	光渦吸収分光における回折の影響とスペクトル形状の評価
30P15	落合亮輔	直線型プラズマ実験装置NUMBERにおけるイオンエネルギーアナライザの開発と高エネルギーイオンの測定
30P16	杉本みなみ	単一視線の分光信号を用いた線スペクトル強度比法による円柱プラズマの径方向分布推定
30P17	正木伸吾	セシウム添加型負イオン源における負イオン密度分布計測
30P18	GUO Xingyu	Development of A Direct Detection System of Electron Bernstein Waves on LATE
30P19	毛利友弥	再生レーザー増幅方式を用いたGAMMA 10セントラル部の長時間マルチパス・トムソン散乱計測

30P20	田中樹	光渦吸収分光における吸収の部分的飽和による影響
30P21	工藤海也	RFイオントラップによるCa,Srイオンの閉じ込め及び冷却実験
30P22	貝沼拓哉	ヘリウム照射によるステンレス鋼の水素透過の制御
30P23	Urakawa Seiichi	Sputter deposition of wide-gap amorphous ZnAlON films with tunable bandgaps from 3.4 to 4.2 eV
30P24	馮双園	プラズマ誘起ナノ構造タングステン薄膜の作製と、白金担持量の光触媒活性への影響
30P25	宮口和也	ヘリウムプラズマ雰囲気下でのチタン薄膜形成と光触媒活性
30P26	都築聖親	マイクロ波励起水素プラズマにより改質されたCVD成長MoS <sub>2</sub> 基底面の構造変化
30P27	村岡宗一郎	不純物添加アモルファス化法による低抵抗アモルファスITO膜の作製:基板温度の影響
30P28	原尚志	マルチホロー放電プラズマCVD法を用いて高ガス流速で製膜することによるa-Si:H膜の面内に局所的に存在する高密度Si-H <sub>2</sub> 結合の抑制
30P29	金島健太郎	(ZnO) <sub>x</sub> (InN) <sub>1-x</sub> 膜のスパッタエピタキシーにおける基板温度の影響
30P30	中村優太	スパッタエピタキシーによるサファイア基板上への単結晶ZnO膜の成長
30P31	高橋卓也	マイクロ波励起水素プラズマを用いたNaBH <sub>4</sub> 再生反応における助剤の表面解析
30P32	永石翔大	気相中のクラスター生成制御による低温低水素SiN膜の作製
30P33	鈴木理史	エリプソメトリを用いた酸化亜鉛スパッタリングにおけるナノ構造計測法の開発
30P34	廣岡慶彦	EUV・リソグラフィ関連材料のエアロゾル・デブリ生成挙動に関する基礎研究
30P35	伊藤篤史	分子動力学と二体衝突近似に向けた二体ポテンシャル項の研究
30P36	高木優次	ホロー陰極放電を応用した電熱加速型電気推進機の非熱アーク領域における放電特性
30P37	中嶋杏奈	擬火花放電を応用した電磁加速型電気推進機における推進特性
30P38	伊藤 淳	簡約化MHDモデルにおける流れをもつ平衡のパラメータ依存性
30P39	沼倉友晴	Vortex confinementによるミラープラズマのMHD安定性解析
30P40	安東良祐	簡易ヘリカルコイルを用いたトカマク・プラズマの垂直位置制御
30P41	石田祐太郎	反転磁気シアトカマクにおける運動論的MHD不安定性の非線形飽和機構

30P42	安田幸平	TOKASTAR-2におけるトカマクプラズマの垂直位置安定化のための局所ヘリカルコイルの改良
30P43	田中謙治	LHD ECRHプラズマにおける同位体効果
30P44	神谷健作	JT-60UのQHモードにおける高磁場側でのEHOの観測
30P45	長山好夫	LHDにおけるEHOのマイクロ波イメージング反射計計測
30P46	登田慎一郎	実験室トラスプラズマにおけるジャイロ運動論解析による乱流輸送研究
30P47	井戸毅	LHDにおける高速イオン励起測地線音波バーストが電位分布に及ぼす影響
30P48	木下稔基	LHDにおけるMHD不安定性と微視的乱流のデタッチプラズマへの寄与
30P49	富田剛史	ヘリオトロンJにおけるQ-band(33-50GHz)スーパーヘテロダイン型反射計を用いた電子密度揺動計測
30P50	山下裕登	ヘリオトロンJにおける高密度NBIプラズマ中のイオン温度の磁場強度依存性
30P51	糟谷直宏	統合輸送シミュレーションスキームを用いた実験室プラズマの解析
30P52	南龍太郎	ELM模擬実験に向けたメガワット級ジャイロトロンECHシステムへの適用
30P53	恩地拓己	球状トカマクQUESTにおける28GHz電子サイクロトロン波電流スタートアップに対する複数高調波加熱の効果
30P54	杉山翔太	NBI加熱重水素プラズマにおける中性子放出の非等方性への非線形クーロン衝突効果の検討
30P55	吉田 健太	荷電交換損失がHeliotron JのNBI吸収パワーに与える影響の定量評価を可能とする理論式の導出
30P56	玉川 拓実	非誘導電流駆動による平衡配位の形成にかかわる物理機構の研究
30P57	橋本 諭	ミリ波帯広帯域位相板の開発研究
30P58	岡田浩之	ヘリオトロンJにおけるNBIおよびICRF加熱によって生成された高速イオンの磁場配位依存性
30P59	小菅佑輔	非線形ストリーマー効果を含むスクレイプオフ層の厚み
30P60	坂本隆一	核融合科学研究所から提案する次期計画の展望と重点研究課題
30P61	仲田資季	先進3次元磁場配位最適化に向けた乱流モデリング
30P62	永岡賢一	配位最適化設計活動における加熱・計測設計の検討

30P63	松岡清吉	最適化ヘリカル装置設計に関するフィージビリティスタディのための3次元磁場配位スキャンとプラズマ特性評価
30P64	鈴木康浩	準対称ステラレータにおけるダイバータレッグ配位制御
30P65	河村学思	準対称ステラレータにおけるダイバータ特性の数値的評価
30P66	山口裕之	連続ヘリカルコイルに基づく準ヘリカル対称・準等磁場配位の検討、および最適化の試み
30P67	市口勝治	ヘリオトロンプラズマに対する磁場コイル配位最適化検討
30P68	柳長門	ヘリカルヘリオトロン磁場配位の工学的最適化
30P69	西浦正樹	協同トムソン散乱計測における高速イオンの速度空間と計測スペクトルの関係
30P70	小波蔵純子	GAMMA 10/PDXにおける多点同時計測のための周波数コム・ドップラー反射計システムの開発
30P71	谷塚英一	ITER周辺トムソン散乱計測装置用光学素子の耐放射線性
30P72	石田裕	RELAX装置に用いる高空間分解能マッハプローブアレイシステムの開発
30P73	松崎亨平	QUEST球状トカマク装置におけるトムソン散乱計測システムの迷光対策
30P74	服部聖悟	ダブルプローブとエミッシブプローブを用いた非接触プラズマ中の電子温度・プラズマ電位計測
30P75	今野直斗	GAMMA 10 / PDXセントラル部における ECH印加時の金中性粒子ビームプローブを用いた電場計測
30P76	永田正義	HIST-CHI実験におけるプラズモイドが駆動する磁気リコネクションとMHD緩和配位の探求
30P77	昌子紘己	QUESTへの新移送管を用いたCT入射におけるCTプラズマパラメータ
30P78	樋野雅也	高速点火レーザー核融合の点火特性に対する収束磁場効果
30P79	樋口弘宜	大強度パルスパワー発生装置を用いた慣性核融合のWarm Dense Matter物性評価のための低インダクタンス回路の構築
30P80	矢嶋美幸	LHD第一壁におけるHeおよび水素同位体保持量評価
30P81	増崎 貴	LHD重水素実験におけるダイバータ部の残留トリチウム分析
30P82	芦川直子	LHD長期設置試料に対するオートクレーブ容器を用いた残留トリチウム量測定
30P83	信太祐二	中性子照射タングステン重水素滞留に及ぼすヘリウム照射の影響

30P84	河野 香	QUEST高温壁温度制御のための単一パネル試験2
30P85	島袋 瞬	クエスト高温壁の新候補材料検討
30P86	坂本 隆一	Impact of plasma constituent elements on surface damage structure formation and erosion of tungsten
30P87	張容実	不純物添加ヘリウムプラズマ照射によるnano-tendrils成長の入射イオンエネルギー依存性
30P88	羅杜	タングステン材料の高温組織安定性に及ぼすヘリウム注入濃度の影響
30P89	杉本有隆	ベリリウムの水素・ヘリウム保持特性に与える高温照射の影響
30P90	大塚宏紀	熱機械特性と耐酸化性の向上を目指したカリウムドーブタングステンクロム合金の開発
30P91	浅井宏祐	高密度プラズマ中で作成されたHe-W共堆積層の試料温度依存性
30P92	下妻 隆	ECRH用コルゲート導波管ミリ波伝送系における不要高次モード反射波フィルター装置の開発
30P93	池田勝則	NBI用負イオン源におけるストリッピングロスの水素同位体特性
30P94	北條俊孝	GAMMA 10/PDXセントラル部におけるECH偏波制御に関する研究
30P95	本吉郁哉	28/35 GHz 2周波数ジャイロトロン定常動作に向けた出力窓の性能評価
30P96	八房拓也	GAMMA 10/PDXセントラル部におけるECHアンテナ系の改良
30P97	牛木知彦	ITERダイバーター赤外サーモグラフィのための熱流束再構成手法の開発
30P98	中川 翔	準軸対称ヘリカル型核融合装置CFQSの工学解析
30P99	神吉隆司	新しいリモートプラズマプロセス装置の設計のための負イオンの粒子軌道シミュレーション

**12月1日(日) 13:30-16:00 ポスター3**

講演番号	発表者	題 目
01P01	桧垣浩之	線形加速器を用いた低エネルギー陽電子蓄積実験
01P02	赤松慧汰	RFプラズマ中のロッド状微粒子についての挙動シミュレーション
01P03	深野あづさ	体積生成負イオン源における壁に向かって増加する磁場中での電位分布
01P04	武藤敬	Momota Type DCイオンビームソース
01P05	東海樹弘	マイクロ波駆動小型水素イオン源より引き出されるビーム中のプロトン比調査
01P06	尾藤圭太	バーナス型イオン源プラズマ電極の材質及び温度がH-ビーム引き出しに与える影響
01P07	田中陸太	水素プラズマ照射された酸化アルミニウム仕事関数のその場分析
01P08	綿野稜眞	水素負イオン電流密度を最大化する条件探索
01P09	藤井征志	高密度水素イオン性プラズマ生成に最適な負イオン引出し
01P10	加治龍矢	金属表面磁場によって保護される水素イオン性プラズマ
01P11	安藝基	小型デュオプラズマトロンイオン源からのイオン引き出し特性
01P12	中村耀	ホローカソードプラズマの電子ビーム用電子供給源としての有用性評価
01P13	花井 啓利	シートプラズマを用いた非セシウム型負イオン源からの負イオンビーム引き出し特性
01P14	松浦寛人	プラズマジェット改良研究への化学プローブの応用
01P15	渡辺隆行	ミスト供給による水プラズマシステムの特性
01P16	浅岡晃次	トーラス型プラズマ装置を用いた解離性再結合により生成された窒素原子ラジカル密度の計測
01P17	伊藤凌	二周波容量結合プラズマの動的特性
01P18	古賀麻由子	大気圧プラズマトーチの滅菌効果
01P19	古閑一憲	プラズマ照射した種籾の圃場栽培試験
01P20	八丁崇暢	大気圧低温プラズマによる神経突起伸展促進メカニズムの解明
01P21	渡辺茜	乳がん細胞株を対象とした大気圧プラズマジェット照射効果のガス種依存性

01P22	松倉真帆	マイクロ波直流変換真空管の開発に向けた共振器の設計
01P23	山本瑛久	低温低圧プラズマと触媒を用いた二酸化炭素のメタン化率とCO発光強度の相関
01P24	川出恭隆	RFプラズマ中における細菌浮遊現象に対する挙動の菌種依存性の研究
01P25	山川雄大	ループコイルを用いた誘導型無電極プラズマ推進機内部の数値解析
01P26	渡邊清政	高衝突領域ヘリオトロンプラズマでの外部共鳴摂動磁場の遮蔽閾値の研究
01P27	池田稜平	TOKASTAR-2トカマクプラズマにおける導体壁モデルを用いたMHD平衡解析
01P28	内藤晋	サドルコイルを用いたトカマクプラズマの垂直位置安定化
01P29	前島優貴	トカマクプラズマの急峻なペDESTAL領域に局在するMHD不安定性の解析
01P30	比村治彦	RELAXプラズマダイナミクスを2流体プラズマとして検証する実験計画
01P31	大島慎介	瞬時位相を用いた揺動間の非線形相互作用の解析
01P32	矢木雅敏	プラズマ周辺部における粒子輸送モデルの検討
01P33	舟場久芳	LHDにおける高ベータ重水素プラズマの熱輸送解析
01P34	板倉由浩	統合プラズマ輸送コードTOTALにおけるHモード輸送障壁モデルの改良
01P35	萬家幹人	ヘリオトロンJにおけるポロイダルフロー計測に基づく径方向電場の解析
01P36	坂井 亮介	ダイバータ熱負荷低減の為のAr入射を伴う原型炉プラズマの運転条件の密度分布形状依存性
01P37	前田涉吾	全状態探索法を用いたLHDプラズマの熱輸送解析
01P38	渡邊智彦	トロイダル電子温度勾配乱流への運動論的イオンの効果
01P39	池添竜也	QUESTにおけるECCD生成高速電子の振る舞い解明に向けた新規計測器開発
01P40	山口裕資	二段共振器ジャイロトロンにおける二次高調波の超多周波数発振の観測
01P41	竹原峻平	先進トカマクへの適用に向けたヘリコン波電流駆動の実証
01P42	關良輔	大型ヘリカル装置におけるICRF高速イオンの加熱効率
01P43	村上定義	ECH高速電子の径方向流束によるトロイダルトルクと理論モデル

01P44	関根諒	GAMMA 10/PDXセントラル部における2チャンネルマイクロ波反射計を用いた自発励起波動の空間構造解析
01P45	舟橋良哉	トカマク型原型炉における完全非誘導電流駆動のための中性粒子ビーム入射条件の検討
01P46	栢野大樹	GAMMA 10/PDXセントラル部に印加したICRF波動に起因する差周波波動計測
01P47	横山花奈	周波数変調の必要ない電子サイクロトロン電流駆動用大電力ミリ波帯高速スイッチの開発研究
01P48	津守克嘉	NBI用大型負イオン源における『電子フェンス』の効果
01P49	河村学思	EMC3-EIRENEを用いたLHDネオンパフ放電における放射分布再構築
01P50	ISLAM MdShahinul	Study the impact of H gas puffing on the divertor plasma parameters by the LINDA and PIC code
01P51	野尻訓平	超伝導トカマクEASTにおけるダイバータプラズマに対するストライク点位置変更の影響
01P52	佐伯勇弥	LINDAコードによるNAGDIS-II非接触ヘリウムプラズマモデリングの高精度化
01P53	大引 麻友子	1次元SOL/divertor流体シミュレーションへ粒子モデルを用いた運動論効果の導入
01P54	小林政弘	RMPを印加した重水素放電データタッチメントにおける周辺部圧力分布の急峻化
01P55	岳其霖	QUESTにおける高速試料搬送装置での動的吸蔵量の計測
01P56	福山雅治	QUESTにおける電子バーンシュタイン波へのモード変換窓探査に向けた輻射計測
01P57	久米秀和	ヘリオトロンJにおける高密度プラズマ計測用320GHz多チャンネル干渉計の開発II
01P58	山形周平	LATEにおける4方向AXUVピンホールカメラを用いた軟X線CTシステムの開発
01P59	正道 有	RELAX装置コイル系改修後のプラズマパフォーマンスと改修前データとの比較
01P60	松井三四郎	LATEにおける空間電位計測用HIBP入射ビームラインの改良
01P61	木股空良	高分散高時間分解能分光器を用いたTOKASTAR-2トカマクプラズマのイオン温度計測
01P62	奥村祐二	ヘリカル内部電極を用いた磁化同軸プラズマガンのCTプラズマ入射システムの開発
01P63	阪中悠亮	ヘリカル内部電極を用いた磁化同軸プラズマガンのCTプラズマ生成特性
01P64	尾崎哲	激光12号-LFEXレーザー高速点火実験における2つの異なる照射配位での電子スペクトルの比較
01P65	木下茂美	軸対称ヘリカル型核融合装置CFQSの設計

01P66	磯部光孝	NIFS-SWJTUジョイントプロジェクトとして推進する準軸対称ヘリカル装置CFQSの進捗状況
01P67	清水昭博	CFQSにおけるモジュラーコイル製作誤差とその影響の検討
01P68	村瀬尊則	準軸対称ヘリカル装置CFQSにおける渦電流解析
01P69	清水尚輝	小型核融合型中性子源における中性子フルエンス率の放電パラメータ依存性
01P70	中山智成	IECF内のプラズマ粒子の挙動解析
01P71	浜地 志憲	多段階ろう付接合ダイバータの設計とその性能
01P72	高山有道	分子動力学シミュレーションによるタングステン再堆積過程の研究
01P73	福井優介	タングステンプラズマ対向壁への中性子照射量の診断精度向上と不純物輸送解析に向けた紫外スペクトル観測の可能性
01P74	河原竜也	重水素-ヘリウム同時照射下における タングステン-レニウムの重水素吸蔵量特性
01P75	高橋亜門	タングステン積層複合材料の室温における強度と延性
01P76	佐藤祐輔	タングステン材料の引張特性に及ぼすヘリウム注入濃度の影響
01P77	西村 星耶	タングステン-レニウム合金の微細組織発達に及ぼすイオン照射による影響
01P78	岩本和樹	易融金属ペブルダイバータへのパルス熱負荷試験用プラズマガンの開発
01P79	Sun Eui LEE	Tritium distributions on Be limiter tiles retrieved from JET after ITER like wall campaigns
01P80	中井光男	偏極レーザー核融合構想の検証実験のための初期的開発
01P81	芦川直子	DEMOにおける真空条件下でのトリチウム脱離効果
01P82	大宅 諒	炭化水素ガスのプラズマ分解を利用した水素同位体の抽出
01P83	佐藤基岐	サブミクロン球状パラジウム粒子を用いた核融合炉用水素同位体吸蔵体開発及びその劣化特性に関する研究
01P84	吉村暢也	原型炉起動時におけるトリチウムバランスの検討
01P85	古賀友稀	T製造用高温ガス炉におけるLi核発熱及びそのT閉じ込め性能への影響
01P86	Dhungana Sujan	Gaseous products in S-CO2 atmosphere at high temperatures formed in a stainless steel tube
01P87	稲垣 滋	非定常スペクトル解析の適用による周波数掃引型マイクロ波周波数コム反射計の時空間分解能の改善

01P88	藤井恵介	大規模原子データ解析のための距離に基づくエネルギーレベルの同定
01P89	岩本亮介	ベイズ的最適化による高移動度アモルファスITO/In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 成膜条件の探索
01P90	丸井一生	トモグラフィを用いたPANTAプラズマにおける空間構造の詳細観測
01P91	荒木 健	遅延時間推定を用いた速度場解析法の開発とトモグラフィデータへの応用
01P92	星野 智	PANTAにおけるダブルプローブデータとトモグラフィデータの比較
01P93	文 贊鎬	3次元トモグラフィ計測を用いたPANTAプラズマの乱流構造解析
01P94	山崎広太郎	FRF展開を用いた揺動2次元空間構造の局所特徴量の抽出
01P95	池田善久	プラズマ照射によるタバコ細胞への巨大分子導入の機序検討
01P96	加賀慶斗	交流電界の電界強度およびその周波数が水の氷核生成に及ぼす影響
01P97	川村修平	水中気泡内放電を用いた植物栽培液中の2,4-ジクロロ安息香酸の分解
01P98	山田崇寛	パルス高電界が熱風乾燥処理におけるハウレンソウの乾燥速度と品質変化に及ぼす影響

**12月2日(月) 12:30-15:00 ポスター4**

講演番号	発表者	題 目
02P01	桑原大介	高周波プラズマスラスタにおける中性粒子供給位置の検討
02P02	岡田勝志郎	BX-Uでの2流体プラズマ実験を精緻に遂行するための擬イオンの抑制とイオンプラズマ安定密度域の特定
02P03	姫野俊一	初期位相と機械振動を制御した線形レーザ干渉計の提案と実証
02P04	中山海峰	中性粒子輸送コード検証のための水素RFプラズマの原子・分子発光線強度および発光線プロファイル計測
02P05	松田悠	条件付き平均法を用いた吸収分光法による再結合プラズマ中の揺動計測
02P06	加藤太治	小型電子ビームイオントラップを用いたタングステン多価イオンからの紫外-可視域発光線の同定
02P07	村上泉	再結合過程を含んだタングステンイオンの衝突輻射モデルの開発II
02P08	岡本敦	再結合プラズマの衝突輻射過程にイオン衝突が及ぼす影響
02P09	羽下健太	水素分子の振動・回転状態を区別したLHD中性粒子輸送コードの構築
02P10	右田龍星	一次元ダイバータプラズマのシミュレーション
02P11	西尾颯	多電子原子イオン衝突輻射モデルにおいて有限準位数制約がもたらす誤差の定量化
02P12	Arseniy Kuzmin	Device for studying molecular and atomic hydrogen interaction with solids
02P13	神藤 勝啓	大強度高周波水素負イオン源から引き出したビームの揺動
02P14	中村圭二	リングアンテナ誘導結合型プラズマ源のシミュレーション -回転対称性からの微小な逸脱の影響-
02P15	木崎雅志	プラズマ加熱用負イオン源におけるイオン種によるビーム特性の変化とその対策
02P16	増田開	背景ガスによる空間電荷効果抑制の自己無撞着計算を含む非時間依存イオン源粒子軌道解析コードの開発
02P17	赤木智哉	IFMIF/EVEDA原型加速器(LIPAc)のイオン源に関する特性評価
02P18	矢口真子	陽子線治療用イオン源におけるプラズマ輸送の数値シミュレーション
02P19	新藤友里	回転磁場による定常プラズマ源の開発
02P20	中田裕貴	医療用水素負イオン源における水素負イオン生成量増大のための数値シミュレーション2
02P21	菅田海里	GAMMA 10/PDXエンド部発散磁場における3次元TASK/WFコードを用いたICRF加熱効率の評価

02P22	中川和輝	二次高調波多周波数ガウスビーム出力ジャイロトロンにおける二重窓を用いた二次高調波モード出力の抽出
02P23	仲野友英	JT-60Uにおけるダイバータおよびコアプラズマの炭素密度比
02P24	中野誠也	原型炉に向けたダイバータプラズマの数値解析
02P25	小川国大	大型ヘリカル装置における中性子スペクトロメータの開発
02P26	土屋隼人	LHDの長時間放電における低コヒーレント揺動計測
02P27	井 通暁	位相変調型反射計によるモード変換量の測定
02P28	見城俊介	原子磁力計による高精度磁場揺動計測に関する基礎研究
02P29	久保英次郎	磁気リコネクションにより生成される高エネルギー電子の計測
02P30	宮崎琢也	小型トカマク装置プラズマ制御のための磁気センサーの再設置
02P31	石原啓基	Fulcher- $\alpha$ 帯スペクトル計測によるLHD周辺プラズマ中基底水素分子の振動・回転状態密度分布評価
02P32	青井優樹	TST-2における低域混成波プラズマの硬X線空間分布測定の開発
02P33	村岡英樹	ヘリオトロンJダイバータ領域の熱流束計測
02P34	神谷 駿	ワッシャーガンを用いた球状トカマク生成効率の改善
02P35	細川直希	プラズマガン実験におけるレーザー干渉計制度低下要因の特定と対策
02P36	本島 巖	Concept of D-3He Fusion Power in a Series of Non-adiabatic Trapping Modules
02P37	浦野 創	JT-60SAにおけるプラズマ着火解析
02P38	長峰康雄	極低アスペクト比逆磁場ピンチにおける非線形飽和状態のトポロジカル解析
02P39	吉田麻衣子	JT-60SAプラズマ運転コミッショニング計画と準備検討
02P40	駒井克哉	トカマクにおける真空容器を流れる非軸対称渦電流の数値解析
02P41	YUNHAN CAI	Relaxations of spheromak and tokamak merging in TS-6 experiment
02P42	成嶋吉朗	LHDの磁気島がヒーリングする領域に与える重水素プラズマの影響
02P43	岡村昇一	準軸対称ヘリカル装置CFQSの磁場配位制御と閉じ込め特性の関係
02P44	佐藤雅彦	運動論的MHDモデルによるLHDプラズマの圧力勾配駆動型MHD不安定性の非線形シミュレーション

02P45	山田弘司	LHDにおけるNBI加熱プラズマのエネルギー閉じ込め時間および熱輸送に見られる同位体効果について
02P46	沼波政倫	プラズマ分布予測に向けた乱流シミュレーションにおけるフラックスマッチングの研究
02P47	高橋裕己	LHD重水素実験におけるプラズマ高温度化の進展
02P48	菅野龍太郎	タングステン不純物輸送のローカルおよびグローバルモデリング
02P49	長山好夫	TST-2でのMIR計測
02P50	前山伸也	電子・イオンスケール乱流相互作用の抽出とモデル化
02P51	永戸亜間	ヘリオトロンJにおける高速カメラを用いた周辺揺動の追跡
02P52	山中雄太	ヘリオトロンJにおける異なる磁場配位でのECHプラズマの実効電子熱拡散係数の比較
02P53	下村一哉	統合コードTASKを用いたトカマクコアプラズマにおけるタングステン輸送解析
02P54	長慎一郎	乱流揺動計測のためのヘリオトロンJビーム放射分光装置の改良
02P55	神宮司悠太	トカマクにおける $\alpha$ 粒子の軌道追跡コードの高速化
02P56	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径電場計測
02P57	松本裕	LHDの重水素実験における中性子発生量のモンテカルロ解析
02P58	福山淳	非線形速度分布解析を用いた原型炉における電子サイクロトロン波電流駆動効率の評価
02P59	伊神弘恵	LHDにおける基本ECR層強磁場側からの異常波斜め直接入射による加熱
02P60	梶田竜助	磁気プローブアレイによるLATEマイクロ波球状トカマクにおける間欠的プラズマ噴出の観測と解析
02P61	後藤亮	高周波空洞加速によるMeV級負イオンビーム加速方式の検討
02P62	久津間哲人	電子ビーム入射による球状トカマクプラズマ無誘導立ち上げのための電子銃の開発
02P63	染谷洋二	原型炉プラントの安全確保に向けた安全設計活動の進捗
02P64	梶村好宏	赤外およびマイクロ波加熱による水素化チタン粒子からの水素脱離手法の効率化
02P65	佐藤聡	A-FNS試験モジュール概念設計
02P66	蛭沢 貴	IFMIF/EVEDA原型加速器超伝導加速器組立てにおけるアライメントエラー許容値の評価
02P67	新屋貴浩	IFMIF原型加速器におけるRFシステムの調整試験及びRFQによる重陽子ビーム加速試験

02P68	熊谷公紀	IFMIF/EVEDA原型加速器 (LIPAc) のRFQ長パルス試験に向けたビームラインの建設
02P69	末岡通治	JT-60SA統括制御システムの個別リンケージ試験状況
02P70	福本正勝	JT-60SAの分圧計測に向けたペニング真空計の設計
02P71	宮田良明	JT-60SAにおけるプラズマ位置形状再構築計算機の開発
02P72	市村和也	窒素と希ガスの混合状態におけるASDEXゲージを用いたガス圧力評価
02P73	齋藤晴彦	電子陽電子プラズマ生成のための小型ダイポール磁場トラップの開発状況
02P74	笠井瑤子	核融合熱によるバイオマスの炭化と合成ガスの燃料電池利用
02P75	徳永晋介	ITER遠隔実験センター構築に向けたWEST遠隔実験とその結果に基づく今後の展望
02P76	山家清之	大気圧非熱平衡アルゴンプラズマと金属体との相互作用における衝突輻射モデルを用いた電子密度及び温度評価