2026.11.12 版ポスター発表

12/8火

講演番号	題目	著者一覧
08P01	高精度単一イオン源に向けた Ca　Sr 二種イオンクーロン結晶の構造変化の観測	○小山紗輝1), 関拓哉1), 室尾健人2), 穂坂綱一2), 百合庸介2), 荒巻光利1)（1)日大生産工, 2)量研高崎研）
08P02	水素ペアイオン選択用の四重極イオンフィルターの開発	○生田桜誠，中尾夏美，三浦真陽，馮双園，大原渡 (山口大)
08P03	GAMMA 10/PDXダイバータ模擬実験モジュールにおけるアンモニア生成のターゲット材料依存性と0次元反応速度モデルの構築	○岡本拓馬1), 江角直道1), Renato Perillo2), 東郷訓1), 坂本瑞樹1), 比村治彦1)(1) 大プラ研, (2) University of California San Diego）
08P04	AI由来前駆イオンの崩壊による水素正負イオン生成機構の解明	○中尾夏美，生田桜誠，三浦真陽，馮双園，大原渡（山口大）
08P05	Smooth Overlap of Atomic Positions（SOAP）を用いたクーロン結晶の構造解析特性の評価	○関拓哉 1)、小山紗輝 1)、原一之 1)、Eiaki.Morooka 2)、百合庸介 3)、穂坂綱一 室尾健人 3)、荒巻光利 1)(1)日大生産工、2)Nordblock Oy、3)量研高崎研)
08P06	周波放電型負 素イオン源のプラズマ電極における 射粒 特性の数値解析	○河村尚実1)、林克哉2)、柴 崇統3)、宮本賢治4)、星野　1)（1)慶應 、2)核融合研、3) エネ研、4)鳴 教育 ）
08P07	電子の局所的捕捉を伴うネストトラップ中での電子プラズマの回転運動	○小川瑛仁 1)、上田澪 1) 、光吉駿介 1)、三瓶明希夫 1)、比村治彦 2)(1) 京都工繊大、2) 筑波大)
08P08	直線型IEC中性子源内の核融合反応率分布および粒子種寄与のPIC-MCC解析	○劉　岳青、新井　皓士郎、長谷川　純（東京科学大）
08P09	共鳴RF場を併用したネストトラップによる非中性プラズマの閉じ込め	○光吉 駿介1)、小川 瑛仁1)、上田 澪1)、三瓶 明希夫1)、比村 治彦2)(1)京都工繊大、2)筑波大)
08P10	電子・陽電子プラズマ生成に向けた小型磁気浮上ダイポールの製作と陽電子入射計画	○齋藤 晴彦 1,2)、渡部 海 1)、柳 長門 2)、檜垣 浩之 3)、満汐 孝治 4)、佐藤 直木 2,1)(1)東大、2)核融合研、3)広大、4)産総研)
08P11	発光分光分析による直線型IECF中性子源プラズマの軸方向特性評価	○新井　皓士郎 、劉　岳青、長谷川　純（科学大）
08P12	二成分非中性プラズマ重畳に向けた回転電場による密度分布制御	○上田澪 1)、小川瑛仁 1)、光吉駿介 1)、三瓶明希夫 1)、比村治彦 2)(1)京都工繊大 2)筑波大）
08P13	a Σ g→b Σ u 準位遷移に伴う連続光と Fulcher-α 帯の強度比に基づく電子温度診成立性	○長谷川勇介，橋宏幸, 西村涼汰, 加賀谷重考, 大塚翔吾，橋夢翔, 井上椋太, 唐橋大地南宙輝, 永田大心, 三浦凌, 大石鉄太郎（東北大）
08P14	絶縁体へ照射されるプラズマエネルギーの計測と制御の試み	○山家清之 , 山田颯人, 丸山大輝 , 齊藤悠希（新潟大）
08P15	線形ポールトラップに捕捉したイオン群の温度	○伊藤清一，澤井匠太，檜垣浩之，岡本宏己（広大院先進）
08P16	昇温テスト粒子モンテカルロコードの開発と多孔質構造における気体放出挙動の解析	○菅野龍太郎 1,2)、本島 厳 1,2)、森崎友宏 1,2)、伊藤篤史 1,2)、高山有道 1,2) (1融合研、2)総研大）
08P17	大口径低アスペクト比RFプラズマ源における高密度・均一プラズマ生成条件の検討	○新村雄哉 、古川武留 、竹野裕正 (神戸大）
08P18	輻射減衰電子からの光子放出におけるエネルギー保存と放射角度分布の半古典モデル計算	○鶴長麟太郎１）、岩田夏弥２）、千徳靖彦２）（１）阪大理院、２）阪大レーザー研）
08P19	輻射反作用と真空ゆらぎ	○中村龍史（福岡工大）
08P20	焦電結晶内の温度分布解析のためのシミュレーションモデルの構築	○野澤傑， 井上瞬， 高橋透， 張思宇， 由里哉登， 徐宇軒， 左智超， 小泉涼介，木勇登， 森下将多， 高橋俊樹 (群馬大）
08P21	高ガイド磁場下での磁気リコネクション室内実験における大域的電場構造	○井　通暁、前田陽平、鈴木大樹、趙秀英、大塚萌、谷廉太郎(東大)
08P22	ECRチャージブリーダーを適用したレーザーアブレーション生成プラズマのイオン価数分布解析	○今井海斗　菊池崇志　佐々木徹　高橋一匡(長岡技大)
08P23	CHD/CHD-Uにおける高エネルギー粒子閉じ込め計測機器研究開発	○小川 国大1,2)、LIAO Longyong1)、PAENTHONG Worathat2)、DONG Shengyinghan2)、SANGAROON Siriyaporn,3,1)、永岡 賢一1,4)、山口 裕之1,2)、磯部1,2)（1)核融合研、2)総研大、3)マハーサーラカーム大、4)名大）
08P24	ベイズ推定によるECEデータ解析	○金史良1), 小林達哉2), 徳沢季彦2),西村大輝2),星健夫2),佐々木真3),柳原洸太4),長百伸1), 稲垣滋1)　(1)京大，2)NIFS，3)日大, 4)QST）
08P25	CHDにおける放射計測の開発の現状	○向井清史1, 2), ピーターソンバイロン1, 2), 大島慎介3), 小林進二4), 荻原築4), 江道5), 高橋理志5), 柴悠生5), 木下稔基6), 山 広太郎7), 武村勇輝1, 2), 小林達哉1, 2), 政弘 1)（1) 核融合研, 2) 総研大, 3) UCI, 4) 京大, 5) 筑波大, 6) 九大, 7) 広大）
08P26	コンパクトヘリカル装置の再稼働に向けた装置・設備の整備状況１	○小渕隆 1)、永岡賢一 1, 2)、CHDチーム 1)(1)核融合研、2)名大理）
08P27	コンパクトヘリカル装置の再稼働に向けた装置・設備の整備状況2	○小渕隆 1)、永岡賢一 1, 2)、CHDチーム 1)(1)核融合研、2)名大理）
08P28	CHDにおける高速イオン・波動計測のためのハイブリッド方向性ラングミュアプローブの整備	○松岡聖人 1）、永岡賢一 2,1)、小川国大 2,3)、磯部光孝 2,3)、小林進二 4)、福井大 1)(1)名大、2)核融合研、3)総研大、4)京大）
08P29	螺旋状プラズマ生成装置で現れる特異的体積再結合プラズマ構造の形成過程に関する研究	○岩井琉紀 1)、阿部優太 1)、田中宏彦 1)、梶田信 2)、大野哲靖 1)、中村浩章 1,3)(1) 名大、2)東大、3)核融合研)
08P30	大域ジャイロ運動論シミュレーションによるJT-60U乱流輸送のベータ値依存性解析	○竹中健翔 1), 今寺賢志 1), 奥田修平 1), 浦野創 2), 相羽信行 2), 石澤明宏 1)(1) 京2) 量研)
08P31	大域的ジャイロ運動論シミュレーションによる電磁的乱流輸送とRechester-Rosenbluthモデルとの比較	○金建希， 奥田修平， 今寺賢志， 石澤明宏 （京大）
08P32	実磁場配位での磁力線追跡法を導入した大域的ジャイロ運動論コードの開発	○高井亮汰 、今寺賢志 、奥田修平 、石澤明宏 (京大）
08P33	LATEでの下部入射マイクロ波球状トカマク形成における入射偏波調整	○岸　燈真、打田　正樹、中井　茜、倉村　晃太朗、白山　翔悟、曽我　駿（京大）
08P34	水素プラズマ中における高速リサイクリング中性粒子の分光学的評価	○平尾理 1)、田中宏彦 1)、梶田信 2)、皇甫度均3)、大野哲靖 1)(1) 名大, 2) 東大, 3筑波大)
08P35	カスプ磁場型直接エネルギー変換の理論解析と直線型装置NAGDIS-IIへの適用に向けた検討	○前田知輝1)、大野哲靖 1)、冨田 幸博 2)、田中宏彦 1) (1)名大、2)中国科学院プラズマ物理研究所）
08P36	トカマクプラズマの分布制御に向けた熱ー磁気結合モデルの可到達集合解析	○佐藤 真紀1) 2) 3)、岸田 昌子 3)、横山 雅之1,2)(1)核融合研、2)総研大、3) 筑波
08P37	LATEにおけるマイクロ波球状トカマク形成での二次元X線カメラによる損失高速電子の観測	○曽我 駿、打田 正樹、中井 茜、白山 翔悟、岸 燈真、倉村 晃太郎（京大）
08P38	超高強度レーザーを用いたキロテスラ級トロイダル磁場生成と慣性核融合への応用展望	○加藤光1)、安部勇輝1,2)、幾野祥太1)、K. F. F. Law2)、二階堂颯佳1)、草野颯斗玉城直也1)、飯田海地1)、江嵜大和1)、内藤佳輝1)、中村豊1)、立木健嗣1)、山本隆奨1)、長尾真希1)、荒川祥輝1)、高見健志1)、林直也1)、染川智弘3,2)、福田祐仁4)境健太郎5)、古賀麻由子6)、岩本晃史2)、疇地宏2)、城崎知至7,2)、羽原英明1,2)、岡慎介2)、蔵満康浩1,2)（1)阪大院工、2)阪大レーザー研、3)レーザー総研、4)量研関西、5)核融合研、6)兵庫県大、7)広島大）
08P39	複合プローブを用いたRELAXにおける二流体効果の評価	○木田翔1)、近本陽登1)、児玉佑哉1)、浅岡駿介1)、高橋快1)、田中真名世1)、稲垣一郎2)、井上孟流3)、比村治彦4)、三瓶明希夫1)、Abdulgader Almagri 5)（1)京都織大、 2) 京大、 3) 東大、 4) 筑波大、 5) Univ.Wisconsin-Madison ）
08P40	Hybrid-PIC法によるFRCプラズマにおける熱運動起因粒子損失と電磁場応答	○ 橋透1)、張思宇１）、井上瞬１）、由里哉登２）、左智超１）、小泉涼介３）、鈴木勇登３）、高橋俊樹１）（１）群馬大理工学府、２）群馬大医理工レギュラトリーサイエンス学環、３）群馬大理工）
08P41	高速イオン駆動アルフェン固有モードの非線形ジャイロ運動論的シミュレーション	○川井駿人、今寺賢志、奥田修平、石澤明宏（京大）

08P42	水素プラズマの非接触化過程における同位体効果及び不純物ガス依存性	○下平遼 1)、西村颯 1)、赤穂陽向 1)、田中宏彦 1)、梶田信 2)、大野哲靖 1) (1) 名大, 2)東大)
08P43	外部E×Bフローシア下における非局所的熱輸送の伝搬特性とシア率依存性	○杉山聖、渡邉智彦（名大理）
08P44	激光XII号における後方散乱光計測システムの開発および直接照射爆縮実験への適用	○山本将弥1)、中辻千陽1)、磯谷匠1)、唐木優河2)1)、木村魁2)1)、松原広貴2)1)、井拓海2)1)、大森日瑚1)、曽和論文1)、山田龍弥2)1)、有川安信1)、藤岡慎介1)、坂和洋一1)、千徳靖彦1)、瀧澤龍之介1)、山ノ井航平1)、重森啓介1) (1)阪大レーザー研、2)阪大院理)
08P45	RELAXトカマクプラズマにおけるMHD不安定性のq分布依存性	○田中真名世1)、山本健斗1)、京田朋大1)、浅岡俊介1)、三瓶明希夫1)、比村治彦2)井上孟流3)、磯部光孝4)、村瀬尊則4)、中川翔4)(1)京都工繊大、2)筑波大、3)東大、4)核融合研)
08P46	FRCプラズマにおけるNBI高速イオンの電離・閉じ込め特性に関する数値解析	○由里 哉登1)、高橋 透2)、張 思宇2)、井上 瞬2)、徐 宇軒2)、左 智超2)、小泉 涼介3)、鈴木 勇登3)、野澤 傑3)、森下 将多3)、高橋俊樹2)（１）群馬大医理工レギュラトリーサイエンス学環、２）群馬大理工学府、３）群馬大理工）
08P47	曲率をもった長磁力線長プラズマへのパルス状電子ビーム印加と動的挙動評価	○阿部優太1)、岩井琉紀1)、赤穂陽向1)、田中宏彦1) 、梶田信2)、大野哲靖1) (1)大, 2)東大)
08P48	CHDにおける2次元位相コントラストイメージング計測の開発	○奥和田輝1)、田中謙治1,2) (1)九大、2)核融合研)
08P49	ジャイロトロンの安全性と制御の信頼性向上のためのECHの最適化	○金子拓磨1)、八十田慶2)、 H. Farre-Kaga2),3)、 J. Lestz4)、A. Rothstein2)、N Chen2)、E. Kolemen 2), 3) (1) 早稲田大、2) Princeton Univ、3) PPPL、4) Uni California Irvine)
08P50	パルス熱負荷に対する非接触プラズマの動的応答のモデリング	○内藤拓丸 1)、赤穂陽向 1)、田中宏彦 1)、夏目祥揮 2)、澤田圭司 3)、梶田信 4)、野哲靖 1) (1) 名大, 2)東海大, 3)信大, 4)東大)
08P51	QUEST用赤外線イメージングビデオボロメータの開発と幾何学較正	○百武 真希1)、木下 稔基2)、向井 清史3,5)、西澤 敬之4)、井戸 毅2,3)、長谷川 真花田 和明2)、出射 浩2)、恩地 拓己2)、池添 竜也2)、永島 芳彦2) (1)九大総理工、2)九大応力研、3)核融合研、4)マックスプランク・プラズマ物理研究所）、5)総研大）
08P52	Helitron Jにおいて突発的に励起されるMHD振動のモード同定	○大西國憲, 稲垣 滋, 金 史良, 門 信一郎, 稲垣 秦一郎, 小林 進二, 木島 滋, 水内 亨, 長百伸（京都大）
08P53	高速点火DT核融合における100kT級磁場の点火・燃焼特性に対する影響	○岡野洋貴1)、城 知至1)、2)、金佑勁1)、遠藤琢磨1)(1)広大院先進理工、2)阪大レーザ研)
08P54	GAMMA 10/PDXエンド部トムソン散乱計測の高精度化に向けたマルチパス光学システムの構築	○宮東侑也 、吉川正志 、中嶋洋輔 、小波蔵純子 、嶋 頼子 、永野優衣 、比村 治彦(筑波大)
08P55	３次元シミュレーションコードを用いたLHDストキャスティック磁場領域における粒子・熱の磁場に垂直方向輸送の研究	○ツァン　ウェンミン、小林政弘、森田繁(核融合研)
08P56	LHD における鉄多価イオン発光線強度比解析および空間分解EUV 分光に基づく電子密度診断	○三浦凌1)，大石鉄太郎1)，西村涼汰1)，村上泉2)3)，加藤太治2)4)，坂上裕之2)，藤基志2)3)，川本靖子2)3)，石川遼太郎2)3)，川手朋子5)，大塚翔吾1)，永田大心1)，高橋宏幸1)(1)東北大院工，2)核融合研，3)総研大核融合，4)九大総理工，5)量研)
08P57	ヘリオトロンJにおけるペレット入射後のBAEの励起と閉じ込め遷移	○荻原築１）、稲垣滋２）、Jacobo Velera３）、門信一郎２）、金史良２）、本島４）、長崎百伸２）、小林進二２）、稲垣秦一郎２）、木島滋２）、水内亨２）（１）京大エネ科、２）京大エネ理工、３）テキサス大オースティン校、４）核融合研）
08P58	球状トカマクにおける高エネルギー粒子励起不安定性に対する高エネルギー粒子速度空間非等方性の効果	○永井 友望1)、藤堂泰1)、2)、 關良輔2)、 WANG Hao2)、 WANG Jialei2)、 佐藤2) (1)東大新領域、2)核融合研)
08P59	平衡シア流下におけるプラズマ乱流の双安定性とモデル化のための有効変数の探索	○猪塚 祐1)、成田 絵美1, 2)、前山 伸也1) (1)京大、2)核融合研)
08P60	イオン温度勾配乱流のρ^*スケーリングのβ値依存性	○徳山和映、今寺賢志、竹中健翔、奥田修平、石澤明宏（京大エネ科）
08P61	磁場方向せん断流を取り入れたマルチスケール乱流相互作用モデルの検証	○吉川晃生、渡邉智彦（名大院・理）
08P62	EAST長時間放電における冷却水温度変化による熱負荷の定量評価とダイバータプローブによる熱流束計測の比較	○武田大知1)、花田和明2)、Gao Xiang 3)、Liu Haiqing3)、Wang yunfei3)(1)九大九大応力研、3)ASIPP)
08P63	自己生成磁場による高強度レーザーの自己収束条件と安定チャネル形成	○柳川颯斗、岩田夏弥、千徳靖彦(阪大)
08P64	表面電流ポテンシャル法によるプラズマ最外殻磁気面の形状同定と機械学習を用いた最適条件の検討	○一戸 厚志、 鈴木 康浩, (広大)
08P65	TST-2の低域混成波立ち上げプラズマにおける内部磁場計測に向けた干渉偏光計の迷光対策	○谷口陽、辻井直人、江尻晶、篠原孝司、井上孟流、田一鳴、安立史弥、王 予、叢子昊、武智雄大、唐 軒、吉田鴻志、角谷友基、浜田悠輝、李馨怡、スクサエンパノムランスエブサック（東大）
08P66	電磁的乱流におけるレイノルズ・マクスウェル応力による帯状流生成機構	○小林将也, 今寺賢志, Oliver Morais Moura, 河津智也, 石澤明宏（京大エネ科）
08P67	磁場閉じ込めプラズマにおける磁気島振動の数理モデリング	○高橋康太郎1)、佐々木 真1)、鈴木真人1)、小林達哉2)、(1)日大、2)核融合研)
08P68	LHD重水素プラズマにおける中性粒子分析器を用いたノックオンテイル形成の検証	○江頭慶一郎 1)，松浦秀明 1)，小川国大 2,3)，川本靖子 2)，磯部光孝 2,3,4)（ 1)大院工，2) 核融合研，3) 総研大，4) マハサラカム大 ）
08P69	大型ヘリカル装置におけるVUV 波長域の30 価台タングステンM1 禁制線を用いた線強度比法による電子密度診断法の検討	○大塚翔吾1)，大石鉄太郎1)，西村涼汰1)，村上泉2,3)，加藤太治2,4)，坂上裕之2)，後藤基志2,3)，川本靖子2,3)，石川遼太郎2,3)，川手朋子5)，永田大心1)，三浦凌1)，高橋宏幸1)(1)東北大院工，2)核融合研，3)総研大核融合，4)九大総理工，5)量研)
08P70	非Maxwell電子速度分布の推定に向けたシミュレーション参照型ダブルパス高速トムソン散乱信号解析手法の開発	○星幸大1)、舟場久芳2)、境健太郎1,2)、上原日和1,2)、太田雅人1,2)、川口晴生1,2)、山口裕之1,2)、安原亮1,2)(1)総研大、2)核融合研)
08P71	タングステン共堆積過程における重水素プラズマ駆動透過の動的特性	○坂本奈那佳, 皇甫度均, 齋藤康太, 坂本瑞樹（筑波大プラ研）
08P72	中性子照射タングステンの水素同位体保持と微細組織に及ぼすクロムとレニウムの影響	○＊陳 啓聡1)，波多野 雄治1)，大野 直子1)，長谷川 晃1)，鈴木 克弥1)，桑原 竜弥1,2)，井上 耕治1)(1)東北大、2)愛工大)
08P73	核融合炉解析に向けた中性粒子輸送コードおよび機械学習壁モデルの開発	○滑川翔太 1)、寺崎敏志 1)、吉見一慶 1)、笠原巧 2)、齋藤誠紀 2) (1) 東大、2)山形大)
08P74	タングステン共堆積層中の水素同位体深さ分布その場計測に向けたイオンビーム分析装置の開発	○矢嶋美幸１）, 桑原竜弥２）, 田窪英法１）, 千村大樹１）, 大野哲靖３）, 加藤寛都３）（１）核融合研, ２）愛知工大, ３）名大）
08P75	高温ガス炉T製造に向けた中性子照射Li装荷試験体からのT透過挙動に関する実験的評価	○我那覇綸、片山一成、赤司健太、小池良磨、五十川浩希、松浦秀明、鍋島勲（九大）
08P76	ヘリウム照射したF82H鋼における水素保持機構　ヘリウム誘起欠陥と表面Cr濃化層の役割	○牛尾伊吹1）、尾崎将矢1）、渡辺淑之2)、宮本光貴1）、安堂正己2)（1）島根大、2)QST)
08P77	HF精製処理を施した中性子照射FLiBe溶融塩からのトリチウム放出挙動	○張 、片山一成、赤司健太（九大）
08P78	蒸留法における充填材別の水素同位体分離性能評価	○佐伯匠悟、Michael Ofotsu Portuphy 、木守玲士、赤司健太、片山一成(九大)
08P79	核融合炉燃料貯蔵システムへの応用に向けたNi被覆Zr平板の界面構造変化の温度・時間依存性	○日下 陽斗、五十川 浩希、原 正憲、赤丸 悟士、井上 光浩　（富山大）

08P80	核融合炉の初期装荷トリチウム生産に向けた重水素イオン照射LiAlO の構造変化と重水素放出挙動	○中島 由樹１）、五十川 浩希1）、原 正憲1）、赤丸 悟士1）、松浦 秀明2）、片山一成2）（1）富山大、２）九大）
08P81	固体増殖・水冷却ブランケットにおけるトリチウム挙動のモデル化	○六田 勝、片山一成、我那覇綸、小池良磨、枝尾祐希（九大）
08P82	DT燃料の固体形成過程における軽水素不純物の挙動	○土井康暉1)、張佳 1)、中辻千陽1)、原正憲2)、染谷洋二 3)、岩本晃史1)、重森啓1)、山ノ井航平 1)(1) 阪大レーザー研、2) 富大水素研、3) QST)
08P83	トリチウム化学形変換用固体高分子型水電解セルにおける物質移動現象のモデル化	○中見朗子 、片山一成 、佐伯匠悟 、木守玲士 、枝尾祐希 (九大)
08P84	熱パルス照射条件下におけるHe-W共堆積層の構造変化と重水素吸蔵挙動の解明	○王天翔、皇甫度均、齋藤康太、坂本瑞樹、吉川正志（筑波大プラズマ研）
08P85	固体高分子膜におけるトリチウム滞留挙動に関する研究	○木守玲士、片山一成、佐伯匠悟、中見朗子、赤司健太(九大)
08P86	トリチウム水中で育成された水草から軽水へのトリチウム放出挙動の評価	○井上ヒカリ、佐伯匠悟、片山一成、Zigah Mawufemor 、Michael Ofotsu Portu司健太(九大)
08P87	トリチウム水での水耕栽培における豆苗へのトリチウム移行と滞留形態	○Zigah Mawufemor 、佐伯匠悟 、片山一成 、Michael Ofotsu Portuphy 、赤(九大)
08P88	小型核融合炉用中性子遮蔽材W B Cuサーメットの開発に向けたW B粉末の組成最適化と遮蔽特性評価	○山村海爾1,2）、荻野靖之2）、上山魁1,2）、三浦大知1,2）、余浩2）、陣場優貴2）、高子墨1,2）、近藤創介2）、笠田竜太2）（1）東北大、2）東北大金研）
08P89	シミュレーションによるFe中のHeおよびクラスターの挙動評価	○Chen Yuting、森下和功(京大)
08P90	水溶解法によるリチウム中重水素濃度測定手法の開発に関する研究	○岩谷勇陽 1)、照屋　明 2)、枝尾祐希 2)、片山一成 2)、小 津誠 3)（1) 九大工、2九大院総理工、3) 量研）
08P91	高温ガス炉T製造に向けた水蒸気雰囲気におけるジルコニウムの水素吸収特性	○小池 良磨1)、片山 一成2)、赤司 健太1)、我那覇綸2)、枝尾祐希2)、松浦秀明3)（1)九大工、2)九大院総理工、3)九大院工）
08P92	核融合炉燃料循環系における不純物ガス処理用触媒充填層の設計・運転条件に関する研究	○五十川 浩希1)、原 正憲1)、萩原 英久1)、小林　真2)(1)富山大、2)核融合研）
08P93	講演取消	
08P94	高温高圧水密封金属二重管トリチウム透過における内部残留気相容積の影響	○赤司 健太、岩田 将吾、片山 一成（ 九大 ）
08P95	リアルタイムフィードバック制御による液体ジェットターゲットの振動抑制	○宮田 尚弥1) 、坂口 凌晟1) 、藤田 航輝1) 、小田 靖久1) 、安部 勇輝2) 、藤岡 慎2)(1)摂南大、2)阪大）
08P96	核融合科学研究所所蔵「大河千弘氏資料」に見る日本のプラズマ物理学の形成プロセス	○菱木風花（核融合研，一橋 院 社, 東京大教養,明治 政経）

12/9水

講演番号	題目	著者一覧
09P01	臨界密度近傍プラズマにおけるイオンのバウウェイク加速	○諫山翔伍 1,2,3)、中原寛太 4)、森田太智 1)、星野真弘 5)、安部勇輝 6)、田口智6)、二階堂颯佳 6)、倉本恭誓 6)、安井稔遥 6)、玉城直也 6)、江嵜大和 6)、内藤佳6)、飯田海地 6)、草野颯斗 6)、北村力丸 6)、岩佐健生 6)、黒地柊太郎 6)、荒川祥6)、高見健志 6)、長尾真希 6)、林直也 6)、山本隆奨 6)、中村豊 6)、山中敬太 6)、Tatiana Pikuz 6)、南卓海 6,7)、境健太郎 8)、太田雅人 8)、陳仕宏 9)、Chu Che-9)、Liu Yao-Li 10)、合原輔佑太 11)、苺谷有哉 11)、川上恭平 11)、田中龍生 11)崎真聡 11)、田中周太 6, 12)、小平聡 13)、時安敦史 14)、郡英輝 15)、兼安祐実山ノ井航平 16)、今亮 17)、宮坂泰弘 17)、近藤康太郎 17)、桐山博光 17)、福田祐17)、蔵満康浩 6,10, 17)(1)九大総理工、2)九大i-SPES、3)九大QuaSR、4)九大総府、5)東大院理、6)阪大院工、7)阪大院情報、8)核融合研、9)台湾国立中央大、10)湾成功大、11)神戸大海事、12)青学大理工、13)量研放医研、14)東北大電子光セ、15)阪大核物セ、16)阪大レーザー研、17)量研関西研）
09P02	無衝突静電衝撃波形成条件の実験的検証	○飯塚隆也1)，森田太智2)，松清修一2)，諫山翔伍2)，山崎了3)，富田健太郎4)，竹太智5)，近藤颯3)，須藤洋平3)，石川諒也3)，豊田祐生1)，北大空1)，谷郷龍夏1)，土橋凜太郎1)，Minh Nhat Ly6)，松本浩典1)，坂和洋一6)，佐野孝好6)（1)大阪大院理宇，2)九大，3)青山学院大，4)北大，5)富山大，6)阪大レーザー研）
09P03	液体金属流の外部擾乱応答を利用した太陽風プラズマ乱流模擬	○三浦竹次朗、澤田美紗妃、Thanh Sang Nguyen、佐々木徹、菊池崇志、高橋一国(長岡技科大）
09P04	高速電波バースト現象の実験室実験用プラズマ源の診断	○小口治久1)、三本明理2)、関根一颯2)、田村瑛斗2)、住友洋介2)（1)産総研、 2)阪大)
09P05	レーザープラズマ中の磁気リコネクションにおけるエネルギー変換と初期磁場依存性の実験的検証	○森田太智 1)、長松優斗 1)、栗丸空 1)、諫山翔伍 1)、松清修一 1)、高橋佳夏 1)、場健斗 1)、尾川知也 1)、枝本雅史 2)、境健太郎 3)、佐野孝好 4)、豊田祐生 4)、飯塚隆也 4)、北大空 4)、谷郷龍夏 4)、土橋凜太郎 4)、竹崎太智 5)、田中周太 6)、山崎6)、近藤颯 6)、富田健太郎 7)、Jiayong Zhong 8)、Yapeng Zhang 8)、Jiaqi Li Penghao Sun 8)、Yipeng Lu 8)、Yuxin Xu 8)、Weixin Huang 8)、Chuanqi Shi一 4)(1) 九大、2) 成蹊大、3) 核融合研、4) 阪大、5) 富山大、6) 青山学院大、7) 北大、8) 北京師範大、9) 中国科学院国家天文台）
09P06	パワーレーザー駆動無衝突静電衝撃波におけるプラズマ密度・温度の空間分布	○○北 大空1)、豊田 祐生1)、A. Ciardi2)、S. Thershi2)、森田 太智3)、松清 修一3山 翔伍3)、矢倉彰真4)、近藤颯4)、川勝陽己4)、山崎 了4)、田中 周太4)、富田 健太郎5)、竹崎 太智6)、境 健太郎7)、飯塚 隆也1)、土橋 凜太郎1)、谷郷 龍夏1)、佐野好1)、坂和 洋一1)（1)阪大、2)ソルボンヌ大、3)九大、4)青山学院大、5)北大、6)富山大、7)核融合研）
09P07	レーザー生成磁化プラズマ中の磁気リコネクションにおけるプラズマ加熱・加速の初期磁場角度依存性	○長松優斗1)、松清修一1)、諫山翔伍1)、古場健斗1)、栗丸空1)、尾川知也1)、椎葉希1)、 山上晴哉 1)、高橋佳夏1)、枝本雅史2)、境健太郎3)、佐野孝好4)、豊田祐生4)、飯塚隆也4)　北大空4)　谷郷龍夏4)、土橋凜太郎4)、竹崎太智5)、田中周太6)、富田健太郎7)、山崎了6)、近藤颯6)、Jiaqi Li 8), Penghao Sun8), Yipeng Lu 8), Yu Xu8), Weixin Huang 8)、Chuanqi Shi9)、坂和洋一4) 、森田太智1)(1)九大総理工成蹊大 (3) 核融合研 (4) 阪大レーザー研 (5) 富山大 (6) 青山学院大 (7) 北大(8) BNU NAOC, CAS）

09P08	磁気リコネクション実験における二方向トムソン散乱スペクトルのベイズ同時解析	○栗丸空1)、森田太智1)、諫山翔伍1)、松清修一1)、長松優斗1)、尾川知也1)、古場斗1)、椎葉龍希1)、中原寛太1)、境健太郎2)、枝本雅史3)、竹崎太智4)、田中周太5)、山崎了5)、井手 勘太5)、岡部 圭悟5)、富田健太郎6)、佐野孝好7)、蔵満康浩7)豊田祐生7)、北大空7)、谷郷龍夏7)、飯塚隆也7)、土橋 凜太郎7)、Jiayong Zhong Yapeng Zhang 8)、Jiaqi Li 8)、Penghao Sun 8)、Yipeng Lu 8)、Yuxin Xu 8)、Huang 8)、Chuanqi Shi 9)、坂和洋一7) (1)九大、2)NIFS、3)成蹊大、4)富山大、青山学院大、6)北大、7)阪大、8)北京師範大、9) 中国科学院国家天文台)
09P09	高強度レーザーを用いた磁気圧駆動無衝突衝撃波イオン加速の最適化	○土橋凜太郎 1)、花野正浩 1)、Alessio Morace 1)、中村龍史 2)、佐野孝好 1)、坂一 1) (1) 阪大、2) 福岡工業大)
09P10	無衝突静電衝撃波同士の衝突に伴うイオン加熱機構の解明	○谷郷龍夏、佐野孝好、坂和洋一（LAP）
09P11	高繰り返しパワーレーザーSENJU利用実験に向けた適応型リアルタイムプラズマ診断プラットフォームARGUSの整備	○中辻千陽 1)、荻野純平 1）、有川安信 1)、Zechen Lan1)、長友英夫 1)、藤岡慎1）、椿本孝治 1)、吉田英次 1)、田丸裕基 1)、松尾悟志 1)、河端宏治 2)、南部誠1)、藤岡加奈 1)、時田茂樹 3)、宮永憲明 1)4)、岩本晃史 1)、余語覚文 1)、重森啓1)、兒玉了祐 1) (1)阪大レーザー研、2)レー技進、3)京大化研、4)レーザー総研)
09P12	スクレイプオフ層プラズマにおける周辺せん断対流と間欠的熱輸送	○徳満 優1), 小菅 佑輔2),（1)九大総理工, 2)九大応力研）
09P13	多種イオン・分子振動回転状態を考慮したPIC・中性粒子輸送コードによる水素非接触プラズマ一次元計算	○渡部瑞基1), 久保亮輔1), 岡本和弥1), 中道皇翔1), 鈴木蒼大1), 江口倫哉1), 弓直照1), 澤田圭司1), 夏目祥揮2), 田中宏彦3), 大野哲靖3), 林祐貴4), 中村浩章35), 河村学思6)（1)信大工、2)東海大、3)名大院工、4)東大、5)核融合研、6)QST)
09P14	RELAXトカマクプラズマへのギャップ部フィードバック制御システムの適用と動作評価	○山本健斗、三瓶明希夫、田中真名世、浅岡駿介、木田翔、 橋快、志摩暁己、梅田雅彦、近本陽登、松尾颯真）（京都工繊大）
09P15	局所運動解析法によるPANTAプラズマの速度場推定	○西村勇輝1)、藤澤彰英2)、小林 大輝2)、西村大輝3)、永島 芳彦2), 文 贊鎬2)、糟直宏2)(1)九大総理工、2)九大応力研、3) 核融合研）
09P16	回転水槽実験における流れ場構造の推定	○白井ヒカル1)、佐々木真1)、野邑寿仁亜1)、柴山均1)、皆川裕貴1)、荒川弘之2)、河内裕一3)、小林達哉4)(1)日大、2)九大、3)名大、4)核融合研)
09P17	直線型ECRプラズマ装置NUMBERにおける乱流揺動のマイクロ波パワー依存性	○村上諒輔、河内裕一、藤田隆明、岡本敦、武田昂大、鳥井一宏、伊藤壮司(名大)
09P18	Pilot GAMMA PDX-SC ミラー閉じ込め領域における ECH・ICH 時のプラズマ圧力化及びイオン温度の初期評価	○堀尾大輔、蒲田桂、平田真史、木梨裕太、バッタライ大、宮内礼那、松尾太誠、小野みずき、三浦聖貴、江角直道、南龍太郎、小波蔵純子、東郷訓、吉川正志、坂本瑞樹、比村治彦（筑波大プラ研）
09P19	J-PARC加速器用大強度高周波駆動セシウム添加型水素負イオン源でのプラズマ揺動	○神藤勝啓1）、柴田崇統2）、サキラヤン グリニス メイ キニヨネス2）、和田元3）、大越清紀1）、南茂今朝雄2）、飛田健太郎4）、佐川貴士5）（1)J-PARC/JAEA、2)J-PARC/KEK、3)同志社大、4)原子力エンジニアリング、5)NAT)
09P20	ヘリカル型プラズマにおけるZonal Flowの線形応答解析	○村田彬祐 1), 渡邉智彦 1), 沼波政倫 2) (1) 名大、2)核融合研)
09P21	0次元直接モンテカルロコードを用いたヘリウム再結合プラズマの運動論的解析	○加賀谷重考, 橋 宏幸, 西村涼汰, 大塚翔吾, 橋夢翔, 井上椋太, 唐橋大地, 南宙輝, 長川勇介, 永田大心, 三浦凌, 大石鉄太郎 （東北大）
09P22	直流グロー放電プラズマ中の電離波動信号に対する移動エントロピー解析	○寺坂健一郎1), 福山隆雄2), 西村大輝3), 小菅佑輔4)(1)崇城大情報1), 2)長崎大教育3)核融合研, 4)九大応力研）
09P23	平行非線型性を含むジャイロ運動論におけるBGK型ホールの安定性	○弥富 豪 1)、佐々木 真 2,3)、小林 達哉 1,3,4) (1)核融合研、2)日大、3)九大、4研大）
09P24	高ガイド磁場下の磁気リコネクションにおける局所高静電場領域の同定	○松浦孝明1), 前田陽平1), 鈴木大樹1), Jin Hailin1), Cho Sooyoung1), 上尾洋大塚萌1), 櫻庭永梧1), 宇佐見俊介1,2), 井通暁1) (1) 東大, 2) 核融合研）
09P25	非線形Landau減衰を対象とした等高線力学法における節点再配置の適用	○高野歩海（無所属）
09P26	ヘリウムRF放電における再結合プラズマの生成と衝突輻射モデル・中性粒子輸送コードによる発光線解析	○森海十, 堂園太希, 内田善登, 辻本理人, 小池蒼太, 澤田圭司(信大工)
09P27	炉心プラズマ中の希ガスイオンに対するビーム阻止断面積の計算	○川手朋子 (QST)
09P28	水素同位体分子衝突輻射モデルおよびこれを組み込んだ中性粒子輸送コードの開発とRF放電分光計測による検証	○ 門田和己, 堂園太希, 江口倫哉, 伊後颯斗, 森海十, 内田善登, 澤田圭司 (信大工)
09P29	分子発光線を用いたプラズマ診断のための水素分子衝突輻射モデルの精密化	○江口倫哉、弓削直照、森海十、堂園太希、内田善登、澤田圭司 (信大工)
09P30	アルゴン衝突輻射モデルを用いたPANTAプラズマの電子温度・電子密度分光診断	○郭 娜泳1), K. Chai2), ディマッテオ ドナト1), 並松 錬1), 山田 琢磨4), 永島 芳彦3贊鎬3) (1)九大総理工, 2)韓国原子力研, 3)九大応力研, 4)九大基幹教育院)
09P31	ミュオン触媒核融合のための高周波位相空間制御によるミュオンエネルギー最適化	○久保 伸 1), 永岡 賢一 2,3), 加藤 雄人 4), 江本 一磨 2)、福井 貴大 3)、岡田 信二(1)中部大, 2)NIFS, 3)名大), 4)東北大)
09P32	カスプ磁場RFプラズマスラスタにおけるアンテナ配置がプラズマ加速に与える影響	○黒崎真幸、古川武留、中本聡、竹野裕正（神戸大）
09P33	気体と液体を使用したアークジェットスラスタの放電及び推進特性	○栗原 了頌 、新井 涼太 、須藤 凪斗 、長谷川 翔一 、渡部 政行 （日大院量子）
09P34	同軸型PPTの推進剤形状による推進特性への影響と代替固体推進剤の実装可能性	○新井 涼太 、須藤 凪斗 、栗原 了頌 、長谷川 翔一 、渡部 政行 (日大院量子)
09P35	2次元Hybrid PICシミュレーションを用いたパルス磁場中のRFプラズマ応答の数値解析	○渡邉拓翔, 竹崎太智, 伊藤弘昭(富山大工)
09P36	ナノ秒パルス放電を用いたガス処理における電極構造の影響	○矢野巧実1)、畠山侑1)、高橋克幸1)、北原拓真2)、杉浦有紀子2)、鈴村啓2)、高木一1)(1)岩手大、2)ダイキン工業)
09P37	非線形サイクロトロン共鳴によるミュオン捕集効率向上に向けたテスト粒子計算	○福井貴大 1)、永岡賢一 2)、久保伸 3)、岡田信二 3、2)、加藤雄人 4)、笠原寛史 江本一磨 2)、松岡聖人 1)(1)名大、2)核融合研、3)中部大、4)東北大)
09P38	ドップラートモグラフィを応用した異装置連携共同研究活動の最近の進展	○田辺博士1)、Jiaxiao Luo1)、田中瑞己1)、中尾友哉1) 、Mikhail Gryaznevich2)、Hannah Willett2)、Thomas O'Gorman2)、齋藤 晴彦1)、河森栄一郎3)、神吉隆司田賢剛4)、井通暁1)、小野靖1)(1)東大、2)Tokamak Energy Ltd.、3)台灣國立成功學電漿所、4)海上保安大)
09P39	再現性の高いプラズマ実験のための小型トカマク制御システムの改良	○渡邊清政1)2)、岡本征晃3)、青島宏海2)、武村勇輝1)、大野哲靖2)(1) 核融合研、名大工)、3)石川高専)
09P40	核融合・プラズマ研究者育成のための小型トカマク装置利活用法の検討活動について	○ 渡邊清政1)2)、岡本敦3)、武村勇輝1)、当該共同研究研究協力者(1) 核融合研、2名大工)
09P41	CHDにおける多変数同時同位置計測のためのミリ波計測ステーション	○徳沢季彦１）、西村大輝１）、矢内亮馬１）、金史良２） (1)核融合研、2) 京大）
09P42	コンパクトヘリカル装置用シンチレータ型損失高速イオンプローブの設計・開発	○董 升1), 小川 国大1,2), PAENTHONG Worathat1), 武 英漢1), 廖 龍勇2), 周 瑞侈部 光孝1,2) (1)総研大、2)核融合研、3)中科院プラ研）
09P43	CHDにおけるプラズマ乱流実験およびCHD-Uに向けた電子サイクロトロン加熱・計測システムの再構築と新規開発	○西浦正樹1)2), 伊神弘恵1), 釼持尚輝1), 矢内亮馬1), 上田研二1), 水野嘉識1), 内俊貴1), 永岡賢一1), 坂本隆一1) (1)核融合研, 2)東大新領域 ）
09P44	CHDにおけるテラヘルツ波干渉計およびECE計測の開発	○西村大輝1)、徳沢季彦1)2)3)4)、長原一樹1)、伊藤康彦1)、金史良5)(1)核融合研、2)総研大、3)九大、4)東大、5)京大エネ理工 ）

09P45	CHDにおける局所プラズマ揺動および磁場揺動計測系の開発	○武村勇輝1)2)、岡本征晃3)、永岡賢一1)、渡邊清政1)4)、榊原悟1)2)、清水昭博1)（1)核融合研、2)総研大、3)石川高専、4)名大）
09P46	CHDにおけるプラズマ電流および磁気島の能動制御に向けた外部コイルの検討	○武村勇輝1)2)、關良輔1)、清水昭博1)、永岡賢一1)、渡邊清政1)3)、榊原悟1)2)（1)核融合研、2)総研大、3)名大）
09P47	CHD実験における解析環境概要	○江本雅彦 、大砂真樹 、永岡賢一 、坂本隆一 (核融合研)
09P48	CHDにおける高速電子励起MHD不安定性研究のための硬X線計測システムの設計研究	○武英漢1)，小川国大1,2)，廖 龍勇2)，PAENTHONG Worathat 1)，姜 功2,3)升1)，SANGAROON Siriyaporn 4)，磯部光孝1,2)（1）総研大、2）核融合研、3）蘭州大、4）マハサラカーム大）
09P49	MIPS効果による核融合プラズマの層状化条件に関する数値実験	○三好裕杜 1)、小菅佑輔 2)、P. H. Diamond 3)（1)九大総理工、2)九大応力研、3リフォルニア大サンディエゴ校）
09P50	SOLEIL装置ヘリウムプラズマの原子線強度比法による電子温度・密度径方向分布推定手法の開発	○蒲原駿吾、岡本 敦、藤田隆明、河内裕一、長屋 迅、俵木大輝、芦澤祐輝、小原颯斗(名大）
09P51	統合コードTASKにおけるコア SOL ダイバータ結合モデルの開発	○川村 祐介1), 糟谷 直宏1), Apiwat WISITSORASAK2), 福山 淳3), KANG Byung吉見 一慶5), 小西 優祐4), 河村 学思6)(1)九大, 2)KMUTT, 3)京大, 4)NIFS, 5)東大, 6)QST）
09P52	統合輸送コードGNET-T3DにおけるNBI加熱計算の高速化とLHD実験との比較	○真田響1)、山口裕之1,2)、横山雅之1,2)、釼持尚輝1,2)、村上定義3) (1)総研大、2核融合研、3)京大・工）
09P53	非等方イオン圧力流体モデルにおける伝導熱流束輸送方程式への4次モーメント補正の導入と運動論計算との比較	○丸山早瀬1)、東郷訓1)、滝塚知典2)、伊庭野健造3)、本間裕貴4)、江本一磨5)、江直道1)、坂本瑞樹1)、比村治彦1)（1)筑波大プラ研、2)TFuEL、3)Starlight Engine(株)、4)量研、5)核融合研）
09P54	RELAX装置における高時間分解能な多視線イオンドップラー分光計測システムの開発	○浅岡駿介1) 、三瓶明希夫1) 、比村治彦2) 、木田翔1) 、高橋快1) 、田中真名世1)梅田雅彦1) 、永田正義3) 、福本直之3)⑴京都工繊大⑵筑波大⑶兵庫県立大）
09P55	球状トカマクQUEST用重イオンビームプローブの立ち上げと電位分布及び揺動計測の初期結果	○山崎貫太1)、石橋尚也1)、井戸毅1-3)、長谷川真1,2)、木下稔基1,2)、彭翊1,2)、光温大1)、江尻晶4)、恩地拓己1,2)、花田和明1,2)、出射浩1,2)、池添竜也1,2)、永芳彦1,2)(1)九大総理工、2)九大応力研、3)核融合研、4)東大新領域）
09P56	内部コイル型ダイバータ配位プラズマ実験装置SOLEILのSOL・ダイバータ領域における電子密度の二次元分布の静電プローブ測定	○俵木大輝、岡本敦、藤田隆明、河内裕一、蒲原駿吾、長屋迅、芦澤祐輝、小原颯斗(名大)
09P57	ガイド磁場が磁気リコネクションにおける電子加速特性に与える影響の実験的研究	○賈茹菲(東大）
09P58	ハイブリッドPICコードへのクーロン衝突項の導入とFRCプラズマにおける検証	○鈴木勇登, 井上瞬, 高橋透, 張思宇, 由里哉登, 徐宇軒, 左智超, 小泉涼介, 野澤傑, 森下将多, 高橋俊樹（群馬大）
09P59	トロイダルプラズマにおけるPVGモードの揺動および輸送の解析	○小菅佑輔 （九大応力研）
09P60	可視分光計測によるHU-Heliucのイオン流速計測	○清水　公維 1) 、鈴木　康浩 2) 、川染　勇人 3)(1)広島大　2) 広島大　3) 香川高専）
09P61	HU-heliacにおける多チャンネルミリ波干渉計による電子密度分布計測	○武藤航明、鈴木康浩（広大）
09P62	順磁気シアと反転磁気シアプラズマにおける高エネルギー粒子によるイオン温度勾配モードの安定化効果の比較	○佐藤龍之介, 今寺賢志, 奥田修平、 石澤明宏 (京大エネ科)
09P63	パーシステントホモロジーに基づく乱流孤立渦の抽出	○村上翔梧、佐々木真、古田原拓実（日大）
09P64	高速点火レーザー核融合におけるDT点火剤付きDD燃料の点火・燃焼に対する中性子効果	○梶谷 聡志郎1)、城　知至1),2)、遠藤 琢磨1)、金 佑勁1) (1)広大院先進理工、2)阪レーザー研)
09P65	Heliotron Jにおけるマイクロ波ドップラー反射計集光システムの改良	○中塚 大介1),長　百伸2)，稲垣 滋2)，小林 進二2)，門 信一郎2)，稲垣 秦一郎2)，史良2)，水内 亨2)，木島 滋2)，桑原 大介3)，田中 陸羽1) (1)京大院エネ科、2)京大エネ研、3)中部大理工）
09P66	JT-60Uにおける高電離タングステンイオンの秒スケール周期的振動の系統的解析	○國井朗光 1)、仲野知英 2)、佐野竜一 2)、的池遼太 2)、江角直道 1)、東郷訓 1)、村治彦 1) (1) 筑波大プラ研、2) 量研)
09P67	LHDにおける非共鳴マイクロ波による高速電子エネルギー分布変化	○山戸瞭雅1)，小林進二2)，小川国大3)，永岡賢一3)，伊神弘恵3)，長 百伸2)，稲垣滋2)，門信一郎2)，松山顕之2)，金史良2)，稲垣秦一郎2)，木島滋2)，水内亨2)(1)京大エネ科，2)京大エネ理工，3)核融合研）
09P68	原型炉に向けた完全後方散乱配位線積分トムソン散乱計測システムの開発	○武智雄大1), 江尻晶,1) 吉田鴻志1), 篠原孝司1), 辻井直人1), 井上孟流1), 田一鳴1), 立史弥1), 王 予1), 叢子昊1), 唐 軒1), 谷口陽1), 角谷友基1), 李馨怡1), 浜田悠輝1), スサエンパノムランスエブサック,1) 井戸毅2), 彭翊2), 永島芳彦2)（1)東大 、2)九大）
09P69	GAMMA 10/PDXにおける二次元放射パワー分布のICRF加熱パワー依存性	○柴悠生 1)、江角直道 1)、向井清史 2)、岡本拓馬 1)、高橋理志 1)、東郷訓 1)、坂瑞樹 1)、比村治彦 1) (1)筑波大プラ研、2)NIFS)
09P70	内部コイル型ダイバータ配位プラズマ実験装置 SOLEIL におけるアルゴン原子・イオンの空間分布の受動分光計測	○長屋迅、岡本敦、藤田隆明、河内裕一、蒲原駿吾、俵木大輝１)、芦澤裕輝、小原颯斗(名大)
09P71	Hasegawa Wakatani モデルにおける帯状流と突発的粒子輸送の関係	○高芝維矩、佐々木真(日大)
09P72	フェライト鋼による局所磁場整形における有限β効果およびプラズマ電流の影響	○丹治 史哉 1), 松山 顕之 1), 中村 祐司 1)，稲垣 滋 2), 小林 進二 2), 金　史良 2), 一郎 2),稲垣 秦一郎 2), 長崎 百伸 2) （ 1) 京大エネ科 、2) 京大エネ理工研）
09P73	球状トカマク合体加熱における大域的なフロー構造の研究	○谷 廉太郎、趙 秀英、井 通暁、鈴木 大樹（東大）
09P74	TST-2における電子密度計測に向けたマイクロ波屈折計開発のための伝搬計算手法の検討	○角谷友基 1), 江尻晶 1), 桑原大介 2), 篠原孝司 1), 辻井直人 1), 井上孟流 1), 田一鳴 1), 安立史弥 1), 王 予 1), 叢子昊 1), 武智雄大 1), 吉田鴻志 1), 唐 軒 1), 谷口陽 1), 李馨 1), 浜田悠輝 1), スクサエンパノムランスエブサック 1)(1) 東大, 2) 中京大）
09P75	TST-2球状トカマクでの低域混成波プラズマ立ち上げにおける有限軌道幅を考慮した高速電子輸送解析	○安立史弥、辻井直人、江尻晶、篠原孝司、井上孟流、田一鳴、王 予、叢子昊、武智雄大、谷口陽、唐 軒、吉田鴻志、角谷友基、浜田悠輝、李馨怡、スクサエンパノムランスエブサック（東大）
09P76	TPD Sheetを用いた非Cs型負イオン源の電極改造と負イオン生成特性のその場評価系の構築	○中山大輝 1)、井上耕 1)、岡田尚徳 1)、平明泰 1)、利根川昭 1)、佐藤浩之助 2)、目祥揮 1)(1)東海大、2)九大)
09P77	二視線電子密度計測による直交磁場中プラズマ合体過程の評価	○片山守，石綿さつき，井原悠希，松澤遼，浅井朋彦（日大）
09P78	GAMMA 10/PDX における高密度プラズマ中での二つのICRF速波による差周波波動励起の検証	○三浦聖貴, バッタライ大, 平田真史, 市村真, 木梨裕太, 堀尾大輔, 江角直道, 東郷訓,坂本瑞樹, 比村治彦（筑波大プラ研）
09P79	重水素ビーム入射時のDTプラズマにおけるγ線計測を用いた燃料イオン比診断の検討	○脇坂真司 1)，松浦秀明 1)，小川国大 2,3)，川本靖子 2)，磯部光孝 2,3,4)（ 1) 九院工，2) 核融合研，3) 総研大，4) マハサラカム大 ）
09P80	FAST Hモードプラズマにおけるペレット入射の粒子供給率の解析	○荒屋敷大和 1)、松山 顕之 1)、藤田 隆明 2), 中村 祐司 3), 伊庭野 健造 3) (1) 京大ネ科, 2) 名大, 3) Starlight Engine)
09P81	FRCプラズマにおけるpB反応生成α粒子の軌道解析および閉じ込め評価	○櫻庭永悟 1)，井通暁 1)，岸本泰明 2) (1)東大，(2)京大)
09P82	TST-2における完全後方配位線積分トムソン散乱計測の検証	○吉田鴻志1), 江尻晶1), 武智雄大1), 篠原孝司1), 辻井直人1), 井上孟流1), 田一鳴1), 立史弥1), 王 予1), 叢子昊1), 唐 軒1), 谷口陽1), 角谷友基1), 李馨怡1), 浜田悠輝1), スサエンパノムランスエブサック1), 井戸毅 2), 彭翊 2), 永島芳彦 2)（1)東大, 2)九大）

09P83	直交ミラー磁場配位における衝突合体生成FRCの可視光トモグラフィ計測	○井原悠希1), 石綿さつき1), 片山守1), 菊池龍之介1), 橋努1), 浅井朋彦1), 長山夫1,2)（1）日大、2)NIFS）
09P84	イオンサイクロトロン自動共鳴加速のためのコンパクトTEM空洞の設計	○西 聡大 1)、小栗 慶之 1)、クヴリエ マティス 1)、板垣 智信 1)、長谷川 純 1)、奥広樹 2)(1)東京科学大、2)理研）
09P85	イオン自動サイクロトロン共鳴加速器(CARA)の初実証実験に向けた進捗	○クヴリエ　マティス 1,2)，長谷川　純 1) ,三宅　泰斗 2) ,奥野　広樹 2) ,熊田生 3)(1) 東京科学大、2) 理研、3) (株)サムウエイ）
09P86	DIII-Dトカマクに向けた３周波ジャイロトロンの高出力性能試験	○石田 宙１）、辻村 亨１）、安藤颯介１）、岡田麻希１）、魚返祐太郎１）、小林策治１）、矢ケ崎誇南１）、森山伸一１）、木下茂美１）、J.P. Squire ２）、F. Cometa ２）、N. de Boucaud ２）、A. Dupuy ２）、Y.A. Gorelov ２）、C. Gr２）、P. Nesbet ２）、M.P. Ross２）、G. Sips２）、S. Tang ２）、J. Tooker A.C. Torrezan ２）、平田洋介１）、林 健一１）、坂本慶司１）（１）京都フュージョニアリング、２）General Atomics）
09P87	光線追跡に基づくRF熱流束解析を用いた低反射RFダミーロードの設計検討	○染谷諒, 矢嶋悟, 山崎響, 小林貴之, 池田亮介, 新屋貴浩, 吉村泰夫, 梶原健 (QST)
09P88	金属３Dプリンターで製作した銅製曲面ミラーによる反射ミリ波ビームプロファイルの計測	○椿本悠介1)、明石哲誠2)、長嶋健3)、田河琴音4)、小田靖久5)、木村貴広6)(1)摂南大、2)摂南大、3)摂南大、4)摂南大、5)摂南大、6)大阪技術研）
09P89	VAST用中性粒子ビーム入射装置の検討	○ 長壁正樹1),2)、鷹見重幸1)、村瀬尊則1)、磯部光孝1),2)、本島厳1),2)、山口裕之1),2)、小川国大1),2)、永岡賢一1),3)、佐藤 守1)、中川翔1)、坂本隆一1),2)（1)核融合研、２）総研大、３）名大）
09P90	負イオン源における同位体効果に関する研究	○山口遥1)、竹入康彦1)、堀池寛1)、松岡守1)、長壁正樹2)、中野治久2)、永岡賢一2)、近藤友紀2)(1)(株)ビームフォーフュージョン、2)核融合研）
09P91	イオンサイクロトロン自動共鳴加速器におけるビーム取り出し手法の検討	○板垣　智信 1)、クヴリエ マティス 1)、小栗　慶之 1)、西　聡大 1)、宮田　祐樹1)、長谷川　純 1)、奥野　広樹 2)（1)科学大、2)理研）
09P92	データ同化手法における秘匿性検証と核融合炉材料データベース構築	○柴山晃季、原嶋庸介、高山大鑑、高須賀聖五、藤井幹也　(奈良先端大)
09P93	核融合炉材料開発の効率化に向けた異種データ統合手法開発	○宇津原成1)、原嶋庸介1)、田中照也2)、星健夫2)、高山大鑑1)、高須賀聖五1)、藤幹也1)(1)奈良先端大、2)核融合研）
09P94	STトカマクの極限としてのDT-FRC炉のイグニッション 高齢研究者の個人的見解	○御手洗　修 1)，浅井朋彦 2,3)　(1)東海大, 2)日大, 3)リニアイノベーション)
09P95	生成AI適合型トカマク核融合炉システムコードFUSAC-AIの開発	○日渡良爾（QST）
09P96	グリッドレス進行波型直接エネルギー変換器の基礎実験	○竹野裕正、丸山蓮太、甘中公康、中本聡、古川武留（神戸大）
09P97	STEM-EELSによって得られるタングステンナノ繊維内部のヘリウムバブルの特徴量と重水素吸蔵の相関解析	○齋藤 康太 、皇甫 度均 、沼田 幸弥 、坂本 奈那佳 、坂本 瑞樹 (筑波大プラ研)
09P98	高温ガス炉を用いた核融合炉用T製造~中性子照射試験に基づくアルミナ封止体のT製造及び閉じ込め性能評価~	○鍋島勲1)、松浦秀明1)、佐々木晃裕1)、我那覇綸2)、片山一成2)、五十川浩希3)、原正憲3)、大塚哲平4)、中川繁昭5)、染谷洋二6)、坂本宜照6)（１）九大院工、２）九大総理工、３）富山大、４）近畿大、５）JAEA、６）QST）
09P99	ODS銅合金のY Zrナノ酸化物粒子分散に及ぼす元素添加経路の影響	○齋藤隼輝、余浩 1)、高子墨 、陣場優貴 、耿殿程 、朴 河 、荻野靖之 、近藤創介、井上耕治 、笠田竜太 (東北大)
09P100	中性子照射下での構造材劣化予測に向けたプラットフォーム構築	○岡田拓巳1)、原嶋庸介1)、森下和功2)、祝 梁帆2)、笠田竜太3)、近藤創介3)、藪内聖皓3)、高山大鑑1)、高須賀聖五1)、藤井幹也1)(1)奈良先端大、2)京大、3)東北大）

12/10木

講演番号	題目	著者一覧
10P01	統合コードとODAT-SEの連携による予測的プラズマ輸送シミュレーションの同時パラメータ最適化とLHDプラズマへの適用	○宋　定宝１）、小西　優佑１）、山口　裕之１）、村上　定義２）、星　健夫１）（１）核融合研、２）京大）
10P02	フュージョン分野のデータ共有基盤と産業展開	○小西優祐、海宝欣也、熊谷正康、梶川秀親、松田玲瑠、星健夫（NIFS）
10P03	AI Agentを活用したJT-60Uデータ検索システムの開発	○山之内丈 1)、伊藤拓巳 1)、島田健一郎 1)、泉谷知範 1)、浦野創 2)(1) NTTドコモビジネス、2) 量研）
10P04	Task Web Client：トカマクプラズマ統合シミュレーションコードTASKのためのWebクライアントの開発	○Li Hengyu 1), 青山龍美 1)，吉見一慶 1)，本山裕一 1)，中野陽斗 2)，境健太郎 2)，小西優祐 2)，Byungjun Kang 2)，川島 直輝 1)，星健夫 2)（1) 東大物性研、2) 核融合研）
10P05	逆問題解析プラットフォーム ODAT-SE	○本山裕一 1)、 青山龍美 1)、 吉見一慶 1)、 小西優祐 2)、 星健夫 2)（1) 東大物性研、2) 核融合研）
10P06	大規模データ生成ツール moller	○青山龍美、 吉見一慶、 本山裕一、 Li Hengyu、 川島直輝（東大物性研）
10P07	負イオン源内のセシウムの長時間挙動解析コードの構築	○吉田 雅史，込山 裕登 （宇部高専）
10P08	講演取消	
10P09	ゴーストイメージング吸収分光法における構造化照明の統計性が再構成画像に与える影響	○久我 昂大，原 一之，荒巻 光利（日大生産工）
10P10	機械学習を用いたGAMMA10/PDXセントラル部の分光データによる電子温度・電子密度推定モデルの構築	○永野 優衣, 吉川 正志, 小波蔵 純子, 中嶋 洋輔, 嶋 頼子, 宮東 侑也, 比村 治彦（筑波大プラズマ研）
10P11	PANTAにおける発光強度トモグラフィーを用いた揺動の変調成分解析	○大澤源人 1)、永島芳彦 2,3)、藤澤彰英 2,3)、山崎広太郎 4)、筋田七海 1)、小林2)、西村勇輝 1)、糟谷直宏 2,3)(1) 九大総理工、2)九大応力研、3)九大極限プラズマ、4)広大先進理工)
10P12	Fourier-Bessel級数展開と関連手法を用いたPANTAにおける発光強度トモグラフィ像の時空間構造解析	○筋田七海 1)、永島芳彦 2,3)、藤澤彰英 2,3)、山崎広太郎 4)、大澤源人 1)、小林2)、西村勇輝 1)、糟谷直宏 2,3)(1)九大総理工、2)九大応力研、3)九大極限プラズマ、4)広大先進理工)
10P13	ヘリオトロンJにおけるAXUVアレイ計測からの局所放射分布の再構成	○ 譚 湘 1) , 稲垣 滋 2) , 門 信一郎 2), 金 史良 2), 荻原 築 1), 長崎 百伸 2), 小林 進 稲垣 秦一郎 2), 木島 滋 2), 水内 亨 2)(1)京大エネ科 (2)京大エネ理研）
10P14		
10P15	共焦点レーザー誘起蛍光法によるヘリコン波プラズマ中のアルゴンイオン速度分布関数の時空間分解計測	○吉場　稜1)、皆川 裕貴1)、寺坂 健一郎2)、吉村 信次3)、Jacob McLaughlin 4)、Frederick Skiff 5)、Earl Scime 4)、 荒巻 光利1)(1)日大生産工、2) 崇城大、3)核
10P16	原子吸収分光法および低仕事関数表面負イオン化電流法によるECR型水素ラジカル源の速度分布評価	○井ノ口雄矢 1)、 三井一高 2)、 高橋秀典 2)、 山田賢志 2)、 剣持貴弘 1)、 関谷祐2)、 田中耕一 2)、 和田元 1)（1)同志社大、2)島津製作所）
10P17	高周波プラズマ源DT-ALPHAにおけるヘリウム再結合プラズマの高時間分解計測	○井上椋太, 橋 宏幸, 西村涼汰, 大塚翔吾, 加賀谷重考, 橋夢翔, 唐橋大地, 南宙輝, 長川勇介, 永田大心, 三浦凌, 大石鉄太郎 （東北大）
10P18	直線型実験装置NUMBERにおける低電子温度計測に向けた前方トムソン散乱用狭帯域ノッチフィルターの実装と評価	○鳥井一宏, 岡本敦, 藤田隆明, 河内裕一, 杉本みなみ, 武田昂大, 伊藤壮司, 村上諒輔(名大）

10P19	海外連携による非対称光渦レーザー計測研究の進展	○吉村信次1)、寺坂健一郎 2)、皆川裕貴 3)、荒巻光利 3)、Jacob McLaughlin 4)、Scime 4)、Frederick Skiff 5) (1)核融合研、2)崇城大、3)日大、4) ウエストバージニア大、5) アイオワ大)
10P20	プラズマ計測に向けたらせん位相板による光渦マイクロ波の生成および位相分布評価	○張谷隼斗1)、橋彩鳴1)、皆川裕貴1)、桑原大介2)、久保 伸2)、吉村信次3)、寺坂 健一郎森崎友宏3)、荒巻光利1)(1)日大，2)中部大，3)核融合研，4)崇城大)
10P21	パルス放電実験における磁気計測のノイズ低減	○田中瑞己、道家友香、田辺博士（東大）
10P22	大気圧HeプラズマジェットPlume部における分子性再結合連続光とHe I発光の衝突輻射モデル解析	○榎本純 1)、菊地航行 1)、田口智也 1)、林珂任 2)、根津篤 1)、赤塚洋 1) (1)東京学大、2)成蹊大)
10P23	低気圧下の窒素・酸素・アルゴン混合誘導結合プラズマにおける発光分光特性の評価	○藤田昇吾 1)、土居謙太 2)、清田哲司 2)、叶宇晨 1)、菊地航行 1)、根津 篤 1)、赤洋 1)(1)東京科学大、2)(株)アルバック)
10P24	発光分光計測によるCF4/O2容量結合プラズマの空間分解診断	○吉井 大翔1)、土居 謙太2)、清田 哲司2)、叶 宇晨1)、赤塚 洋1)(1)東京科学大、2)アルバック)
10P25	大電力パルススパッタリングによるSi上低温グラフェン形成条件の検討	○岩田 晃拓 1)、篠原 正典 1)、松本 貴士 2) (1)福岡大、2)東京エレクトロン テクノロジーソリューションズ)
10P26	プロピレンを材料としたプラズマCVDで堆積したa-C:H膜	○吉田　総一郎、小野 晋次郎、小原 舜平、奥村 賢直、鎌滝 晋礼、古閑一憲、白谷正治(九大)
10P27	微細構造観察によるカーボンナノ粒子挿入水素化アモルファスカーボン膜の破壊特性評価	○金並 諒将 , 小野晋次郎 , 奥村 賢直 , 鎌滝 晋礼 , 板垣　奈穂 , 古閑 一憲 , 白谷 正治(九大)
10P28	基板加熱RFマグネトロンスパッタ法によるRh薄膜の結晶方位制御	○谷田川隼 1)、堀越響 1)、永野隆敏 1)、谷塚英一 2)、鳥本和弘 2)、横山真仁 2)、澤真一 2) 、木村晋太郎 2) (1)茨城大、2)量研)
10P29	ワイドギャップ半導体への中性子線照射により形成される原子欠陥とその単一光子源への応用	○渡部 政行 , 須藤 凪斗、新井 涼太 、栗原 了頌 、長谷川 翔一 (日大院量子)
10P30	SiC結晶への中性子線照射による単一光子源の形成と共焦点型レーザー顕微鏡によるその形成確認	○須藤 凪斗 、新井 涼太 、栗原 了頌 、長谷川 翔一 、渡部 政行 (日大院量子)
10P31	LHDにおける中性リチウム原子発光線のシュタルク広がり解析	○桐山智行 1)、後藤基志 2) （1)総研大、2)核融合研）
10P32	強化学習を用いた密度上限制約を回避する燃料供給手法の検討	○鳥海 陽平 1)、佐藤 大樹 1) 2)、米田 亮太 1)、児島 富彦 1)、白澤 唯汰 1)、 橋 1) (1)NTT 宇宙環境エネルギー研究所、2)フジクラ 研究開発部門)
10P33	トムソン散乱計測の計測域拡張とパルス状電子ビーム印加に伴う非接触プラズマ時空間ダイナミクスの詳細評価	○赤穂陽向1)、田中宏彦1)、梶田信2)、下平遼1)、大野哲靖1)（1)名大、2)東大）
10P34	作用素学習モデルを用いた核融合プラズマシミュレーションにおける異粒子種間衝突演算の高速化	○大橋一翔、今寺賢志、石澤明宏（京大）
10P35	高速点火DT核融合における圧縮燃料の密度構造が燃焼特性に及ぼす影響	○城 知至1),2)、長友英夫2)、千徳靖彦2)(1)広大院先進理工、2)阪大レーザー研)
10P36	新たな内部磁場分布再構成法に向けたファラデー回転角計測システムの開発	○武村勇輝 1)2)、桑原大介 3)、渡邊清政 1)4)、岡本征晃 5)、大野哲靖 4) (1) 核融研、2) 総研大、3) 春日井電磁波倶楽部、4) 名大、5) 石川高専)
10P37	RELAXにおけるRFP・トカマクプラズマの電子温度・密度計測解析	○高橋快 1)、松尾颯真 1)、田中真名世 1)、浅岡駿介 1)、木田翔 1)、 志摩暁己 1)、本健斗 1)、近本陽登 1)、梅田雅彦 1)三瓶明希夫 1)、比村治彦 2)、小口治久 3)(1)京都工繊大、2)筑波大、3)産総研)
10P38	ダイバータプラズマ安定領域を投影したPOPCONマップによるコア・ダイバータ統合運転領域の検討	○山田和弘１，２)，星野一生２)，畑山明聖２)（１）JR東海，２）慶應義塾大）
10P39	球状トカマクとZピンチのハイブリッドシステムにおける2流体平衡の探索	○神吉隆司1)，永田正義2)，黒田賢剛1)(1)海上保安大，2)兵庫県立大)
10P40	MUSESコードの抵抗性MHD化に向けた開発状況	○白戸 高志，渡邉 智彦（名大院理）
10P41	LHDの重水素実験において核融合反応で生成したトリトンの重心系における異方性を考慮した燃焼率の評価	○川旗颯馬 1)，松本裕 1)，關良輔 2)，小川国大 2) 3)，長壁正樹 2) 3)，磯部光孝 2)，岡智 1)，山内有二 1)，東直樹 1)(1)北大院工，2)核融合研，3)総研大)
10P42	RELAXにおける散乱法および吸収法を用いた電子温度・電子密度計測と安全係数依存性の評価	○松尾颯真 1)、高橋快 1)、田中真名世 1)、浅岡駿介 1)、木田翔 1)、 志摩暁己 1)、本健斗 1)、近本陽登 1)、梅田雅彦 1)三瓶明希夫 1)、比村治彦 2)、小口治久 3)(1)京都工繊大，2)筑波大，3)産総研)
10P43	MHD線形応答・安定性解析コードRESTOKによる抵抗性MHD応答解析	○古川勝 1)，相羽信行 2)（1）鳥取大，2) 量研那珂)
10P44	d-Dおよびd-Li加速器中性子場における有機ガラスシンチレータの中性子・ガンマ線弁別性能と核融合中性子診断への応用	○姜 功　)，小川 国大 ,)，劉 海慶)，蘭 長林) , 磯部 光孝 ,)(1)蘭州大核科学技術学院、2)中国科学院プラズマ物理研、3)核融合研、4)総研大)
10P45	炉心とSOL・ダイバータとの統合モデリングによる定常解析	○林　伸彦 1)、星野一生 2)(1)QST那珂、2)慶應大)
10P46	低アスペクト比RFP実験装置RELAXでの深い反転時のプラズマダイナミクスの解析	○梅田雅彦 、浅岡駿介 、三瓶明希夫 、高橋快 、田中真名世 、木田翔 、 志摩暁己 、山本健斗 、近本陽登 、松尾颯真 (京都工繊大)
10P47	磁場反転配位における異常抵抗とトロイダル回転の関係性に関する理論検討	○ 橋俊樹 1)、 橋透 1)、張思宇 1)、井上瞬 1)、由里哉登 1)，左智超 1)，小泉涼介 1)，鈴木勇登 1)，浅井朋彦 2) (1) 群馬大、2)日大)
10P48	HYBTOK-IIトカマクにおける外部摂動磁場に対するテアリングモードの応答特性評価	○岡本征晃1）、渡邊清政2)、柴田欣秀3)、大野哲靖4) (1)石川高専、2)核融合研、3)岐阜高専、4)名大)
10P49	運動論効果によるドリフト-アルヴェン波の励起と非線形発展	○小菅佑輔（九大応研）
10P50	大型ヘリカル装置における磁気島配位でのプラズマ周辺部への不純物粒子入射実験	○庄司 主 1,2)、増崎 貴 1,2)、ランスフォード ロバート 3)、ネスポリ フェデリコ 3)、ギルソン エリック 3)、パプラント ノビミル 3)(1)核融合研、2)総研大、3)プリンストン・プラズマ物理研)
10P51	ヘリウム再結合フロントからの径方向輸送に伴う励起粒子応答の衝突輻射解析	○田中宏彦 1)、皆川裕貴 2)、梶田信 3)、荒巻光利2)、大野哲靖 1)(1) 名大, 2)日大, 東大)
10P52	Pilot GAMMA PDX-SC(PGX-SC)におけるプラズマ安定化電極の予備実験	○沼倉友晴，宮内礼那，坂本瑞樹，江角直道，吉川正志，南龍太郎，平田真史，小波蔵純子，中嶋洋輔，比村治彦 (筑波大プラ研)
10P53	FPGAを用いた高速2チャンネル中性子線弁別計測システムの構築	○長谷川 翔一 、新井 涼太 、栗原 了頌 、須藤 凪斗 、渡部 政行 (日大院量子)
10P54	Full-Orbit追跡を用いたCHD-Uにおける磁場コイル誤差による高エネルギー粒子損失の評価	○笠原寛史1)、中川翔1)、清水昭博1, 2)、磯部光孝1, 2)、山口裕之1, 2)、小川国大2)、本島厳1, 2)、高橋裕己1, 2)、長壁正樹1, 2)、坂本隆一1, 2)、佐竹真介1, 2)、鈴直之1)、村瀬尊則1)、長原一樹1)、田上裕之1)、柳原悠人1)（1)核融合研、2)総研大）
10P55	Gyrotron FU CW GVIIの低出力動作評価	○立松芳典、岡崎健太、早川萌詩、福成雅史、山口裕資　（福井大遠赤セ）
10P56	Dynamics of Post-Crash Turbulence Bursts in RDBM-Driven ELMs	○瀬戸春樹1)、矢木雅敏 2,1)、Xueqiao Xu 3)、Benjamin D. Dudson 3)、佐々木真、古田原拓実 4)(1) QST, 2) RIST, 3) LLNL, 4) 日大)
10P57	トーラス型装置RELAXにおける高速電子とMHD状態の同時計測	○稲垣 秦一郎 1)，三瓶 明希夫 2)，小林 進二 1)，小川 国大 3)，山本 航輝 2)，水ノ上 誠 4)，山戸 瞭雅 4)　田 大樹 4)(1)京大エネ理工研，2)京都工繊大，3)核融合研，4)京大エネ科)
10P58	CHD-Uにおける損失高速イオン計測器設計に向けた予備検討	○PAENTHONG Worathat 1)，小川 国大 1)，2)，　廖 龍勇 2)，董 升 1)，武 英漢 1)，SANGAROON Siriyaporn 3)，1)，山口 裕之 1)，2)，磯部 光孝 1)，2)(1)総研大、2)核融研、 3)マハーサラカーム大)

10P59	LATEでの二次元密度分布推定のための多コード干渉計システム	○白山翔悟、打田 正樹、中井 茜、岸 燈真、倉村 晃太郎、曽我 駿（京大）
10P60	コンパクトヘリカル装置アップグレード（CHD-U）における高エネルギー電子の挙動に関する研究	○廖 龍勇1)、小川 国大1,2)、PAENTHONG Worathat2)、董 升2)、武 英漢2)、磯孝1,2)(1)核融合研、2)総研大)
10P61	非接触プラズマ研究の高度化に向けた国内直線プラズマ装置連携の進展	○高橋宏幸１)，大石鉄太郎１)，江角直道２)，利根川 昭３)，夏目祥揮３)，田中宏彦4)，吉村信次５)，増崎貴５）（１）東北大，２）筑波大，３）東海大，４）名大，５）核融合研）
10P62	水素非接触プラズマ診断に向けたオメガトロン型質量分析器の改良	○井上耕1）、夏目祥揮1）、遠藤優義1）、岡田尚徳1）、 橋宏幸2）、利根川昭1)（1）東海大、2）東北大）
10P63	水素原子・分子イオン密度比計測のためのオメガトロン型質量分析器の開発	○唐橋大地、 橋宏幸、西村涼汰、加賀谷重考、大塚翔吾、 橋夢翔、井上椋太、南宙輝、永田大心、三浦凌、長谷川勇介、大石鉄太郎（東北大院工）
10P64	GAMMA 10/PDX非接触プラズマのイオン温度計測に向けた中性粒子影響低減型小型RFAの試作	○須田新大1)、江角直道1)、小椋海槙1)、岡本拓馬1)、木梨裕太1)、宮内礼那1)、 理志1)、松尾太誠1)、松長賢都1)、堀尾大輔1)、蒲田桂1)、加賀谷重考2)、 橋宏幸2)、東郷訓1)、平田真史1)、坂本瑞樹1)、比村治彦1)(1)筑波大プラ研、2)東北大)
10P65	Pilot GAMMA PDX-SCダイバータ模擬領域のRFA計測におけるプラズマ流の影響を考慮したイオン温度の評価	○小椋海槙1)、江角直道1)、岡本拓馬1)、木梨裕太1)、須田新大1)、宮内礼那1)、 理志1)、松尾太誠1)、松長賢都1)、堀尾大輔1)、蒲田桂1)、 橋宏幸2)、加賀谷重考2)、東郷訓1)、平田真史1)、坂本瑞樹1)、比村治彦1)(1)筑波大プラ研、2)東北大)
10P66	回転液体金属ターゲット前面に形成される非接触プラズマの基礎特性	○瀬戸拓実、高橋和貴（東北大）
10P67	三次元磁場配位におけるITG乱流に対する高速粒子からの影響	○中山智成1), 酒井彦那2), 沼波政倫3)4)(1)鳥取大、2)QST、3)NIFS、4)名大)
10P68	講演取消	
10P69	QUESTにおけるドップラー後方散乱計測の開発と解析の現状	○木下稔基1)， 徳沢季彦2), V. H. Hall-Chen3), Y. T. Tan3), 井戸毅1), 2), 出射浩1)竜也1), 花田和明1), 長谷川真1), 恩地拓己1), 永島芳彦1), Y. Peng1)（1)九大応力研2) 核融合研, 3) A*STAR）
10P70	大域的ジャイロ運動論コードを用いた運動論的バルーニングモードの飽和機構の解析	○奥田 修平、今寺 賢志、石澤 明宏(京大)
10P71	LHDにおける静磁気島へのペレット入射に伴うプラズマ応答の解析	○二村草輔 1)、松山顕之 1)、荒屋敷大和 1)、坂本隆一 2)、武村勇輝 2)、本島厳 2)稲垣滋 3)（1)京大エネ科、2)核融合研、3)京大エネ理工研）
10P72	高ミラー比条件下におけるFRC衝突合体実験の内部磁場構造評価	○松澤遼、浅井朋彦、高橋努、石綿さつき、井原悠希、牧野爽生 (日大)
10P73	QUESTにおける掃引型トムソン散乱計測の開発と初期結果	○金光温大 1)、木下稔基 1)、彭 翊 1)、井戸 毅 1)2)、江尻 晶 3)、長谷川 真1)、花和明 1)、恩地拓己 1)、出射 浩 1)、池添竜也 1)、永島芳彦 1)（1）九大、2)核融合研、3)東大）
10P74	TPD Sheetにおけるトムソン散乱計測系の構築	○貞木武丸1）、夏目祥揮1）、利根川昭1）、佐藤浩之助2）（1）東海大、2）九大）
10P75	大規模な反復計算に向けた高速ECCD解析モデルの開発	○平位 元 1)、藤田隆明 1)、福山 淳 2, 3)、岡本 敦 1)、河内裕一 1)、安井和寿田中晴也 1)（1) 名大、2) 京大、3) 京都フュージョニアリング）
10P76	Pilot GAMMA PDX-SCエンド部非接触プラズマにおけるH およびパッシェン系列赤外発光と静電プローブ応答の比較	○松長賢都、江角直道、岡本拓馬、 橋理志、駒見陸、小椋海槙、宮内礼那、坂本瑞樹、比村治彦（筑波大プラ研）
10P77	GAMMA 10/PDX ダイバータ模擬実験領域の非接触プラズマ解析に向けた粒子収支モデルの構築	○横山大起 1)、河村学思 2)、東郷訓 1)、 橋理志 1)、江角直道 1)、坂本瑞樹 1)、比治彦 1)（1)筑波大プラ研、2)QST）
10P78	TST-2のECプラズマにおける分光計測	○唐 軒、辻井 直人、江尻 晶、篠原 孝司、井上 孟流、田 一鳴、安立 史弥、阿部 隼哉、王聖予、叢 子昊、武智 雄大、吉田 鴻志、谷口 陽、李 馨怡、角谷 友基、浜田悠輝、スクサエンパノムラン スエブサック (東大)
10P79	HIBPによる長距離相関検証のための２点同時計測	○末継 寅英1)，井戸 毅2)，小林 大輝2)，西村 勇輝1)，西澤 敬之2)，山崎 貫太石橋 尚也1), 永島 芳彦2)，文 贊鎬2)，西村 大輝3)，清水 昭博2,3)，糟谷 直宏2)，小菅 祐輔2)，山田 琢磨4)，藤澤 彰英2)
10P80	PLATOトカマクにおけるイオンビームアシストによるトカマクプラズマ立ち上げ	○末継 寅英1)，井戸 毅2)，小林 大輝2)，西村 勇輝1)，西澤 敬之2)，山崎 貫太石橋 尚也1), 永島 芳彦2)，文 贊鎬2)，西村 大輝3)，清水 昭博2,3)，糟谷 直宏2)，小菅 祐輔2)，山田 琢磨4)，藤澤 彰英2)（1）、2) 九大、3) 、4) ）
10P81	Pilot GAMMA PDX-SC ダイバータ模擬実験領域における 素 Lyman 系列の共鳴吸評価 に向けた真空紫外分光計測システムの構築	○駒 陸 、江 直道 、吉川正志 、岡本拓 、 橋理志 、松 賢都 、宮内礼那 、坂本瑞樹、 村治彦 (筑波 プラ研)
10P82	小径共振器を用いた 0.8 THz 帯三次高調波ジャイロトロンの開発	○米野隆也、山口裕資、甲斐麟太郎、福成雅史、立松芳典（福井大遠赤外領域開発研究センター）
10P83	大電力ミリ波の半導体検波によるビーム分布の計測の研究	○小田靖久 1)、松倉真帆 2)、熊野知司 1)、南龍太郎 3)、He Zongyuhui 4)、長崎晋4)、釼持直輝 5)（1) 摂南大、2) 東大、3) 筑波大、4) 京大、 5) 核融合研）
10P84	GAMMA 10/PDXにおける大電力ジャイロトロンを用いた間欠的熱負荷生成実験	○南龍太郎 、松崎結大 、宮内礼那 、岡本拓馬 、遠藤洋一 、沼倉友晴 、坂本瑞樹 、江角直道 、吉川正志 、平田真史 、小波蔵純子 、比村治彦 (筑波大プラ研)
10P85	QUEST における高出力・ 28 GHz CW 電子サイクトロン加熱システムの開発	○出射浩1)、假家強2)、山口貴大3)、花田和明1)、永田貴大1)、恩地拓己1)、井上楓3)、福野創太3)、池添竜也1)、井戸毅1)、村上定義4)、江尻晶5)（1) 九大応力研、2) 筑波大プラ研セ、3)九大総理工、４)京大工、5)東大新領域）
10P86	QUESTにおける28 GHz高出力・長パルスECH/ECCD実験に向けた準光学偏波器の発と偏波特性評価	○井上楓斗1)、福野創太1)、山口貴大1)、出射浩2)、池添竜也2)、恩地拓己2)、花田和明2)、井戸毅2)（1)九大総理工、2)九大応力研）
10P87	イオンサイクロトロン自動共鳴加速器における空間電荷効果	○宮田　祐樹1)板垣　智信 1)、クヴリエ マティス 1)、長谷川　純 1)、奥野　広樹2)、（1)科学大、2)理研）
10P88	核融合産業にはどのような人材が必要か？：世界の核融合スタートアップ求人情報に基づく人材需要分析	○田中優之介1), 岩本みさ 2), 武田秀太郎 3), (1)早稲田大, 2) 九大, 3) 慶応大)
10P89	フュージョン拠点は世界水準の経済効果を生むか？：国際比較による評価	○カーなおみ円1)、岩本みさ1)2)、武田秀太郎1)(1)慶大 フュージョンインダストリー研究センター、2) 九大）
10P90	核融合研究開発に対する市民の態度 2026年度核融合世論調査の分析	○岡部真央1)、岩本みさ 2), 小松久美子1)，標葉隆馬1), 武田秀太郎 1), (1)慶應義塾2) 九大)
10P91	核融合炉壁材料開発のためのパルス大強度電子ビーム照射実験における裏面温度データと不均一エネルギー分布を考慮した3次元数値解析の比較による照射面積の推定	○小林弘明 1)、小池蒼史 1)、小林悠悟 1)、上條巧人 1)、渡邊直人 1)、馬場悠希 2)工藤颯士 2)、菊池崇志 2) (1)長野高専、2)長岡技科大）
10P92	慣性核融合炉におけるパルス放射線に対する炉壁材料の応答に関する1次元輻射流体解析	○小山椋太１）、小林悠悟１）、渡邊直人１）、菊池崇志２）（１）長野高専、２）長岡技科大）
10P93	予知保全に向けた磁場コイル電源用DCリンクキャパシタのコンディションモニタリングの初期評価	○井上孟流1), 長野友幸 1,2) 江尻晶1), 長谷川一徳 2)(1)東大, 2)九工大）
10P94	ITPEA 活動報告　マグネット／電源／低温システム	○柳 長門 1)、濱田 一弥 2)、力石 浩孝 1)、畠山 昭一 2)、福井 良磨 2)、恩地 拓己木須 隆暢 3)（1) 核融合研、2) 量研、3) 九大）
10P95	原型炉における密度・温度・電流分布測定に用いるポロイダル偏光計の検討	○岩崎光太郎、杉山翔太、今澤良太、神谷駿（QST）

10P96	ITER周辺トムソン散乱計測装置用ポートプラグ内機器の開発	○谷塚英一、横山真仁、根本佳輝、神田一彦、二瓶隆、嶋田恭彦、菊地知己、長谷川真優、鳥本和弘、今澤良太（QST）
10P97	磁化第一壁の表面近傍磁場計算アルゴリズムの検討	○三善悠矢、原型炉設計合同特別チーム　（QST）

12/11金

	題目	著者一覧
11P01	レーザー核融合ロケットにおける磁気ノズルの幾何パラメータが推力に及ぼす影響	○尾川知也、椎葉龍希、古場健斗、山上晴哉、山本直嗣、森田太智(九大)
11P02	磁気回路改良およびAIプラズマグリッドを用いた強電場印加崩壊による水素負イオン生成特性の解明	○馮双園，中尾夏美，生田桜誠，三浦真陽，大原渡（山口大）
11P03	回転磁場による追加速を組み込んだ磁気ノズルの設計開発	○東　希、鈴木　康浩 (広大)
11P04	レーザー誘起蛍光法による高周波スラスターのイオン流速3次元計測	○伊藤瑞基 1)、竹田愛翼 1)、外川創大 1)、桑原大介 1)、篠原俊二郎 2)(1)中部大、2)農工大）
11P05	非対称磁場によるプラズマ-中性ガス分離手法の開発	○星　幹生，長谷川　純　（東京科学大）
11P06	クライオ標的レーザーイオン源における高繰り返し安定動作条件の探求	○王 子 、長谷川 純（東京科学大）
11P07	大引出穴径のAIプラズマ電極から正負イオンの引出しおよび加速に伴う崩壊特性	○三浦真陽，生田桜誠，中尾夏美，馮双園，大原渡 (山口大)
11P08	無電極プラズマスラスタのイオン速度分布関数計測	○増川智哉、鈴木康浩 (広大)
11P09	高周波プラズマ源DT-ALPHAにおけるドップラー分光法の光学収差低減による励起中性原子温度計測の高精度化	○南宙輝、大石鉄太郎、 橋宏幸、西村涼汰、加賀谷重考、大塚翔吾、 橋夢翔、井上椋太、唐橋大地、永田大心、長谷川勇介、三浦凌 （東北大）
11P10	高周波ホロー磁化放電による高密度水素プラズマ生成と磁場構造の影響	○大津康徳1)、Md. Hasibul Islam1)、田原竜夫2), (1)佐大院理工、 2)産総研)
11P11	実験装置NUMBERにおけるHe原子線スペクトル強度の二電子温度衝突輻射モデルによる解釈	○伊藤壮司、岡本敦、藤田隆明、河内裕一、杉本みなみ、武田昂大、鳥井一宏、村上諒輔(名大院工)
11P12	直線型装置のプラズマ大口径化に向けたマルチプラズマ源の初期実験	○藤井莉咲、木梨裕太、岡本拓馬、宮内礼那、 橋理志、江角直道(筑波大プラ研)
11P13	Pilot GAMMA PDX-SCの差動排気性能評価に向けた中性ガス圧力分布の数値解析と実験値の比較	○蒲田桂 、江角直道 、宮内礼那 、木梨裕太 、松尾太誠 、堀尾大輔 、沼倉友晴 、小椋海槙 、東郷訓 、坂本瑞樹 、比村治彦 (筑波大)
11P14	マルチアンテナ型ヘリコン波プラズマ源における軸方向波数と電子密度のアンテナ間位相差依存性	○小野みずき1)、木梨裕太1)、瀬戸拓実2)、平田真史1)、宮内礼那1)、バッタライ大1)、堀尾大輔1)、江角直道1)、東郷訓1)、小波蔵純子1)、吉川正志1)、坂本瑞樹1)、比村治彦1) (1)筑波大プラ研、2)東北大）
11P15	パルスヘリコン波プラズマのアフターグローにおける再結合由来準安定He原子の時空間分布計測	○荒巻光利、久我昂大（日大）
11P16	ECRプラズマによる二酸化炭素分解および炭素固定化機構の開発	○中野翔太 、増川智哉 、鈴木康浩　(広大)
11P17	空気大気圧プラズマジェットによるプラズマ活性化水の生成特性評価	○小林隆平、卜部潤、伊東雄哉、井ノ口雄矢、剣持貴弘、和田元 (同志社大)
11P18	大気圧プラズマジェットの植物照射による蒸散促進とその応用可能性	○福山隆雄 1)、池上雄生 1)、久原優真 1)、吉村信次 2)(1)長崎大教育、2)核融合研
11P19	種子初期水分量およびプラズマ供給ガスの湿度制御が発芽促進に与える影響	○住　朝　1)、松尾 充啓2)、眞銅 雅 1,3)(1)大阪工大、2)摂南大、3)NIFS)
11P20	プラズマ照射イネ種子の籾殻表面接触角の時間変化	○高峰爽 、 奥村賢直 、 アタリ パンカジ 、 鎌滝晋礼 、 板垣奈穂 、 白谷正治 、 古閑一憲 (九大)
11P21	選択的活性酸素種照射によるタンパク質構造変化の解析	○香月漣1)、奥村賢直1)、Pankaj Attri1)、古閑一憲1)、白谷正治1)、東谷篤志3)、菜穂子3)、川崎敏之4)、小野亮2)(1)九大、2)東大、3)東北大、4)西日本工業大)
11P22	Grad-Shafranov方程式を考慮したトカマク平衡予測モデルの残差学習による高精度とノイズ耐性評価	○児島富彦 1)、井上静雄 2)、白澤唯汰 1)、米田亮太 1)、鳥海陽平 1)、 橋円 1)、宮良明 2)、浦野創 2) (1) NTT　2)QST)
11P23	低アスペクト比トカマク/RFPハイブリッド装置RELAXにおける磁気シアー効果の評価	○三瓶明希夫1), 浅岡駿介1), 木田翔1), 田中真名世1), 高橋快1), 志摩暁己1), 梅田雅彦1), 近本陽登1), 松尾颯真1), 山本健斗1), 比村治彦2), 井上孟流3), 稲垣秦一郎4), 桑原介5), 小口治久6), 政宗貞男5)(1)京都工繊大，2)筑波大，3)東大，4)京大，5)中部大，6)産総研)
11P24	統合モデリングにおけるNBI加熱計算の高速化に向けたFokker-Planck方程式のFourier Neural Operatorサロゲート	○高見大輝, 本多充（京大）
11P25	流れをもつMHD平衡の簡約化モデルと一般化されたGrad-Shafranov方程式の数値解析による比較	○伊藤　淳（核融合研）
11P26	トカマク数値平衡に対する半自動ジャイロ運動論解析プログラムの開発	○二木裕也, 今寺 賢志, 竹中 健翔, 奥田 修平, 石澤 明宏（京大）
11P27	イオン温度勾配駆動輸送バーストに伴う有理面近傍の磁気構造遷移	○二谷辰平,矢木雅敏 , 瀬戸春樹(QST那珂研)
11P28	サブイオンスケール乱流研究に向けた新たな実験系の設計と構築	○河内裕一1), 小原颯斗1), 山崎広太郎2), 岡本敦1), 佐々木真3) (1)名大, 2)広大, 3)日大）
11P29	TST-2の低域混成波電流駆動におけるパラメトリック崩壊不安定性：HESモデルによるランチャーおよびプラズマパラメータ依存性の解析	○叢 子昊、辻井 直人、江尻 晶、篠原 孝司、井上 孟流、蒋 正男、田 一鳴、安立 史弥、阿部 隼哉、王 予、武智 雄大、谷口 陽、唐 軒、吉田 鴻志、角谷 友基、浜田 悠輝、李 馨怡、スクサエンパノムラン スエブサック(東大)
11P30	トカマクプラズマにおけるEC波による高速電子の再加速と径方向輸送	○杉山俊，村上定義(京大)
11P31	小型トーラス装置へ適用可能な原子・イオン空間分布計算コードの開発	○岡本　敦、藤田隆明、河内裕一、蒲原駿吾、長屋　迅、俵木大輝、芦澤裕輝、小原颯斗(名大)
11P32	トカマクプラズマの温度・密度分布の実時間予測に向けた輸送・平衡結合計算の高速化	○岩崎 創太、市川 龍、森下 侑哉、本多 充、村上 定義(京大)
11P33	運動論的MHDシミュレーションによるトカマクにおけるインファーナルモードの非線形発展への安全係数分布の影響	○佐藤雅彦、藤堂泰 （核融合研）
11P34	高速点火の加熱過程を考慮したレーザー爆縮による圧縮過程の最適化	○長友英夫 1)、城崎知至 2) 1)、千徳靖彦 1) (1)阪大、2)広大）
11P35	電子サイクロトロン波による加熱と電流駆動の TASK コードによるモデリング	○福山　淳　（京大）
11P36	CHI磁束発展におけるFSB電極近傍の入射電流の観測	○黒田賢剛 1), Roger RAMAN 2), 恩地拓己 3), 大塚裕也 4), 神吉隆司 1), 長谷川真一 3), 田和明 3), 小野雅之 5), 池添竜也 3), 出射浩 3), 井戸毅 3), 永田正義 6), 御手洗修 7), 野信博 8), 川崎昌二 3), 永田貴大 3), 東島亜紀 3), 島袋瞬 3), 新谷一朗 3), 杉山泉 3), 村一 男 3), 江尻晶 9), 村上定義 8)(1) 海保大, 2)UW, 3)九大応力研, 4) 九大総理工, 5)PPPL, 6)兵庫県立大, 7)東海大, 8)京大, 9) 東大）
11P37	講演取消	
11P38	ドップラー分光法を用いた球状トカマク合体実験における広域的および局所的なイオン加熱特性の計測	○羅家梟、中尾友哉、小林正陽、田中瑞己、田辺博士（東大）
11P39	カスケードアークプラズマ源の高電流化	○西野智樹, 梶田信、林祐貴, Quan Shi（東大）
11P40	Lモードプラズマにおける乱流輸送のイオン・電子温度比依存性	○今寺 賢志、中森 拓人、石澤 明宏 (京都大)

11P41	プラズマ流体コードLINDA-NUにおけるジュール加熱計算の導入	○吉行真之助1）、夏目祥揮1）、大野哲靖2）、田中宏彦2）、澤田圭司3）、東郷訓4）、林祐貴5）、利根川昭1）（1）東海大、2）名大、3）信大、4）筑波大、5）東大）
11P42	磁気リコネクションプラズマイオン流速測定のためのマッハプローブの開発	○ZHAO HAOCHEN、井　通暁、田辺　博士、鈴木　大樹、JIN HAILIN、市谷　和也LUO JIAXIAO、道家　友香、CHO SOOYOUNG、田中　瑞己、小林　正陽、上尾　洋翔、大塚　萌、桜庭　永梧（東大）
11P43	CHD-U候補VASTのモジュラーコイルプロトタイプの設計・製作および性能試験結果	○中川翔1)、田上裕之1)、柳原悠人1)、長原一樹1)、村瀬尊則1)、山口裕之1,2)、本厳1,2)、清水昭博1,2)、小川国大1,2)、高橋裕己 1,2)、笠原寛史1)、長壁正樹1) 2)、部光孝1,2)、坂本隆一1)　(1) 核融合研、2) 総研大）
11P44	LHDプラズマにおける電子速度分布非等方性に由来する水素バルマーα線の偏光イメージング計測	○稲垣裕斗1)、四竈泰一1)、後藤基志2)、蓮尾昌裕1) (1)京大、2)核融合研)
11P45	ITPEA活動報告(統合運転シナリオTG、MHD安定性 TG)	○若月 琢馬 1)、小島 信一郎 1)、林 伸彦 1)、横山 雅之 2)、打田 正樹 3)、長崎 百3)、藤田 隆明 4)、古川 勝 5)、井上 静雄 1)、諫山 明彦 1)、榊原 悟 2)、渡邊 清政2)、松山 顕之 3)（1）QST、2）核融合研、3）京大、4）名大、5）鳥取大）
11P46	Heliotron Jトムソン散乱計測におけるDeep Neural Networkを用いた電子温度・密推定と誤差評価	○LIN HONGXU１），門信一郎２），稲垣滋２），金史良２），稲垣秦一郎２），小林進二 ２），木島滋２），水内亨２），長崎百伸２）（１）京大エネ科、２）京大エネ研）
11P47	QUESTにおけるトムソン散乱計測のリアルタイム解析に向けた高速ベイズ推論フレームワークの開発	○彭 翊 1)、井戸 毅 1)、木下稔基 1)、金光温大 1)、江尻 晶 2)、武智雄大 2)、吉田志 2)、長谷川 真 1)、花田和明 1)、出射 浩 1)、恩地拓己 1)、池添 竜也 1)、永島芳1)（1）九大、2)東大）
11P48	球状トカマクQUESTダイバータ配位の画像計測支援による磁気面再構成	○恩地拓己 1)，木谷彰宏 2)，小出悠二 2)，花田和明 1)，長谷川真 1)，出射浩 1)，塚裕也 2)，山口貴大 2)，南知樹 2)，Yi PENG 1)，中村一男 1)，木下稔基 1)，池添也 1)，永島芳彦 1)，井戸毅 1)，村上定義 3)，江尻晶 4)（1)九大応力研，2)九大総理工，3)京大工，4)東大新領域）
11P49	CoBITを用いたタングステン可視発光線の探索とLHDプラズマにおける空間分解不純物計測への適用	○永田大心1)，大石鉄太郎1)，西村涼汰1)，村上泉2,3)，加藤太治2,4)，坂上裕之2)後藤基志2,3)，川本靖子2,3)，石川遼太郎2,3)，川手朋子5)，大塚翔吾1)，三浦凌1)高橋宏幸1)（1)東北大院工，2)核融合研，3)総研大核融合，4)九大総理工，5)量研機構）
11P50	QUESTでの高出力・CWジャイロトロンによる定常ECH実験への試み	○山口貴大1), 出射浩2), 假家強3), 恩地拓己2), 永田貴大2), 井上楓斗1), 福野創太1), 添竜也2), 花田和明2), 井戸毅2), 長谷川真2), 永島芳彦2), 木下稔基2), 彭 翊2), 村上4), 江尻晶5), 東島亜紀2), 牟田口嵩史2), 杉山泉2), 島袋瞬2)(1)九大総理工, 2)九大応力研, 3)筑波大プラ研, 4)京大工, 5)東大新領域）
11P51	ITPEA活動報告（計測TG）	○1)谷塚英一、2)江尻晶、3)磯部光孝、3)バイロンピーターソン、1)佐野竜一、3)徳季彦、1)牛木知彦（1)QST、2)東大、3)核融合研）
11P52	ITPEA活動報告（スクレイプオフ層とダイバータ物理 TG）	○本島厳 1)、江角直道 2)、福本正勝 3)、増崎貴 1)、仲野友英 3)、田中宏彦 4)、上良夫 5)(1)核融合研、2)筑波大、3)QST、4)名大、5)追手門学院大）
11P53	JT-60SAプラズマ加熱実験に向けた2波長干渉計偏光計の開発	○酒井彦那、笹尾一、大谷芳明、吉田麻衣子(QST)
11P54	Heliotron J高密度プラズマにおける微視的不安定性の衝突率依存性	○河津 智也1)、今寺 賢志1)、石澤 明宏1)、金 史良2)、荻原 築1)、稲垣 滋2)(1)京エネ科、2)京大エネ研）
11P55	LHDにおける外部共鳴磁場摂動の浸透条件の研究	○下出昇虎1)、渡邊清政1),2)、武村勇輝2)(1)名大工、2)核融合研)
11P56	DIII-D負三角度プラズマにおける低Z粉末注入によるダイバータ熱流束分布の変化	○木下稔基1)、 Federico Nespoli 2), 芦川直子 3), Filippo Scotti 4), Florian Effe（1)九大応力研, 2) PPPL, 3) KF, 4) LLNL）
11P57	ヘリオトロンJにおける不純物輸送評価に向けたレーザーブローオフ分光システムの導入	○丸嶋 利嗣 1),門 信一郎 2),稲垣 滋 2), 金 史良 2), 小林 進二 2), 稲垣 秦一郎 2),松之 1), 石澤 明宏), 木島 滋 2), 水内 亨 2), 長崎 百伸 2),(1)京大エネ科, 2)京大エネ研
11P58	重イオン慣性核融合多層燃料標的におけるプッシャー層の合金化の検討	○渡邊直人1)、池上智夏2)、大垣日和珠2)、菊池崇志2)(1) 長野高専、2)長岡技科大）
11P59	QUESTにおけるホール素子磁気計測と平衡計算との系統的差異に関する物理的要因の検討	○南　知樹 1)、長谷川　真 2)、木下　稔基2)、恩地　拓己2)、池添　竜也2)、井戸毅2)、出射　浩2)、花田　和明2)(1)九大総理工、2)九大応力研）
11P60	球状トカマク合体時の磁気リコネクション下流域における電子密度パイルアップ機構の検証	○市谷 和也 、鈴木 大樹 、前田 陽平 、大塚 萌 、田辺 博士 、井 通暁 (東大)
11P61	二次元ドップラートモグラフィーによる球状トカマク合体プラズマのイオン温度・発光分布計測	○中尾友哉、田辺博士、Jiaxiao Luo、田中瑞己、小林正陽（東大）
11P62	壁面熱流束からの逆解析による JT-60SA のプラズマ放射パワー分布評価手法の検討	○佐野竜一、神谷健作、仲野友英(QST)
11P63	GAMMA 10/PDXのECH印加実験における多チャンネルドップラー反射計の密度揺動相関計測への適用	○小波蔵純子1)、吉川正志1)、永野優衣1)、宮東侑也1)、岡本拓馬1)、 橋理志1)、龍太郎1)、嶋頼子1)、中嶋洋輔1)、江角直道1)、平田真史1)、坂本瑞樹1)、比村治彦1)、徳沢季彦2)(1)筑波大プラズマ、2)核融合研）
11P64	GAMMA 10/PDX エンド部の非接触プラズマ研究に向けた EMC3-EIRENE シミュレーション領域拡張	○ 橋理志 1)、河村学思 2)、東郷訓 1)、田中宏彦 3)、横山大起 1)、江角直道 1)、治彦 1) (1) 筑波大プラ研、2) QST、3) 名大）
11P65	レーザー駆動トロイダル磁場生成法の開発と慣性核融合への応用	○安部勇輝1), 2), 加藤 光1), 岩佐健生1), 幾野祥太1), K. F. F. Law2), 二階堂颯佳1), 颯斗1), 玉城直也1), 飯田海地1), 江嵜大和1), 内藤佳輝1), 中村豊1), 立木健嗣1), 山本奨1), 長尾真希1), 荒川祥輝1), 高見健志1), 林直也1), 染川智弘3), 福田祐仁4), 境健太5), 古賀麻由子6), 岩本晃史2), 疇地宏2), 城崎知至7), 羽原英明1), 2), 藤岡慎介2), 蔵康浩1), 2)(1) 阪大院工, 2) 阪大レーザー研, 3)産総研, 4)量研関西, 5)核融合研, 6)兵県大, 7)広大）
11P66	ペレット入射に関する熱伝導を含むMHDシミュレーション	○石崎 龍一 1)、藤堂 泰 1)、市口 勝治 1)2)、鈴木 康浩 3)(1)核融合研、2)総研大、広島大)
11P67	TPD Sheetにおける非接触プラズマ崩壊実験に向けた2 kW級ICR加熱の導入	○平明泰1)、夏目祥揮1)、岡田尚徳1)、中山大輝1)、井上耕1)、佐藤浩之助2)、利根昭1)(1)東海大、2)九大）
11P68	RELAXに適用する複合プローブの製作と動作検証	○近本陽登1)、木田翔1)、児玉侑哉1)、稲垣秦一郎2)、三瓶明希夫1)、比村治彦3)、Abdulgader Almagri4)　(1)京都工繊大、2)京大、3)筑波大、4)Department of P University of Wisconsin-Madison）
11P69	Heliotron Jにおけるビーム放射分光法の粒子輸送解析への適用	○盛本壮士郎 1)、小林進二 1)、稲垣秦一郎 1)、黒江康明 2)、稲垣滋 1)、門信一郎1)、金史良 1)、木島滋 1)、水内亨 1)、吉川正志 3)、松山顕之 1)、長 百伸 1)(1)京大、2)京工繊大、3)筑波大)
11P70	RELAXにおける高速電子生成機構解明に向けた硬X線計測	○水ノ上 義久1), 山戸 瞭雅1), 田 大樹1), 山本 航輝2), 三瓶 明希夫2), 小川 国大3), 百伸4), 稲垣 滋4), 門 信一郎4), 金 史良4), 小林 進二4), 稲垣 秦一郎4)(1)京大エネ科,2)京都工繊大,3)核融合研,4)京大エネ理工研）

11P71	球状トカマクのイオン追加熱に向けたプラズマ合体手法の開発	○上尾洋翔， 井通暁， 前田陽平， 鈴木大樹， Jin Hailin， Cho Sooyoung， 大塚 櫻庭永梧 (東大)
11P72	Pilot GAMMA PDX-SCのICRFシステム開発	○平田真史, バッタライ大, 三浦聖貴, 堀尾大輔, 梨裕太, 小野みずき, 宮内礼那, 江角 道, 東郷訓, 南龍太郎, 沼倉友晴, 吉川正志, 小波蔵純子, 坂本瑞樹, 比村治彦 (筑波大 プラ研)
11P73	トカマク運転シナリオのデータ駆動型予測における時間情報と目標条件の役割	○米田亮太 、児島富彦 、白澤唯汰 、鳥海陽平 、 橋円 (NTT)
11P74	ITERダイバータ不純物モニターの設計に向けた科学計測用カメラの耐ガンマ線及び磁場環境試験	○野尻訓平、福田充、堤史明、菊池貴智、谷塚英一、今澤良太(QST)
11P75	ダイバータプラズマ解析に向けた放射損失を含む2点モデルの検討	○辻井友也、藤田隆明、岡本敦、河内裕一 (名大)
11P76	強磁場ダイポールにおけるイオン加熱実証に向けた研究計画	○齋藤 晴彦 1,2)、高畑 一也 2)、矢内 亮馬 2,3)、田辺 博士 1)、沼田 龍介 4)、辻井 人 1)、中野 治久 2,5)、釼持 尚輝 2,3)、西浦 正樹 2,1)(1)東大、2)核融合研、3)総研 大、4)兵庫県立大、5)名大)
11P77	湾曲路移送管におけるCTプラズマ移送特性とプラズマガンの応用・開発研究	○福本直之1)， 花田和明2)， 恩地拓己2)， 浜地志憲3)， 桑原大介4)(1)兵庫県大院 工， 2)九大応力研， 3)核融合研， 4)中部大・理工)
11P78	新装置CHD-Uに向けた物理・工学検討の状況	○山口裕之1,2)、磯部光孝1,2)、本島厳1,2)、清水昭博1,2)、小川国大1,2)、高橋裕 1,2)、長壁正樹1,2)、笠原寛史1,2)、矢内亮馬1,2)、佐藤雅彦1,2)、武村勇輝1,2)、 慎一郎1,2)、沼波政倫1,3)、森高外征男1,2)、關良輔1,2)、Jialei Wang1)、Hao Wang1)、長 百伸4)、通山大史4)、佐竹真介1,2)、中川翔1)、田上裕之1)、長原一樹 1)、柳原悠人1)、村瀬尊則1)、鈴木直之1)、永岡賢一1,3)、坂本隆一1)(1)核融合 研、2)総研大、3)名大、4)京大)
11P79	TST-2の低域混成波立ち上げ・維持放電において観測された周波数チャーピングモードとその側帯波	○李馨怡， 江尻晶， 辻井直人， 篠原孝司， 井上孟流， 田一鳴， 安立史弥， 王 予 ， 叢子昊， 武智雄大， 吉田鴻志， 唐 軒， 谷口陽， 角谷友基， 浜田悠輝 (東大)
11P80	JT-60SAにおけるEC壁コンディショニングのEMC3-EIRENEプラズマ輸送モデリング	○河村 学思、福本 正勝 (QST)
11P81	ELM由来高温イオンと背景イオンを区別した流体モデル開発	○東郷 訓1)、鈴木優人1)、青木 史1)、丸山早瀬1)、滝塚知典2)、夏目祥揮3)、江角 道1)、坂本瑞樹1)、比村治彦1)(1)筑波大プラ研、2)TFuEL、3)東海大国原研)
11P82	DIII-Dにおける負三角度配位での低Zパウダーを使った被覆効果	○芦川直子1), F. Nespoli2), C. Jaramillo-Correa2), F. Effenberg2), F. Scotti3), A. Bortolon2),阿部翔太2), Z.Sun2), 奥村真郷4), 大矢恭久4), 後藤基志5), 鈴木康浩6), 下稔基7), K.E. Thome8), A. Marinoni9) (1)KF, 2)PPP, 3)LLNL, 4)静大, 5)核融合研 大, 7)九大, 8)GA, 9)UCSD)
11P83	ITPEA活動報告（周辺ペデスタル物理TG、高エネルギー粒子物理TG、輸送と閉じ込めTG）	○ビアワーゲ　アンドレアス　1）、小川国大２）、篠原孝司３）、隅田脩平１）、藤堂 泰２）、永岡賢一２）、村上定義４）、今寺賢志４）、大谷芳明１）、田中謙治 ２）、成田絵美４）、本多　充４）、松岡清吉１）、吉田　麻衣子１）、相羽信行 １）、浦野　創１）、神谷健作１）、大山直幸１）、小林政弘２）、森崎友宏 ２）、中嶋 洋輔５）（１）量研、２）核融合研、３）東大、４）京大、５）筑波 大）
11P84	高ガイド磁場リコネクションにおける下流域以降のプラズマの流れの計測	○趙 秀英, 井 通暁(東大)
11P85	RT-1における高パワー電子サイクロトロン加熱の実現に向けた設計検討	○矢内　亮馬1, 2)、辻井　直人3）、西浦　正樹1, 3）、釼持　尚輝1, 2)、中野　治 1, 4)、 高畑　一也1, 2)、斎藤　晴彦3, 1)（1)核融合研、2)総研大、3)東大、4)名 大）
11P86	ITG乱流における帯状流効果と輸送干渉を考慮した簡約化輸送モデルの開発	○ 波島栄太郎 1)， 森下侑哉 1)， 佐々木真 2)（1)京大， 2)日大）
11P87	PLATO トカマクの近況	○小林 大輝1), 藤澤 彰英1), 末継 寅英2), 西村 勇輝2) , 井戸 毅1), 永島 芳彦1),西澤 1), 文 贊鎬1), 山崎 広太郎3) , 徳澤 季彦4), 小林 達哉4), 糟谷 直宏1) (1)九大応力研 2)九大総理工, 3)広大先進理工, 4)核融合研)
11P88	タングステンナノ構造バンドル生成におけるAr添加効果およびRFバイアス電圧印加効果	○沼田幸弥、皇甫度均、齋藤康太、坂本瑞樹 （筑波大プラズマ研）
11P89	プラズマ対向壁被覆材用タングステン堆積膜の水素透過特性	○簑島秀和、増田健太郎、片山一成(九大)
11P90	重水素・ヘリウムプラズマ照射によるタングステン表面変質と水素捕捉特性の解明	○加藤寛都 1)、大野哲靖 1)、田中宏彦 1)、矢嶋美幸 2)、Li Long 1)、梶田信 3) (1 名大, 2) 核融合研, 3) 東大)
11P91	原型炉ダイバータにおけるタングステン堆積層の分布と燃料インベントリーへの影響	○大宅諒1)、星野一生2)、朝倉伸幸3)、宇藤裕康3)、大野哲靖4)、花田和明5) (1)近 畿大、2)慶応大、3)量研、4)名大、5)九大)
11P92	QUESTセンタースタック保護タイル拡散接合材（タングステン/銅/ステンレス）における実機曝露試験の初期結果と耐熱負荷特性	○島袋瞬、花田和明、出射浩、池添竜也、恩地拓己　（九大）
11P93	核融合発電は、エネルギー供給安全保障に貢献できるか？ エネルギー安全保障指標を用いた将来シナリオ分析	○岩本みさ1)2)、関大吉1)、馬奈木俊介1)、武田秀太郎2)（1）九大、2）慶大フュージョンインダストリー研究センター)
11P94	核融合炉液体ブランケット用低融点Li-Br/F/I系溶融塩の調査および適用性評価	○荻野靖之 1)、八木重郎 2)(1)名大、2)京大)
11P95	実地形・実気象条件下におけるROPUCOの検証とトリチウム公衆線量評価	○見城俊介1)、横山須美2)、赤田尚史3), 染谷洋二1)（1) QST, 2) 長崎大, 3) 弘前大
11P96	運用を終えた排気ガス処理システム内のトリチウム分布調査	○加藤ひろみ 、田中将裕) (核融合研)
11P97	核融合炉液体リチウム鉛ブランケットシステムの要素技術に向けた化学工学計算	○伊藤 諒 1)、八木 重郎 1)、向井啓祐 2)(1)京大、2)核融合研)