

2018/12/3(月) 13:30-15:45 ポスター1				
講演番号	登壇者名	題目	若手賞申請	受付番号
3P01	Xiaoyu Zhang	Thermal Plasma Synthesis of Amorphous Silicon Nanoparticles for Lithium Ion Batteries	[若手]	159
3P02	三輪侑生	ハイパワーインパルスマグネトロンスパッタリングを用いたSi含有DLC膜の成膜		401
3P03	中村将之	TiN成膜用ハイパワーインパルスマグネトロンスパッタリングプラズマの気相診断		448
3P04	伊賀一憲	ハイパワーインパルスマグネトロンスパッタリングのイオンエネルギー分布関数の測定		452
3P05	高木浩一	150 kHz帯大電力バーストパルスICPによるシリコンウエハエッチング		547
3P06	高木浩一	150 kHz バーストICPのグローバルモデル解析		599
3P07	高橋睦美	デュアルハイパワーインパルスマグネトロンスパッタリングによるDLC成膜		621
3P08	伊藤智子	遷移金属に対する β -ジケトンによる吸着表面反応の解明		408
3P09	唐橋一浩	低エネルギーイオンによるフッ化物層のエッチング反応		409
3P10	岡田 実	超高強度レーザーとナノ構造体によるプロトンビーム生成	[若手]	29
3P11	大迫 聡	超高強度レーザー生成超高エネルギー密度プラズマの2次元ハイブリッドシミュレーションの開発	[若手]	172
3P12	Huan Li	自己生成磁場による超高強度レーザー生成高速電子の制御に関する研究	[若手]	241
3P13	藤原宇央	高強度サブマイクロレーザーによる高圧力の発生と高圧地球・惑星科学実験への応用	[若手]	270
3P14	藤埜原和将	超高強度レーザー駆動マイクロバブル爆縮を使った核融合中性子生成		384
3P15	福山祐司	ナノワイヤーアレイへの高強度レーザー照射による超高エネルギー密度状態の生成及びその観察	[若手]	638
3P16	長井圭治	レーザー生成高エネルギー密度プラズマ実験用極低密度ターゲットの連続供給に関わる材料開発		644
3P17	岡本和輝	イオン加熱レーザー核融合高速点火に向けたコーンガイドイオン加速の効率化と電場・磁場評価	[若手]	313
3P18	朴木裕貴	ピコ秒ペタワットレーザー駆動中性子発生のための2層薄膜ターゲットによるイオン加速の効率化	[若手]	571
3P19	武田志十朗	レーザー核融合高速点火方式における点火実証級レーザーで生成される電子ビームの収束磁場を用いたガイディング	[若手]	134
3P20	上原 耀	L1正則化を用いたトモグラフィアルゴリズムの開発		318
3P21	山崎広太郎	PANTAにおける構造非対称性と孤立波振動との相互作用の二次元観測		445
3P22	松尾 士	トモグラフィを用いたPANTAプラズマの揺動特性の観測と放電パワー依存性について		519
3P23	川合静香	3相回転磁場による定常プラズマ源の開発	[若手]	89
3P24	塚本 真	レーザー生成プラズマ流の磁気ノズル制御とビーム品質に与える影響	[若手]	101
3P25	渡井雅巳	負イオン崩壊に関与する粒子の検証	[若手]	102
3P26	藤井紘志	負イオン崩壊を伴う水素イオン性プラズマの拡散	[若手]	122
3P27	綿野稜真	プラズマグリッドへ印加した水素負イオン引出電場の効果	[若手]	153
3P28	加治龍矢	金属表面近傍に維持される水素イオン性プラズマ	[若手]	155
3P29	小林大晃	偏向磁場付制御グリッドを介して引出された水素負イオン分布	[若手]	171
3P30	白石 崇	正イオンビーム重畳時の水素負イオン質量分析	[若手]	181
3P31	森永悠太	水素負イオン生成量が最大となる条件探索	[若手]	187
3P32	島袋祐次	整合器一体型小型マイクロ波プラズマ源によるラジカルビームの生成と評価	[若手]	207
3P33	平岡勇人	水素イオン性プラズマにおける静電波の分散関係	[若手]	276
3P34	市村和也	直接発電に向けた複合プラズマ源におけるイオンビーム引き出しと輸送の研究	[若手]	332
3P35	新井隆仁	永久磁石を用いたホールスラスタの性能特性評価	[若手]	546
3P36	宮原奈乃華	ブラック制御スパッタによるIn-rich (ZnO)x(InN)1-x膜のヘテロエピタキシー		99
3P37	大城真人	プラズマ弾丸伝搬による連続多孔質誘電体内部の親水化		286
3P38	高橋卓也	メタほう酸ナトリウムの水素プラズマ処理を用いた循環型高密度水素キャリアの生成		339
3P39	村岡宗一郎	RFマグネトロンスパッタ法を用いたSi(111)基板上でのZnO結晶成長における窒素不純物の効果	[若手]	342
3P40	SHI LIU	顕微FTIRを用いたプラズマCVD Si薄膜の結合状態の二次元分布評価	[若手]	349
3P41	田中和真	プラズマ CVD法で作製したa-Si:H薄膜のSiネットワーク秩序性評価	[若手]	366
3P42	井本幸希	Ar/N2スパッタリングによる低抵抗アモルファスITO膜の作製：ターゲット-基板間距離の影響	[若手]	394
3P43	東 志織	プラズマ・液体界面反応を用いたナノ粒子含有薄膜のワンポット合成		480
3P44	太田裕己	圧力勾配式スパッタリングによる透明CN _x 膜のガス分圧依存性		537
3P45	永石翔大	プラズマCVDによるSiN製膜時のクラスターの混入が膜物性へ与える影響	[若手]	548

3P46	呂 佳豪	窒素添加結晶化法による格子不整合基板上へZnOエピタキシャル成長—窒素酸素共添加多段バッファ層の効果—		558
3P47	相羽信行	DIII-Dトカマク QH-mode放電におけるMHD安定性に対するプラズマ回転・イオン反磁性ドリフトの影響		183
3P48	横山達也	全状態探索によるデータ駆動アプローチを用いたJT-60Uの高ベータディスラプション予知と物理背景の抽出	[若手]	192
3P49	神谷 駿	磁気リコネクションを用いた球状トーラス合体加熱実験	[若手]	592
3P50	滝塚知典	大域プラズマの静電的および電磁的粒子シミュレーションのための自己無撞着電子挙動を含むエンジニアモデル		22
3P51	滝塚知典	Lモード境界負三角度トカマク炉における高磁場と高閉じ込めの影響		112
3P52	菅野龍太郎	トロイダルプラズマの不純物輸送に対する運動論的モデリング		40
3P53	山田弘司	LHDにおける閉じ込め・輸送特性の次元相似性からの考察		65
3P54	高橋裕己	LHD重水素プラズマ実験におけるITBプラズマの閉じ込め特性		150
3P55	竹内裕人	ヘリオトロンJにおけるNBIプラズマに対するICRF重畳加熱による高速イオンの解析	[若手]	220
3P56	小川国大	大型ヘリカル装置における中性子発生分布計測を用いた高エネルギー粒子輸送研究	[若手]	58
3P57	木下茂美	準軸対称ヘリカル核融合装置CFQSの工学設計		70
3P58	柳原洗太	非一様磁化プラズマ中におけるモード混合波動ビームのためのレイトレーシングの拡張	[若手]	66
3P59	山本泰弘	ヘリカルプラズマにおける電子サイクロトロン加熱のトロイダル流への影響	[若手]	94
3P60	上山達也	二次高調波多周波数ガウスビーム出力ジャイロトロンが発振特性評価	[若手]	129
3P61	小椋大聖	400 GHz帯二次高調波ジャイロトロンにおけるTE8,4/TE8,5モード複合共振器の実験的検証	[若手]	132
3P62	吉田健太	ヘリオトロンJのNBI加熱における高エネルギー粒子の荷電交換損失に対する経験式の提案	[若手]	165
3P63	関根 諒	GAMMA 10/PDXにおける2チャンネルマイクロ波反射計を用いた高周波波動に起因する密度揺動計測	[若手]	174
3P64	藤原 大	LHDにおけるFIDAを用いた高エネルギー粒子の径方向分布計測	[若手]	444
3P65	庄司 主	大型ヘリカル装置(LHD)における炭素・タングステンダイバータ配位時のプラズマ周辺部の不純物輸送シミュレーション解析		47
3P66	田中愛土	粒子モデルを用いた流体シミュレーションへの運動論効果の導入	[若手]	116
3P67	佐伯勇弥	LINDAコードを用いた直線装置における非接触ヘリウムプラズマシミュレーション	[若手]	124
3P68	河村学思	ネオンガスバフ放電におけるLHD周辺不純物輸送解析		253
3P69	関 真倫	再結合フロント近傍における非接触プラズマパラメータの時空間分布計測	[若手]	275
3P70	伊庭野健造	重相構造プラズマにおけるシース挙動のPICシミュレーション		538
3P71	YUEQILIN	動的吸蔵評価用高速試料搬送装置の開発	[若手]	488
3P72	中島優一	重イオンビームプローブ法で用いる検出器の測定精度向上に関する研究		37
3P73	尾崎 哲	LHD重水素実験におけるコンパクト中性粒子分析器の中性子ノイズの除去		59
3P74	梶田 信	Ray trace study for visible spectroscopy reference system (VSRS) diagnostics in ITER		76
3P75	田中 優	ITERダイバータ不純物モニターの詳細設計における構造解析	[若手]	541
3P76	牛木知彦	ITERダイバータ赤外サーモグラフィーのための非定常熱流束再構成手法の開発	[若手]	109
3P77	木下稔基	LHDにおけるCO2レーザーイメージング干渉計の開発	[若手]	119
3P78	村岡英樹	ターゲット内の温度分布の変化を考慮したダイバータ熱流束評価法		194
3P79	加藤太治	LHDコアプラズマでのタングステン多価イオン密度のポロイダル分布		196
3P80	柚木美羽	QUESTにおける75 GHz 準光学干渉計システムの開発è	[若手]	205
3P81	Luo Maoyuan	Development of ECE Radiometer Systems for Electron Temperature Profile and Fluctuation Measurement in Heliotron J	[若手]	254
3P82	神吉隆司	球状トーラスにおける2流体平衡から1流体平衡への遷移挙動		110
3P83	宮本秀明	HIST-CHI実験における磁気リコネクションへのトロイダルガイド磁場の効果	[若手]	273
3P84	茨木雄平	HIST-CHI電流立ち上げ実験における磁気リコネクション過程の静電マッハプローブ計測	[若手]	290
3P85	亀山展和	核融合ターゲットにおける射出ターゲットの外部回転磁場による安定化		107
3P86	舟橋良哉	統合輸送コードTOTALにおける中性粒子ビーム入射加熱・電流駆動解析モジュールの導入	[若手]	577
3P87	凌大河	LHD型核融合炉の統合シミュレーションコードTASK3Dによる検証		260
3P88	後藤拓也	超長時間連続発電運転早期実証のためのヘリカル核融合炉FFHR-c1の概念設計		559
3P89	松永 剛	JT-60SAにおける超伝導コイル製作/組立後の誤差磁場の評価		624
3P90	西村 新	ITER TFコイルのIn-boardコイル容器とOut-boardコイル容器の突合せ溶接		392
3P91	呉 準席	真空紫外吸収分光法を用いたプラズマ活性水の開発		496

2018/12/4(火) 10:15-12:30 ポスター2				
講演番号	登壇者名	題目	若手賞申請	受付番号
4Pa01	佐久間一行	弓削商船高専における船舶油処理に向けた液中プラズマ装置の開発	[若手]	345
4Pa02	竹下慎二	和歌山高専におけるプラズマ応用研究		218
4Pa03	古谷拓海	ナノ秒パルス放電プラズマによる水を原料とした水素生成		296
4Pa04	篠原正典	炭化水素プラズマによるアモルファス炭素膜の堆積反応		38
4Pa05	篠原正典	赤外分光法によるプラズマ反応解析		442
4Pa06	キャンセル			61
4Pa07	竹崎太智	電磁パルス駆動プラズマ流と垂直磁場の相互作用を評価するためのイオンエネルギー分布関数計測	[若手]	450
4Pa08	岡本征晃	HYBTOK-IIトカマクにおける摂動磁場印可時のプラズマ応答に関する研究		268
4Pa09	佐々木徹	ストリークカメラと画像圧縮法を用いた多方向同時検出システムの開発		533
4Pa10	佐々木徹	外部磁場印加型放電プラズマ導波路の開発		556
4Pa11	佐々木徹	巨大クラスターイオンビームを用いた慣性核融合の非線形ビーム阻止能と爆縮への影響		574
4Pa12	佐々木徹	剛体キャビラリーの誘起蛍光を利用した高密度プラズマの熱伝導率計測		503
4Pa13	梶村好宏	LaB6熱陰極プラズマ源を用いた磁気ノズルの推力測定実験		647
4Pa14	梶村好宏	マイクロ波加熱によるチタン化水素粉末からの水素脱離手法の検討		648
4Pa15	金森裕也	レーザー吸収分光法を用いた非接触プラズマ中の準安定ヘリウム原子温度測定	[若手]	257
4Pa16	BAE Hansin	大気圧マイクロ波ラインプラズマにおける酸素原子の紫外吸収分光計測	[若手]	284
4Pa17	原尚志	高速ガス流マルチホロー放電プラズマの発光分光計測	[若手]	347
4Pa18	鷹野大輝	NAGDIS-IIにおけるレーザートムソン散乱計測法を用いた再結合フロント上・下流部のプラズマ計測	[若手]	350
4Pa19	村中崇信	イオンスラストプラズマブルーム電位測定のためのエミッシブプローブの開発		414
4Pa20	山下双太郎	単一ガス及び混合ガス導入環境下におけるASDEXゲージの感度特性評価		440
4Pa21	落合亮輔	高密度磁化プラズマ中のイオンエネルギー分布の計測器開発とイオン温度の測定	[若手]	463
4Pa22	大友 洋	Arプラズマ中微粒子の衝突解析による相互作用の評価	[若手]	469
4Pa23	田辺明毅	光渦観測のためのミリ波カメラ開発		489
4Pa24	三瓶明希夫	イメージングとトモグラフィを用いたプラズマ中の三次元構造計測		531
4Pa25	岡本 敦	高分散高時間分解分光器を用いたECRプラズマのイオン温度揺動計測		557
4Pa26	池田稜平	TOKASTAR-2における導体壁モデルを用いた真空磁場解析	[若手]	560
4Pa27	渥美翔太	水素RFプラズマの分子発光線計測と衝突輻射モデル・中性粒子輸送コードによる解析		611
4Pa28	山本優矢	ヘリオトロンJにおける複合プローブアレイの改良	[若手]	255
4Pa29	久保英次郎	磁気リコネクション領域における電子エネルギー分布測定	[若手]	322
4Pa30	牧 拓未	二次元位相コントラストイメージングによる揺動絶対値計測	[若手]	327
4Pa32	三上智弘	GAMMA 10/PDXのセントラル部における電子サイクロトロン加熱時のヘリウム原子線強度比法を用いた電子温度・電子密度計測		354
4Pa32	上嶋亨紀	LHDにおける二連式TESPEL入射装置の開発		356
4Pa33	小林 楓	レーザー誘起蛍光法を用いたGAMMA10/PDXダイバータ模擬プラズマのイオン・中性粒子速度分布計測システムの改良	[若手]	357
4Pa34	宗近洸洋	多段反射光モデルを考慮したトカマクプラズマの可視光トモグラフィ	[若手]	360
4Pa35	辻井直人	TST-2の非誘導立ち上げプラズマにおける偏光計の開発	[若手]	460
4Pa36	中島 希	高速点火核融合実験における中性子計測用多チャンネルゲートシステムの開発	[若手]	540
4Pa37	石川勝己	バーナス型イオン源におけるH-ビーム引き出しプラズマ電極温度が与える影響	[若手]	361
4Pa38	守屋翔平	医療・産業応用のための温度制御マルチガスプラズマの開発と分光特性測定	[若手]	398
4Pa39	小林益美	C12A7エレクトライド製プラズマ電極を有するH-源	[若手]	405
4Pa40	丸喜可貴	可変長単一ヘリカルアンテナ型電気推進エンジンにおけるプラズマ生成と高周波磁界分布計測に関する研究		410
4Pa41	山田翔太	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		494
4Pa42	石川裕太	レーザーアブレーション金属クラスター源におけるフラックス計測		501
4Pa43	矢口真子	陽子線治療用H+イオン源における電子輸送の数値シミュレーション		510
4Pa44	石原正悟	TPD-Sheet IVにおけるシートプラズマからの大電流負イオンビーム引き出し実験	[若手]	518
4Pa45	佐藤克哉	プラズマ中での高エネルギーイオン生成装置の開発と水素吸蔵・放出の最適化条件の決定	[若手]	582
4Pa46	御影 裕	炭素ホローカソード表面の損耗調査	[若手]	589
4Pa47	安藝 基	炭素分子イオン源から引き出されるイオンビーム空間分布の測定	[若手]	616
4Pa48	河森栄一郎	低圧、磁場環境下における誘電体バリア放電特性の実験的検証		69

4Pa49	Golovin Daniil	Measurement of MeV-energy ions accelerated via magnetic reconnection driven by dual ps high-intensity laser incidence.	[若手]	590
4Pa50	松山顕之	トカマクにおける垂直移動現象の緩和		279
4Pa51	岡本崇之	アジョイント法を用いたRFPプラズマ平衡再構成	[若手]	292
4Pa52	長峰康雄	GPU計算を利用した極低アスペクト比RFPプラズマのMHD安定性解析		372
4Pa53	安田幸平	TOKASTAR-2における縦長断面トカマクの生成とヘリカル磁場の効果	[若手]	505
4Pa54	藤田慶二	イオン密度と静電ポテンシャルの変異にもたらすグローバル効果		186
4Pa55	飯田勇介	TST-2球状トカマクにおけるマイクロ波イメージング反射計を用いた電子密度揺動計測	[若手]	223
4Pa56	吉田練太郎	熱源駆動型ITG乱流輸送に対する速度空間二次元衝突効果の評価	[若手]	367
4Pa57	埴山侑也	電子サイクロトロン共鳴変調加熱時におけるプラズマ電子温度の動的応答評価	[若手]	476
4Pa58	田村直樹	TJ-IIにおけるTESPEL入射実験		400
4Pa59	田中俊輔	LHDにおけるCTS計測用300 GHz帯ジャイロトロンが発振特性	[若手]	188
4Pa60	黒田賢剛	QUEST電極配位におけるCHI生成電流の発展		229
4Pa61	徳永賢悟	電子のエネルギー分布関数の計測による2.45GHzを用いたプラズマ放電制御に関する研究		249
4Pa62	福山雅治	QUESTにおけるECH/CD実験のための準光学偏波器システム開発		256
4Pa63	山口裕資	複合共振器搭載ジャイロトロンにおける超多周波数発振の観測		259
4Pa64	井上史章	固有振動を利用した大電力ミリ波帯高速スイッチの開発	[若手]	479
4Pa65	菅原拓路	球状トカマク合体実験に向けた初期プラズマ生成過程の高効率化	[若手]	513
4Pa66	小島信一郎	QUESTにおけるECRH電流駆動時の高速電子発生に対する中性粒子の影響	[若手]	620
4Pa67	大嶋啓嗣	条件付き平均法を用いた非接触プラズマ中の高時間分解トムソン散乱計測	[若手]	334
4Pa68	木下洋輔	GAMMA 10/PDXダイバート模擬プラズマにおける水素ガス入射によるイオン温度への影響		341
4Pa69	ISLAM MdShahinul	A fluid simulation approach to study the plasma detachment in GAMMA 10/PDX		418
4Pa70	KUZMIN ARSENIY	Investigation of hydrogen molecules characteristics in the edge plasma of LHD		427
4Pa71	坂井亮介	核燃焼プラズマにおける熱負荷低減を目的とした不純物入射の影響	[若手]	536
4Pa72	藤平晃毅	磁化同軸プラズマガンを利用した高密度プラズマフロー特性	[若手]	388
4Pa73	廣橋光始	分割型Sin-Cosブローブによる磁場反転配位プラズマのトロイダルモード解析	[若手]	471
4Pa74	春日井貴英	レーザー核融合高速点火方式における抵抗性磁場による電子ビームガイディング特性の数値解析	[若手]	135
4Pa75	林 伸彦	JT-60SA実験に向けたプラズマと運転シナリオの統合予測モデリング		164
4Pa76	西村 新	Nb3Sn線材のIc特性に及ぼす中性子照射効果		395
4Pa77	管 文海	筐体内冷却管破断を考慮した耐圧性を有する核融合炉ブランケット	[若手]	544
4Pa78	岡田知大	塩化物溶融塩を用いた液体金属増殖材中不純物の電気化学的低減に関する基礎的特性の測定	[若手]	355
4Pa79	廣岡慶彦	液体金属中の熱・粒子輸送に対するローレンツ力強制対流の影響		219
4Pa80	田村晃汰	直流放電プラズマを用いた金属スズの酸素リサイクリング評価	[若手]	225
4Pa81	浅岡晃次	トーラス型プラズマ装置を用いた窒素原子ラジカル源の開発	[若手]	142
4Pa82	森山 誠	二周波重畳容量結合プラズマの基本特性評価	[若手]	227
4Pa83	伊藤文崇	軟X線光源用レーザー生成多価電離プラズマ診断システムの開発	[若手]	235
4Pa84	ZHOU REN	反応性プラズマ中のナノ粒子量揺らぎの構造解析	[若手]	57
4Pa85	富田雄大	ヘリウムプラズマ照射を用いた繊維状ナノ構造酸化チタン薄膜光触媒の作製とエチレン分解	[若手]	436
4Pa86	HWANG SUNG HWA	Growth Kinetics of Carbon Nano Particles Generated in an Ar/CH4 Multi- Hollow Discharge Plasmas	[若手]	585
4Pa87	谷田知史	CO2のCH4化のための低圧高周波プラズマの分光計測	[若手]	417
4Pa88	大宅諒	プラズマ中の炭化水素ガス分解を利用した水素生成とプラズマ-壁相互作用	[若手]	549
4Pa89	竹中章太	トムソン散乱法による減衰アークプラズマの電子密度・温度の時間・空間分解計測	[若手]	168
4Pa90	川島 夏	発病しやすい環境下でのみかんへの大気圧プラズマによる消毒効果の検討	[若手]	280
4Pa91	野嶋智宏	ヘリウムプラズマ照射によるナノ構造形成の金属種依存性	[若手]	45
4Pa92	宮内敦吏	慣性静電閉じ込め式核融合における磁場を用いた粒子制御実験	[若手]	117
4Pa93	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推力計測	[若手]	120
4Pa94	牧野宏紀	kHz電源駆動大気圧He+O2プラズマジェット中の活性種の時空間分布	[若手]	634
4Pa95	新宮領一樹	He+O2を用いた大気圧プラズマの一次元反応数値計算	[若手]	636

2018/12/4(火) 15:45-18:00 ポスター3				
講演番号	登壇者名	題目	若手賞申請	受付番号
4Pp01	山口智士	超高強度レーザーパルスを使った高効率イオン加速		30
4Pp02	井上彰人	超高強度レーザーと平板バブルターゲットを用いた連続プロトン加速	[若手]	52
4Pp03	中島良彰	低圧N2ガス中でのAuプラズマからの水の窓領域X線放射機構に関する輻射流体シミュレーション	[若手]	133
4Pp04	高畑宣史	回転磁場法を用いた弱電離磁気リコネクション実験	[若手]	169
4Pp05	諫山翔伍	流体モデルによるヘリコンプラズマ生成の時空間構造の解明	[若手]	199
4Pp06	三原卓巳	UTST装置における高ガイド磁場リコネクション時に生成された高エネルギー電子の空間分布計測	[若手]	248
4Pp07	安部瑛美夏	HYPER-II装置におけるイオンと中性粒子の流れ構造形成	[若手]	344
4Pp08	長谷川純	慣性静電閉じ込め核融合装置のモンテカルロ数値解析		365
4Pp09	田端真之介	直線型慣性静電閉じ込め装置の発光分光測定	[若手]	374
4Pp10	正木伸吾	水素負イオン引き出し領域への非蒸発ゲッター材料の挿入	[若手]	390
4Pp11	金子 拓	高ガイド磁場下リコネクション時の電流シート内における磁場揺動	[若手]	435
4Pp12	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の特徴	[若手]	464
4Pp13	池田唯人	炭素電極間放電中における負イオン信号の空間分布	[若手]	568
4Pp14	池田隼輝	ウルトラピュア大気圧Heプラズマ中のHe準安定原子の寿命測定	[若手]	570
4Pp15	西田賢人	Particle-In-Cellシミュレーションを用いた異極性Spheromak合体の数値計算	[若手]	595
4Pp16	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		312
4Pp17	山本将来	光渦吸収分光における回折の影響	[若手]	330
4Pp18	仲野友英	62価および63価タングステンイオンの電離・再結合断面積の計算		378
4Pp19	遠藤隆太	衝突輻射モデルを用いた水素プラズマの再結合過程に関するモデル計算	[若手]	521
4Pp20	澤田圭司	水素分子の振動・回転状態を考慮した衝突輻射モデルおよび中性粒子輸送コードの構築		543
4Pp21	富田健介	炭素ホローカソードイオン源からの炭素分子イオンの引き出し	[若手]	617
4Pp22	佐々木明	モンテカルロ法を用いた衝突輻射モデルの計算手法		106
4Pp23	鈴木千尋	LHDプラズマを用いた高Z元素多価イオンからの極端紫外・軟X線スペクトル実験データベースの構築		389
4Pp24	坂東隆宏	JT-60Uの高ベータプラズマにおけるMHD不安定性の空間構造	[若手]	423
4Pp25	武村勇輝	LHDにおけるロックトモード様不安定性の急激な周波数低下の特徴とその物理機構	[若手]	474
4Pp26	石田祐太郎	ゼロ磁気シア領域を持つトカマクプラズマにおけるMHD不安定性の大域的ジャイロ運動論解析	[若手]	550
4Pp27	東條 寛	JT-60Uプラズマ周辺部ベダスタルの電子密度分布構造の規格化衝突度依存性		575
4Pp28	西村 伸	磁気面上静電ポテンシャル非一様性による非等方性駆動		239
4Pp29	森下侑哉	データ同化手法によるLHDプラズマの統合輸送シミュレーション	[若手]	274
4Pp30	前田渉吾	無次元量入力ニューラルネットワークを用いたLHDプラズマの熱輸送モデリング	[若手]	277
4Pp31	瀬戸春樹	イオン反磁性モデルがベダスタル崩壊過程に与える影響に関するシミュレーション	[若手]	324
4Pp32	大野 誠	ビーム放射分光計測を用いたDIII-DトカマクのWide pedestal quiescent H-modeにおける広帯域乱流揺動特性解析	[若手]	333
4Pp33	内藤 晋	小型トカマク装置PHIXにおける鉄心の影響を考慮した着火特性改善	[若手]	291
4Pp34	野口哲夫	電子バーンスタイン波加熱・電流駆動による無誘導球状トカマク立ち上げ時の高速電子損失と熱流損失		299
4Pp35	塚本 亘	LATE 球状トカマクの無誘導 ECH/ECCD 立ち上げにおける HIBP による静電ポテンシャル分布と揺動の計測		300
4Pp36	大谷純己	電子バーンスタイン波加熱・電流駆動による無誘導球状トカマク立ち上げ時の中性ガス流入量の制御		303
4Pp37	小寺隆聖	トカマクにおける高エネルギービーム局所分布のD-D核融合反応率への影響		305
4Pp38	HAN KUN	広帯域マイターバンド型偏波測定器の開発	[若手]	316
4Pp39	隅田脩平	JT-60Uにおけるイオンサイクロトロン放射を駆動する高速3Heイオンの速度分布	[若手]	326
4Pp40	久保田裕士	GAMMA 10/PDXプラグバリア部におけるICRF加熱効果の周波数依存性	[若手]	368
4Pp41	竹原峻平	ヘリコン波 (m=0)を用いた軸方向波数の制御による電流駆動の検証	[若手]	379
4Pp42	武智さゆり	直線型核融合装置GAMMA 10/PDXプラズマ中におけるAr不純物輸送解析		437
4Pp43	巽 瞭子	ラグランジュモンテカルロ法を用いたSOL/ダイバータプラズマ流体コードの開発状況とシース境界条件についての考察		441
4Pp44	坪谷友香	非接触ダイバータプラズマにおける分子活性化再結合の解析		446

4Pp45	矢本昌平	多種不純物入射シミュレーションに向けたSONICコードの拡張	[若手]	473
4Pp46	甲斐栄策	インテグラルフォトグラフィを用いた逆磁場ピンチプラズマの三次元光源分布再構成	[若手]	362
4Pp47	芦田竜一	QUESTにおける反射計計測による多重壁反射効果		363
4Pp48	尾形大地	コムラインAM反射計のためのコムライン発振器の開発		364
4Pp49	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	[若手]	383
4Pp50	西出拓矢	ヘリオトロンJのNd:YAGレーザーマルチバーストソノ散乱計測装置の性能評価	[若手]	385
4Pp51	山崎幸弥	GAMMA 10/PDXにおける多チャンネルH α 線計測器を用いた2次元H α 線計測		407
4Pp52	井 通暁	磁気シニア分布測定のための π マイクロ波反射計の開発		412
4Pp53	向井清史	LHDにおける輻射分布の多次元計測	[若手]	415
4Pp54	今野直斗	GAMMA 10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位の2点同時計測		416
4Pp55	星野啓雄	コーシー条件面(CCS)法による磁場反転配位(FRC)プラズマ位置・形状の再構築	[若手]	478
4Pp56	廣瀬陽介	衝突合体FRC生成における衝突速度の制御		483
4Pp57	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	[若手]	263
4Pp58	朝比祐一	ポロイダル対称性破れの輸送への影響	[若手]	623
4Pp59	松田伊久磨	イオン照射下におけるベリリウムの表面構造変化のその場測定	[若手]	320
4Pp60	河野 香	QUEST高温壁温度制御のための単一パネル試験		428
4Pp61	瀧本壽来生	磁場の発散・湾曲がプラズマによる熱負荷に及ぼす影響	[若手]	516
4Pp62	瀧本壽来生	核融合装置におけるダイバータへの重水素透過量評価に向けた試料開発		522
4Pp63	福本正勝	JT-60SA下側ダイバータターゲット試験体への熱負荷試験		352
4Pp64	吉田直亮	LHDにおけるダイバータ炭素の真空容器内輸送と再堆積		462
4Pp65	古賀友稀	HTTRを用いたLi装荷用ロッド照射試験及び粒状Zr性能評価方法の検討	[若手]	509
4Pp66	岩崎稔広	ダイヤモンドカプセルの高品質化		553
4Pp67	片山一成	高温ガス炉トリチウム生産に向けたLiロッド模擬試験体トリチウム閉じ込め実験		321
4Pp68	土生善昭	タングステン薄膜の弾性特性の重水素吸蔵による影響	[若手]	232
4Pp69	宮本悠生	disruption様熱負荷下でのタングステン表面溶融挙動の熱負荷パルス形状依存性	[若手]	252
4Pp70	安藤颯介	レーザー超音波法によるタングステンモノブロックにおける表面破壊亀裂の非破壊検出及び評価	[若手]	264
4Pp71	服部剛弥	核融合炉用タングステン材料の高温引張特性に及ぼすヘリウム注入の影響	[若手]	297
4Pp72	杉原 輝	タングステン壁への中性子照射量評価のためのLIBSによる微量レニウム検出		311
4Pp73	大泉周平	ナノインデンテーション法によるタングステン材料の照射硬化評価	[若手]	391
4Pp74	宮澤 健	熱中性子遮蔽を施して照射したタングステンとタングステン合金の機械特性	[若手]	402
4Pp75	奥村卓也	準大気圧定常ヘリウムアークプラズマ照射によるタングステン表面ナノ構造の試料温度特性	[若手]	438
4Pp76	井藤大智	核融合炉用タングステン材料の微細組織発達に及ぼすヘリウム注入の影響	[若手]	498
4Pp77	浜地志憲	W平板-Cuヒートシンク構造ダイバータの熱負荷応答		530
4Pp78	中川良太	SPICAを用いたプラズマ照射によるW材料表面における溶融層形成過程の観測	[若手]	551
4Pp79	鈴木 佑	プラズマ照射によるタングステン表面変化の分光エリブソメトリー測定	[若手]	375
4Pp80	小嶋大貴	タングステンに保持された水素の各捕捉場における同位体交換	[若手]	195
4Pp81	浅井宏祐	小型高密度プラズマ装置を用いたヘリウム-タングステン共堆積現象の解明	[若手]	127
4Pp82	信太祐二	種々の温度で高エネルギー鉄イオン照射したタングステンの重水素滞留挙動		144
4Pp83	中村 揚	タングステン-レニウム合金における重水素吸蔵量	[若手]	250
4Pp84	深津徳也	タングステンの重水素保持特性に与えるヘリウムおよび窒素照射の影響	[若手]	307
4Pp85	林 達也	W-Ti試料を用いたW中の重水素吸蔵・透過特性	[若手]	433
4Pp86	樋口紘大	大気および減圧プラズマ溶射法で作製したタングステン皮膜の水素同位体放出挙動	[若手]	470
4Pp87	吉田直亮	超長時間放電を担う高温プラズマ対向壁用タングステン材料の水素吸蔵・放出特性評価		572
4Pp88	浦野 創	JT-60SAにおけるプラズマ着火解析		54
4Pp89	桧垣浩之	一様磁場中のネステッドマルンバグトラップにおける非中性電子プラズマ閉じ込め実験		31

2018/12/5(水) 15:45-18:00 ポスター4				
講演番号	登壇者名	題目	若手賞申請	受付番号
5P01	畔上 彰	ヘリカルプラズマにおける電子サイクロトロン加熱を用いたアルベン固有モードの安定性に関する研究	[若手]	137
5P02	永岡賢一	磁場閉じ込めプラズマ中の拡散輸送と非拡散輸送		63
5P03	藤岡慎介	レーザー生成高エネルギー密度磁化プラズマの流体不安定性の激光XII号レーザー装置における実験的検証		200

5P04	Chang Liu	激光XII号レーザーで駆動した磁気圧縮を用いた非線形ゼーマン分光への挑戦	[若手]	236
5P05	仲田資季	プラズマ乱流における輸送とエントロピー伝達過程		406
5P06	小林達哉	核融合プラズマにおける閉じ込め遷移現象の物理機構	[若手]	411
5P07	仲田資季	太陽プラズマと磁場閉じ込めプラズマの連携研究プロジェクトの進展		413
5P08	鎌田慧介	パルス磁場印加に対するイオン流れ構造の応答		484
5P09	佐々木真	円筒型磁化プラズマにおける回転駆動乱流による螺旋構造の形成		50
5P10	小菅佑輔	ドリフト波乱流における密度変調が駆動する径方向流れ		111
5P11	稲垣 滋	均一磁場中のプラズマにおける粒子の乱流ピンチ		136
5P12	渡邊智彦	オーロラ乱流の発生とそのスペクトル特性		447
5P13	七家聡一郎	Charney-Hasegawa-Mima乱流の自己組織化へのRhines及びラーモア半径スケールの寄与の解析		579
5P14	白谷正治	リンゴの味と色に対する低温プラズマ照射の影響		43
5P15	久米 寛	酸素ラジカル照射溶液による脂質分子拡散への影響の違い	[若手]	163
5P16	柳生義人	大気圧プラズマ照射が微生物の増殖および遺伝子発現に与える影響		323
5P17	木野裕也	マイクロ流路における高導電率溶液中の液中プラズマの放電特性		512
5P18	高木浩一	パルス高電圧による原木シイタケ子実体の増収と早期化における影響		561
5P19	高木浩一	プラズマ放電による模擬病害土壌の酸化処理		563
5P20	高木浩一	トマトの水耕栽培における病原菌不活化用コロナプラズマシステムの開発		567
5P21	高木浩一	水中プラズマを用いた野菜の殺菌		583
5P22	勝谷稜也	和周波発生分光法によるプラズマ照射された生体分子の測定		565
5P23	末永祐磨	多孔質フィルタを用いたCO2プラズマバブリングによる細菌および真菌の殺菌	[若手]	604
5P24	中川太彦	細胞内レドックス反応に対する低温大気圧プラズマの影響のモデリング	[若手]	633
5P25	内田儀一郎	プラズマ接触照射で作製したプラズマ活性培養液のがん細胞殺傷効果		28
5P26	八丁崇暢	大気圧低温プラズマによるPC12細胞へのCa2+流入促進効果の評価	[若手]	304
5P27	小林大地	細胞培地への低温大気圧プラズマジェットの影響	[若手]	434
5P28	古閑一憲	カイワレ大根種皮の色素に対するプラズマ照射の効果		475
5P29	佐藤僚哉	大気圧プラズマ照射したイネの成長に対する浸水処理日数依存性	[若手]	535
5P30	和田陽介	種子へのプラズマ照射における活性種の吸収特性の検討ー種子数密度の効果		573
5P31	西川達也	誘電体バリア放電を用いた免疫細胞の増殖・活性化の制御	[若手]	645
5P32	林 信哉	原核生物および真核生物へのプラズマ照射によるプラズマ生体応答の解明		490
5P33				
5P34				
5P35	白藤 立	水蒸気を含む空気プラズマにおけるOHラジカル生成に対するN+HO2の寄与		244
5P36	木上智仁	RFプラズマ中の細菌浮遊現象	[若手]	294
5P37	米田 至	RFプラズマ中の糸状微粒子の浮遊実験		314
5P38	横山雅之	統計的アプローチによるLHDプラズマ熱輸送モデリングの試み		23
5P39	藤井恵介	乱流プラズマ中モード間エネルギー輸送の可視化		216
5P40	曾我之泰	1次元PIC法を用いた電子管における波動粒子相互作用シミュレータの開発		493
5P41	石黒菜摘	1次元PICシミュレーションによる後進波管の波動粒子相互作用に関する解析	[若手]	495
5P42	市口勝治	LHDのMHD崩壊現象における因果律の検討		247
5P43	佐藤雅彦	有限ラーマー半径効果を考慮した運動論的MHDモデルに基づくLHDでのバルーニングモードのシミュレーション研究		586
5P44	矢木雅敏	イオン混合モードの再考察		212
5P45	福田大貴	ヘリオトロンJにおける二次元密度揺動計測のためのビーム放射分光装置の改良	[若手]	231
5P46	神谷健作	JT-60UのL-H遷移における周辺径電流構造の形成		234
5P47	田中謙治	LHDにおける粒子・熱輸送と乱流揺動の同位体効果		376
5P48	松浦圭佑	トロイダル回転に伴うタングステンイオンのピンチ速度の評価と輸送解析	[若手]	514
5P49	挾間田一誠	PANTAにおける径方向エネルギー流束の加熱パワー依存性	[若手]	603
5P50	浦野大介	微視的乱流のベータ値依存性へのローカルシアの影響	[若手]	359
5P51	成田絵美	粒子供給を伴うコアプラズマにおける粒子拡散とピンチの密度分布形成に対する影響	[若手]	459
5P52	小林達哉	LHDにおけるイオン内部輸送障壁の閉じ込め改善度の定義	[若手]	481
5P53	八房拓也	GAMMA 10/PDXセントラル部におけるECHアンテナ系の改良設計	[若手]	449
5P54	新林竜志	LHDにおける300 GHz帯CTS計測用ジャイロトロン出力ビームの整形と3.5インチコルゲート導波管伝送試験		176
5P55	田中 仁	電子サイクロトロン加熱・電流駆動と冷陰極電子ビーム入射による無誘導電流立ち上げ		278

5P56	關 良輔	hotプラズマモデルを用いたICRF加熱吸収評価コード(TASK3D/WM)のLHDへの適用		289
5P57	神尾修治	LHDにおける中性粒子分析計測DNPA、E//B-NPAの開発	[若手]	562
5P58	田中遥暁	高分解イオンドップラー計測を用いた合体トカマクプラズマのイオン加速・加熱現象の解明	[若手]	581
5P59	矢嶋 悟	TST-2 における静電結合型コムラインアンテナ近傍の密度・電場分布の計算	[若手]	601
5P60	ハテム エルセラフィ	Design of high field side injection of X-mode for EBW conversion experiment in QUEST	[若手]	650
5P61	本島 徹	LHDにおける非蒸発型ゲッターポンプを用いたダイバータ粒子排気特性		337
5P62	林 祐貴	LHD非接触ダイバータ運転におけるプラズマ熱流束計測	[若手]	524
5P63	寺門明紘	GAMMA 10/PDXダイバータ模擬プラズマにおけるECHによる熱流に対する非接触プラズマの動的応答	[若手]	528
5P64	高橋宏幸	DT-ALPHAを用いた体積再結合進展過程における電子・イオン・中性粒子間エネルギーフロー調査	[若手]	545
5P65	中森貴也	融点近傍におけるアルミニウムへのパルスプラズマ照射効果	[若手]	630
5P66	夏目祥揮	再結合フロント近傍における多地点同時揺動計測と相関解析	[若手]	143
5P67	谷池 晃	損失粒子誘起ガンマ線カメラ計測のための可変焦点鉛コリメータの研究開発		283
5P68	近藤恭平	球状トカマク合体実験装置UTSTへの渦電流効果を含んだCCS法による最外殻磁気面推定の実装	[若手]	468
5P69	飯澤 萌	LHDプラズマにおける協同トムソン散乱計測で得られたスペクトル解析	[若手]	486
5P70	小波蔵純子	GAMMA 10/PDXにおける密度揺動の回転計測と多点同時計測用ドップラー反射計の開発		526
5P71	山内崇弘	TOKASTAR-2における磁気面計測のための電子銃と2次元検出器の開発	[若手]	566
5P72	米田奈生	QUEST ECHプラズマにおける不純物イオントロイダル流れの磁場配位依存性	[若手]	569
5P73	池本史弥	水素正負イオンに対するMC P の検出効率	[若手]	615
5P74	水口直紀	逆磁場ピンチのヘリカル状態における3次元圧力構造		382
5P75	政宗貞男	RELAXにおける低アスペクト比RFPの緩和現象		485
5P76	吉岡聡志	ガスバフによるRELAXプラズマの高密度化		515
5P77	畑 昌育	レーザー核融合高速点火の加熱率向上に向けた異波長混合ビーム照射の効果	[若手]	629
5P78	本間裕貴	原型炉不純物輸送シミュレーションの精度改善を実現する拡張熱力モデル開発	[若手]	472
5P79	富樫 央	原型炉における超伝導コイル由来の誤差磁場及び補正コイル必要電流値の評価	[若手]	193
5P80	佐藤 聡	A-FNS用試験モジュールの基本概念検討		41
5P81	中村 誠	先進核融合中性子源(A-FNS)の安全/遠隔保守システム概念設計の進展		343
5P82	新屋貴浩	IFMIF/EVEDA原型加速器におけるRFQビーム加速試験	[若手]	351
5P83	春日井敦	IFMIF/EVEDA事業の成果を基にした先進核融合中性子源(A-FNS)計画		419
5P84	平田洋介	IFMIF/EVEDA原型加速器のRFQコミッショニングに向けた中央制御系の開発と実装		309
5P85	山崎莉穂	JT-60SA実験データベースシステムの開発	[若手]	287
5P86	大島貴幸	JT-60SA計測用タイミングシステムと高速ネットワークの構築		301
5P87	栗巢野敦也	二次電子放出利用の高速イオンエネルギー回収法における低ミラー比磁場の効果	[若手]	167
5P88	戸塚俊之	JT-60SA統括制御システムの開発状況		482
5P89	橋口和也	進行波型直接エネルギー変換模擬実験装置におけるイオンビームの輸送に関する研究		185
5P90	古川武留	回転磁場におけるプラズマ加速の評価	[若手]	184
5P91	石上雄一	超音速ガスバフ燃料供給によるヘリコンプラズマスラスタの性能改善		190
5P92	安間公亮	高速度カメラによる高密度ヘリコンプラズマ光の2次元分布計測		240
5P93	堀田大貴	衝突輻射モデルを用いた高密度ヘリコンプラズマの電子密度、電子温度測定		191
5P94	桑原大介	広周波数帯域に対応したマイクロ波イメージング用ローカル内蔵型アンテナアレイの開発		140

2018/12/6(木) 10:45-13:00 ポスター5				
講演番号	登壇者名	題目	若手賞申請	受付番号
6P01	山家清之	大気圧非平衡プラズマにおける力の平衡式		114
6P02	Feng Shuangyuan	ヘリウムプラズマ誘起ナノ構造酸化タングステンの光触媒応用		145
6P03	岩崎悠也	PANTAにおけるアフターグロー実験		152
6P04	服部邦彦	螺旋プラズマ演示装置によるプラズマ生成とその特性(2)		178
6P05	稲井優希	球状トカマク合体生成時のイオンダイナミクス解明を目的とした高速分光計測		179
6P06	安藤利得	多相交流放電プラズマ発生法の物理的考察		329
6P07	志村開智	アンテナ形状がカスプ磁場型無電極RFプラズマスラスタのプラズマ特性に与える影響		467
6P08	石黒静児	中性ガスプラズマ境界領域への高エネルギープラズマ流入に伴う電位構造形成		552

6P09	伊藤清一	イオンプラズマの集団振動の測定	461
6P10	陰山 聡	4次元ストリートビュー手法による対話的in-situ可視化	466
6P11	井口佳南	往復運動する電子の振動静電ポテンシャルによる統計加速実験	126
6P12	樋田美栄子	高速イオンによるイオンサイクロトロン波と低域混成波の粒子シミュレーション	180
6P13	伊神弘恵	中性粒子入射と電子サイクロトロン共鳴加熱によるプラズマ立ち上げ時の低域混成共鳴周波数帯の波動計測	610
6P14	大西 広	各種の発光スペクトル解析による大気圧非平衡Arプラズマの電子温度・電子密度の計測と比較	125
6P15	小波樹音	アーベル変換を用いた、N2プラズマ中のN2,N2+回転温度の半径方向依存性.	156
6P16	眞榮城 健太	プラズマ電極へのTa蒸着が与える水素負イオン引き出しへの効果	272
6P17	姫野俊一	往復反射と飛行時間差を用いたトムソン散乱によるTS-3Uの電子密度電子温度の空間分布測定システムの開発	325
6P18	百島 弘基	水素・重水素混合RFプラズマにおけるHD分子発光線計測	508
6P19	小林若葉	高周波放電型水素負イオン源におけるプラズマインピーダンスの解析	115
6P20	中村 耀	ホローカソード放電プラズマを電子源とする電子ビームの形成実験	121
6P21	山居広宗	単一ヘリカルアンテナ型電気推進エンジン模擬実験装置におけるプラズマ生成領域の軸方向磁場強度変化の効果	246
6P22	吉田雅史	負イオン源内の運転条件最適化に向けたセシウム挙動モデルの構築	618
6P23	小口治久	パルス炭素溶発源開発の進捗状況	206
6P24	阪本健志	マグネトロンスパッタ型イオン源によるAr-N2混合ガスを用いたAINイオン生成	386
6P25	白上 守	大気圧プラズマ照射がレタス種子の抗酸化能に及ぼす影響	267
6P26	赤塚 洋	水中に噴射したアルゴンアークプラズマから水への流体伝熱特性	71
6P27	柏俊輔	プラズマ加熱による焼結手法の開発	233
6P28	宮本翔馬	交換樹脂を併用した三次元集積化マイクロソリューションプラズマによるオンサイト過酸化水素生成	288
6P29	増永浩人	三次元集積化マイクロソリューションプラズマに対するマイクロバブル援用の効果	491
6P30	山川雄大	無電極電気推進の為の $m=0$ コイルプラズマ加速に関する数値的研究	527
6P31	岩崎光太郎	TST-2球状トカマクにおけるフィラメント電流モデルを用いた周辺磁場評価	591
6P32	伊藤 淳	流れをもつ平衡のMHDモデル間比較	605
6P33	西村征也	誤差磁場による新古典テアリングモードの誘発機構	631
6P34	宮戸直亮	粒子密度の連続の式に対するジャイロ運動論的熱ソースの影響	455
6P35	井戸村泰宏	イオン温度勾配駆動乱流における不純物輸送解析	520
6P36	佐竹真介	新古典最適化配位における新古典粘性とフローの配位依存性	576
6P37	南 貴司	Heliotron J における電子内部輸送障壁形成に対する磁場の回転変換分布の影響	594
6P38	後藤恵介	電子バーンスタイン波加熱・電流駆動による無誘導球状トカマク立ち上げを阻害する不安定性の様相	306
6P39	藤田隆明	クーロン衝突による高エネルギー粒子の径方向拡散の評価	393
6P40	ジャンソウォン	ミラープラズマの端損失イオン束に影響するプラズマパラメータに関する研究	396
6P41	恩地拓己	TASK/WRを用いたQUEST電流立ち上げ実験の28GHz-電子サイクロトロン波解析	397
6P42	田中温人	GAMMA 10/PDXアンカー部における高周波印加時のプラズマ周辺部浮遊電位への影響	421
6P43	泉 昂希	GAMMA 10/PDXにおける自発励起AIC波動に起因する端損失高エネルギーイオンの測定	454
6P44	池添竜也	高温ミラープラズマ中の高エネルギーイオン輸送に含まれる統計情報の抽出	523
6P45	早川 衛	LHDにおける不純物イオンを加えた軽水素プラズマに対するNBI加熱のモンテカルロ解析	534
6P46	飯島貴朗	GAMMA 10/PDXにおける不純物入射により生成した非接触プラズマのMachプローブ計測	453
6P47	安藤泰斗	GAMMA10/PDXダイバータ模擬プラズマ上流部における イメージングボロメータ計測システムの開発	477
6P48	岩田 悠	プラズマ・中性粒子相互作用を考慮したデタッチメント状態の粒子シミュレーション	499
6P49	田中悠己	IMPGYROによるLHDにおけるタングステン不純物輸送の解析	502
6P50	釜田慎也	SOL領域でのタングステン不純物の旋回運動が輸送に与える影響	507
6P51	原 利樹	GAMMA 10/PDX ダイバータ模擬実験モジュールにおける非接触プラズマの空間構造のガス種依存性評価	511
6P52	吉本 翼	GAMMA 10/PDXにおける非接触プラズマ形成実験時の多点同時分光計測	584
6P53	成嶋吉朗	ECCDによる $m/n=2/1$ の磁気島制御	49
6P55	久保 伸	サブテラヘルツ波の散乱を用いたQUESTの電子バーンシュタイン 波直接検出	532

6P56	坂本 将	TST-2球状トカマクにおけるミリ波干渉計システム	606
6P57	土屋隼人	反射計マイクロ波を用いたホログラフィー計測の検討	640
6P58	川本靖子	LHDにおける実効電荷数の計測	261
6P59	徳沢季彦	ミリ波後方散乱法によるLHDプラズマ微視的乱流揺動計測	369
6P60	菊池崇志	大強度パルスパワー発生装置を用いた発泡金属の通電加熱過程の熱伝導解析	609
6P61	水谷亮介	高速応答液体シンチレーターアレイとアバランシェフォトダイオードを用いた高感度中性子イメージャーの開発	293
6P62	西 畑	レーザー駆動中性子源のための重水素ターゲットスピン偏極システムの開発	451
6P63	長友英夫	レーザープラズマの流体シミュレーションへの運動論効果モデルの導入	281
6P64	磯部光孝	NIFS-SWJTUジョイントプロジェクトとして進める準軸対称ヘリカル型装置CFQSの現状	226
6P65	増崎 貴	LHD重水素実験におけるダイバータ部トリチウム分布	639
6P66	岡村昇一	準軸対称ヘリカル装置CFQSのダイバータ配位設計	224
6P67	小田靖久	ITERジャイロトロン実機の性能確認試験	238
6P68	岡田麻希	28/35 GHz 2周波数ジャイロトロンの性能評価試験とプラズマ加熱に向けたRF伝送試験	96
6P69	沼倉友晴	ガンマ10/PDXのECH実験と高出力ジャイロトロンの計算コード開発	198
6P70	本吉郁哉	DEMO用240 GHzジャイロトロンの試設計	271
6P71	北條俊孝	GAMMA 10/PDXセントラル部でのECRH偏波制御に関する実験	348
6P72	下妻 隆	ECRHミリ波伝送系の伝送効率改善に向けたミリ波ビーム分布モニターの高性能化	596
6P73	津守克嘉	Comparison of hydrogen and helium plasma characteristics in caesium-seeded negative ion source	613
6P74	Kento Miyamae	Remarks on DD start-up of a fusion reactor	87
6P75	飛田健次	原型炉設計合同特別チームの活動概要	336
6P76	日渡良爾	原型炉概念の構築におけるシステム設計の進捗	432
6P77	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展	346
6P78	坂本宜照	原型炉概念構築に向けた物理設計の進捗	425
6P79	三善悠矢	原型炉第一壁の熱負荷低減に向けた形状設計研究	331
6P80	田中照也	原型炉における先進ブランケット初期概念の検討	399
6P81	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	24
6P82	徳永晋介	原型炉炉心プラズマ平衡形状の渦電流解析に基づく改善検討	497