

7/8(金)13:20-14:30【講演番号 8P01-8P96】

各階の講演番号	テーブル番号	講演番号	講演者	題目
8-1F 8P01~8P20	8-1F-01	8P01	佐竹真介	連続巻きヘリカル核融合炉の最適化配位研究
	8-1F-02	8P02	藪本宙	最適化配位探索における磁気島同定とMHD安定性評価
	8-1F-03	8P03	後藤拓也	早期発電実証炉設計を目指したヘリオトロン方式核融合炉コイル形状最適化
	8-1F-04	8P04	芦川直子	核融合発電の実現に向けた水素エネルギー併用計画に関する提案
	8-1F-05	8P05	梶村好宏	重イオンビーム慣性核融合に用いるビームポート防御用コイルの磁場立ち上げ条件の検討
	8-1F-06	8P06	林哲浩	イオンビームの侵入長を調整した標的構造を持つ重イオン慣性核融合燃料ペレットの爆縮ダイナミクス
	8-1F-07	8P07	尾花哲浩	機械学習を用いた核融合用超伝導マグネットシステムの状態予測に関する検討
	8-1F-08	8P08	西村新	中性子照射によるNb3Sn線材の超伝導臨界曲面の変化
	8-1F-09	8P09	田村仁	ヘリカル型核融合炉用超伝導マグネットシステムのトポロジー最適化と振動解析
	8-1F-10	8P10	伊藤悟	分割型高温超伝導マグネットのための接合抵抗分析研究および照射特性研究の現状
	8-1F-11	8P11	花岡敏成	ITER トロイダル磁場コイルの製作を通じた技術的成果
	8-1F-12	8P12	成嶋吉朗	高温超伝導WSE導体の高磁場試験における電流導入部の振る舞いについて
	8-1F-13	8P13	菱沼良光	内部マトリックス補強高強度Nb3Sn線材の開発
	8-1F-14	8P14	近田拓未	機能性セラミックス被覆の流動リチウム鉛合金中腐食挙動
	8-1F-15	8P15	小林真	単結晶CVDダイヤモンド検出器を用いた熱・高速中性子及びガンマ線の弁別測定法の開発の進展
	8-1F-16	8P16	八木重郎	フッ化物溶融塩FLiBeの純化過程における電気化学計測
	8-1F-17	8P17	田中照也	MHD圧損低減用電気絶縁被覆へ入射する反跳金属原子の輸送計算
	8-1F-18	8P18	松浦寛人	ダイバータタイル上の表面温度と熱流束の分布に関する考察
	8-1F-19	8P19	大野哲靖	非接触プラズマ解析のための流体・中性粒子輸送統合コードの開発
	8-1F-20	8P20	田中宏彦	GAMMA 10/PDX接触・非接触ダイバータ条件におけるBlob様輸送構造
8-2F 8P01~8P20	8-2F-01	8P21	向井清史	不純物入射プラズマの輻射伝播への情報拡散モデルの適用可能性
	8-2F-02	8P22	齋藤誠紀	分子動力学法を用いたプラズマ対向壁水素リサイクリング過程のモデリング
	8-2F-03	8P23	江原真司	乱流促進体を用いた溶融塩液体ダイバータの実現可能性の検討
	8-2F-04	8P24	岡本拓馬	GAMMA 10/PDXにおけるイオンセンシティブプローブを用いた不純物ガス導入時のイオン温度計測
	8-2F-05	8P25	河村学思	直線装置における重水素ガスの吸排気制御によるプラズマ放電の数値モデリング
	8-2F-06	8P26	能登裕之	MA-HIP法を用いた酸化物分散強化タングステンの開発
	8-2F-07	8P27	増崎貴	LHDヘリウムプラズマへのボロン粉末投下の効果
	8-2F-08	8P28	関洋治	ITERダイバータ外側ターゲットプラズマ対向ユニットプロトタイプ製作
	8-2F-09	8P29	岡本敦	原型炉ダイバータプラズマにおける荷電交換反応によるエネルギー輸送の影響評価
	8-2F-10	8P30	田原康祐	LHDにおける高エネルギー粒子分布に対するビーム間衝突の影響
	8-2F-11	8P31	辻村亨	光渦を用いた新しい電子サイクロトロン加熱実験に向けたスパイラル位相ミラーの開発
	8-2F-12	8P32	森義治	高エネルギーNBI加熱のための回転RF電場を用いた新加速方式
	8-2F-13	8P33	梅田尚孝	原型炉NBIシステムの概念設計の進捗
	8-2F-14	8P34	關良輔	ICRF波動伝搬および吸収評価のためのHotプラズマモデルを使用したTASK3D/WMの開発
	8-2F-15	8P35	永岡賢一	LHDプラズマへのヘリウムビーム入射の実験手法確立
	8-2F-16	8P36	池田亮介	ITERジャイロトロン実機および複数周波数ジャイロトロン試作機の性能試験の進展
	8-2F-17	8P37	ZHOU JUNYAO	QUEST におけるセンタースタック上のフラックスループを用いた高磁場側入射時のEBW電流駆動の調査
	8-2F-18	8P38	梅月亮輔	LHDにおける垂直NBI及びICRF重畳加熱時のJxBトルクの発生とそのトロイダル流への影響
	8-2F-19	8P39	釘持尚輝	熱雪崩現象において先行伝搬する乱流パルスの特性
	8-2F-20	8P40	福山淳	トカマクプラズマ統合コード TASK 開発の進展
8-3F	8-3F-01	8P41	松岡清吉	ステラレータプラズマにおける線形ITG乱流の大域的ジャイロ運動論的シミュレーション
	8-3F-02	8P42	木下茂美	準軸対称ステラレータCFQSの真空磁気面制御の検討
	8-3F-03	8P43	武村勇輝	LHDの誤差磁場補正下でのロックトモード様不安定性の減速特性
	8-3F-04	8P44	安齋亮慶	有限軌道幅効果を含むTASK/FPによる輸送解析
	8-3F-05	8P45	田中謙治	LHDとW7-Xにおけるイオンスケール乱流
	8-3F-06	8P46	坂本光輝	ヘリオトロンJプラズマにおけるECHによるトロイダル流駆動トルクの検証
	8-3F-07	8P47	田村直樹	LHDにおけるタングステン封入TESPELを用いた放電最終現象に関する研究

8-3F 8P41~8P60	8-3F-08	8P48	清水昭博	準軸対称ステラレータCFQSの物理工学設計と建設の進展	
	8-3F-09	8P49	田口明	チャバサイト型ゼオライトの水素同位体吸着挙動と吸着熱	
	8-3F-10	8P50	大宅諒	プラズマを用いた水蒸気の分解による水素抽出法と炭素堆積の影響	
	8-3F-11	8P51	片山一成	核融合原型炉燃料システムにおけるトリチウムバランスの検討	
	8-3F-12	8P52	杉本有隆	核融合炉ブランケット研究におけるベリリウム内部でのバブル成長挙動の観察	
	8-3F-13	8P53	赤津孔明	核融合炉用の先進中性子増倍材微小球の機械的強度評価	
	8-3F-14	8P54	金宰煥	マイクロ波加熱と化学処理を用いた革新的精製技術による核融合炉用増殖機能材料のリサイクル技術	
	8-3F-15	8P55	向井啓祐	先進的中性子増倍材開発に向けたベリリウム金属間化合物の電子的記述子の探索	
	8-3F-16	8P56	長坂琢也	核融合炉ブランケット材料早期再利用のための金属バナジウムの高純度化	
	8-3F-17	8P57	申晶潔	Effects of annealing temperature on microstructure and mechanical properties of high purity vanadium alloys	
	8-3F-18	8P58	岩切宏友	低放射化フェライト鋼中の炭化析出物中における空孔と水素同位体との相互作用に関する第一原理計算	
	8-3F-19	8P59	野澤貴史	低放射化フェライト鋼F82Hの研究開発の進捗：属性ガイドによる課題分析と技術成熟度の評価	
	8-3F-20	8P60	中島基樹	核融合炉内機器構造材料の腐食特性に及ぼす流動パラメータの影響	
	8-4F 8P61~8P80	8-4F-01	8P61	大矢恭久	プラズマ駆動水素同位体透過に及ぼすタングステン中の照射損傷影響
		8-4F-02	8P62	安堂正己	超微小引張試験法によるイオン照射後F82H鋼の破壊特性評価
		8-4F-03	8P63	吉田直亮	サイクル19以降のLHDにおけるプラズマ対向壁の照射損傷と表面変質
		8-4F-04	8P64	中村浩章	DNAへのトリチウム壊変効果影響評価についての分子動力学シミュレーション
		8-4F-05	8P65	田中将裕	大型磁場閉じ込め核融合研究施設の電磁環境と安全管理の検討
		8-4F-06	8P66	庄司主	準軸対称ヘリカル装置CFQSにおける磁気面計測計画
		8-4F-07	8P67	西谷健夫	ITERの簡易モデルを用いたMCNPコードによるITERの仮想真空容器内中性子計測
8-4F-08		8P68	舟場久芳	LHDトムソン散乱計測におけるGPUを用いた並列計算による電子温度・密度評価	
8-4F-09		8P69	徳沢季彦	JT-60SA適用に向けたマイクロ波ドップラー反射計詳細設計研究	
8-4F-10		8P70	井戸毅	QUESTにおけるHIBPによる乱流計測の可能性	
8-4F-11		8P71	山田一博	トムソン散乱計測の新しい展開	
8-4F-12		8P72	山口遥	リコネクション実験のためのトムソン散乱計測の開発ー干渉フィルタを一枚のみ用いた低コストマルチチャンネル分光器の開発	
8-4F-13		8P73	ZHANG PENGFEI	Initial result of the new 320 GHz interferometer system on Heliotron J	
8-4F-14		8P74	小田靖久	高繰り返しレーザーによる液滴照射に向けたターゲット位置制御の研究	
8-4F-15		8P75	有川安信	2倍波混合加熱レーザーを用いた高速点火加熱実験の進展	
8-4F-16		8P76	Morace Alessio	Development of curved Plasma Mirror on LFEX laser for Fast Ignition research.	
8-4F-17		8P77	杉本 馨	高強度レーザー駆動高エネルギー密度プラズマにおけるX線輻射と輸送の物理	
8-4F-18		8P78	千徳靖彦	FIREX-NEOプロジェクト：高速点火方式による高利得レーザー核融合の研究と高エネルギー密度科学の展開	
8-4F-19		8P79	城崎知至	高速点火レーザー核融合における点火・燃焼特性の爆縮燃料状態依存性	
8-4F-20		8P80	佐野孝好	定在ホイッスラー波加熱による新しい高速点火スキーム	
8-5F 8P81~8P96	8-5F-01	8P81	岩田夏弥	高速点火レーザー核融合プラズマにおけるメソスケールエネルギー輸送と加熱物理	
	8-5F-02	8P82	重森啓介	レーザー核融合における衝撃波点火方式の開発	
	8-5F-03	8P83	長友英夫	高速点火核融合のための高密度半径積燃料コアプラズマの形成法に関する研究	
	8-5F-04	8P84	古賀麻由子	高速点火核融合炉に向けたターゲットインジェクション装置の開発	
	8-5F-05	8P85	服部健一	ベンチャーキャピタルから見た核融合ベンチャー投資と産業化連携	
	8-5F-06	8P86	深田悠晴	高出力マイクロ波発生に向けた仮想陰極発振器における電極回転角と出力マイクロ波の関係	
	8-5F-07	8P87	藤野朗	真空アークイオン源を用いた両極性パルス加速器による高強度パルス金属イオンビームの特性	
	8-5F-08	8P88	大村陽輔	プラズマフォーカス装置におけるプラズマシート進展速度とイオンビーム特性との関連性	
	8-5F-09	8P89	山縣有介	核融合反応を用いた小型中性子源における中性子線弁別	
	8-5F-10	8P90	増田開	IFMIF原型加速器LIPAcの現状と今後の計画	
	8-5F-11	8P91	佐藤聡	A-FNSプロジェクトの進捗	
	8-5F-12	8P92	太田雅之	核融合中性子源A-FNS施設の遮蔽設計	
	8-5F-13	8P93	蛭沢貴	A-FNS加速器ドッグレッグ型高エネルギービーム輸送系設計のためのビームシミュレーション	
	8-5F-14	8P94	落合謙太郎	量研におけるIFMIF/EVEDA中性子原設計の現状	

8-5F-15	8P95	小柳津誠	IFMIF/EVEDAリチウム試験ループに使用したターゲットアセンブリの二重絞リノズルの表面分析
8-5F-16	8P96	松浦亮大	高出力短パルスレーザーを用いた高繰り返し中性子発生のための液体ジェットターゲットの開発