

11月23日 (火)

講演番号	講演題目	著 者	
23P-1F-01	負イオン崩壊を抑制して生成された大直径水素イオン性プラズマ	○濱本康平、紀幸志郎、河野喜範、兼峯渉、大木康平、吉田雅史、大原渡(山口大)	[若手]
23P-1F-02	Alプラズマグリッドから引出された負イオンの崩壊条件の解明	○河野喜範、兼峯渉、岡田義久、紀幸志郎、濱本康平、吉田雅史、大原渡(山口大)	[若手]
23P-1F-03	タンデム型水素プラズマ源を用いたプロトン比制御	○前田哲志、永田真大、大木康平、紀幸志郎、吉田雅史、大原渡(山口大)	[若手]
23P-1F-04	電子偏向磁場付Al系プラズマグリッドから引出された水素負イオン電流密度	○兼峯渉、岡田義久、河野喜範、紀幸志郎、濱本康平、吉田雅史、大原渡(山口大)	[若手]
23P-1F-05	負イオン崩壊に伴う荷電粒子エネルギースペクトルの変化	○紀幸志郎、岡田義久、河野喜範、兼峯渉、濱本康平、前田哲志、吉田雅史、大原渡(山口大)	[若手]
23P-1F-06	定常高密度ダイバータ模擬プラズマ生成に向けたフラットループアンテナを用いた高周波プラズマ源の開発	○瀬戸拓実1)、江角直道1)、近藤綾音1)、杉山吏作1)、蒲生宙樹1)、重松直希1)、坂本瑞樹1)、平田真史1)、東郷訓1)、篠原俊二郎2)、古川武留2)(1)筑波大、2)農工大)	[若手]
23P-1F-07	kW級ICP放電型水素負イオン源におけるC12A7エレクトライド表面近傍のプラズマ特性	○清水星弥1)、中野治久2,3)、斎藤健二2,3)、笹尾真実子4)、和田元4)、尾藤圭太4)、安藤晃1)(1)東北大、2)核融合研、3)総研大、4)同志社大)	[若手]
23P-1F-08	大口径高周波水素負イオン源におけるプラズマ電位制御	○鈴木朝陽、榮代大志、安藤 晃(東北大)	[若手]
23P-1F-09	クライオ標的レーザーイオン源の高電離炭素イオン供給特性	○井上湧次1)、長谷川純1)、陣内拓真1)、高橋一匡2)、田村潤3)、高山健4)(1)東工大、2)長岡技科大、3)JAEA、4)KEK)	
23P-1F-10	オリフィスを用いたマイクロホローカソード放電の特性と電子ビームの形成	○中村耀、井野陽介、加藤雅之、川崎竜司、高原優、藤田朗人、山縣宥介、渡部政行(日大院量子)	[若手]
23P-1F-11	RMFプラズマ源における外部磁場印加による閉じ込め磁場の形成	○大西裕馬1)、小林大地1)、浅井朋彦1)、井通暁2)、小口治久3)(1)日大、2)東大、3)産総研)	[若手]
23P-1F-12	プラズマウィンドウの実用化に向けたカスケードアーク源の小型化	○砂田悠太1)、柳 旺志1)、炭野真郷1)、重定綾1)、八田一甫1)、Md anuwal ISLAM1)、遠藤琢磨1)、奥野広樹2)、山崎広太郎1)、難波慎一1)(1)広大先進理工、(2)理研仁科センター)	[若手]
23P-1F-13	円筒励起電極を用いた水素イオン性プラズマの密度変調	○岡田義久、紀幸志郎、河野喜範、兼峯渉、濱本康平、吉田雅史、大原渡(山口大)	[若手]

23P-1F-14	シートプラズマを用いた非セシウム型負イオン源における負イオン生成条件の最適化	○神永啓希1)、五家大我1)、大沼 龍一1)、瀧本壽来生1)、利根川昭1)、佐藤幸之助2)、河村和孝1) (1)東海大、2)東京理科大)	[若手]
23P-1F-15	磁化シートプラズマを用いた非Cs型負イオン源の随伴電子低減特性	○五家大我 1) 大沼龍一 1) 神永啓希 1) 瀧本壽来生 1) 利根川昭 1)、佐藤浩之助 2,3)、河村和孝 1) (1)東海大、2)東京理科大、3)中部電力)	[若手]
23P-1F-16	超高エネルギー密度状態生成のためのナノワイヤーアレイ試料の開発	○田中大裕1)、前田優斗1)、弘中陽一郎1)、川崎昂輝1)、玉川拓実1)、坂和洋一1)、太田雅人1)、江頭俊輔1)、兒玉了祐1)、尾崎典雅2)、染川智弘3)、宮西宏併4)、末田敬一4)、藪内俊毅4,5)、犬伏雄一4,5)、富樫格4,5)、新宮原正三6)、清水智弘6)、佐々木涼6)、重森啓介1) (1)阪大レーザー研、2)阪大院工、3)レーザー総研、4)理研光科学研究センター、5)高輝度光科学研究センター、6)関西大)	[若手]
23P-1F-17	シンチレータを用いたレーザー生成GeVイオン計測システムの開発	○1)岩崎滉、1)南卓海、1)安部勇輝、2)郡英輝、3)時安敦史、1)田口智也、1)小田和昌、4,5)浅井孝文、4)金崎真聡、6)小平聡、5)福田祐仁、1)蔵満康浩 (1)阪大院工、2)阪大RCNP、3)東北大ELPH、4)神戸大院海事、5)量研関西、6)放医研)	[若手]
23P-1F-18	レーザー生成金プラズマからの水の窓域軟X線強度のターゲット膜厚依存性	○村上健太1)、城崎知至1)、砂原淳2)、東口武史3)、山崎広太郎1)、難波慎一1) (1)広大先進理工、(2)パデュール大、(3)宇都宮大)	[若手]
23P-1F-19	乱流トモグラフィのための局所速度場推定法の開発	○西村大輝1)、藤澤彰英2,3)、永島芳彦2,3)、文賛鎬2,3)、稲垣滋2,3)、山田琢磨3,4)、小菅佑輔2,3)、山崎広太郎5)、小林大輝1) (1)九大総理工、2)九大応力研、3)九大極限プラズマ研究連携センター、4)九大基幹教育院、5)広島大先進理工系)	
23P-2F-01	チャープパルス光周波数干渉計を用いたフェムト秒レーザー駆動衝撃波の計測	○森芳孝1)、石井勝弘1)、砂原淳2)、花山良平1)、沖原伸一朗1)、北川米喜1)、関根尊史3)、栗田隆史3)、竹内康樹3)、渡利威士3)、木村広人3)、壁谷悠希3)、加藤義則3)、日置辰視4)、元廣友美4)、千徳靖彦5)、三浦永祐6)、岩本晃史7)、坂上仁志7)(1)光産業創成大、2)パデュール大、3)浜松ホトニクス、4)名大、5)阪大、6)産総研、7)核融合研)	
23P-2F-02	トリチウム水を含む土壌で栽培したコマツナ内の有機結合型トリチウムの蓄積量の測定	○俣野貴宏1)、片山一成1)、竹石敏治2) (1)九大総理工、2)九大工学府)	[若手]
23P-2F-03	高電界パルス処理によるハウレンソウ内ペルオキシダーゼの不活性化	○佐藤広崇 1)、高橋克幸 1)2)、高木浩一 1)2)、折笠貴寛 1)、青木仁史 3)、鎌形潤一 3) (1)岩手大、(2)アグリイノベーションセンター、(3)(株)ニチレイフーズ)	

23P-2F-04	免疫細胞に与えるプラズマの影響のモデリング	○高澤千尋、川口悟、村上朝之 (成蹊大)	
23P-2F-05	プラズマ活性水溶液の化学反応ネットワーク解析	○新家有紗、川口悟、村上朝之 (成蹊大)	
23P-2F-06	スパーク放電を用いたプラズマ栄養水生成に及ぼす放電長の影響	○坂東隆宏 1)、高橋勝之心 1)、椎葉京介 1)、針谷 達 1)、滝川浩史 1)、井出健太郎 2)、日弁勉 2)、爪光男 2) (1)豊橋技科大、2)シンフォニアテクノロジー)	
23P-2F-07	トーラス型装置NAGDIS-Tを用いた窒化チタン形成と特性評価	○東條圭吾1)、大野哲靖1)、梶田信2)、田中宏彦1)、西尾亮佑1)、溝口桜子1) (1)名大 2)名大未来研)	
23P-2F-08	ヘリウムプラズマ照射によるバナジウム薄膜表面の繊維状ナノ構造形成	○江田智樹1)、梶田信2)、大野哲靖1)、田中宏彦1) (1)名大、(2)名大未来研)	
23P-2F-09	Al及びY系セラミックの混合プロセスガスプラズマ照射による影響	○天野汰一1)、上田良夫1)、リハンテ1)、伊庭野健造1)、森笹真司2)、矢野歩2) (1)阪大、(2)(株)トーカロ)	
23P-2F-10	擬火花放電を応用した電磁加速型プラズマジェットの新設計とその性能調査	○井野陽介、川崎竜司、高原優、藤田朗人、山縣宥介、加藤雅之、中村耀、渡部政行(日大院理工)	[若手]
23P-2F-11	擬火花放電を応用した小型電磁加速型電気推進機の推力計測	○渡部政行、中嶋杏奈、井野陽介、川崎竜司、高原優、藤田朗人、山縣宥介、加藤雅之、中村耀(日大)	
23P-2F-12	TASK/TXの不純物輸送モデリング	○本多充 1)、本間裕貴 2)、松山頭之 2) (1)京大、2)量研)	
23P-2F-13	トカマクプラズマにおける統合コードTASKを用いた不純物輸送シミュレーション	○持永祥汰1)、糟谷直宏1,2)、福山淳3)、野中奨1)、矢木雅敏4) (1)九大総理工、2)九大応力研、3)京大、4)量研)	
23P-2F-14	RMPを加えた領域における不純物輸送シミュレーションコード開発	○菅野龍太郎、河村学思、沼波政倫、松岡清吉、佐竹真介(核融合研)	
23P-2F-15	核燃焼効率評価のための運動論的統合輸送シミュレーションコードTASK/FPの開発	○安齋亮慶、太田佳吾、福山淳、本多充、村上定義(京大)	
23P-2F-16	LHDにおける垂直NBIおよびICRF重畳加熱時のJ×Bトルクの発生とそのトロイダル流への影響	○梅月亮輔 1)、村上定義 1)、山本泰弘 2) (1)京大、2)量研)	
23P-2F-17	LHDプラズマにおける高エネルギービーム間衝突の評価	○田原康祐(京大)	
23P-2F-18	ヘリカル型核融合における α 粒子の閉じ込め性能の研究	○森涼雅1)、關良輔2)、渡邊清政3) (核融合研)	[若手]
23P-2F-19	最適化研究に向けたヘリオトロン配位のコイル形状依存性の研究	○藪本宙 1)、佐竹真介 1,2) (1)総研大、2)核融合研)	
23P-3F-01	LHDプラズマにおけるホロー電子温度分布形成時の非拡散的・非局所的な電子熱輸送の直接観測	○辻村亨1)、小林達哉1,2)、田中謙治1,3)、居田克巳1,2)、永岡賢一1)、吉沼幹朗1)、山田一博1)、舟場久芳1)、木下稔基3)、徳澤季彦1,2)、釘持尚輝1)、伊神弘恵1)、向井清史1) (1)核融合研、2)総研大、3)九大)	

23P-3F-02	ペレット溶発過程に観測されたフィラメント状揺動の特性	○鈴木琢土1), 大島慎介2), 森敦貴1), 的池遼太1), 宮下顕1), 本島巖3,4), 門信一郎2), 南貴司2), 小林進二2), 長崎百伸2), 西野信博2), 水内亨2), 岡田浩之2), 木島滋2) (1)京大エネ科, 2)京大エネ理工研, 3)核融合研, 4)総研大)	[若手]
23P-3F-03	Analysis of ion temperature profile in high intensity gas puffing experiments of Heliotron J	○Chenyu Wang 1), Shinji Kobayashi 2), Kazunobu Nagasaki 2), Dechuan Qiu 1), Maoyuan Luo 1), Ryoto Fukushima 1), Pengfei Zhang 1), Ryota Matoike 1), Akira Miyashita 1), Yasuto Kondo 1), Kei Inoshita 1), Takashi Minami 2), Sinichiro Kado 2), Shinsuke Ohshima 2), Hiroyuki Okada 2), Shigeru Konoshima 2), Tohru Mizuzuchi 2) (1)Graduate School of Energy Science, Kyoto Univ., (2) Institute of Advanced Energy, Kyoto Univ.)	
23P-3F-04	Improvement of Energy confinement with HIGP in Heliotron J	○Maoyuan Luo1), Kazunobu Nagasaki2), Dechuan Qiu1), Akira Miyashita1), Kei Inoshita1), Takashi Minami2), Shinichiro Kado2), Shinji Kobayashi2), Shinsuke Ohshima2), Shigeru Konoshima2), Tohru Mizuuchi2), Hiroyuki Okada2) (1) Graduate School of Energy Science, Kyoto Univ., 2) Institute of Advanced Energy, Kyoto Univ.)	
23P-3F-05	トカマクプラズマ形成に向けたRELAXトロイダル磁場コイルの構造解析及び実験的検証	○井上孟流 1)、比村治彦 1)、三瓶明希夫 1)、村瀬尊則 2)、中川翔 2)、磯部光孝 2) (1)京都工繊大、2)核融合研)	[若手]
23P-3F-06	RELAX-RFPの重水素ガスでの生成の初期結果と球形RFPに対する同位体効果	○小嶋夏葵、比村治彦、三瓶明希夫、井上孟流、稲垣泰一郎、高岡亮太、佐々木貴弘 (京都工繊大)	
23P-3F-07	正準フラックスチューブの検出実験に用いる複合プローブの評価実験	○高岡亮太、比村治彦、三瓶明希夫、井上孟流、稲垣泰一郎、小嶋夏葵、川波晋太郎、佐々木貴弘 (京都工繊大)	
23P-3F-08	IEC (慣性静電閉じ込め) プラズマにおけるプローブによる空間電位測定	○村越聖哉 1)、内海倫明 1)、進藤春雄 2) (1) 東海大、2) (株)プラズマ理工学研究所)	
23P-3F-09	TOKASTAR-2における電子軌道計測に基づくヘリカル磁場の最適化	○門啓太郎、藤田隆明、岡本敦、有本英樹、角田圭志、森澤隼介 (名大院工)	[若手]

23P-3F-10	GAMMA 10/PDXにおける非接触プラズマ生成時の電子温度・密度計測	○吉川正志 1), 小波蔵純子 1), 中嶋洋輔 1), 中西博之 1), 嶋頼子 1), 竹田陽平 1), 山梨真樹 1), 林壮哉 1), 江角直道 1), 南龍太郎 1), 坂本瑞樹 1), 安原亮 2), 山田一博 2), 舟場久芳 2), 釦持尚輝 2), 南貴司 3), 桑原大介 4) (1) 筑波大プラ研セ, 2) 核融合研, 3) 京大, 4) 中部大)	
23P-3F-11	QUESTにおける長時間放電のためのトムソン散乱計測のアライメントの安定性	○河野 香1)、井戸 毅1)、Peng Yi2)、江尻 晶2) (1)九大、2)東大)	
23P-3F-12	二つの干渉フィルタを用いた波長可変トムソン散乱計測用分光器の開発	○金貞均、神谷駿、山口遙、田辺博士、小野靖 (東大)	[若手]
23P-3F-13	低コストなトムソン散乱計測へ向けた単一フィルタ型マルチチャンネル分光器の開発	○山口遙、神谷駿、金貞均、田辺博士、小野靖 (東大)	
23P-3F-14	Present Status of Double Pockels cells Multi-pass Thomson Scattering System on Heliotron J	○Dechuan Qiu 1), Takashi Minami 2), Ryoga Shinotsuka 1), Maoyuan Luo 1), Chenyuu Wang 1), Pengfei Zhang 1), Naoki Kenmochi 3), Shinichiro Kado 2), Chihiro Takahashi 1), Shinsuke Ohshima 2), Hiroyuki Okada 2), Shinji Kobayashi 2), Tohru Mizuuchi 2), Shigeru Konoshima 2), Ryo Yasuhara 3), Kazunobu Nagasaki 2) (1) Graduate School of Energy Science, Kyoto Univ., 2) Institute of Advanced Energy, Kyoto Univ., 3) NIFS)	[若手]
23P-3F-15	トムソン散乱による電子温度・密度の実時間計測のための高速信号処理	○舟場久芳 1)、山田一博 1)、安原亮 1)、上原日和 1)、釦持尚輝 1)、東條寛 2)、(1) 核融合研、2) 量研)	
23P-3F-16	Development and construction of 320 GHz interferometer system for Heliotron J	○P. Zhang 1), S. Ohshima 2), H. Zhao 1), S. Kobayashi 2), H. Okada 2), T. Minami 2), S. Kado 2), S. Konoshima 2), T. Mizuuchi 2), K. Nagasaki 2) (1)Graduate School of Energy Science, Kyoto Univ., 2)Institute of Advanced Energy, Kyoto Univ.)	
23P-3F-17	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の回転変換依存性計測	○井下圭 1), 大島慎介 2), 桑原大介 3), 近藤恭斗 1), 小林進二 2), 岡田浩之 2), 門信一郎 2), 南貴司 2), 水内亨 2), 木島滋 2), 長崎百伸 2) (1) 京大エネ科, 2) 京大エネ理工研, 3) 中部大工)	
23P-3F-18	多チャンネルドップラー反射計の開発とGAMMA 10/PDXにおける密度揺動の回転速度空間構造計測	○小波蔵純子1)、徳沢季彦2)、吉川正志1)、中嶋洋輔1)、嶋頼子1)、中西博之1)、竹田陽平1)、坂本瑞樹1) (1)筑波大プラズマ、2)核融合研)	

23P-3F-19	ヘリオトロンJにおけるゾーナルフロー探索を目的としたデュアルドップラー反射計システムの開発	○近藤恭斗1)、大島慎介2)、長崎百伸2)、桑原大介3)、井下圭1)、南貴司2)、門信一郎2)、小林進二2)、木島滋2)、水内亨2)、岡田浩之2) (1)京大エネ科、2)京大エネ理工研、3)中部大工)	
23P-4F-01	TST-2における偏光法を用いた内部磁場分布の計測	○白澤唯汰, 辻井直人, 江尻晶, 篠原孝司, 渡邊理, 彭翔, 岩崎光太郎, 高竜太, 林彥廷, 弥富豪, 山田巖, 津幡倫平, 飛田野太一 (東大)	
23P-4F-02	大型ヘリカル装置におけるp-11B反応によるアルファ粒子放出率の評価	○小川国大1,2)、磯部光孝1,2)、奴賀秀男1)、關良輔1,2)、大館暁1,3)、長壁正樹1,2) (1)核融合研、2)総研大、3)東大)	
23P-4F-03	3Heの可視光スペクトルを利用した高速イオン診断法 ～LHDを想定した可視光スペクトル計測可能性の検討～	○伊藤忠恕 1), 松浦秀明 1), 木村建斗 1), 川本靖子 2), 大石鉄太郎 2,3), 後藤基志 2,3), 小川国大 2,3), 磯部光孝 2,3), 西谷健夫 4), 長壁正樹 2,3) (1)九大院工, (2)核融合研, (3)総研大, (4)名大院工)	[若手正]
23P-4F-04	NBI加熱重水素プラズマにおける中性子束空間分布計測に基づく重陽子速度分布関数の観測法	○直井基将1)、松浦秀明1)、浦川知己1)、西谷健夫2)、小川国大3,4)、磯部光孝3,4)、長壁正樹3,4) (1)九大院工、2)名大工、3)核融合研、4)総研大)	[若手]
23P-4F-05	LATE装置におけるマイクロ波球状トカマクプラズマの軟X線CT計測	○出田雄己、打田正樹、梶田竜助、郭星宇、吉岡慎太郎、大高航、尾崎祥平、浜口睦宏、田中仁(京大)	
23P-4F-06	1つのビューイングポート上のマルチピンホールから得る軟X線データとフーリエベッセル級数展開法を用いたトラスプラズマの三次元再構成方法	○稲垣泰一郎, 三瓶明希夫, 比村治彦, 井上孟流, 小嶋夏葵, 高岡亮太, 佐々木貴弘 (京都工繊大)	[若手]
23P-4F-07	LHD不純物入射プラズマの2次元輻射画像からの特徴抽出	○向井清史 1, 2)、ピーターソンバイロン 1, 2)、河村学思 1, 2)、宗近洸洋 3) (1)核融合研、2)総研大、3)東工大)	
23P-4F-08	NBIフリーイオン温度計測の高温プラズマシナリオ開発への応用展開	○田辺博士 1)、吉田麻衣子 2)、田中遥暁 1)、若月琢馬 2)、Mikhail Gryaznevich 3)、井通暁 1)、小野靖 1) (1)東大、(2)量研、(3)Tokamak Energy Ltd.)	
23P-4F-09	ビーム放射分光法を用いたヘリオトロンJプラズマの密度揺動二次元計測	○福嶋亮人 1), 小林進二 2), 長崎百伸 2), 門信一郎 2), 南貴司 2), 大島慎介 2), 王晨宇1), 岡田浩之 2), 小林達哉 3), 中村祐司 1), 石澤明宏 1), 木島滋 2), 水内亨 2), 永岡賢一 3), 村上定義 4) (1)京大エネ科, 2)京大エネ理工研, 3)核融合研, 4)京大工)	
23P-4F-10	LATEでの重イオンビームプローブによるマイクロ波球状トカマクプラズマの空間電位変動の計測	○吉岡慎太郎, 梶田竜助, 大高航, 出田雄己, 尾崎祥平, 浜口睦宏, 郭星宇, 打田正樹, 田中仁 (京大)	

23P-4F-11	トーラスプラズマにおける3次元データを用いた揺動計測模擬	○糟谷直宏 1,2)、吉原稜 2)、井戸毅 1,2)、黒田侑 2)、矢木雅敏 3)、沼波政倫 4)、永島芳彦 1,2)、藤澤彰英 1,2) (1) 九大応力研、2) 九大総理工、3) 量研機構、4) 核融合研)	
23P-4F-12	ヘリオトロンJにおける2次元高速分光計測器を用いた水素ペレット溶発雲の計測	○森敦樹1)、門信一郎2)、本島巖3)、4)、岡田浩之2)、南貴司2)、大島慎介2)、小林進二2)、木島滋2)、水内亨2)、長崎百伸2)、岩田晃拓1)、馮超1)、鈴木琢土1)、川向泰生1) (1)京大エネ科、(2)京大エネ理工研、(3)核融合研、(4)総研大)	[若手]
23P-4F-13	固体水素溶発観測のための高速可視分光器	○坂本隆一 1)、Bernard Pégourié 2)、Eléonore Geulin 2) (1)核融合研、(2)CEA/IRFM)	
23P-4F-14	ITERにおける燃料/壁材粒子からの紫外-近赤外域発光を用いたダイバータプラズマ分光計測に関する検討	○野尻訓平1)、今澤良太1)、仲野友英1)、杉江達夫2)、谷塚英一1)、波多江仰紀1) (1)量研、2)NAT)	
23P-4F-15	ITERダイバータ赤外サーモグラフィのレンズ材料のガンマ線及び中性子照射による中赤外光学特性の影響評価	○牛木知彦 1)、今澤良太 1)、村上英利 1)、清水宏祐 1)、杉江達夫 2)、岡崎宏之 3)、北澤真一 1)、石川正男 1)、波多江仰紀 1) (1) 量研、2)NAT)	
23P-4F-16	QUEST 2020S/Sキャンペーンにてプラズマ曝露したタングステン試料における水素同位体滞留挙動評価	○平田 詩織1)、小山 優輝1)、芦沢 京祐1)、吉田 直亮 3)、花田 和明3)、大矢 恭久2) (1)静大院、2)静大理、3)九大応力研)	[若手]
23P-4F-17	Bonding strength evaluation of VPS-tungsten coated F82H using ultra-small double notch shear compression testing	○Wu Xiangyu 1)、S.Kondo 2)、H. Yu 2)、Y. Okuno 2)、R. Kasada 2) (1) Tohoku Univ., 2) IMR, Tohoku Univ.)	[若手]
23P-4F-18	ヘリウムイオン照射したF82Hの昇温下における微細組織変化とガス放出挙動の関係	○布野尚齊、原一智、澤江伴弥、宮本光貴 (島大)	
23P-4F-19	F82Hのクリープ疲労特性に及ぼす保持時間の影響	○管文海、廣瀬貴規、河村繕範中島基樹、野澤貴史 (量研)	[若手正]
23P-5F-01	極限的高熱負荷照射環境下で使用されるW系材料特性評価	○若井栄一1)、能登裕之2)、叶野翔3)、牧村俊助4)、石田卓4)、柴山環樹5) (1)JAEA、2)核融合研、3)東大、4)KEK、5)北大)	
23P-5F-02	CNNによる画像処理を用いたタングステン溶融面からの熱負荷履歴推定	○松嶋健吾、伊庭野健造、リハンテ、上田良夫(阪大)	
23P-5F-03	ヘリウムプラズマ-タングステン共堆積環境におけるタングステンメッシュ上での巨大ナノ構造の形成過程	○堀健太1)、梶田信2)、張容実1)、江田智樹1)、田中宏彦1)、大野哲靖1) (1) 名大院工、2) 名大未来研)	
23P-5F-04	直線型装置TPDsheet-Uにおける高温・高密度プラズマの生成とその非接触化	○瀧本壽来生 1,2)、岡田尚徳 1)、利根川昭 1)、佐藤浩之助 3,4)、河村和孝 1) (1)東海大、2)学振特別研究員DC2、3)東京理科大、4)中部電力)	
23P-5F-05	高分解能質量分析計を導入したTEMによるガス放出挙動と微細組織変化の同時観察	○澤江伴弥、杉本有隆、原一智、宮本光貴 (島大院)	

23P-5F-06	AMSB新構造ダイバータ受熱機器試験体のLHDダイバータプラズマへの照射試験	○時谷政行1), 浜地志憲1), 平岡 裕2), 増崎 貴1), 田村 仁1), 能登裕之1), 田中照也1), 恒吉達矢3), 辻 義之3), 室賀健夫1), 相良明男1), FFHR設計グループ1), 林 祐貴1), 本島 徹1), 林 浩己1), 村瀬尊則1), 森崎友宏1), LHD実験グループ1) (1)核融合研, 2)岡山理大, 3)名大)	
23P-5F-07	タングステン中の熱疲労亀裂発生に起因するアコースティックエミッションの計測	○大谷知暉、リハンテ、伊庭野健造、上田良夫(阪大)	
23P-5F-08	再堆積層タングステンへの重水素プラズマ暴露実験	○林俊輔1)、金子新1)、瀧本壽来生1,2)、利根川昭1)、内田ヘルムート貴大1)、松村義人1)、佐藤浩之助3,4)、河村和孝 1) (1)東海大、2)学振特別研究員DC2、3)東京理科大、4)中部電力)	[若手]
23P-5F-09	爆着によるクラッド材の重水素吸蔵放出に係る特性評価2	○島袋瞬、吉田直亮、花田和明、出射浩、池添竜也、恩地拓己(九大)	
23P-5F-10	原型炉におけるプラズマ対向壁の燃料インベントリ評価と再結合係数の影響	○大宅諒1)、星野一生2)、朝倉伸幸3)、坂本宜照3)、花田和明1) (1)九大、2)慶応大、3)量研)	[若手正]
23P-5F-11	ダイバータ受熱機器開発に向けたタングステン/低放射化フェライト鋼接合試験体における除熱特性評価法の改善	○山下東洋1), 時谷政行2), 浜地志憲2), 申晶潔2), 能登裕之2), 増崎貴2), 室賀健夫2), FFHR設計グループ2) (1)総研大, 2)核融合研)	[若手]
23P-5F-12	磁場中を流動する液体金属の表面波形成	○平賀涼輔1)、AL SALAMI Jabir 1)、次木匠1)、花田和明 2)、胡長洪 2) (1)九大総理工、2)九大応力研)	
23P-5F-13	W堆積層形成過程における水素同位体透過挙動の解析	○原優樹、増田健太郎、大宅諒、片山一成 (九大)	[若手]
23P-5F-14	QUEST用CT入射装置を用いた液体金属へのプラズマ照射試験の検討	○福本直之1), 花田 和明2), 平賀涼輔3), 大島卓巳1), 坂本研介1), 田中凌太1) (1)兵庫県立大院工, 2)九大応力研, 3)九大総理工)	
23P-5F-15	先進ダイバータ材へのパルス熱負荷試験装置の特性	○大島卓巳1), 福本直之1), 坂本研介1), 田中凌太1), 宮澤順一2) (1)兵庫県大, 2)核融合研)	[若手]
23P-5F-16	ペブルダイバータとブランケットの協調運転設計	○浜地志憲、後藤拓也、田中照也、宮澤順一 (核融合研)	
23P-5F-17	非接触プラズマに暴露したタングステンの表面改質と重水素吸蔵量の計測	○金子新1)、林俊輔1)、瀧本壽来生1,2)、利根川昭1)、内田ヘルムート貴大1)、松村義人1)、佐藤浩之助3,4)、河村和孝 1) (1)東海大、2)学振特別研究員DC2、3)東京理科大、4)中部電力)	[若手]
23P-5F-18	ペブルダイバータへの適用を目指したペブル流へのアークプラズマ照射実験	○後藤拓也 1,2)、宮澤順一 1,2)、FFHR設計グループ 1) (1)核融合研、2)総研大)	