

7/7(木)13:00 - 14:20 【講演番号 7P01-7P114】

各階の講演番号	テーブル番号	講演番号	講演者	題目
7-1F 7P01~7P20	7-1F-01	7P01	杉山翔太	原型炉プラズマ電流立ち上げの平衡制御シミュレーション
	7-1F-02	7P02	陳偉熙	核融合原型炉立ち上げ時の第一壁熱負荷における保護リミタ形状の最適化検討
	7-1F-03	7P03	敷間匠	重イオン慣性核融合発電システムにおけるエネルギードライバの繰返し率とベレット利得の関係
	7-1F-04	7P04	武田秀太郎	核融合発電システム実証プラントUNITY建設計画
	7-1F-05	7P05	渡邊直人	重イオン慣性核融合における重イオンビームのパルス波形が爆縮過程に与える影響の検討
	7-1F-06	7P06	櫻井洸太	HEA型超伝導体の微細構造解析と照射影響評価
	7-1F-07	7P07	張啓帆	核融合マグネットの分割製造のためのインジウムを用いたREBCOラップ接合の曲げ捻り特性評価
	7-1F-08	7P08	黄泰現	核融合炉早期実現に向けた鉱物資源の安定確保のための環境親和性を有する革新的精製技術の研究開発
	7-1F-09	7P09	瓦井篤志	液体金属流動場における酸化被膜の形成・修復挙動に関する研究
	7-1F-10	7P10	城田賢渡	機能性セラミックス被覆のLi-Pb中腐食挙動に与えるガンマ線照射影響
	7-1F-11	7P11	野本楓	塩化物熔融塩を用いたリチウム鉛共晶合金中ビスマス不純物の液体鉛電極への電気化学的輸送
	7-1F-12	7P12	藤原輝	機能性セラミックス被覆の電気特性および水素同位体透過挙動に及ぼす重イオン照射影響
	7-1F-13	7P13	西尾龍乃介	FeCrAl合金が形成するAl-rich酸化被膜による液体ブランケットのMHD圧力損失抑制効果に関する研究
	7-1F-14	7P14	落合信吉	トロイダル方向流路を採用した自己冷却液体金属ブランケット構造の基礎検討
	7-1F-15	7P15	正木晴也	核融合炉固体ブランケット内で微動するLi ₂ TiO ₃ 微小球によるフレッチング挙動に関する研究
	7-1F-16	7P16	平賀涼輔	液体金属ダイバータ開発に向けた液体金属の磁場中流動の観測
	7-1F-17	7P17	磯部有吾	磁場閉じ込め核融合プラズマの非接触条件に関するデータ駆動型研究
	7-1F-18	7P18	岡田尚徳	直線型ダイバータ模擬装置TPDsheet-Uでのイオン温度変化に対する非接触プラズマ生成特性
	7-1F-19	7P19	重松直希	GAMMA 10/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ポロメータを用いた不純物ガス入射時の輻射強度計測
	7-1F-20	7P20	高梨宏介	GAMMA 10/PDX の発散磁場領域におけるイオンエネルギー分布の2点計測を用いたエネルギー輸送の解析
7-2F 7P21~7P40	7-2F-01	7P21	菅野浩史	リング型永久磁石のカスプ磁場によるダイバータ熱負荷低減模擬実験II
	7-2F-02	7P22	林祐貴	多点接続フラックスチューブを有するLHDダイバータにおける不純物ガス入射時の熱流減少過程
	7-2F-03	取消		
	7-2F-04	7P24	田中遥暁	トカマク合体による高ガイド磁場リコネクションにおけるイオン加熱に対する面内電場効果の検証
	7-2F-05	7P25	清野智大	上部入射と非線形効果を利用した核融合原型炉におけるECCD電流駆動効率の改善
	7-2F-06	7P26	杉本勇大	GAMMA 10/PDXにおけるICRF差周波波動励起時の荷電交換中性粒子分析器を用いたイオンエネルギー分布の評価
	7-2F-07	7P27	山崎響	JT-60SA初期研究フェーズにおけるECH/CD装置伝送系のシステム設計
	7-2F-08	7P28	大沼龍一	非Cs型シートプラズマ負イオン源での電子エミッターを用いた負イオン生成実験
	7-2F-09	7P29	KIM DOYEON	GAMMA 10/PDXセントラル部におけるICRF差周波波動励起実験と3次元波動伝播解析コードを用いた波動構造の分析
	7-2F-10	7P30	矢嶋悟	偏波器型マイターバンドを利用した電子サイクロトロン波伝送系における出力偏波の計算手法の開発
	7-2F-11	7P31	佐藤旭	多段型高周波空洞を用いた次世代NBI用MeV級ビーム加速の検討
	7-2F-12	7P32	森敬洋	磁気圏型プラズマ閉じ込め装置RT-1における光線追跡によるEC波の吸収分布解析
	7-2F-13	7P33	榮代大志	高周波水素負イオン源の高密度化と空間電位制御
	7-2F-14	7P34	真鍋亜佑斗	液晶サーマルシートを用いたビームプロファイル計測の定量評価法の研究
	7-2F-15	7P35	久保伸	光渦発生実験
	7-2F-16	7P36	白戸高志	条件分岐を含む陰的離散式に対するNewton Raphson法の近似的実装法
	7-2F-17	7P37	梅崎大介	LHD重水素プラズマにおけるICRF加熱時のノックオンテイル観測実験
	7-2F-18	7P38	持永祥汰	トカマク閉じ込め改善放電における不純物輸送シミュレーション
	7-2F-19	7P39	森下侑哉	核融合プラズマ制御を目指したデータ同化システムASTIの開発
	7-2F-20	7P40	木村建斗	LHD重水素プラズマにおける重水素ビームを用いた6Li+d反応によるγ線の観測

7-3F 7P41~7P60	7-3F-01	7P41	中川翔	準軸対称ステラレータCFQSの真空容器製作状況
	7-3F-02	7P42	西本守	磁力線の測地曲率による乱流輸送特性への影響の統計解析
	7-3F-03	7P43	柳凌太郎	直交磁場中に入射したコンパクトトロイドの巨視的挙動の観測
	7-3F-04	7P44	Feng Chao	ヘリオトロンJのEUV分光システムにおける空間分布再構成法の評価
	7-3F-05	7P45	Dechuan Qiu	First Result of Anisotropic Phenomenon Research Measured by a Thomson Scattering System with Signal Separation Function on Heliotron J
	7-3F-06	7P46	平田詩織	QUEST装置にてプラズマ曝露したタングステン試料における不純物堆積と水素同位体滞留挙動に及ぼす壁温度効果
	7-3F-07	7P47	五十川浩希	HTTRにおけるトリチウム生産試験のためのトリチウム分析方法の検討
	7-3F-08	7P48	ZHANG JIAQI	屈折率分布分析を用いた核融合炉用固体D-T燃料の特性評価
	7-3F-09	7P49	高橋勇斗	高温高圧二酸化炭素と金属との界面における物質移動に関する研究
	7-3F-10	7P50	松本あずさ	ニッケル基合金インコネル600を介した高温高圧水間のトリチウム移行
	7-3F-11	7P51	市川亨	中性子照射Ti粉末混合FLiNaBeからの加熱によるトリチウム放出特性
	7-3F-12	7P52	増田健太郎	タングステン堆積層形成過程における水素透過挙動とそのモデル化
	7-3F-13	7P53	片山翔太	DT核融合炉ブランケットシステムにおけるトリチウム挙動に関する研究
	7-3F-14	7P54	Suneui Lee	JET-ILW Beタイトルのカステレーション溝におけるトリチウム蓄積の評価
	7-3F-15	7P55	岩本空	多層SiCコーティングの等2軸引張強度評価
	7-3F-16	7P56	松浦航	トリチウム透過低減被覆における増殖材料の腐食影響
	7-3F-17	7P57	Wu Xiangyu	マイクロカンチレバー曲げ試験によるW-F82H第一壁部材の破壊挙動評価
	7-3F-18	7P58	Do Duy Khiem	有機金属分解法によるステンレス管材への酸化ジルコニウム被覆の作製と特性評価
	7-3F-19	7P59	北村嘉規	高温大気下におけるFeCrAl合金の予備酸化処理に関する研究
	7-3F-20	7P60	Geng Diancheng	Characterization of micro-scale strength and deformation in ion-irradiated RAFM steel F82H using ultra-small testing technologies (USTTs)
7-4F 7P61~7P80	7-4F-01	7P61	余浩	酸化物分散強化銅合金の大型部材製造に向けたフィージビリティ研究
	7-4F-02	7P62	毛利晨	純タングステンおよびカリウムドーブタングステン中における重水素挙動に及ぼす微細組織の影響
	7-4F-03	7P63	齋藤隼輝	原型炉ダイバータヒートシンクへの適用を目指したZr添加ODS-Cu合金の開発 (2) Zr添加合金における酸化物粒子微細化機構の解明
	7-4F-04	7P64	関航太郎	不対電子の水素終端による多結晶SiCの耐食性向上
	7-4F-05	7P65	Lyu Shaofan	微小試験法によるセラミックス被覆の界面せん断応力評価
	7-4F-06	7P66	澤江伴弥	質量分析計を導入したイオン銃直結型透過型電子顕微鏡によるプラズマ対向材料のガス放出挙動と微細組織変化の同時測定
	7-4F-07	7P67	野呂崇史	液体増殖ブランケットへの適用に向けたAl添加高MnオーステナイトODS鋼の開発
	7-4F-08	7P68	佐野航平	高機能透過型電子顕微鏡によるタングステン中の水素、ヘリウム挙動の高精度その場測定
	7-4F-09	7P69	兪周	純タングステンを用いた室温での疲労予き裂導入技術及び3点曲げ破壊靱性試験技術の検討
	7-4F-10	7P70	黄彦瑞	原型炉ダイバータ模擬環境中におけるCuCrZr合金の腐食挙動に及ぼす伝導率と水圧の影響
	7-4F-11	7P71	阮小勇	分子静力学法と線形弾性論に基づくBCC鉄中の照射欠陥の緩和体積の評価
	7-4F-12	7P72	陳	照射下材料中の非平衡欠陥生成に関する統計評価
	7-4F-13	7P73	陣場優貴	二ホウ化チタンの焼結性に及ぼす機械的合金化Ti-B助剤の影響
	7-4F-14	7P74	袁欣偉	室温照射によるSiC繊維微細組織の変化
	7-4F-15	7P75	若旅航基	TiB ₂ の高温酸化性に及ぼすAlを用いた粒界改質の影響
	7-4F-16	7P76	岩本拓也	ITERブランケット冷却配管溶接品質検査における超音波探傷手法の検出性評価
	7-4F-17	7P77	牛木知彦	ITERダイバータ赤外サーモグラフィのための加熱中タングステンの微細かつ動的な放射率変化に関する研究
	7-4F-18	7P78	宗近洸洋	EMC3-EIRENE計算グリッドを用いたLHDボロメータ計測のトモグラフィ開発
	7-4F-19	7P79	木下稔基	LHDにおける80チャンネルCO ₂ レーザー/量子カスケードレーザー二波長イメージング干渉計
	7-4F-20	7P80	白澤唯汰	TST-2における接線視線マイクロ波偏光計の開発
7-5F	7-5F-01	7P81	高橋理志	高速度カメラを用いた不純物ガス入射時の GAMMA 10/PDX ダイバータ模擬プラズマの4波長同時観測
	7-5F-02	7P82	JIN Hailin	トカマクプラズマ内部磁気シア測定のための反射計開発
	7-5F-03	7P83	岩崎光太郎	TST-2球状トカマク装置における低域混成波立ち上げプラズマで計測されたイオン温度応答
	7-5F-04	7P84	金貞均	リコネクション実験のためのトムソン散乱計測システムの開発—2枚の干渉フィルタを用いた経済性の高い・波長可変分光器の開発

7-5F 7P81~7P100	7-5F-05	7P85	坂井聖也	QUESTにおける斜めECE観測のアダプティブアレイ解析	
	7-5F-06	取消			
	7-5F-07	7P87	樋口舜也	直線型ECRプラズマ装置NUMBERにおけるレーザートムソン散乱計測システムの開発	
	7-5F-08	7P88	岳其霖	QUEST長時間放電での高速試料搬送装置 (FESTA) での軽水素リサイクリングの計測	
	7-5F-09	7P89	川崎昂輝	衝撃波点火条件下における高速電子生成のターゲット材水素含有率依存性	
	7-5F-10	7P90	高木悠司	高強度非相対論的レーザーにより生成される非熱的電子流のスケーリング則	
	7-5F-11	7P91	LAW King Fai Farley	レーザーによるキロテスラ強磁場発生のマニピュレーション	
	7-5F-12	7P92	藤域淳平	高速点火方式のレーザー核融合における自己生成磁場による高速電子集束効果の検証	
	7-5F-13	7P93	井手坂朋幸	衝撃点火方式におけるレーザープラズマ相互作用評価のための計測系の開発	
	7-5F-14	7P94	田中大裕	超高エネルギー密度状態下におけるナノワイヤーアレイ内でのエネルギー輸送に関する研究	
	7-5F-15	7P95	竹田慎次朗	球状トカマク合体実験におけるX点の電子加熱・加速の検出	
	7-5F-16	7P96	土井久瑠美	合体トカマクの電流シートにおけるマルチプラズモイドの生成現象	
	7-5F-17	7P97	西脇万由子	水素原子・分子イオンと低仕事関数材料との相互作用	
	7-5F-18	7P98	小林大地	磁場反転配位プラズマの超音速移送過程における装置端部電氣的境界条件の影響	
	7-5F-19	7P99	飛田野太一	TST-2球状トカマク装置低域混成波維持プラズマにおける波動誘起不安定性の解析	
	7-5F-20	7P100	関太一	衝突合体FRCプラズマの自己組織化的再形成に対する移送速度の影響	
	7-6F 7P101~7P114	7-6F-01	7P101	鈴木大樹	球状トカマク合体立ち上げにおいて発生する過渡的電場がリコネクション過程にもたらす影響
		7-6F-02	7P102	多司馬光夫	準大気圧ヘリウムアーク放電照射によるタンゲステン表面への繊維状ナノ構造形成実験
		7-6F-03	7P103	橋口晴樹	イオン源プラズマで加熱された水素原子の速度分布関数測定
		7-6F-04	7P104	小笠原樹利	FRC衝突合体過程における自発プラズマ電流の観測
7-6F-05		7P105	伊藤将太	2次元MHDシミュレーションにを用いた球状トカマク合体加熱の最適オペレーションの検証	
7-6F-06		7P106	藤田朗人	小型核融合中性子源を用いた放射性物質の形成とその特性評価	
7-6F-07		7P107	渡邊響	リング陰極を用いた小型核融合中性子線源における中性子線発生の非等方性	
7-6F-08		7P108	高原優	リング陰極を用いた小型核融合型中性子源の高印加電圧領域における中性子フルエンス率	
7-6F-09		7P109	松尾拓海	燃料閉じ込め式放電型核融合中性子源における燃料供給・回収の応答速度の改善	
7-6F-10		7P110	坂部俊	放電型核融合中性子源の電極表面における核融合反応の分析	
7-6F-11		7P111	堀川虎之介	液体金属を利用した海水淡水化技術に関する基礎的研究	
7-6F-12		7P112	PORTUPHY Michael	トリチウム水滴下土壌で育成された小松菜へのトリチウム蓄積	
7-6F-13		7P113	穴戸博紀	核変換機能を有する核融合炉を導入した核燃料サイクルにおける重元素フローの評価	
7-6F-14		7P114	田宮裕之	マイクロ波による木質バイオマスの熱分解及び水素生成	