

PLASMA2017 一般講演 ポスター発表 [2017.10.5修正版]

2017年11月21日 (火) 13:30-15:30 ポスター1 [21P-01~21P-142]

講演番号	題目	講演者名	所属	受付番号
21P-01	運動論的乱流磁気リコネクションにおけるプラズマ加熱	○沼田 龍介 ¹ 、Loureiro Nuno ²	1. 兵庫県立大学大学院シミュレーション学研究所, 2. マサチューセッツ工科大学	C000162
21P-02	磁気圏型プラズマ実験装置RT-1におけるコヒーレンスイメージング法を用いた自己組織化プラズマ中のイオン温度・流速解析	○中村 香織 ¹ 、西浦 正樹 ¹ 、高橋 典生、吉田 善章 ¹ 、釘持 尚輝 ¹ 、菅田 徹也 ¹ 、桂 将太郎 ¹ 、Howard John ²	1. 東京大学大学院新領域創成科学研究科, 2. オーストラリア国立大	C000218
21P-03	粒子シミュレーションを用いた磁気圏プラズマにおける平衡電場計算	○白幡 亘佑 ¹ 、吉田 善章 ¹	1. 東京大学大学院新領域創成科学研究科	C000287
21P-04	太陽風磁気流体波の多次元的な非線形発展と自己組織化	○成行 泰裕 ¹	1. 富山大学人間発達科学部	C000434
21P-05	実験室磁気圏プラズマにおける高エネルギー電子の閉じ込め領域とプラズマ圧力への寄与の解明	○菅田 徹也 ¹ 、西浦 正樹 ¹ 、吉田 善章 ¹ 、釘持 尚輝 ¹ 、中村 香織 ¹ 、桂 将太郎 ¹	1. 東大新領域	C000087
21P-06	連星中性子星合体のr-process 元素によるオパシティの理論計算	田中 雅臣 ¹ 、○加藤 太治 ^{2, 3, 4} 、ガイガラス ゲディミナス ⁵ 、和南城 伸也 ⁶ 、関口 雄一郎 ⁷ 、中村 信行 ⁸ 、田沼 肇 ⁹ 、坂上 裕之 ² 、村上 泉 ^{2, 3}	1. 国立天文台, 2. 核融合科学研究所, 3. 総研大核融合科学専攻, 4. 九大総理工, 5. ビルニユス大, 6. 上智大, 7. 東邦大, 8. 電通大レーザー, 9. 首都大	C000384
21P-07	能動電離圏実験再訪	○谷川 隆夫 ¹	1. 早大理工	C000495
21P-08	非同期並列可視化機能を組み込んだMHDシミュレーションコードの開発	○陰山 聡 ¹	1. 神戸大学システム情報学研究所	C000594
21P-09	シミュレーションコード用の簡単なFortran 2003プリプロセッサの提案	○陰山 聡 ¹	1. 神戸大学システム情報学研究所	C000639
21P-10	多段Boris法	○梅田 隆行 ¹	1. 名古屋大学宇宙地球環境研究所	C000019
21P-11	重イオンビーム生成プラズマからのK α 線スペクトルに対する多重電離過程の影響	○奥井 貴之 ¹ 、河村 徹 ¹	1. 東京工業大学理学院物理学系物理学コース	C000030
21P-12	有限アスペクト比円柱プラズマにおける二流体テアリング不安定性	○伊藤 淳 ¹ 、Ramos J. J. ²	1. 核融合研, 2. MIT	C000085
21P-13	プラズマ-中性粒子の相補的流れ形成	○安部 瑛美夏 ¹ 、寺坂 健一郎 ¹ 、松尾 大地 ¹ 、川瀬 亮太 ¹ 、林信哉 ¹	1. 九大総理工	C000122
21P-14	カusp磁場配位ECRプラズマにおけるヘリウム原子発光線の偏光変調分光	○寺本 達哉 ¹ 、四竈 泰一 ¹ 、上田 明 ¹ 、蓮尾 昌裕 ¹	1. 京大院工	C000336
21P-15	遷移プラズマ実験装置HYPER-II 中のイオンの絶対流速の計測	○松尾 大地 ¹ 、寺坂 健一郎 ¹ 、安部 瑛美夏 ¹ 、田中 雅慶 ¹	1. 九大総理工	C000391
21P-16	レーザー駆動デトネーション伝播特性のレーザー強度・ガス圧依存性	○中島 良彰 ¹ 、城崎 知至 ¹ 、遠藤 琢磨 ¹ 、砂原 淳 ² 、荻野 要介 ³ 、大西 直文 ⁴ 、長友 英夫 ⁵ 、納家 司 ¹	1. 広大院工, 2. バデュー大学, 3. 高知工科大, 4. 東北大, 5. 阪大レーザー	C000440
21P-17	全反射発光分光による大気圧ヘリウムプラズマジェット照射表面の励起種観測	○蓮尾 昌裕 ¹ 、角谷 仁郎 ¹ 、上野 佳祐 ¹ 、藤井 恵介 ¹ 、四竈 泰一 ¹ 、田中 美德 ¹	1. 京都大学大学院工学研究科	C000446
21P-18	スラブ電子温度勾配乱流におけるイオンの運動論的効果	○日下 星野 ¹	1. 名古屋大学理学研究科	C000537
21P-19	垂直共振器面発光レーザーを用いたヘリウムプラズマ中1s2p原子の時間分解スペクトル計測	○角谷 仁郎 ¹ 、上野 佳祐 ¹ 、藤井 恵介 ¹ 、四竈 泰一 ¹ 、蓮尾 昌弘 ¹	1. 京大院工	C000622
21P-20	直線型プラズマ実験装置NUMBERにおけるプラズマ生成と輸送の磁場配位依存性	○濱田 大地 ¹ 、岡本 敦 ¹ 、藤田 隆明 ¹ 、有本 英樹 ¹ 、佐藤 克哉 ¹ 、落合 亮輔 ¹	1. 名大院工	C000098
21P-21	重み付き粒子法におけるエネルギー・運動量保存クーロン衝突モデル	○田中 愛士 ¹ 、伊庭野 健造 ¹ 、滝塚 知典 ¹ 、リ ハンテ ¹ 、上田 良夫 ¹	1. 阪大院工	C000101
21P-22	回転磁場法を用いた弱電離磁気リコネクション装置の開発	○矢内 亮馬 ¹ 、高畑 宜史 ¹ 、井 通暁 ²	1. 東大院工, 2. 東大院新領域	C000189
21P-23	ガイド磁場リコネクションのエネルギー変換機構	○郭 学瀚 ¹ 、堀内 利得 ² 、宇佐見 俊介 ² 、小野 靖 ¹	1. 東京大学, 2. 核融合研	C000238

21P-24	螺旋プラズマ演示装置によるプラズマ生成とその特性	○服部 邦彦 ¹ 、渡辺 諒 ¹ 、佐藤 杉弥 ¹	1. 日本工業大学工学部	C000308
21P-25	プラズマ中円柱状微粒子群のダイナミクス	○金谷 洋輝 ¹ 、三瓶 明希夫 ¹ 、木上 智仁 ¹ 、林 康明 ¹	1. 京都工芸繊維大学	C000313
21P-26	非一様磁場中のイオン流れ	○川瀬 亮太 ¹ 、松尾 大地 ¹ 、安部 瑛美夏 ¹ 、寺坂 健一郎 ¹ 、田中 雅慶 ¹	1. 九大総理工	C000320
21P-27	RFプラズマ中の細菌浮遊現象の解析	○木上 智仁 ¹ 、三瓶 明希夫 ¹ 、金谷 洋輝 ¹ 、林 康明 ¹	1. 京都工芸繊維大学	C000393
21P-28	ビーム物理研究用多重極イオントラップの開発	○伊藤 清一 ¹ 、川村 現 ¹ 、岡本 宏己 ¹	1. 広大院先端	C000411
21P-29	プラズマ中金属表面での水素粒子反射の分光計測	○土居 謙太 ¹ 、山岡 人志 ^{2, 1} 、剣持 貴弘 ¹ 、和田 元 ¹	1. 同志社大, 2. 理研SPring-8	C000470
21P-30	超音速分子ビーム入射法のための中性粒子-プラズマ流体コードの開発	○石田 祐太郎 ¹ 、西野 信博 ¹	1. 広島大院工	C000490
21P-31	静電ポテンシャル振動による無衝突電子のフェルミ加速2	○森山 雅英 ¹ 、津島 晴 ¹	1. 横浜国立大学 工学府	C000578
21P-32	PANTAにおけるD' Angelo modeの観測	○出射 雅士 ¹	1. 九州大学大学院 総合理工学府	C000164
21P-33	直線磁化プラズマにおける孤立渦の生成・消滅機構の観測	○荒川 弘之 ¹ 、佐々木 真 ^{2, 3} 、稲垣 滋 ^{2, 3} 、小菅 佑輔 ^{2, 3} 、金史良 ⁴ 、小林 達哉 ⁵ 、永島 芳彦 ^{2, 3} 、山田 琢磨 ^{3, 6} 、山崎 広太郎 ² 、藤澤 彰英 ^{2, 3} 、伊藤 早苗 ^{2, 3} 、伊藤 公孝 ^{3, 7}	1. 帝京大, 2. 九大応力研, 3. 九大極限プラズマ研究連携セ, 4. 九大総理工, 5. 核融合研, 6. 九大基幹教育院, 7. 中部大総工研	C000212
21P-34	乱流プラズマにおける非線形波の2次元構造の抽出	○金 史良 ¹ 、伊藤 公孝 ^{2, 3, 4} 、藤澤 彰英 ^{4, 5} 、小菅 佑輔 ^{4, 5} 、稲垣 滋 ^{4, 5} 、伊藤 早苗 ^{4, 5} 、荒川 弘之 ⁶ 、小林 達哉 ³ 、永島 芳彦 ^{4, 5} 、山田 琢磨 ^{4, 7} 、佐々木 真 ^{4, 5} 、糟谷 直宏 ^{4, 5} 、山崎 広太郎 ⁵ 、狹間田 一誠 ¹	1. 九大総理工, 2. 中部大総工研, 3. 核融合研, 4. 九大極限プラズマ研究連携セ, 5. 九大応力研, 6. 帝京大, 7. 九大基幹教育院	C000492
21P-35	トモグラフィ計測におけるFourier-Bessel関数展開を用いた直線プラズマの発光揺動の空間構造解析	○多和 航希 ¹ 、藤澤 彰英 ^{2, 3} 、永島 芳彦 ^{2, 3} 、稲垣 滋 ^{2, 3} 、糟谷 直宏 ^{2, 3} 、小菅 佑輔 ^{2, 3} 、佐々木 真 ^{2, 3} 、荒川 弘之 ⁵ 、山田 琢磨 ^{3, 4} 、山崎 広太郎 ² 、金 史良 ¹ 、狹間田 一誠 ¹ 、元吉 喬望 ¹ 、松尾 士 ¹ 、上原 耀 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, 4. 九大基幹教育院, 5. 帝京大	C000508
21P-36	トモグラフィ計測とウェーブレットによる直線プラズマ乱流ダイナミクスの解析	○元吉 喬望 ¹ 、藤澤 彰英 ^{2, 3} 、永島 芳彦 ^{2, 3} 、山崎 広太郎 ² 、稲垣 滋 ^{2, 3} 、糟谷 直宏 ^{2, 3} 、小菅 佑輔 ^{2, 3} 、荒川 弘之 ⁵ 、山田 琢磨 ^{3, 4} 、佐々木 真 ^{2, 3} 、金 史良 ¹ 、狹間田 一誠 ¹ 、多和 航希 ¹ 、松尾 士 ¹ 、上原 耀 ¹	1. 九大総理工, 2. 九大応力研, 3. 九大極限プラズマ連携セ, 4. 九大基幹教育院, 5. 帝京大	C000510
21P-37	トモグラフィを用いた磁化プラズマ乱流の三次元空間構造観測	○山崎 広太郎 ¹ 、藤澤 彰英 ^{1, 3} 、永島 芳彦 ^{1, 3} 、佐々木 真 ^{2, 3} 、稲垣 滋 ^{1, 3} 、糟谷 直宏 ^{1, 3} 、小菅 佑輔 ^{1, 3} 、荒川 弘之 ⁵ 、山田 琢磨 ^{3, 4} 、金 史良 ² 、狹間田 一誠 ² 、多和 航希 ² 、元吉 喬望 ² 、松尾 士 ² 、上原 耀 ²	1. 九州大学 応用力学研究所, 2. 九州大学大学院総合理工学府, 3. 九大極限プラズマ研究連携センター, 4. 九州大学基幹教育院, 5. 帝京大	C000533
21P-38	TOKASTAR-2における磁気面計測	○山内 崇弘 ¹ 、藤田 隆明 ¹ 、岡本 敦 ¹ 、有本 英樹 ¹ 、箕浦 誠人 ¹ 、安田 幸平 ¹ 、横山 亮磨 ¹	1. 名大院工	C000620
21P-39	トカマク装置内の磁性材による磁気計測への影響を補正する磁化電流の面電流近似	○小林 孝行 ¹ 、飯尾 俊二 ¹ 、筒井 広明 ¹	1. 東京工業大学	C000601
21P-40	ヘリウム原子線強度比法のTOKASTAR-2非定常トカマクプラズマへの適用	○横山 亮磨 ¹ 、岡本 敦 ¹ 、藤田 隆明 ¹ 、有本 英樹 ¹ 、箕浦 誠人 ¹ 、安田 幸平 ¹ 、山内 崇弘 ¹	1. 名大院工	C000458
21P-41	ヘリオトロンJダイバータプローブアレイ改良による熱流束モニタ	○山本 優矢 ¹ 、松浦 寛人 ¹ 、大島 慎介 ² 、水内 亨 ²	1. 大阪府大院工, 2. 京大エネ研	C000153
21P-42	ヘリオトロンJにおけるマルチパストムソン散乱計測装置の開発	○米村 裕馬 ¹ 、南 貴司 ² 、釘持 尚輝 ⁴ 、安原 亮 ³ 、小林 進二 ² 、長崎 百伸 ² 、岡田 浩之 ² 、門 信一郎 ² 、山本 聡 ² 、大島 慎介 ² 、木島 滋 ² 、中村 祐司 ¹ 、石澤 明宏 ¹ 、呂 湘濤 ¹ 、田野平駿 ¹ 、土師 直之 ¹ 、渡邊 真太郎 ¹ 、岡崎 悠 ¹ 、金沢 友美 ¹ 、山本 皓基 ¹ 、水内 亨 ²	1. 京大エネ科, 2. 京大エネ理工研, 3. 核融合科学研究所, 4. 東大新領域	C000400

21P-43	ヘリオトロンJ装置におけるニューラルネットワークを用いた2次元CT像の再構築	○矢野 里奈 ¹ 、金子 高大 ² 、川染 勇人 ¹ 、門 信一郎 ³ 、金沢 友美 ⁴ 、津野瀬 妃甫 ¹ 、西野 信博 ⁵ 、水内 享 ³	1. 香川高専情報工学科, 2. 香川高専専攻科, 3. 京大エネ研, 4. 京大院エネ科, 5. 広大院工	C000289
21P-44	リコネクション点付近におけるイオン加速の非対称性解明に向けたドップラー分光計測の開発	○稲井 優希 ¹ 、菅原 拓路 ¹ 、井 通暁 ¹ 、田辺 博士 ¹ 、小野 靖 ¹ 、神尾 修治 ²	1. 東大新領域, 2. 核融合研	C000288
21P-45	小型トカマク装置における光ダイオードによるプラズマ位置検出	○島谷 太一 ¹ 、坂本 惇 ¹ 、村山 真道 ¹ 、小林 孝行 ¹ 、筒井 広明 ² 、飯尾 俊二 ²	1. 東工大大院原子核工, 2. 東工大先導原子力研	C000118
21P-46	小型トカマク装置内の反射光を考慮した高速接線カメラによるプラズマトモグラフィ解析	○宗近 洗洋 ¹ 、筒井 広明 ¹ 、飯尾 俊二 ¹	1. 東京工業大学	C000471
21P-47	CO ₂ レーザービームプロファイル計測のためのセラミック蛍光体を用いた熱画像計測基板の開発	○大谷 芳明 ¹ 、笹尾 一 ¹ 、佐久間 猛 ¹	1. QST那珂	C000561
21P-48	ITERの放射線環境でのトムソン散乱計測装置における分光透過率その場校正手法の検証	○谷塚 英一 ¹ 、舟場 久芳 ² 、山田 一博 ² 、安原 亮 ² 、McCormack Oisin ³ 、波多江 仰紀 ¹ 、伊丹 潔 ¹	1. 量子科学技術研究開発機構, 2. 核融合科学研究所, 3. パドバ大学	C000309
21P-49	NAGDIS-II非接触プラズマ中における電子温度・電子密度のトムソン散乱計測	○大嶋 啓嗣 ¹ 、梶田 信 ² 、田中 宏彦 ¹ 、大野 哲靖 ¹ 、Hennie van der Meiden ³ 、安原 亮 ⁴ 、秋山 毅志 ⁴ 、鈴木 健介 ¹ 、関 真倫 ¹ 、鷹野 大輝 ⁵	1. 名大院工, 2. 名大未来研, 3. DIFFER, オランダ, 4. 核融合研, 5. 名大工	C000321
21P-50	微粒子プラズマ中におけるペア粒子運動の観察と分析	○古賀 照章 ¹ 、三重野 哲 ² 、林 康明 ³	1. 静大総科, 2. 静大理, 3. 京都工繊大	C000025
21P-51	異なる回転運動を行うイオンプラズマと電子プラズマのネストトラップ内でのミキシング	○加藤 敏樹 ¹ 、比村 治彦 ¹ 、古川 耕佑 ¹ 、山田 祥平 ¹ 、赤池 聖公 ¹ 、岡田 成文 ² 、政宗 貞男 ¹	1. 京都工芸繊維大学大学院工学科学研究科電子システム工学専攻, 2. 大阪大学	C000070
21P-52	Development of the Light Source by Electron Cyclotron Radiation with Vortex feature	○Yuki Goto ¹ 、Shin Kubo ^{1, 2} 、Tohru Tsujimura ² 、Takubo Hidenori ²	1. Nagoya Univ., 2. NIFS	C000056
21P-53	300 GHz帯CTS計測用パルスジャイロトロン出力を用いたコルゲート導波管伝送試験II	○廣部 匠 ¹ 、新林 竜志 ¹ 、田中 俊輔 ¹ 、横山 哲士 ¹ 、山口 裕資 ¹ 、福成 雅史 ¹ 、斉藤 輝雄 ¹ 、立松 芳典 ¹ 、大久保 邦三 ¹ 、久保伸 ² 、下妻 隆 ² 、田中 謙治 ² 、西浦 正樹 ³	1. 福井大遠赤センター, 2. 核融合研, 3. 東大新領域	C000151
21P-54	300 GHz帯CTS計測用パルスジャイロトロンの安定発振の確認と発振特性の検討	○田中 俊輔 ¹ 、廣部 匠 ¹ 、新林 竜志 ¹ 、山口 裕資 ¹ 、福成 雅史 ¹ 、斉藤 輝雄 ¹ 、立松 芳典 ¹ 、下妻 隆 ² 、久保 伸 ² 、田中 謙治 ² 、西浦 正樹 ³	1. 福井大遠赤センター, 2. 核融合研, 3. 東大新領域	C000157
21P-55	300 GHz帯CTS計測用パルスジャイロトロン出力を用いたコルゲート導波管伝送試験III	○新林 竜志 ¹ 、廣部 匠 ¹ 、田中 俊輔 ¹ 、横山 哲士 ¹ 、山口 裕資 ¹ 、福成 雅史 ¹ 、斉藤 輝雄 ¹ 、立松 芳典 ¹ 、大久保 邦三 ¹ 、久保伸 ² 、下妻 隆 ² 、田中 謙治 ² 、西浦 正樹 ³	1. 福井大学 遠赤外領域開発研究センター, 2. 核融合研, 3. 東大新領域	C000173
21P-56	サブテラヘルツ帯二次高調波多周波数ガウスビーム出力ジャイロトロン開発における共振器モードの選定およびガウスビームへの変換	○高山 京也 ¹ 、立松 芳典 ¹ 、山口 裕資 ¹ 、前田 悠斗 ¹ 、上山 達也 ¹ 、小椋 大聖 ¹ 、福成 雅史 ¹ 、斉藤 輝雄 ¹	1. 福井大 遠赤センター	C000201
21P-57	サブテラヘルツ帯二次高調波多周波数ガウスビーム出力ジャイロトロンの実現に向けた電子銃開発	○山口 裕資 ¹ 、立松 芳典 ¹ 、前田 悠斗 ¹ 、高山 京也 ¹ 、上山 達也 ¹ 、小椋 大聖 ¹ 、福成 雅史 ¹ 、斉藤 輝雄 ¹	1. 福井大 遠赤センター	C000255
21P-58	サブテラヘルツ帯二次高調波多周波数ガウスビーム出力ジャイロトロン開発における安定発振領域の評価	○前田 悠斗 ¹ 、山口 裕資 ¹ 、高山 京也 ¹ 、福成 雅史 ¹ 、上山 達也 ¹ 、小椋 大聖 ¹ 、立松 芳典 ¹ 、斉藤 輝雄 ¹	1. 福井大 遠赤センター	C000406
21P-59	カソード材料と電極構造の共振器を用いた仮想陰極発振器からのマイクロ波電力への影響	○丹羽 郁弥 ¹ 、寺前 元裕 ¹ 、中村 吏 ¹ 、春木 亮太郎 ¹ 、佐藤 友哉 ¹ 、伊藤 弘昭 ¹	1. 富山大学大学院理工学教育部	C000641
21P-60	レーザー航跡場加速電子ビームの高品質化に関する研究	○上野 晃弘 ¹ 、陳 博順 ¹ 、酒井 泰雄 ² 、荻野 純平 ² 、大塚 崇光 ² 、中村 浩隆 ^{1, 2} 、末田 敬一 ² 、益田 伸一 ² 、パスツク ナヴィーン ² 、金 展 ² 、ジドコフ アレクセイ ² 、細貝 知直 ² 、兒玉了祐 ^{1, 2, 3}	1. 阪大院工, 2. 阪大光科学センター, 3. 阪大レーザー	C000680
21P-61	高強度レーザー用超高エネルギー耐力回折光学系の開発	○道根 百合奈 ¹ 、米田 仁紀 ¹	1. 電気通信大学レーザー新世代研究センター	C000509
21P-62	アークプラズマ切断面における溶融鋼挙動の可視化	○竹中 裕亮 ¹ 、飯田 桂吾 ¹ 、大邊 優太 ¹ 、上杉 喜彦 ¹ 、田中 康規 ¹ 、石島 達夫 ¹ 、山口 義博 ²	1. 金沢大学自然科学研究科, 2. コマツ産機株式会社	C000408
21P-63	異種ガス供給構造ガラス管を用いた大気圧プラズマジェットの特性評価	○三谷 哲太 ¹ 、渡辺 和樹 ¹ 、伊藤 弘昭 ¹	1. 富山大学大学院理工学教育部	C000628

21P-64	植物によるプラズマ処理水の評価	大川 博司 ¹ 、○生友 大智 ¹ 、黒田 弘輝 ¹ 、須藤 大貴 ¹ 、酒井 光輝 ¹	1. ハッピー・サイエンス・ユニバーシティ	C000430
21P-65	異なる電極材料に対する低真空アーク陰極点の特性変化	○杉本 尚哉 ¹ 、堀川 佑太郎 ¹ 、伊波 周吾 ²	1. 秋田県立大システム、2. 秋田県立大院システム	C000026
21P-66	ホロー陰極放電を応用した電熱加速型電気推進機の高耐久化	○深田 徹 ¹ 、渡部 政行 ²	1. 日大院量子、2. 日大量科研	C000033
21P-67	大気圧 He+O ₂ プラズマの反応数値計算	○牧野 宏紀 ¹ 、村上 朝之 ¹	1. 成蹊大学	C000054
21P-68	ヘリウムプラズマ照射によるSiC材料の表面変化	○山下 直人 ¹ 、大森 晃平 ¹ 、木村 好博 ¹ 、文 一樹 ¹ 、檜木 達也 ² 、伊庭野 健造 ¹ 、リ ハンテ ¹ 、上田 良夫 ¹	1. 大阪大学大学院工学研究科、2. 京都大学エネルギー理工学研究所	C000057
21P-69	擬火花放電を応用した電磁加速型電気推進機の特性評価	○前原 隼太 ¹ 、渡部 政行 ²	1. 日大院量子、2. 日大量科研	C000060
21P-70	RF駆動型マグネトロンスパッタ型イオン源から引き出される 金属イオンビームへのメモリー効果	○小間 浩嗣 ¹ 、吉岡 健太郎 ² 、剣持 貴弘 ³ 、和田 元 ²	1. 同志社大学理工学部、2. 同志社大学院理工学研究科、3. 同志社大学生命医科学部	C000065
21P-71	ヘリコンスラスタの中性ガス供給法改善によるプラズマ特性	○石上 雄一 ¹ 、五十嵐 明彦 ¹ 、西本 晋一 ¹ 、桑原 大介 ¹ 、篠原 俊二郎 ¹	1. 農工大	C000072
21P-72	強度比法を用いた大型ヘリコンプラズマ源におけるアルゴン分光測定	○堀田 大貴 ¹ 、赤塚 洋 ² 、Keesee Amy ³ 、桑原 大介 ¹ 、篠原 俊二郎 ¹	1. 農工大、2. 東工大、3. WVU	C000075
21P-73	高速度カメラによるヘリコンプラズマスラスタの多視線計測	○安間 公亮 ¹ 、石上 雄一 ¹ 、五十嵐 明彦 ¹ 、桑原 大介 ¹ 、篠原 俊二郎 ¹	1. 農工大	C000074
21P-74	RMF加速法によるプラズマの性能特性	○志村 開智 ¹ 、古川 武留 ¹ 、桑原 大介 ¹ 、篠原 俊二郎 ¹	1. 農工大	C000088
21P-75	m = 0コイルへの高交流電流印加によるプラズマ加速特性評価	○西村 修一 ¹ 、荒井 大介 ¹ 、山口 拓哉 ¹ 、桑原 大介 ¹ 、篠原 俊二郎 ¹	1. 農工大	C000073
21P-76	様々なm = 0コイルを用いた高周波プラズマの電磁加速実験	○荒井 大介 ¹ 、西村 修一 ¹ 、山口 拓哉 ¹ 、桑原 大介 ¹ 、篠原 俊二郎 ¹	1. 農工大	C000071
21P-77	極端小口径における低圧力下の高周波プラズマ生成	○山瀬 智也 ¹ 、堀田 大貴 ¹ 、Satpathy Dibyesh ² 、桑原 大介 ¹ 、篠原 俊二郎 ¹	1. 農工大、2. KIIT	C000076
21P-78	慣性静電閉じ込め型D-D核融合装置における高電圧リング電極放電の安定化	○宮内 敦史 ¹ 、久保 有理子 ² 、斎藤 圭吾 ² 、渡部 政行 ³	1. 日大院量子、2. 日大理工、3. 日大量科研	C000077
21P-79	ヘリウム照射ブラック・シリコンの興味深い表面ナノ構造形成とその光学的・電子的特性	○高村 秀一 ¹ 、菊池 祐介 ² 、青田 達也 ³ 、前中 志郎 ³ 、藤田 和宣 ³ 、上杉 喜彦 ⁴ 、岩田 博之 ⁵	1. 愛工大総研、2. 兵庫県大院工、3. ユメックス、4. 金沢大電子情報、5. 愛工大	C000097
21P-80	アークイオンプレーティング蒸発源におけるイオン軌道におよぼすロスコーン角および放出角の検討	○佐々木 慶太 ¹ 、高橋 一匡 ¹ 、佐々木 徹 ¹ 、菊池 崇志 ¹ 、水野 雅夫 ² 、奈良井 哲 ² 、山本 兼司 ²	1. 長岡技科大、2. 神戸製鋼	C000161
21P-81	液体金属負荷を用いたZピンチ放電のプラズマの挙動観測	○渡部 祥史 ¹ 、間部 僚太 ¹ 、高橋 一匡 ¹ 、佐々木 徹 ¹ 、菊池 崇志 ¹	1. 長岡技術科学大学	C000175
21P-82	Heプラズマ照射誘起ナノ構造のコンダクタンス測定	○木村 好博 ¹ 、伊庭野 健造 ¹ 、大森 晃平 ¹ 、山下 直人 ¹ 、LEE Heun Tae ¹ 、上田 良夫 ¹	1. 大阪大学大学院工学研究科、2. 大阪大学産業科学研究所	C000177
21P-83	SiC-MOSFETインバータ電源により生成した準大気圧高繰り返しナノ秒パルスプラズマのアフターグロー特性と産業応用	○菊池 祐介 ¹ 、前川 拓也 ¹ 、大坪 陽 ² 、西村 芳実 ² 、永田 正義 ¹ 、八東 充保 ¹	1. 兵庫県立大院工、2. (株) 栗田製作所	C000181
21P-84	直線型慣性静電閉じ込め核融合装置内の粒子速度分布の逆解析	○長谷川 純 ¹ 、板垣 智信 ² 、奥友 航平 ² 、高倉 啓 ² 、堀田 栄喜 ² 、河野 俊之 ³	1. 東工大科学技術創成研、2. 東工大工学院、3. 東大理学院	C000182
21P-85	単一ヘリカルアンテナ型電気推進エンジンのアンテナ長変化によるプラズマ生成の制御に関する研究	○清水 祐樹 ¹ 、中本 聡 ¹ 、市村 和也 ¹ 、竹野 裕正 ¹	1. 神戸大	C000183
21P-86	BN成膜の為の窒素プラズマ源開発	○小口 治久 ¹	1. 産総研電子光技術研究部門	C000260

21P-87	単一ヘリカルアンテナ型電気推進エンジン模擬実験におけるイオンエネルギー分布の径方向依存性	○來田 真之 ¹ 、乾 健人 ¹ 、中本 聡 ¹ 、市村 和也 ¹ 、竹野 裕正 ¹	1. 神戸大工	C000274
21P-88	カスプ型直接エネルギー変換器における粒子分離用高周波電界作用の周波数依存性に関する研究	○北原 知幸 ¹ 、市村 和也 ¹ 、竹野 裕正 ¹ 、中嶋 洋輔 ²	1. 神戸大学大学院 工学研究科, 2. 筑波大学プラズマ研究センター	C000281
21P-89	大気圧プラズマジェットを用いた生体適合性材料へのマスクフリー・プラズマパターニング	○加藤 玄 ¹ 、森戸 健太 ¹ 、宮崎 翔太 ¹ 、高橋 一匡 ¹ 、佐々木 徹 ¹ 、菊池 崇志 ¹ 、大沼 清 ¹	1. 長岡技科大	C000291
21P-90	Heプラズマ照射による白金と炭化タングステンの微細構造形成	○富田 雄大 ¹ 、梶田 信 ² 、大野 啓靖 ¹ 、田中 宏彦 ¹ 、安永 円理子 ³ 、本島 巖 ⁴	1. 名大院工, 2. 名大未来研, 3. 東大生態調和農学機構, 4. 核融合研	C000293
21P-91	波形重畳型パルスパワー電源を用いた大気圧プラズマ照射による大腸菌増殖への電圧波形の影響	○伊藤 諒 ¹ 、Bhudit Wipasvong ¹ 、高橋 一匡 ¹ 、佐々木 徹 ¹ 、菊池 崇志 ¹ 、大沼 清 ¹	1. 長岡技科大	C000296
21P-92	プラズマウィンドウのためのカスケード放電型アルゴン熱プラズマの発生	○上田 恵 ¹ 、修行 貴大 ¹ 、田村 直樹 ² 、難波 慎一 ¹	1. 広大院工, 2. 核融合研	C000299
21P-93	発光分光分析による慣性静電閉じ込め核融合装置内の粒子速度分布解析	○奥友 航平 ¹ 、板垣 智信 ¹ 、長谷川 純 ¹ 、堀田 栄喜 ¹ 、高倉 啓 ¹ 、河野 俊之 ²	1. 東工大工学院, 2. 東工大理学院	C000300
21P-94	原子炉廃止措置応用を目指した水中アークプラズマの特性測定	○鈴木 龍二郎 ¹ 、廣谷 太佑 ¹ 、松岡 祐也 ¹ 、根津 篤 ¹ 、森 伸介 ¹ 、赤塚 洋 ¹	1. 東工大	C000322
21P-95	水素吸着がプラズマ電極表面仕事関数に与える影響	○桑原 大典 ¹ 、和田 元 ¹ 、笹尾 真実子 ²	1. 同志社大学大学院理工学研究科, 2. 同志社大学研究開発推進機構	C000337
21P-96	外部磁場制御を用いたミニマルヘリコンスパッタ装置の開発	○齋藤 大地 ¹ 、高橋 和貴 ¹ 、安藤 晃 ¹ 、原 史朗 ²	1. 東北大院工, 2. 産総研	C000365
21P-97	プラズマ中の炭化水素ガス分解を利用した水素生成法における原子分子過程	○大宅 諒 ¹ 、片山 一成 ¹ 、深田 智 ¹	1. 九大総理工	C000398
21P-98	Two-fluid Model Development for Magnetized Plasma Driven by an Intense Microwave Irradiation	○Masayuki Takahashi ¹ 、Naofumi Ohnishi ¹	1. Tohoku University	C000423
21P-99	無電極プラズマ推進機における外部磁場による加速機構の数値的研究	○大西 直文 ¹ 、内ヶ崎 大 ¹ 、山川 雄大 ¹ 、高橋 聖幸 ¹	1. 東北大院工	C000432
21P-100	Development Status of a Hall Thruster Plume Spacecraft Interaction Analysis Tool	○Takanobu Muranaka ¹ 、Yasutaka Inanaga ²	1. School of Engineering, Chukyo University, 2. Mitsubishi Electric Corporation	C000463
21P-101	Development and Initial Performance Evaluation of an Experimental Simulator for Plasma Environment at Low Earth Orbit	○Takanobu Muranaka ¹ 、Ryota Hattori ² 、Hiroki Nagai ² 、Mitsuhiro Isaka ² 、Yutsuki Hayashi ¹ 、Ryosuke Suzuki ¹ 、Harumi Yamashita ¹ 、Satoshi Hosoda ³ 、Kazuma Ueno ¹	1. School of Engineering, Chukyo University, 2. Graduate School of Engineering, Chukyo University, 3. JAXA	C000465
21P-102	定積パルスパワー放電加熱により生成したWarm Dense Matterのレーザー誘起蛍光法による熱伝導率計測	○草野 慎吾 ¹ 、杉本 悟 ¹ 、高橋 一匡 ¹ 、佐々木 徹 ¹ 、菊池 崇志 ¹	1. 長岡技術科学大学	C000494
21P-103	大気圧プラズマによる焼結技術の開発	○西野 信博 ¹ 、奥野 俊 ¹ 、柏 俊輔 ¹ 、加藤 祐介 ¹ 、株丹 良輔 ¹	1. 広島大学大学院工学研究科	C000498
21P-104	高周波熱プラズマによるLi-Mn-Fe複合酸化物ナノ粒子の合成とリチウムイオン電池への応用	○野中 侃 ¹ 、吉田 周平 ¹ 、曾根 宏隆 ¹ 、田中 学 ¹ 、渡辺 隆行 ¹	1. 九大工	C000505
21P-105	高周波熱プラズマによる炭素被覆アモルファスシリコンナノ粒子の合成	○林田 梨里子 ¹ 、山野 建太郎 ¹ 、吉田 周平 ¹ 、曾根 宏隆 ¹ 、田中 学 ¹ 、渡辺 隆行 ¹	1. 九大工	C000506
21P-106	Application of pre-ionization and iron-core bias coil onto compact torus injector	○Akiyoshi Hosozwa ¹ 、Takahiro Edo ¹ 、Fumiyuki Tanaka ¹ 、Shodai Yamada ¹ 、Tomohiko Asai ¹ 、Yasuhiro Kaminou ² 、Thomas Roche ³ 、Ian Allfrey ³ 、Hiroshi Gota ³ 、Michl Binderbauer ³ 、Tadafumi Matsumoto ^{4, 3} 、Toshiki Tajima ^{3, 4}	1. CST, Nihon Univ, 2. Univ. of Tokyo, 3. TAE, 4. UCI	C000507
21P-107	カスケードアーク放電におけるヘリウムプラズマの真空紫外分光計測	○浅野 勇斗 ¹ 、岩本 勇樹 ¹ 、福山 浩平 ¹ 、田村 直樹 ² 、難波 慎一 ¹	1. 広大院工, 2. 核融合研	C000526
21P-108	2段加速型End Hallスラストの基礎特性評価	○石山 崇好 ¹ 、小室 淳史 ¹ 、高橋 和貴 ¹ 、安藤 晃 ¹	1. 東北大院工	C000583
21P-109	希薄ヘリウム中のレーザーアブレーションにより生成されるシリコンクラスターのサイズ測定	○石川 裕太 ¹ 、長谷川 純 ¹ 、岩田 康嗣 ² 、堀岡 一彦 ¹	1. 東京工業大学工学院, 2. 産業技術総合研究所	C000624

21P-110	亜臨界条件におけるマイクロ波放電の周波数依存性に関する数値解析	○濱崎 寛太 ¹ 、高橋 聖幸 ¹ 、大西 直文 ¹	1. 東北大院工	C000676
21P-111	宇宙線防御のための環状電流を用いた磁気シールドの強度制御に関する研究	○梶村 好宏 ¹ 、萩原 達将 ² 、福井 公貴 ¹ 、大塩 裕哉 ³ 、船木 一幸 ⁴ 、山川 宏 ²	1. 明石高専電気情報, 2. 京大生存圏, 3. 農工大機械システム, 4. ISAS/JAXA	C000692
21P-112	プラズマプロセスに用いる酸素負イオン偏向ビーム装置の設計と制作	○児玉 宜優 ¹ 、比村 治彦 ¹ 、森本 貴大 ¹ 、平野 達弥 ¹ 、森岡 敬 ¹ 、岡田 成文 ² 、政宗 貞男 ¹	1. 京都工芸繊維大学大学院電子システム工学専攻プラズマ基礎工学研究室, 2. 大阪大学	C000095
21P-113	酸素負イオン偏向ビーム装置に用いるタイムシーケンス回路の開発	○森岡 敬 ¹ 、比村 治彦 ³ 、森本 貴大 ³ 、平野 達弥 ³ 、児玉 宜優 ³ 、岡田 成文 ² 、政宗 貞男 ³	1. 京都工芸繊維大学 工学科学部 電子システム工学課程 プラズマ基礎工学研究室, 2. 大阪大学, 3. 京都工芸繊維大学 工学研究科 電子システム工学専攻 プラズマ基礎工学研究	C000143
21P-114	プラズマ密度の均一性に対する幾何学的パラメータの影響	○内山 裕貴 ¹ 、半田 祥樹 ¹ 、アブラハ ペトロス ¹	1. 名城大院理工	C000178
21P-115	ギャップ型マイクロ波プラズマ源の改良による液体処理能力向上	○藤村 昇平 ¹ 、堤 和紀 ¹ 、鈴木 陽香 ¹ 、豊田 浩孝 ¹	1. 名大工	C000197
21P-116	絶縁管内での水中プラズマの発生機構解明	○前原 常弘 ¹ 、上村 田香 ¹ 、松友 真哉 ²	1. 愛媛大院理工, 2. 新居浜高専	C000378
21P-117	Heガスジェットを取り囲むシース空気流による大気圧プラズマの伸長	○小川 広太郎 ¹ 、矢島 英樹 ² 、古田 寛 ¹ 、八田 章光 ¹	1. 高知工科大学, 2. オーク製作所	C000386
21P-118	誘電体バリア放電を利用した能動的気流制御に関する統合計算	○佐藤 慎太郎 ¹ 、高橋 聖幸 ¹ 、大西 直文 ¹	1. 東北大院工	C000469
21P-119	誘電体バリア放電ライン型大気圧プラズマジェットの作製	○矢島 英樹 ¹ 、早川 壯則 ¹ 、芹澤 和泉 ¹ 、小川 広太郎 ² 、古田 寛 ² 、八田 章光 ²	1. (株) オーク製作所, 2. 高知工科大	C000530
21P-120	水流遮蔽水蒸気マイクロ波プラズマの生成とその応用	○鈴木 陽香 ¹ 、仙波 輝 ¹ 、豊田 浩孝 ¹	1. 名大工	C000544
21P-121	予備電離方式を用いた長尺平行平板電極型誘電体バリア放電装置の開発	○杉山 和也 ¹ 、イウリアナ モトレスク ² 、ミハイ チオラン ² 、萩野 明久 ¹ 、永津 雅章 ^{1, 2}	1. 静岡大学院総合科学技術研究科, 2. 静岡大学電子工学研究所	C000643
21P-122	プラズマプロセスにおけるtailored voltage waveformsの使用に向けての設計及びマッチング	○山木 健司 ¹ 、山下 大輔 ¹ 、徐 鉉雄 ¹ 、板垣 奈穂 ¹ 、古閑 一憲 ¹ 、白谷 正治 ¹	1. 九大シス情	C000661
21P-123	非平衡プラズマジェット照射溶液中のアミノ酸成分に関する液体クロマトグラフ質量分析	○内田 儀一郎 ¹ 、美濃 祐資 ¹ 、竹中 弘祐 ¹ 、節原 裕一 ¹	1. 大阪大学接合科学研究所	C000042
21P-124	電界放出型表面誘電体バリア放電によるシリコンオイル中での微粒子分離	○菅野 杜之 ¹ 、川村 知久 ¹ 、シュタウス スヴェン ² 、栗原 晃一 ¹ 、パイ デイビッド ³ 、伊藤 剛仁 ¹ 、寺嶋 和夫 ¹	1. 東京大学大学院新領域創成科学研究科, 2. 東北大学多元物質科学研究所, 3. Department Fluides, Thermique et Combustion, Institut Pprime	C000110
21P-125	プラズマ・ケミカル複合技術を用いた半乾式ガラス溶解炉排ガス処理のパイロットスケール実験	○黒木 智之 ¹ 、山本 柱 ² 、藤島 英勝 ¹ 、河田 将志 ¹ 、大久保 雅章 ¹	1. 阪府大院工, 2. 日本山村硝子	C000203
21P-126	ウルトラピュア大気圧ヘリウムプラズマの極端紫外線分光	○北野 勝久 ¹ 、吉田 実加 ¹ 、荒巻 光利 ² 、品田 恵 ³ 、松岡 諭史 ³	1. 阪大工, 2. 日大生産工, 3. 島津製作所	C000227
21P-127	プラズマ中の活性種による酸化作用から誘起される植物の成長促進機構に関する研究	○リャオ ユーシャン ¹ 、松本 光司 ¹ 、小野 大帝 ¹ 、林 信哉 ¹	1. 九州大学大学院総合理工学府	C000272
21P-128	時間的・空間的高調波によるスミスパーセル放射の大強度化	○安中 裕大 ¹ 、小椋 一夫 ¹ 、松井 周杜 ¹ 、ミントウ サン ¹ 、岩戸 一馬 ¹ 、山家 清之 ¹	1. 新潟大学自然科学研究科	C000339
21P-129	流体プラズマの伝搬状態の変化	○山家 清之 ¹ 、斎藤 豪紀 ¹ 、村岡 澄洗 ¹ 、阿部 聖矢 ¹	1. 新潟大学大学院自然科学研究科	C000345
21P-130	大気圧気液界面プラズマによって液相に誘起される短寿命ラジカル検出法の検討	○松田 浩 ¹ 、白井 直機 ¹ 、佐々木 浩一 ¹	1. 北大工	C000370
21P-131	高効率・高平均出力レーザープラズマ「水の窓」軟X線源	○天野 壮 ¹	1. 兵庫県立大学 高度研	C000372
21P-132	種々のポリマー膜に対する水プラズマアッシングプロセスの分光学的検討	○島田 大伸 ¹ 、鈴木 宏明 ¹ 、石島 達夫 ¹ 、田中 康規 ¹ 、上杉 喜彦 ¹ 、高森 司真 ² 、西山 聖 ² 、堀邊 英夫 ²	1. 金沢大理工, 2. 大阪市大工	C000385
21P-133	カルシウムイオンを含む液滴と大気中レーザー生成プラズマとの反応により発生するカルシウム原子密度の時間進展	○菅 剛珠 ¹ 、白井 直機 ¹ 、佐々木 浩一 ¹	1. 北大工	C000389

21P-134	カーボンナノウォールを触媒担持体として用いた固体高分子形燃料電池の評価	○岩田 紘明 ¹ 、太田 貴之 ¹ 、伊藤 昌文 ¹ 、平松 美根男 ¹ 、近藤 博基 ² 、堀 勝 ²	1.名城大理工, 2.名大院工	C000459
21P-135	大気圧非平衡プラズマにおける微粒子導入の影響	○村山 史也 ¹ 、中川 雄介 ¹ 、内田 諭 ¹ 、朽久保 文嘉 ¹	1.首都大院理工	C000468
21P-136	CaCl ₂ 溶液を陰極とする大気圧気液界面ヘリウムプラズマにおけるCa原子の密度分布	○細田 峻平 ¹ 、佐々木 浩一 ¹ 、白井 直機 ¹	1.北大院工	C000489
21P-137	ECRプラズマを用いた表面滅菌	○西川 達也 ¹ 、米須 章 ¹ 、林 信哉 ²	1.琉大工, 2.九大総理工	C000534
21P-138	ウルトラピュア大気圧Heプラズマ中の準安定原子の分光測定	○羽田 拓実 ¹ 、北野 勝久 ² 、品田 恵 ³ 、荒巻 光利 ¹	1.日大生産工, 2.阪大工, 3.島津製作所	C000535
21P-139	大気圧非平衡プラズマ援用インクジェット法の開発	○妻木 正尚 ¹ 、新田 魁洲 ¹ 、Jeon Suyeon ¹ 、寺嶋 和夫 ¹ 、伊藤 剛仁 ¹	1.東京大学新領域創成科学研究科	C000593
21P-140	大気圧グロー放電による液中での金属ナノ粒子生成とその機能化	○北風 直志 ¹ 、白井 直機 ² 、中川 雄介 ¹ 、内田 諭 ¹ 、朽久保 文嘉 ¹	1.首都大院理工, 2.北大院工	C000603
21P-141	Detection of metal contaminants in sea water using atomic emission spectroscopy of micro-arc discharge	○Vladislav Gamaleev ¹ , Hiroshi Furuta ^{2, 3} , Akimitsu Hatta ^{2, 3}	1. Graduate School of Engineerig, Kochi University of Technology, 2. School of Systems Engineering, Kochi University of Technology, 3. Center for Nanotechnology, Kochi University of Technology	C000648
21P-142	プラズマバブル水による皮膚常在菌の不活化とヒト細胞への影響調査	○細田 順平 ¹ 、川野 浩明 ¹ 、三宅 智子 ¹ 、島田 幹男 ² 、松村 有里子 ³ 、宮原 秀一 ¹ 、松本 義久 ² 、岩澤 篤郎 ³ 、沖野 晃俊 ¹	1.東京工業大学 未来産業技術研究所, 2. 東京工業大学 先端原子力研究所, 3. 東京医療保健大学 医療保健学研究所	C000485

2017年11月22日 (水) 16:45-18:45 ポスター2 [22P-01~22P-141]

講演番号	題目	講演者名	所属	受付番号
22P-01	重イオンビーム核融合における燃料標的の爆縮の検討	○加藤 寛樹 ¹ 、佐藤 遼 ¹ 、久保 雄明 ¹ 、飯沼 拓也、狩野 貴宏 ¹ 、川田 重夫 ¹ 、Alexander Ivanov Ogovsky ²	1. 宇都宮大院工, 2. Technical University of Varna	C000006
22P-02	慣性核融合炉内への燃料標的の輸送について	○久保 雄明 ¹ 、近藤 俊介 ¹ 、狩野 貴宏 ¹ 、加藤 寛樹 ¹ 、Ogoyki Alexander ²	1. 宇都宮大院工, 2. Varna Tech. Univ	C000007
22P-03	重イオンビーム慣性核融合における燃料標的の均一圧縮について	○佐藤 遼 ¹ 、加藤 寛樹 ¹ 、久保 雄明 ¹ 、飯沼 拓也、狩野 貴宏 ¹ 、川田 重夫 ¹ 、アレキサンダー イワノフ オゴイスキ ²	1. 宇都宮大院工, 2. ヴァルナ大	C000008
22P-04	ラジオクロミックフィルムによるプロトンの絶対量スペクトル評価	○上司 尚善 ¹ 、Morace Alessio ¹ 、有川 安信 ¹ 、安部 勇輝 ¹ 、松原 秋登 ¹ 、中島 希 ¹ 、余語 覚文 ¹ 、Fai Law ¹ 、古賀 啓資 ¹ 、鈴木 洋介 ¹ 、岡本 和輝 ¹ 、諸喜田 智 ¹ 、Golovin Daniil ¹ 、藤岡 慎介 ¹ 、中井 光男 ¹ 、西村 博明 ¹ 、白神 宏之 ¹ 、兒玉 了祐 ¹ 、藤 乘 幸子 ² 、高久 圭 ³ 、青井 考 ³ 、福田 光宏 ³	1. 阪大レーザー研, 2. 阪大産研, 3. 阪大核物理解研	C000208
22P-05	点火実証級超高強度レーザーで生成される電子ビームの外部磁場によるガイドング	○武田 志十朗 ¹ 、城崎 知至 ¹ 、遠藤 琢磨 ¹ 、金 佑勁 ¹ 、千徳 靖彦 ² 、藤岡 慎介 ²	1. 広大院工, 2. 阪大レーザー	C000390
22P-06	慣性核融合爆縮のためのWarm Dense Matterの物性評価に向けたパルス通電加熱による金属試料の温度と内部エネルギーの同時計測	○石谷 暢規 ¹ 、樋口 弘宜 ² 、菊池 崇志 ³ 、佐々木 徹 ³ 、高橋 一匡 ³ 、樫根 健史 ⁶ 、江 偉華 ⁴ 、徳地 明 ^{4, 5}	1. 長岡技術科学大学 大学院工学研究科, 2. 長岡技術科学大学 工学部, 3. 長岡技術科学大学, 4. 長岡技術科学大学 極限エネルギー密度工学研究センター, 5. 株式会社パルスパワー技術研究所, 6. 鹿児島高専	C000245
22P-07	高速点火核融合実験用アルミニウムコーンチップ製作技術の開発	○古賀 麻由子 ¹ 、山ノ井 航平 ² 、乗松 孝好 ²	1. 兵庫県立大学大学院工学研究科, 2. 阪大レーザー	C000307
22P-08	高速点火慣性核融合用ガイドングコーン材料のWarm Dense Matter生成のためのサーマルガン・プラズマ測定系の構築	○中山 優佑 ¹ 、田村 文裕 ^{1, 3} 、高橋 一匡 ¹ 、佐々木 徹 ¹ 、菊池 崇志 ¹ 、樫根 健史 ⁴ 、江 偉華 ² 、徳地 明 ^{2, 5} 、藤岡 慎介 ⁶ 、佐野 孝好 ⁶	1. 長岡技術科学大学, 2. 長岡技術科学大学極限エネルギー密度工学研究センター, 3. 長岡工業高等専門学校, 4. 鹿児島工業高等専門学校, 5. 株式会社パルスパワー技術研究所, 6. 大阪大学	C000515
22P-09	直接照射型慣性核融合におけるダイヤモンドカプセルの合成技術開発とその性能	○加藤 弘樹 ¹ 、山田 英明 ² 、大曲 新矢 ² 、茶谷原 昭義 ² 、李野 由明 ² 、福山 祐司 ¹ 、藤原 宇央 ¹ 、宮西 宏併 ¹ 、弘中 陽一郎 ¹ 、長友 英夫 ¹ 、重森 啓介 ¹	1. 阪大レーザー研, 2. 産総研	C000580
22P-10	巨大クラスターイオン慣性核融合の燃料標的構造の理論的検討	○佐々木 徹 ¹ 、高橋 一匡 ¹ 、菊池 崇志 ¹ 、川田 重夫 ² 、堀岡 一彦 ³ 、高山 健 ⁴	1. 長岡技大, 2. 宇都宮大, 3. 東工大工学系, 4. 高エネ研	C000614
22P-11	非線形熱伝導アブレーションによる平板ターゲットの加速ダイナミクス	○大迫 聡 ¹	1. 大阪大学 レーザー科学研究所 村上研究室	C000669
22P-12	pB核融合ターゲットのシミュレーション	○藤壁原 和将 ¹ 、長友 英夫 ¹ 、村上 匡且 ¹	1. 阪大レーザー	C000682
22P-13	X線自由電子レーザー施設SACLAにおける高エネルギー密度科学研究	○籾内 俊毅 ¹ 、犬伏 雄一 ^{2, 1} 、富樫 格 ^{2, 1} 、今 亮 ^{2, 1} 、富澤 宏光 ^{2, 1} 、井上 伊知郎 ¹ 、大坂 泰斗 ¹ 、大和田 成起 ¹ 、片山 哲夫 ^{2, 1} 、登野 健介 ^{2, 1} 、矢橋 牧名 ^{2, 1}	1. 理研, 2. 高輝度センター	C000051
22P-14	磁場中の高速電子を考慮した電子熱伝導モデルの輻射流体シミュレーションへの導入	○長友 英夫 ¹ 、朝比奈 隆志 ¹ 、松尾 一輝 ¹ 、城崎 知至 ² 、藤岡 慎介 ¹	1. 阪大レーザー研, 2. 広大王	C000131
22P-15	高出力レーザー実験と数値シミュレーションによる磁気リコネクションの研究	○長島 圭祐 ¹ 、森田 太智 ⁷ 、坂和 洋一 ² 、富田 健太郎 ⁷ 、松清 修一 ⁷ 、斉藤 直哉 ³ 、枝元 雅史 ³ 、板谷 佑太郎 ³ 、森高 外征雄 ⁸ 、佐野 孝好 ² 、倉光 康浩 ⁴ 、山崎 了 ⁵ 、Zhong Jiayong ⁶	1. 九大エネ科, 2. 阪大レーザー研, 3. 九大総理工, 4. 国立中央大, 5. 青学物理学数学, 6. 北京師範大, 7. 九大総理工研究院, 8. 核融合研	C000136
22P-16	レーザー励起極端紫外(EUV)光源ターゲットのアブレーションにおける粒子放出の流体力学モデルの構築	○佐々木 明 ¹	1. 量研機構 関西光科学研究所	C000137
22P-17	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	○藤原 宇央 ¹ 、重森 啓介 ¹ 、弘中 陽一郎 ¹ 、宮西 宏併 ¹ 、加藤 弘樹 ¹ 、福山 祐司 ¹ 、吉田 英次 ¹ 、中井 光男 ¹	1. 大阪大学レーザー研	C000146

22P-18	超高压力発生におけるレーザー・プラズマ相互作用による高速電子の寄与	○福山 祐司 ¹ 、重森 啓介 ¹ 、弘中 陽一郎 ¹ 、宮西 宏併 ¹ 、加藤 弘樹 ¹ 、藤原 宇央 ¹ 、尾崎 典雅 ² 、松岡 健之 ³ 、梅田 悠平 ² 、碓 峻 ² 、片桐 健登 ² 、西川 豊人 ² 、細見 実 ² 、向井 幹二 ² 、向井 啓一郎 ² 、上村 伸樹 ² 、寒河江 大輔 ² 、森岡 信太郎 ² 、李 昇浩 ¹ 、藤岡 慎介 ¹ 、西村 博明 ¹ 、中井 光男 ¹ 、兒玉 了祐 ¹	1. 阪大レーザー研、2. 阪大院工、3. 阪大先端学際	C000147
22P-19	ガス雰囲気中でのレーザー励起プラズマ軟X線の高出力化	○小田切 誠 ¹ 、角中 昇 ¹ 、松本 康寛 ² 、岸本 牧 ³ 、難波 慎一 ¹	1. 広島大学大学院工学研究科、2. 広島大学工学部、3. 量子技術研究開発機構関西研究所	C000257
22P-20	テーパコーン型プラズマフォーカス装置により発生するプラズマ流の高速化に向けた電源パラメータの検討	島山 暖太郎 ¹ 、竹崎 太智 ¹ 、柿沼 啓太 ¹ 、高橋 一匡 ¹ 、○佐々木 徹 ¹ 、菊池 崇志 ¹ 、Ulderico Spadavecchia ² 、佐古 貴行 ² 、志村 尚彦 ² 、宮寺 晴夫 ²	1. 長岡技大、2. (株) 東芝	C000330
22P-21	Li様アルミニウムイオンにおける再結合型プラズマ軟X線レーザーの発振	○久保 暢明 ¹ 、佐藤 祐太 ¹ 、岸本 牧 ² 、長谷川 登 ² 、難波 慎一 ¹	1. 広大院工、2. 量研機構	C000396
22P-22	ハイパワーレーザーとX線自由電子レーザーを用いた高エネルギー密度科学のための実験ステーションの利用	○松岡 健之 ¹ 、尾崎 典雅 ¹ 、Pikuz Tatiana ¹ 、Faenov Anatoly ¹ 、Hartley Nicholas ² 、Albertazzi Bruno ³ 、羽原 英明 ¹ 、犬伏 雄一 ⁴ 、富樫 格 ⁴ 、藪内 俊毅 ⁵ 、片山 哲夫 ⁴ 、末田 敬一 ¹ 、松山 智至 ¹ 、山内 和人 ¹ 、富澤 宏光 ^{4, 5} 、野間 澄人 ¹ 、久保田 善大 ¹ 、高橋 謙次郎 ¹ 、宮西 宏併 ¹ 、丹下 慶範 ⁴ 、奥地 拓生 ⁶ 、Koenig Michel ³ 、佐藤 友子 ⁷ 、関根 利守 ^{11, 7} 、瀬戸 雄介 ⁸ 、坂田 修身 ⁹ 、田中 和夫 ¹⁰ 、石川 哲也 ^{4, 5} 、矢橋 牧名 ^{4, 5} 、兒玉 了祐 ¹	1. 阪大、2. HZDR、3. LULI、4. JASRI、5. 理研、6. 岡山大、7. 広大、8. 神戸大、9. NIMS、10. ELINP、11. HPS TAR	C000657
22P-23	高強度短パルスレーザーによるイオンビームの高品質化	○中里 和貴 ¹ 、大竹 祐太郎 ¹ 、李 曉鋒 ² 、川田 重夫 ¹ 、Gu YanJun ² 、Kong Qing ² 、Wang PingXiao ² 、Yu Qin ²	1. 宇都宮大院工、2. 復旦大学	C000009
22P-24	レーザー核融合推進にむけたプラズマ排出と制御手法	○森田 太智 ¹ 、山本 直嗣 ¹ 、齋藤 直哉 ¹ 、枝本 雅史 ¹ 、板谷 佑太郎 ¹ 、児島 富彦 ¹ 、高木 麻理子 ⁶ 、長島 圭祐 ⁶ 、砂原 淳 ² 、長友 英夫 ³ 、藤岡 慎介 ³ 、城崎 知至 ⁴ 、森 芳孝 ³ 、余語 覚文 ³ 、西村 博明 ³ 、中島 秀紀 ¹	1. 九大総理工、2. パデュエ大、3. 阪大レーザー研、4. 広大工、5. 光産業創成大学院大、6. 九大エネルギー科学科	C000170
22P-25	確率微分方程式の数値解法に基づくParticle-in-cellシミュレーションのためのクーロン衝突モデル	○朝比奈 隆志 ¹ 、長友 英夫 ¹ 、城崎 知至 ² 、畑 昌育 ¹ 、千徳 靖彦 ¹	1. 阪大レーザー研、2. 広大院工	C000217
22P-26	粒子シミュレーションを用いたレーザー駆動重陽子加速に関する研究	○鈴木 洋介 ¹ 、余語 覚文 ¹ 、千徳 靖彦 ¹ 、畑 昌育 ¹ 、古賀 啓資 ¹ 、岡本 和輝 ¹ 、諸喜田 智 ¹ 、三間 罔興 ¹ 、西村 博明 ¹ 、兒玉 了祐 ¹	1. 阪大レーザー研	C000394
22P-27	高強度超短パルスレーザー生成プラズマからのテラヘルツ放射発生機構の解明	○清水 伸 ¹	1. 宇都宮大学大学院工学研究科先端光工学専攻	C000659
22P-28	パラメトリック増幅高調波を用いたフルコヒーレントプラズマX線レーザーの開発	○難波 慎一 ¹ 、Seres Jozsef ² 、Serrat Carles ³ 、長谷川 登 ⁴ 、錦野 将元 ⁴	1. 広大院工、2. ウィーン工科大学、3. カタルーニャ工科大学、4. 量研機構	C000698
22P-29	Plasma polarization spectroscopy for a study of anisotropic electron velocity distribution function in LHD	○Nilam Nimavat ¹ 、Motoshi Goto ^{1, 2} 、Tetsutarou Oishi ^{1, 2}	1. Department of Fusion Science, SOKENDAI, Toki 509-5292, Japan, 2. National Institute for Fusion Science, Toki 509-5292, Japan	C000442
22P-30	イオン温度勾配乱流中で起こるエントロピー伝達過程と帯状流シアリング	○三浦 辰典 ¹ 、渡邊 智彦 ¹ 、前山 伸也 ¹ 、仲田 基季 ²	1. 名大理、2. 核融合研	C000496
22P-31	FRCプラズマにおける低周波波動励起実験	○石渡 淳平 ¹ 、江戸 貴広 ¹ 、浅井 朋彦 ¹ 、細澤 明好 ¹ 、広橋 光始 ¹ 、関口 純一 ¹ 、高橋 努 ¹ 、井 通暁 ² 、岡田 成文 ³ 、高橋 俊樹 ⁴ 、Dettrick Sean ⁵ 、Roche Thomas ⁵ 、郷田 博司 ⁵	1. 日大理工、2. 東大、3. 阪大、4. 群大、5. TAE	C000555
22P-32	微視的不安定性のベータ値依存性	○枘田 健太 ¹ 、浦野 大介 ¹ 、石澤 明宏 ¹ 、中村 祐司 ¹ 、渡邊 智彦 ²	1. 京都大学大学院エネルギー科学研究科、2. 名古屋大学大学院理学研究科	C000684
22P-33	ヘリオトロンプラズマの安定性に対する大域的フロー効果の数値的研究	○市口 勝治 ^{1, 2} 、鈴木 康浩 ^{1, 2} 、藤堂 泰 ^{1, 2} 、居田 克巳 ^{1, 2} 、佐藤 雅彦 ^{1, 2} 、榎原 悟 ^{1, 2} 、大館 暁 ^{1, 2} 、成嶋 吉郎 ^{1, 2} 、Benjamin CARRERAS ³	1. 核融合研、2. 総研大、3. カルロス三世大	C000024

22P-34	小型トカマク装置でのプラズマの位置及び縦長断面制御	○坂本 惇 ¹ 、小林 孝行 ¹ 、村山 真道 ¹ 、若林 優也 ¹ 、島谷 太一 ¹ 、筒井 広明 ¹ 、飯尾 俊二 ¹	1. 東京工業大学	C000120
22P-35	フィラメント電流近似法を用いたTOKASTAR-2トカマクプラズマ位置形状推定	○安田 幸平 ¹ 、有本 英樹 ¹ 、岡本 敦 ¹ 、藤田 隆明 ¹ 、箕浦 誠人 ¹ 、横山 亮磨 ¹ 、山内 崇弘 ¹	1. 名大院工	C000132
22P-36	核融合原型炉における外部磁場を用いたMHD制御	○松永 剛 ¹ 、鈴木 康浩 ² 、篠原 孝司 ¹ 、宇藤 裕康 ¹ 、坂本 宜照 ¹	1. 量子科学技術研究開発機構, 2. 核融合科学研究所	C000140
22P-37	勾配法に基づくRFPプラズマの平衡再構成	○岡本 崇之 ¹ 、三瓶 明希夫 ¹ 、政宗 貞男 ¹ 、黒江 康明 ¹	1. 京都工芸繊維大学	C000275
22P-38	インターチェンジモードでのパリティ間の非線形相互作用	○佐藤 雅彦 ¹ 、石澤 明宏 ²	1. 核融合研, 2. 京大エネ科	C000331
22P-39	ヘリカルプラズマにおけるRMPの浸透閾値のイオン種依存性	○渡邊 清政 ¹ 、成嶋 吉朗 ¹ 、榊原 悟 ¹ 、武村 勇輝 ¹ 、鈴木 康浩 ¹ 、大館 暁 ¹	1. 核融合科学研究所	C000407
22P-40	回転摂動磁場を用いたロックモード制御の非線形シミュレーション	○井上 静雄 ¹ 、白石 淳也 ¹ 、武智 学 ¹ 、松永 剛 ¹ 、諫山 明彦 ¹ 、林 伸彦 ¹ 、井手 俊介 ¹	1. 量研	C000409
22P-41	トカマクプラズマの電流崩壊時において真空容器を流れる非軸対称渦電流の数値解析	○森 健介 ¹ 、高尾 怜 ¹ 、石澤 明宏 ¹ 、中村 祐司 ¹	1. 京大エネ科	C000412
22P-42	擬真空プラズマモデルを用いた線形電磁流体コードの開発と円柱プラズマへの適用	○西川 尚芳 ¹ 、松本 裕 ¹ 、富岡 智 ¹ 、及川 俊一 ¹ 、高堂 渉 ¹	1. 北海道大学大学院工学院	C000444
22P-43	簡易ヘリカルコイルによる真空閉磁気面生成	○若林 優也 ¹ 、飯尾 俊二 ¹ 、筒井 広明 ¹ 、村山 真道 ¹ 、坂本 惇 ¹	1. 東京工業大学	C000449
22P-44	外部印可磁気島と圧力駆動型モードの非線形相互作用	○西村 征也 ¹	1. 法政大学理工学部	C000656
22P-45	Research and Development of High-Power Millimeter Wave Broadband Fast Switching Device	○Hiroki Shozu ¹ 、Toshihiko Honzu ¹ 、Junnya Mori ¹ 、Mikio Saigusa ¹ 、Yasuhisa Oda ² 、Ryosuke Ikeda ² 、Koji Takahashi ²	1. Ibaraki Univ., 2. QST Naka	C000022
22P-46	JT-60UにおけるD-D反応生成物に起因するイオンサイクロトロン放射の励起機構	○隅田 脩平 ¹ 、篠原 孝司 ² 、池添 竜也 ¹ 、市村 真 ¹ 、坂本 瑞樹 ¹ 、平田 真史 ¹ 、井手 俊介 ²	1. 筑波大プラズマ, 2. QST那珂	C000094
22P-47	GAMMA 10における位相制御ICRF加熱時のプラズマ内部波動の評価	○板垣 惇平 ¹ 、池添 竜也 ¹ 、市村 真 ¹ 、平田 真史 ¹ 、隅田 脩平 ¹ 、ジャン ソウォン ¹ 、泉 昂希 ¹ 、田中 温人 ¹ 、関根 諒 ¹ 、久保田 裕士 ¹ 、嶋 頼子 ¹ 、小波蔵 純子 ¹ 、吉川 正志 ¹ 、坂本 瑞樹 ¹ 、中嶋 洋輔 ¹	1. 筑波大プラズマ	C000125
22P-48	高速イオンによる磁気音波不安定性とイオンサイクロトロン放射のシミュレーション	○樋田 美栄子 ¹ 、斎藤 健二 ¹ 、伊神 弘恵 ¹ 、秋山 毅志 ¹ 、關 良輔 ¹ 、神尾 修治 ¹	1. 核融合研	C000169
22P-49	GAMMA 10/PDXを用いた高密度直線プラズマのイオン加熱に向けた取り組み	○池添 竜也 ¹ 、市村 真 ¹ 、ジャン ソウォン ¹ 、平田 真史 ¹ 、隅田 脩平 ¹ 、板垣 惇平 ¹ 、泉 昂希 ¹ 、田中 温人 ¹ 、久保田 裕士 ¹ 、関根 諒 ¹ 、坂本 瑞樹 ¹ 、GAMMA 10/PDX group ¹	1. 筑波大プラズマ	C000192
22P-50	GAMMA 10アンカー部ICRF加熱によるセントラル部浮遊電位の上昇	○田中 温人 ¹ 、平田 真史 ¹ 、市村 真 ¹ 、池添 竜也 ¹ 、隅田 脩平 ¹ 、ジャン ソウォン ¹ 、板垣 惇平 ¹ 、泉 昂希 ¹ 、久保田 裕士 ¹ 、関根 諒 ¹ 、坂本 瑞樹 ¹ 、中嶋 洋輔 ¹	1. 筑波大プラズマ	C000199
22P-51	GAMMA 10における自発励起ICRF波動に起因する端損失高エネルギーイオンの測定	○泉 昂希 ¹ 、池添 竜也 ¹ 、市村 真 ¹ 、平田 真史 ¹ 、坂本 瑞樹 ¹ 、隅田 脩平 ¹ 、ジャン ソウォン ¹ 、板垣 惇平 ¹ 、田中 温人 ¹ 、久保田 裕士 ¹ 、関根 諒 ¹ 、中嶋 洋輔 ¹	1. 筑波大プラズマ	C000216
22P-52	GAMMA 10/PDXにおけるICRF高周波を用いた端損失イオンの制御	○ジャン ソウォン ¹ 、市村 真 ¹ 、平田 真史 ¹ 、池添 竜也 ¹ 、坂本 瑞樹 ¹ 、隅田 脩平 ¹ 、板垣 惇平 ¹ 、泉 昂希 ¹ 、田中 温人 ¹ 、久保田 裕士 ¹ 、関根 諒 ¹ 、中嶋 洋輔 ¹	1. 筑波大プラズマ	C000225
22P-53	GAMMA 10/PDXセントラル部におけるECRH偏波制御に関する実験結果	○梶野 悟史 ¹ 、今井 剛 ¹ 、假家 強 ¹ 、南 龍太郎 ¹ 、沼倉 友晴 ¹ 、江橋 優斗 ¹ 、岡田 麻希 ¹ 、坂本 瑞樹 ¹ 、吉川 正志 ¹ 、中嶋	1. 筑波大プラズマ	C000242
22P-54	マルチプローブアレイを用いた高エネルギー逆流正イオンの計測	○木崎 雅志 ¹ 、永岡 賢一 ^{1, 2} 、津守 克嘉 ^{1, 3} 、波場 泰昭 ² 、中野 治久 ^{1, 3} 、池田 勝則 ¹ 、神尾 修二 ¹ 、藤原 大 ¹ 、長壁 正樹 ¹	1. 核融合研, 2. 名古屋大学, 3. 総研大	C000265

22P-55	LHD 重水素プラズマにおけるノックオンテイルの観測	○松浦 秀明 ¹ 、杉山 翔太 ¹ 、川本 靖子 ¹ 、梶元 省吾 ¹ 、木村 建斗 ¹ 、西谷 健夫 ² 、小川 国大 ^{2,3} 、磯部 光孝 ^{2,3} 、長壁 正樹 ^{3,2}	1. 九大院工, 2. 核融合研, 3. 総研大	C000273
22P-56	TST-2の非誘導立ち上げプラズマにおける低域混成波電流駆動の全波計算	○辻井 直人 ¹ 、高瀬 雄一 ¹ 、江尻 晶 ¹ 、Roidl Benedikt ¹ 、矢嶋 悟 ² 、吉田 裕亮 ² 、山崎 響 ¹ 、北山 明親 ¹ 、佐藤 暁斗 ¹ 、田尻 芳之 ¹ 、武井 悠稀 ² 、松本 直希 ¹ 、飯田 勇介 ¹ 、岩崎 光太郎 ² 、川又 裕也 ¹ 、坂本 将 ¹	1. 東京大学新領域創成科学研究科, 2. 東京大学理学系研究科	C000343
22P-57	LATEでのオーバードレンス球状トラス形成における電子バーンスタイン波の伝播と吸収	○打田 正樹 ¹ 、野澤 嘉孝 ¹ 、大村 侑司 ¹ 、梶田 竜助 ¹ 、酒井 陽介 ¹ 、白井 玄佳 ¹ 、大谷 純己 ¹ 、後藤 恵介 ¹ 、塚本 亘 ¹ 、野口 哲夫 ¹ 、田中 仁 ¹ 、前川 孝 ¹	1. 京大エネ科	C000352
22P-58	LHD 重水素プラズマにおけるノックオンテイルの観測	○木村 建斗 ¹ 、松浦 秀明 ¹ 、杉山 翔太 ¹ 、川本 靖子 ¹ 、梶元 省吾 ¹ 、西谷 健夫 ² 、小川 国大 ^{2,3} 、磯部 光孝 ^{2,3} 、長壁 正樹 ^{2,3}	1. 九大院工, 2. 核融合研, 3. 総研大	C000375
22P-59	LHD重水素プラズマにおけるノックオンテイルの観測	○梶元 省吾 ¹ 、松浦 秀明 ¹ 、杉山 翔太 ¹ 、川本 靖子 ¹ 、木村 建斗 ¹ 、西谷 健夫 ² 、小川 国大 ^{2,3} 、磯部 光孝 ^{2,3} 、長壁 正樹 ^{2,3}	1. 九大院工, 2. 核融合研, 3. 総研大	C000379
22P-60	154GHz帯パワー入射による3次高調波電子サイクロトロン共鳴加熱の加熱特性評価	○下妻 隆 ¹ 、久保 伸 ¹ 、吉村 泰夫 ¹ 、伊神 弘恵 ¹ 、高橋 裕己 ¹ 、辻村 亨 ¹ 、牧野 良平 ¹ 、坂本 隆一 ¹ 、長壁 正樹 ¹	1. 核融合研	C000392
22P-61	電子バーンスタイン波による無誘導球状トカマク立ち上げ時のパラメトリック崩壊不安定性の観測	○田中 仁 ¹ 、野澤 嘉孝 ¹ 、大村 侑司 ¹ 、梶田 竜助 ¹ 、酒井 陽介 ¹ 、白井 玄佳 ¹ 、大谷 純己 ¹ 、後藤 恵介 ¹ 、塚本 亘 ¹ 、野口 哲夫 ¹ 、打田 正樹 ¹ 、前川 孝 ¹	1. 京大エネ科	C000410
22P-62	磁気面からずれた軌道を描く高エネルギー粒子の運動論的方程式における衝突項の評価	○藤田 隆明 ¹ 、松浦 圭佑 ¹ 、細川 海人 ¹ 、岡本 敦 ¹	1. 名大院工	C000433
22P-63	LATEマイクロ波球状トラスにおける2周波数のマイクロ波を用いたECH/ECCD	○野澤 嘉孝 ¹ 、梶田 竜助 ¹ 、大村 侑司 ¹ 、酒井 陽介 ¹ 、白井 玄佳 ¹ 、大谷 純己 ¹ 、後藤 恵介 ¹ 、塚本 亘 ¹ 、野口 哲夫 ¹ 、打田 正樹 ¹ 、田中 仁 ¹ 、前川 孝 ¹	1. 京都大学大学院エネルギー科学研究科	C000445
22P-64	LATE マイクロ波球状トラスにおいてEC共鳴層位置を変えた時のHIBPによる空間電位計測	○白井 玄佳 ¹ 、塚本 亘 ¹ 、野澤 嘉孝 ¹ 、大村 侑司 ¹ 、梶田 竜助 ¹ 、酒井 陽介 ¹ 、大谷 純己 ¹ 、後藤 恵介 ¹ 、野口 哲夫 ¹ 、打田 正樹 ¹ 、田中 仁 ¹ 、前川 孝 ¹	1. 京都大学大学院エネルギー科学研究科	C000455
22P-65	LATE マイクロ波球状トラスにおけるLangmuirプローブを用いた周辺プラズマ計測	○大村 侑司 ¹ 、大谷 純己 ¹ 、野澤 嘉孝 ¹ 、梶田 竜助 ¹ 、酒井 陽介 ¹ 、白井 玄佳 ¹ 、後藤 恵介 ¹ 、塚本 亘 ¹ 、野口 哲夫 ¹ 、打田 正樹 ¹ 、田中 仁 ¹ 、前川 孝 ¹	1. 京大エネ科	C000460
22P-66	LATE マイクロ波球状トラスプラズマで発生する間欠的なプラズマ噴出を伴う不安定性の観測	○梶田 竜助 ¹ 、野澤 嘉孝 ¹ 、大村 侑司 ¹ 、酒井 陽介 ¹ 、白井 玄佳 ¹ 、大谷 純己 ¹ 、後藤 恵介 ¹ 、塚本 亘 ¹ 、野口 哲夫 ¹ 、打田 正樹 ¹ 、田中 仁 ¹ 、前川 孝 ¹	1. 京大エネ科	C000461
22P-67	トカマクプラズマにおける中性粒子ビーム入射加熱・電流駆動の解析	○細川 海人 ¹ 、藤田 隆明 ¹ 、岡本 敦 ¹	1. 名古屋大学大学院工学研究科	C000464
22P-68	サブテラヘルツ波の散乱計測によるQuestの電子バーシュタイン波の直接検出	○久保 伸 ¹ 、出射 浩 ² 、斉藤 輝雄 ³ 、立松 芳典 ³	1. 核融合研, 2. 九大応力研, 3. 福井大遠赤センター	C000514
22P-69	UTST装置における球状トカマク合体立ち上げ手法の改善	○井 通暁 ¹ 、牛木 知彦 ¹ 、郭 学瀚 ¹ 、菅原 拓路 ¹ 、近藤 恭平 ¹ 、三原 卓巳 ¹ 、南 佑典 ² 、稲井 優希 ¹ 、田辺 博士 ¹ 、小野 靖 ¹	1. 東大新領域, 2. 東大工	C000518
22P-70	LHDにおけるm/n=2/1磁気島に対するECCD実験	○成嶋 吉朗 ^{1,2} 、武村 勇輝 ^{1,2} 、吉村 泰夫 ¹ 、Castejon Francisco ³ 、Lopez-Bruna Daniel ³ 、榊原 悟 ^{1,2} 、鈴木 康浩 ^{1,2} 、大館 聡 ^{1,2} 、渡邊 清政 ¹ 、坂本 隆一 ^{1,2} 、LHD実験グループ	1. 核融合研, 2. 総研大, 3. CIEMAT	C000564
22P-71	LATE マイクロ波球状トラスプラズマ形成における高速電子損失のX線カメラによる計測	○酒井 陽介 ¹ 、野口 哲夫 ¹ 、野澤 嘉孝 ¹ 、大村 侑司 ¹ 、梶田 竜助 ¹ 、白井 玄佳 ¹ 、大谷 純己 ¹ 、後藤 恵介 ¹ 、塚本 亘 ¹ 、打田 正樹 ¹ 、田中 仁 ¹ 、前川 孝 ¹	1. 京都大学大学院エネルギー科学研究科	C000570
22P-72	大型ヘリカル装置の重水素実験における高エネルギートリトンの軌道解析	○長谷川 拓哉 ¹ 、松本 裕 ¹ 、増崎 貴 ² 、富岡 智 ¹ 、及川 俊一 ¹ 、大矢 恭久 ³	1. 北大院工, 2. 核融合研, 3. 静岡大理	C000584

22P-73	球状トカマクQUEST用オーム加熱電流電源のバイポーラ化	○恩地 拓己 ¹ 、中村 一男 ¹ 、山崎 広太郎 ¹ 、長谷川 真 ¹ 、出射 浩 ¹ 、黒田 賢剛 ¹ 、渡邊 理 ¹ 、東島 亜紀 ¹ 、永田 貴大 ¹ 、花田 和明 ¹ 、御手洗 修 ²	1. 九大応力研, 2. 先進核融合物理教育研究所	C000625
22P-74	トカマクDTプラズマにおけるアルヴェン固有モードの燃料イオン分布関数及び核融合反応率係数への影響	○杉山 翔太 ¹ 、松浦 秀明 ¹ 、小川 国大 ^{2, 3}	1. 九大院工, 2. 核融合研, 3. 総研大	C000627
22P-75	LHD重水素プラズマにおけるノックオンテイルの観測	○杉山 翔太 ¹ 、松浦 秀明 ¹ 、梶元 省吾 ¹ 、川本 靖子 ¹ 、木村 建斗 ¹ 、西谷 健夫 ² 、小川 国大 ^{2, 3} 、磯部 光孝 ^{2, 3} 、長壁 正樹 ^{2, 3}	1. 九大院工, 2. 核融合研, 3. 総研大	C000637
22P-76	UTSTにおける合体生成球状トカマクプラズマに対するNBI加熱の評価	○菅原 拓路 ¹ 、井 通暁 ¹ 、牛木 知彦 ¹ 、郭 学瀚 ¹ 、近藤 恭平 ¹ 、三原 卓巳 ¹ 、稲井 優希 ¹ 、田辺 博士 ¹ 、小野 靖 ¹	1. 東大院新領域	C000651
22P-77	ヘリオトロンJにおけるNBIおよびICRF重畳加熱により生成された高速イオンエネルギースペクトルの磁場配位依存性	○岡田 浩之 ¹ 、山本 皓基 ² 、小林 進二 ¹ 、門 信一郎 ¹ 、長崎 百伸 ¹ 、南 貴司 ¹ 、山本 聡 ¹ 、大島 慎介 ¹ 、笠原 寛史 ³ 、木島 滋 ¹ 、剣持 尚輝 ⁴ 、呂 湘淳 ² 、米村 祐馬 ² 、渡邊 真太郎 ² 、土師 直之 ² 、Panith Adulsiriswad ² 、岡崎 悠 ² 、金沢 友美 ² 、中村 祐司 ² 、水内 亨 ¹	1. 京大エネ理工研, 2. 京大エネ科, 3. 核融合研, 4. 東大新領域	C000667
22P-78	高速試料搬送装置を用いたQUESTにおける動的リテンションの測定	○龍 昊 ¹ 、花田 和明 ² 、小島 信一郎 ¹ 、大宅 諒 ¹ 、出射 浩 ² 、長谷川 真 ² 、吉田 直亮 ² 、恩地 拓己 ² 、黒田 賢剛 ²	1. 九大総理工, 2. 九大応力研	C000018
22P-79	大型ヘリカル装置におけるタングステン閉ダイバータ配位での周辺プラズマ中の不純物輸送シミュレーション	○庄司 主 ¹ 、河村 学思 ¹ 、増崎 貴 ¹ 、森崎 友宏 ¹	1. 核融合研	C000089
22P-80	ラグランジュモンテカルロ法を用いたデータタッチメント状態解析	○巽 瞭子 ¹ 、ルノフ アレクセイ ² 、シュナイダー ラルフ ³ 、畑山 明聖 ¹	1. 慶大理工, 2. マックスプランク(グライフスバルト), 3. グライフスバルト大学	C000126
22P-81	Present Status of Numerical Simulation Study in the End-cell of GAMMA 10/PDX by Using the LINDA Code	○MD Shahinul ISLAM ¹ , Yousuke NAKASHIMA ¹ , Akiyoshi Hatayama ² , Kazuya Ichimura ³ , Takaaki Iijima ¹ , MD Maidul Islam ¹ , Takayuki Yokodo ¹ , kanyi Lee ¹ , Tsubasa Yoshimoto ¹ , Sotaro Yamashita ¹ , Toshiki Hara ¹ , Naomichi Ezumi ¹ , Mizuki Sakamoto ¹	1. Plasma Research Center, University of Tsukuba, 2. Graduate School of Science and Technology, Keio University, 3. Department of Electrical and Electronic Eng., Kobe University	C000128
22P-82	SONICコードによる多種不純物ダイバータシミュレーション	○星野 一生 ¹ 、本間 裕貴 ¹ 、徳永 晋介 ¹	1. 量研	C000142
22P-83	発散湾曲磁場中におけるデータタッチプラズマの基礎特性	○瀧本 壽来生 ¹ 、遠藤 隆太 ¹ 、利根川 昭 ¹ 、佐藤 浩之助 ² 、河村 和孝 ³	1. 東海大院理, 2. 中部電力, 3. 東海大	C000156
22P-84	一次元流体モデルを用いた非接触ダイバータプラズマにおけるELM現象の研究	○李 躍 ¹ 、小川 雄一 ¹ 、東郷 訓 ² 、滝塚 知典 ³	1. 東大新領域, 2. 筑波大プラズマ, 3. 阪大工	C000165
22P-85	高熱負荷照射時におけるペーパーシールドディングのPICシミュレーション	○伊庭野 健造 ¹ 、滝塚 知典 ¹ 、Lee Heun Tae ¹ 、上田 良夫 ¹	1. 大阪大学大学院工学研究科	C000167
22P-86	Super-Xダイバータを模擬した局所的収縮磁場が再結合フロントに与える影響	○林 祐貴 ¹ 、大野 哲靖 ¹ 、梶田 信 ² 、田中 宏彦 ¹ 、関 真倫 ¹	1. 名大院工, 2. 名大未来研	C000187
22P-87	直線型核融合装置GAMMA10 /PDXプラズマ中におけるAr不純物輸送解析	○武智 さゆり ¹ 、巽 瞭子 ¹ 、イスラム シャヒヌル ² 、矢本 昌平 ¹ 、畑山 明聖 ¹ 、中嶋 洋輔 ²	1. 慶大理工, 2. 筑波大プラズマ	C000210
22P-88	GAMMA 10/PDXにおけるECH印加時のダイバータ模擬プラズマのHeI線強度比法を用いた電子温度・電子密度計測	○三上 智弘 ¹ 、坂本 瑞樹 ¹ 、江角 直道 ¹ 、寺門 明紘 ¹ 、野尻 訓平 ¹ 、木下 洋輔 ¹ 、東郷 訓 ¹ 、飯島 貴朗 ¹ 、横土 敬幸 ¹ 、南 龍太郎 ¹ 、梶野 悟史 ¹ 、仲野 友英 ² 、中嶋 洋輔 ¹	1. 筑波大学 プラズマ研究センター, 2. 筑波大学(連携大学院数理工学系)	C000214
22P-89	LHDストキャスティック磁場領域における不純物発光分布・フロー・温度の計測系の構築およびダイバータ熱負荷分布との関係	○小林 政弘 ¹ 、小林 汰輔 ⁶ 、クズミン アルセニイ ¹ 、増埜 貴 ¹ 、蓮尾 昌裕 ¹ 、仲野 友英 ³ 、藤井 恵介 ² 、田中 宏彦 ⁴ 、森田 繁 ¹ 、後藤 基志 ¹ 、澤田 圭司 ⁵ 、河村 学志 ¹ 、森崎 友宏 ¹	1. 核融合科学研究所, 2. 京都大学, 3. 量子科学技術研究開発機構, 4. 名古屋大学, 5. 信州大学, 6. 総研大	C000261
22P-90	GAMMA 10/PDXにおける分光計測に基づいたプラズマ追加熱が不純物輸送へ及ぼす影響評価	○横土 敬幸 ¹ 、中嶋 洋輔 ¹ 、飯島 貴朗 ¹ 、吉本 翼 ¹ 、Islam Maidul ¹ 、Islam Shahinul ¹ 、李 冠億 ¹ 、山下 双太郎 ¹ 、原 利樹 ¹ 、寺門 明紘 ¹ 、野尻 訓平 ¹ 、吉川 正志 ¹ 、小波蔵 純子 ¹ 、江角 直道 ¹ 、坂本 瑞樹 ¹	1. 筑波大学プラズマ	C000262
22P-91	オメガトロン質量分析器および分光計測を用いたダイバータプラズマ中のイオン密度の計測	○遠藤 隆太 ¹ 、瀧本 壽来生 ¹ 、利根川 昭 ¹ 、佐藤 浩之助 ² 、河村 和孝 ³	1. 東海大院理, 2. 中部電力, 3. 東海大	C000264

22P-92	プラズマフィラメント構造による不純物イオン輸送	○長谷川 裕記 ^{1, 2} 、石黒 静児 ^{1, 2}	1. 核融合研, 2. 総研大	C000358
22P-93	EMC3-EIRENEコードを用いたJT-60SA周辺プラズマモデリング	○田中 宏彦 ¹ 、河村 学思 ^{2, 3} 、松永 剛 ⁴ 、星野 一生 ⁴ 、小林 政弘 ^{2, 3} 、柴田 欣秀 ⁵ 、林 祐貴 ¹ 、桑原 竜弥 ^{6, 1} 、大野 哲靖 ¹	1. 名大院工, 2. 核融合研, 3. 総研大, 4. 量研機構, 5. 岐阜高専, 6. 愛工大	C000481
22P-94	GAMMA 10/PDXにおける不純物・水素同時入射での非接触プラズマ生成過程	○飯島 貴朗 ¹ 、M. シャヒヌル イスラム ¹ 、野尻 訓平 ¹ 、寺門 明紘 ¹ 、横土 敬幸 ¹ 、李 冠徳 ¹ 、M. マイドゥル イスラム ¹ 、吉本 翼 ¹ 、山下 双太郎 ¹ 、原 利樹 ¹ 、小波蔵 純子 ¹ 、江角 直道 ¹ 、坂本 瑞樹 ¹ 、中嶋 洋輔 ¹	1. 筑波大プラズマ	C000487
22P-95	LHD周辺領域での炭素、水素の発光分布計測と磁場構造の関係性	○小林 汰輔 ¹ 、小林 政弘 ^{1, 2} 、クズミン アルセニー ² 、後藤 基志 ^{1, 2} 、田中 宏彦 ³ 、森田 繁 ^{1, 2} 、河村 学思 ^{1, 2} 、仲野 友英 ⁴ 、ピーターソン バイロン ² 、岩間 尚文 ²	1. 総研大, 2. 核融合研, 3. 名大院工, 4. QST 那珂	C000493
22P-96	イオンセンシティブプローブを用いたGAMMA10/PDX端損失領域における非接触プラズマのイオン温度計測	○木下 洋輔 ¹ 、江角 直道 ¹ 、野尻 訓平 ¹ 、寺門 明紘 ¹ 、東郷 訓 ¹ 、三上 智弘 ¹ 、小林 楓 ¹ 、坂本 瑞樹 ¹ 、中嶋 洋輔 ¹ 、飯島 貴朗 ¹ 、小波蔵 純子 ¹ 、吉川 正志 ¹ 、利根川 昭 ² 、田中 宏彦 ³ 、増崎 貴 ⁴	1. 筑波大学 プラ研, 2. 東海大, 3. 名古屋大, 4. 核融合研	C000520
22P-97	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構築	○小林 楓 ¹ 、木下 洋輔 ¹ 、野尻 訓平 ¹ 、寺門 明紘 ¹ 、東郷 訓 ¹ 、江角 直道 ¹ 、坂本 瑞希 ¹ 、ISLAM Shahinul ¹ 、横土 敬幸 ¹ 、小波蔵 純子 ¹ 、吉川 正志 ¹ 、中嶋 洋輔 ¹ 、澤田 圭司 ² 、桑原 大介 ³ 、篠原 俊二郎 ³ 、増崎 貴 ⁴	1. 筑波大学プラズマ研究センター, 2. 信州大学工学部, 3. 東京農工大学大学院工学研究院, 4. 核融合科学研究所	C000554
22P-98	An extended kinetic model for the thermal force including the plasma collisionality	○Yuki HOMMA ¹ 、Kazuo HOSHINO ² 、Shinsuke TOKUNAGA ¹ 、Shohei YAMOTO ³ 、Akiyoshi HATAYAMA ³ 、Nobuyuki ASAKURA ¹ 、Yoshiteru SAKAMOTO ¹ 、Kenji TOBITA ¹ 、Joint Special Design Team for Fusion DEMO	1. QST Rokkasho, 2. QST Naka, 3. Keio Univ.	C000574
22P-99	LHD不純物パフ放電における三次元不純物輸送のモデリング研究	○河村 学思 ¹ 、Peterson Peterson ¹ 、向井 清史 ¹ 、田中 宏彦 ² 、戴 舒宇 ³ 、小林 政弘 ¹ 、増崎 貴 ¹ 、Feng Yühe ⁴	1. 核融合研, 2. 名大工, 3. 大連理工大, 4. Max-Planck IPP	C000589
22P-100	GAMMA 10/PDXにおけるコアプラズマ加熱による不純物挙動の分光計測	○吉本 翼 ¹ 、中嶋 洋輔 ¹ 、飯島 貴朗 ¹ 、横土 敬幸 ¹ 、イスラム マイドゥル ¹ 、イスラム シャヒヌル ¹ 、李 冠徳 ¹ 、山下 双太郎 ¹ 、原 利樹 ¹ 、寺門 明紘 ¹ 、野尻 訓平 ¹ 、吉川 正志 ¹ 、小波蔵 純子 ¹ 、江角 直道 ¹ 、坂本 瑞樹 ¹	1. 筑波大プラズマ	C000590
22P-101	QUEST装置における沿磁場流動液体金属ダイバータの概念設計	○嶋田 道也 ¹ 、花田 和明 ²	1. 量研機構 六ヶ所研, 2. 九大 応力研	C000596
22P-102	GAMMA 10/PDXダイバータ模擬プラズマにおける過渡的熱流束による非接触-接触遷移時のプラズマ計測	○寺門 明紘 ¹ 、坂本 瑞樹 ¹ 、江角 直道 ¹ 、野尻 訓平 ¹ 、三上 智弘 ¹ 、東郷 訓 ¹ 、飯島 貴朗 ¹ 、横土 敬幸 ¹ 、澤田 圭司 ² 、門 信一郎 ³ 、中嶋 洋輔 ¹	1. 筑波大学プラズマ研究センター, 2. 信州大学, 3. 京都大学エネルギー理工学研究所	C000612
22P-103	レーザー誘起ブレイクダウン分光法を用いたLHDダイバータタイトルの堆積層組成分析	○山崎 嵩朗 ¹ 、高嶋 亮輔 ¹ 、高 竜太 ¹ 、上杉 喜彦 ¹ 、田中 康規 ¹ 、石島 達夫 ¹ 、西島 大輔 ² 、相良 明男 ³ 、増崎 貴 ³	1. 金大自然科学, 2. カリフォルニア大学サンディエゴ校, 3. 核融合研	C000616
22P-104	GAMMA 10/PDXにおける分子活性化再結合に起因する非接触プラズマ形成への中性粒子排気の影響	○野尻 訓平 ¹ 、坂本 瑞樹 ¹ 、江角 直道 ¹ 、寺門 明紘 ¹ 、飯島 貴朗 ¹ 、東郷 訓 ¹ 、横土 敬幸 ¹ 、三上 智弘 ¹ 、吉本 翼 ¹ 、木下 洋輔 ¹ 、小林 楓 ¹ 、小波蔵 純子 ¹ 、吉川 正志 ¹ 、中嶋 洋輔 ¹	1. 筑波大学プラズマ研究センター	C000630
22P-105	NAGDIS-PGにおけるパルスプラズマ照射に伴うプラズマ-材料相互作用の高速計測	○中森 貴也 ¹ 、稲垣 翔平 ¹ 、大野 哲靖 ¹ 、梶田 信 ² 、田中 宏彦 ¹ 、菊池 祐介 ³ 、秋山 毅志 ⁴	1. 名大院工, 2. 名大未来研, 3. 兵庫県立大院工, 4. 核融合研	C000646
22P-106	流れのある2流体平衡コードの高精度・高速化	○神吉 隆司 ¹ 、永田 正義 ²	1. 海上保安大, 2. 兵庫県立大院工	C000053
22P-107	高ガイド磁場リコネクションにおける電流シート構造の詳細観測	○近藤 恭平 ¹ 、井 通暁 ¹ 、牛木 知彦 ¹ 、郭 学瀚 ¹ 、菅原 拓路 ¹ 、三原 卓巳 ¹ 、稲井 優希 ¹	1. 東京大学大学院新領域創成科学研究科複雑理工学専攻	C000259
22P-108	RELAX RFPにおけるMHD緩和に関する電子温度と磁場解析	○國田 智士 ¹ 、政宗 貞男 ¹ 、牧澤 遼 ¹ 、会森 信 ¹ 、吉岡 聡志 ¹ 、多田 知沙都 ¹ 、三瓶 明希夫 ¹ 、比村 治彦 ¹ 、Karsten McCollam ² 、Daniel Den Hartog ²	1. 京都工繊大, 2. ウィスコンシン大学	C000278

22P-109	フルパーティクルシミュレーションによるFRCの電磁揺動	○浦野 貴弘 ¹ 、高橋 俊樹 ¹	1. 群大理工	C000292
22P-110	FRC の自発的トロイダル回転現象のハイブリッドシミュレーション	○浦野 貴弘 ¹ 、高橋 俊樹 ¹	1. 群大理工	C000297
22P-111	衝突合体FRCプラズマの移送・緩和過程	○菱田 大暉 ¹ 、石渡 淳平 ¹ 、小野 直人 ¹ 、渡部 慎太郎 ¹ 、関口 純一 ¹ 、高橋 努 ¹ 、浅井 朋彦 ¹	1. 日大理工	C000306
22P-112	対向する2つの磁化プラズマガンを用いたCTプラズモイド衝突合体実験	○藤平 晃毅 ¹ 、藤原 愛可 ¹ 、中川 良太 ¹ 、福本 直之 ¹ 、菊池 祐介 ¹ 、永田 正義 ¹	1. 兵庫県立大院工	C000341
22P-113	HIST球状トラスCHI実験における伸長電流シート内の密度フロー計測	○茨木 雄平 ¹ 、藤田 晃弘 ¹ 、松井 貴昭 ¹ 、菊池 祐介 ¹ 、福本 直之 ¹ 、永田 正義 ¹	1. 兵庫県立大院工	C000342
22P-114	RELAX RFPにおける超音速ガス入射実験	○吉岡 聡志 ¹ 、政宗 貞男 ¹ 、國田 智士 ¹ 、会森 信 ¹ 、牧澤 遼 ¹ 、多田 知沙都 ¹ 、三瓶 明希夫 ¹ 、比村 治彦 ¹ 、秋山 毅志 ² 、水内 亨 ³ 、McCollam Karsten ⁴ 、Den Hartog Daniel ⁴	1. 京都工繊大、2. 核融合研、3. 京大、4. ウィスコンシン大学	C000371
22P-115	FRCプラズマ衝突合体過程におけるプラズマパラメータの評価	○小野 直人 ¹ 、石渡 淳平 ¹ 、菱田 大暉 ¹ 、渡部 慎太郎 ¹ 、関口 純一 ¹ 、浅井 朋彦 ¹ 、高橋 努 ¹	1. 日大理工	C000377
22P-116	衝突合体FRC生成におけるプラズモイド衝突速度の制御	○廣瀬 陽介 ¹ 、前原 至祐 ¹ 、松井 圭祐 ¹ 、関口 純一 ¹ 、浅井 朋彦 ¹ 、高橋 努 ¹	1. 日大理工	C000403
22P-117	UTSTにおける高ガイド磁場リコネクション時の軟X線発光分布計測の開発	○三原 卓巳 ¹ 、牛木 知彦 ¹ 、井 通暁 ¹ 、郭 学瀚 ¹ 、菅原 拓路 ¹ 、近藤 恭平 ¹ 、稲井 優希 ¹ 、田辺 博士 ¹ 、小野 靖 ¹	1. 東大大学院新領域	C000405
22P-118	ST合体過程のMHDシミュレーション	○高橋 俊樹 ¹ 、小池 晋太郎 ¹ 、水口 直紀 ² 、御手洗 修 ³	1. 群大理工、2. 核融合研、3. 先進フュージョン研	C000472
22P-119	HIST球状トラスCHI実験におけるプラズモイド磁気リコネクション現象	○藤田 晃弘 ¹ 、茨木 雄平 ¹ 、松井 貴昭 ¹ 、菊池 祐介 ¹ 、福本 直之 ¹ 、永田 正義 ¹	1. 兵庫県立大院工	C000480
22P-120	磁場反転配位衝突合体生成装置FAT-CM装置の最適化	○渡部 慎太郎 ¹ 、廣橋 光始 ¹ 、小林 大樹 ¹ 、蜂須賀 拳 ¹ 、小野 直人 ¹ 、関口 純一 ¹ 、浅井 朋彦 ¹ 、高橋 努 ¹	1. 日大物理	C000500
22P-121	Experiments for stabilizing resistive wall modes by active feedback control in RELAX	○Makoto Emori ¹ 、Sadao Masamune ¹ 、Satoshi Kunita ¹ 、Haruka Makizawa ¹ 、Tisato Tada ¹ 、Satoshi Yoshioka ¹ 、Akio Sanpei ¹ 、Roberto Paccagnella ²	1. Kyoto Institute of Technology, 2. Consorzio RFX	C000553
22P-122	RELAXでのRFPプラズマにおける軟X線放射強度分布の放電モード依存性	○牧澤 遼 ¹ 、三瓶 明希夫 ¹ 、政宗 貞男 ¹ 、國田 智士 ¹ 、会森 信 ¹ 、吉岡 聡志 ¹ 、多田 知沙都 ¹ 、比村 治彦 ¹ 、Franz Paolo ²	1. 京都工芸繊維大学、2. Consorzio RFX	C000579
22P-123	水素、重水素、三重水素の二電子励起状態からの解離過程	○酒井 康弘 ^{1, 5} 、高橋 果林 ³ 、本間 謙太郎 ¹ 、加藤 太治 ^{2, 4} 、村上 泉 ^{2, 4} 、坂上 裕之 ²	1. 東邦大学理学部、2. 核融合研、3. 東理大理工、4. 総研大、5. 東邦大複合物性セ	C000124
22P-124	GPGPUを用いた軌道追跡モンテカルロコードの高速化	○井上 真太郎 ¹ 、筒井 広明 ¹ 、飯尾 俊二 ¹ 、谷 啓二 ¹ 、篠原 孝司 ²	1. 東工大、2. 量研機構	C000168
22P-125	ITER遠隔実験センター活動の現状	○小関 隆久 ¹ 、スサーナ クレメント ² 、中島 徳嘉 ³	1. QST六ヶ所、2. F4E、3. 核融合研、IFERC PL	C000194
22P-126	先進核融合中性子源設計活動計画について	○落合 謙太郎 ¹ 、鈴木 寛光 ¹ 、手塚 勝 ¹ 、佐藤 聡 ¹ 、近藤 浩夫 ¹ 、中村 誠 ¹ 、小柳津 誠 ¹ 、太田 雅之 ¹ 、権 セロム ¹ 、朴 昶虎 ¹	1. 量子科学技術研究開発機構 核融合エネルギー研究開発部門 核融合炉材料研究開発部	C000675
22P-127	ヘリオトロンJ装置における放電洗浄時の長時間データ収集システムの構築	○宮内 麻衣 ¹ 、松本 和樹 ² 、岡田 浩之 ³ 、川染 勇人 ¹ 、水内 亨 ³	1. 香川高専情報、2. 琉大工学部情報工学科、3. 京大エネ研	C000290
22P-128	「プラズマ」を中高理科教育へ活かすためのアクティブラーニング教育	○岩切 宏友 ¹ 、前田 姫那 ¹ 、長田 寛子 ¹ 、杉尾 幸司 ¹	1. 琉大教育	C000333
22P-129	28GHzジャイロトロンによる移動体ワイヤレス給電への応用	○鈴木 雅敏 ¹ 、松倉 真帆 ¹ 、嶋村 耕平 ¹ 、横田 茂 ¹ 、南 龍太郎 ² 、假家 強 ²	1. 筑波大院工、2. 筑波大プラズマ	C000346
22P-130	静電ビームイオン閉じ込めシステムにおける粒子運動	○高橋 俊樹 ¹ 、安達 大悟 ¹ 、岩田 宗也 ¹ 、松井 鷹也 ¹ 、浦野 貴弘 ¹ 、百田 弘 ²	1. 群大理工、2. 核融合研	C000475
22P-131	大河千弘の研究資料の受入と整理	○久保 伸 ¹ 、井口 春和、難波 忠清、木村 一枝、松岡 啓介 ¹ 、遠藤 満子 ¹	1. 核融合研	C000511

22P-132	移動体ワイヤレス給電用94GHzミリ波整流器の開発	松井 宇宙 ¹ 、○鈴木 雅敏 ² 、嶋村 耕平 ² 、小紫 公也 ¹ 、藤原 康平 ³ 、山岡 英彦 ³	1. 東大院工, 2. 筑波大院工, 3. 都立産業技術センター	C000543
22P-133	液中プラズマで合成したナノグラフェンによる燃料電池膜-電極接合体の作製	○梶川 兼吾 ¹ 、竹田 圭吾 ¹ 、平松 美根男 ¹ 、近藤 博基 ² 、堀 勝 ²	1. 名城大理工, 2. 名大院工	C000139
22P-134	反応性プラズマとナノ粒子の相互作用ゆらぎのクロスコリレーション解析区間の比較	○周 韌 ¹ 、森 研人 ¹ 、大友 洋 ¹ 、山下 大輔 ¹ 、徐 鉉雄 ¹ 、板垣 奈穂 ¹ 、古閑 一憲 ¹ 、白谷 正治 ¹	1. 九州大	C000172
22P-135	マグネトロンプラズマCVDによる各種基板上へのグラフェンの成長	○川上 栞生 ¹ 、野々村 秋人 ¹ 、石徹白 智 ¹ 、河村 侑馬 ¹ 、林 康明 ¹	1. 京都工芸繊維大学	C000277
22P-136	V/Nbへのヘリウム照射効果と光照射水分解による水素生成	○梶田 信 ¹ 、吉田 朋子 ² 、三室 文明 ³ 、大野 哲靖 ³	1. 名大未来研, 2. 大阪市大, 3. 名大院工	C000348
22P-137	基板温度制御によるa-Si:H薄膜のSiネットワーク秩序性の向上	○田中 和真 ¹ 、小島 尚 ¹ 、都甲 将 ¹ 、山下 大輔 ¹ 、徐 鉉雄 ¹ 、板垣 奈穂 ¹ 、古閑 一憲 ¹ 、白谷 正治 ¹	1. 九大シス情	C000439
22P-138	光ピンセットを用いたArプラズマと単一微粒子との相互作用解析	○大友 洋 ¹ 、森 研人 ¹ 、周 韌 ¹ 、山下 大輔 ¹ 、徐 鉉雄 ¹ 、板垣 奈穂 ¹ 、古閑 一憲 ¹ 、白谷 正治 ¹	1. 九大シス情	C000565
22P-139	プラズマCVDを用いたカーボンナノウォールのモフォロジー制御	○野崎 仁之 ¹ 、鈴木 拓哉 ¹ 、竹田 圭吾 ¹ 、平松 美根男 ¹ 、近藤 博基 ² 、堀 勝 ²	1. 名城大学, 2. 名古屋大学	C000687
22P-140	ICP-CVD装置を用いたカーボンナノウォールの構造制御	○鈴木 拓哉 ¹ 、野崎 仁之 ¹ 、竹田 圭吾 ¹ 、平松 美根男 ¹ 、近藤 博基 ² 、堀 勝 ²	1. 名城大学, 2. 名古屋大学	C000694
22P-141	定常加速方式を適用した誘導加速型無電極プラズマ推進機における推力発生の基礎実験	○倉重 宏康 ¹ 、柳沼 和也 ² 、関根 北斗 ¹ 、小泉 宏之 ¹ 、小紫 公也 ²	1. 東京大学大学院新領域創成科学研究科先端エネルギー工学専攻, 2. 東京大学大学院工学系研究科航空宇宙工学専攻	C000652

2017年11月23日 (木) 14:00-16:00 ポスター3 [23P-01~23P-118]

講演番号	題目	講演者名	所属	受付番号
23P-01	統合輸送解析スイートTASK3D-aのLHD重水素実験への拡張と適用	○横山 雅之 ^{1, 2} 、關 良輔 ¹ 、鈴木 千尋 ¹ 、佐藤 雅彦 ¹ 、江本 雅彦 ¹ 、奴賀 秀男 ¹ 、村上 定義 ⁴ 、ビンセンチ ピエトロ ³ 、山口 裕之 ¹ 、吉沼 幹朗 ¹ 、後藤 基志 ^{1, 2} 、小川 国大 ^{1, 2} 、磯部 光孝 ^{1, 2} 、長壁 正樹 ^{1, 2}	1. 核融合科学研究所, 2. 総研大, 3. RFXコンソーシアム, 4. 京大院工	C000011
23P-02	電子温度勾配モード乱流とマイクロティアリングモード乱流のマルチスケール相互作用	○前山 伸也 ¹ 、渡邊 智彦 ¹ 、石澤 明宏 ²	1. 名大理, 2. 京大エネ科	C000061
23P-03	乱流場の位相乱雑測度としてのフォン・ノイマンエントロピーの適用	○河森 栄一郎 ¹	1. 台湾國立成功大學電漿所	C000066
23P-04	LHDにおけるNBI加熱プラズマのエネルギー閉じ込め・熱輸送に関する無次元量からの考察	○山田 弘司 ^{1, 2} 、横山 雅之 ^{1, 2} 、田中 謙治 ¹ 、徳沢 季彦 ¹ 、關 良輔 ^{1, 2} 、鈴木 千尋 ¹ 、山口 裕之 ¹ 、村上 定義 ³ 、居田 克巳 ^{1, 2} 、吉沼 幹朗 ¹	1. NINS核融合研, 2. 総研大, 3. 京大院工	C000078
23P-05	トカマクプラズマのデータ同化シミュレーション	○小関 隆久 ¹ 、内藤 磨 ² 、林 伸彦 ²	1. QST六ヶ所, 2. QST那珂	C000081
23P-06	PANTAにおけるパワーモジュレーション実験	○岩崎 悠也 ¹ 、稲垣 滋 ^{2, 3} 、小菅 佑輔 ^{2, 3} 、抜間田 一誠 ¹ 、福田 郁未 ¹ 、徳満 優 ¹ 、永島 芳彦 ^{2, 3} 、佐々木 真 ^{2, 3} 、藤澤 彰英 ^{2, 3} 、山崎 広太郎 ^{2, 3} 、金 史良 ¹ 、木村 俊介 ¹	1. 九大総合理工, 2. 九大応力研, 3. 極限プラズマ研究連携セ	C000117
23P-07	JT-60Uにおける複数種の乱流プラズマ状態に対する径電場曲率の効果	○神谷 健作 ¹ 、伊藤 公孝 ^{2, 3, 4} 、伊藤 早苗 ^{4, 5} 、諫山 明彦 ¹	1. 量研那珂, 2. 中部大, 3. 核融合研, 4. 九大極限プラズマ, 5. 九大応力研	C000134
23P-08	直線磁化プラズマPANTAにおけるイオン反磁性モードの励起領域	○徳満 優 ¹	1. 九州大学大学院総合理工学府先端エネルギー理工学専攻	C000145
23P-09	ヘリオトロンJにおける燃料供給用固体水素ペレット入射の最適化研究	○岡崎 悠 ¹ 、本島 巖 ³ 、岡田 浩之 ² 、長崎 百伸 ² 、中村 祐司 ¹ 、小林 進二 ² 、木島 滋 ² 、南 貴司 ² 、門 信一郎 ² 、石澤 明宏 ¹ 、山本 聡 ² 、大島 慎介 ² 、呂 湘濤 ¹ 、金沢 友美 ¹ 、山本 皓基 ¹ 、田野平 駿 ¹ 、渡邊 真太郎 ¹ 、土師 直之 ¹ 、米村 裕馬 ¹ 、水内 亨 ²	1. 京都大学大学院エネルギー科学研究科, 2. 京都大学エネルギー理工学研究所, 3. 自然科学研究機構 核融合科学研究所	C000154
23P-10	ヘリオトロンJにおける高密度プラズマL-H遷移時における周辺プラズマ挙動の高速カメライメージ解析	○土師 直之 ¹ 、水内 亨 ² 、西野 信博 ³ 、福田 大貴 ¹ 、岡田 浩之 ² 、長崎 百伸 ² 、中村 祐司 ¹ 、石澤 明宏 ¹ 、門 信一郎 ² 、小林 進二 ² 、木島 滋 ² 、南 貴司 ² 、山本 聡 ² 、大島 慎介 ² 、呂 湘濤 ¹ 、田野平 駿 ¹ 、渡邊 真太郎 ¹ 、米村 裕馬 ¹ 、金沢 友美 ¹ 、山本 皓基 ¹ 、岡崎 悠 ¹	1. 京都大学エネルギー科学研究科, 2. 京都大学エネルギー理工学研究所, 3. 広島大学大学院工学研究科	C000190
23P-11	Recent Results of SMBI Experiment in GAMMA 10	○Md. Maidul Islam ¹ , Yousuke Nakashima ¹ , Shinji Kobayashi ² , Nobuhiro Nishino ³ , Kazuya Ichimura ⁴ , Takaaki Iijima ¹ , Md. Shahinul Islam ¹ , Takayuki Yokodo ¹ , Guanyi Lee ¹ , Tsubasa Yoshimoto ¹ , Sotaro Yamashita ¹ , Toshiki Hara ¹ , Masayuki Yoshikawa ¹ , Junko Kohagura ¹ , Mafumi Hirata ¹ , Ryutaro Minami ¹ , Tsuyoshi Kariya ¹ , Ryuya Ikezoe ¹ , Makoto Ichimura ¹ , Mizuki Sakamoto ¹ , Tsuyoshi Imai ¹	1. Plasma Research Center, University of Tsukuba, 2. Institute of Advanced Energy, Kyoto University, 3. Graduate School of Engineering, Hiroshima University, 4. Dept. of Electrical and Electronic Engineering, Kobe University	C000191
23P-12	ヘリオトロンJにおける荷電交換再結合分光法を用いたポロイダルフロー計測(2)	○田野平 駿 ¹ 、小林 進二 ² 、水内 亨 ² 、南 貴司 ² 、岡田 浩之 ² 、長崎 百伸 ² 、中村 祐司 ¹ 、石澤 明宏 ¹ 、門 信一郎 ² 、木島 滋 ² 、山本 聡 ² 、大島 慎介 ² 、西村 伸 ³ 、成島 吉郎 ³ 、佐竹 真介 ³ 、呂 湘濤 ¹ 、金沢 友美 ¹ 、山本 皓基 ¹ 、岡崎 悠 ¹ 、渡邊 真太郎 ¹ 、土師 直之 ¹ 、米村 裕馬 ¹	1. 京都大学エネルギー科学研究科, 2. 京都大学エネルギー理工学研究所, 3. 自然科学研究機構 核融合科学研究所	C000224

23P-13	LHDにおける輸送の同位体効果	○田中 謙治 ^{1,2} 、辻村 亨 ¹ 、久保 伸 ^{1,5} 、仲田 資季 ^{1,3} 、大谷 芳明 ⁴ 、永岡 賢一 ^{1,5} 、横山 雅之 ^{1,3} 、高橋 裕己 ^{1,3} 、村上 定義 ⁶ 、山口 裕之 ¹ 、關 良輔 ^{1,3} 、神尾 修治 ¹ 、徳沢 季彦 ¹ 、秋山 毅志 ^{1,3} 、山田 一博 ¹ 、安原 亮 ¹ 、舟場 久芳 ¹ 、吉沼 幹朗 ^{1,3} 、居田 克巳 ^{1,3} 、山田 弘司 ^{1,3} 、後藤 基志 ^{1,3} 、石澤 明宏 ⁷ 、沼波 政倫 ^{1,3} 、洲鎌 英雄 ^{1,3} 、長壁 正樹 ^{1,3} 、森崎 友	1. 核融研, 2. 九大先端エネ, 3. 総研大, 4. QST那珂, 5. 名大工, 6. 京大工, 7. 京大エネ研	C000232
23P-14	不純物輸送解析のためのドリフト運動論的 δf シミュレーションコード開発	○菅野 龍太郎 ¹ 、沼波 政倫 ¹	1. 核融合科学研究所	C000247
23P-15	トロイダル回転に伴うタングステン輸送の解析	○松浦 圭佑 ¹ 、藤田 隆明 ¹ 、岡本 敦 ¹ 、林 伸彦 ² 、本多 充 ² 、星野 一生 ² 、仲野 友英 ²	1. 名大院工, 2. 量研	C000280
23P-16	TOKASTAR-2ヘリカルプラズマにおける電極バイアス実験	○箕浦 誠人 ¹ 、藤田 隆明 ¹ 、岡本 敦 ¹ 、有本 英樹 ¹ 、安田 幸平 ¹ 、横山 亮磨 ¹ 、山内 崇弘 ¹	1. 名大院工	C000286
23P-17	2チャンネルマイクロ波反射計を用いた密度揺動計測によるヘリオトロンの閉じ込め特性に関する研究	○高田 真人 ¹ 、福田 武司 ¹ 、長崎 百伸 ² 、岡田 浩之 ² 、南 貴司 ² 、門 信一郎 ² 、小林 進二 ² 、山本 聡 ² 、大島 慎介 ² 、木島 滋 ² 、Xiangxun Lu ³ 、水内 亨 ²	1. 阪大院工, 2. 京大エネ研, 3. 京大エネ科	C000359
23P-18	Finite Larmor Radius Effects on the Phase Space of Ripple Resonance Diffusion of Alpha Particles in Tokamak	○Anggi Kurniawan ¹ 、Hiroaki Tsutsui ¹ 、Keiji Tani ¹ 、Shunji Tsuji-Iio ¹ 、Koji Shinohara ²	1. Tokyo Tech, 2. QST	C000427
23P-19	LHDにおける高Te/Tiプラズマのイオンの熱閉じ込め特性	○高橋 裕己 ¹ 、吉村 泰夫 ¹ 、關 良輔 ¹ 、横山 雅之 ¹ 、坂本 隆一 ¹ 、江尻 晶 ²	1. 核融合科学研究所, 2. 東京大学	C000429
23P-20	PANATAにおける揺動の軸方向構造の観測	○福田 郁未 ¹ 、稲垣 滋 ^{2,3} 、小菅 佑輔 ^{2,3} 、永島 芳彦 ^{2,3} 、佐々木 真 ^{2,3} 、山崎 広太郎 ² 、金 史良 ¹ 、挾間田 一誠 ¹ 、徳満 真 ¹	1. 九州大学大学院総合理工学府先端エネルギー理工学専攻, 2. 九州大学応用力学研究所, 3. 九州大学極限プラズマ研究連携セン	C000436
23P-21	LHDにおける重水素プラズマの統合輸送シミュレーション	○前田 涉吾 ¹ 、村上 定義 ¹ 、山口 裕之 ² 、福山 淳、永岡 賢一 ² 、高橋 裕己 ² 、中野 治久 ² 、長壁 正樹 ² 、田中 謙治 ² 、横山 雅之 ² 、LHD 実験グループ ²	1. 京大院工, 2. 核融合研	C000484
23P-22	定常核融合炉の粒子輸送	○松田 慎三郎 ¹	1. 東工大 先導原子力研究所	C000488
23P-23	運動論的輸送モデリングによるトカマク型核融合炉の燃焼立ち上げ解析	○福山 淳 ¹ 、奴賀 秀男 ^{2,1} 、永井 一輝 ¹	1. 京都大学, 2. 核融合研	C000550
23P-24	2次元プラズマ乱流中のゾーナルフロー形成過程と平均流効果	○坂本 麻里花 ¹ 、仲田 資季 ^{2,1} 、沼波 政倫 ^{2,1}	1. 総研大, 2. 核融合研	C000560
23P-25	ヘリオトロンのプラズマにおける有限要素法を用いたイオンサイクロトロン周波数帯加熱解析	○山本 皓基 ¹ 、岡田 浩之 ² 、笠原 寛史 ³ 、門 信一郎 ² 、山本 聡 ² 、南 貴司 ² 、小林 進二 ² 、長崎 百伸 ² 、大島 慎介 ² 、中村 祐司 ¹ 、石澤 明宏 ¹ 、木島 滋 ² 、呂 湘濤 ¹ 、岡崎 悠 ¹ 、金沢 友美 ¹ 、田野平 駿 ¹ 、渡邊 真太郎 ¹ 、土師 直之 ¹ 、米村 裕馬 ¹ 、水内 亨 ¹	1. 京大エネ科, 2. 京大エネ理工研, 3. 自然科学研究機構 核融合科学研究所	C000595
23P-26	JT-60U負磁気シアプラズマコア部におけるコヒーレント揺動	○大野 誠 ¹ 、大山 直幸 ¹ 、吉田 麻衣子 ¹ 、鈴木 隆博 ¹ 、松永 剛 ¹	1. QST那珂	C000654
23P-27	Plasma Blob発生と輸送及びSOL領域の不純物輸送に与える影響の解析	○前田 智行 ¹ 、富永 健太 ¹ 、矢本 昌平 ¹ 、畑山 明聖 ¹ 、長谷川 裕記 ² 、石黒 静児 ²	1. 慶應大院理工, 2. 核融合科学研究所	C000681
23P-28	Optimization of spatial uniformity of laser accelerated proton beam for application on electromagnetic field diagnosis	○King Fai Farley Law ¹ 、Yuki Abe ¹ 、Hiroki Morita ¹ 、Alessio Morace ¹ 、Yasunobu Arikawa ¹ 、Shohei Sakata ¹ 、Seungho Lee ¹ 、Kazuki Matsuo ¹ 、Hidetaka Kishimoto ¹ 、Shohei Kambayashi ¹ 、Yugo Ochiai ¹ 、Yasuhiko Sentoku ¹ 、Akifumi Yogo ¹ 、Mitsuo Nakai ¹ 、Hiroaki Nishimura ¹ 、Hiroyuki Shiraga ¹ 、Hideo Nagatomo ¹ 、Hiroshi Azechi ¹ 、Shinsuke Fujioka ¹	1. ILE, Osaka Univ.	C000092
23P-29	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予測モデルの構築	○小林 若葉 ¹ 、西田 健治郎 ¹ 、Stefano Mattei ² 、Jacques Lettry ² 、畑山 明聖 ¹	1. 慶應義塾大学理工学研究科, 2. 欧州原子核研究機構	C000204

23P-30	荷電変換膜生成のためのECR磁場構造の最適化	○仁科 暢文 ¹ 、Romero Camile ¹ 、吉本 政弘 ² 、金正 倫計 ² 、和田 元 ¹	1. 同志社大院理工, 2. 原研	C000344
23P-31	プラズマ加熱用負イオンビームの位相空間構造の実験的評価	○波場 泰昭 ¹ 、永岡 賢一 ^{2, 1} 、吉村 信次 ² 、津守 克嘉 ^{3, 2} 、木崎 雅志 ² 、中野 治久 ^{2, 3} 、池田 勝則 ² 、藤原 大 ² 、長壁 正樹 ^{2, 3}	1. 名古屋大学大学院理学研究科素粒子宇宙物理学専攻, 2. 核融合科学研究所, 3. 総合研究大学院大学	C000483
23P-32	両極性パルス加速器におけるパルス重イオンビーム評価	○朴木 太郎 ¹ 、寺田 匡志 ¹ 、山本 晃平 ¹ 、伊藤 弘昭 ¹	1. 富山大工	C000604
23P-33	金属グリッドから引き出される水素イオン質量分析	○高森 暁 ¹ 、渡井 雅巳 ¹ 、森永 悠太 ¹ 、小林 大晃 ¹ 、吉田 雅史 ¹ 、大原 渡 ¹	1. 山口大学 大学院創成科学研究科	C000036
23P-34	二成分エネルギー分布の正イオン照射による水素イオン性プラズマ密度の向上	○巽 優祐 ¹ 、渡井 雅巳 ¹ 、小林 大晃 ¹ 、江川 正樹 ¹ 、平岡 勇人 ¹ 、吉田 雅史 ¹ 、大原 渡 ¹	1. 山口大学 大学院創成科学研究科	C000047
23P-35	負イオン崩壊抑制された水素イオン性プラズマ中の静電波伝搬特性	○江川 正樹 ¹ 、平岡 勇人 ¹ 、姉川 伸季 ¹ 、渡井 雅巳 ¹ 、巽 優祐 ¹ 、吉田 雅史 ¹ 、大原 渡 ¹	1. 山口大学 大学院創成科学研究科	C000048
23P-36	非一様磁化プラズマ中におけるEC波ビームを記述する準光学的レイトレーシングの拡張	○柳原 洸太 ¹ 、久保 伸 ^{1, 2} 、Dodin Ilya ^{3, 4} 、中村 浩章 ^{1, 2} 、辻村 亨 ²	1. 名大院工, 2. 核融合研, 3. PPPL, 4. Princeton Univ.	C000058
23P-37	静電セクターによる荷電粒子/中性粒子分離	○渡井 雅巳 ¹ 、高森 暁 ¹ 、巽 優祐 ¹ 、吉田 雅史 ¹ 、大原 渡 ¹	1. 山口大学大学院創成科学研究科	C000067
23P-38	水素負イオン生成におけるプラズマグリッド材料の依存性	○森永 悠太 ¹ 、加美川 俊満 ¹ 、平岡 勇人 ¹ 、吉田 雅史 ¹ 、大原 渡 ¹ 、小島 有志 ² 、市川 雅浩 ² 、柏木 美恵子 ²	1. 山口大学大学院 創成科学研究科, 2. 量子科学技術研究開発機構	C000100
23P-39	28/35 GHz 2周波数ジャイロトロン出力窓のCW動作に向けた性能評価試験	○岡田 麻希 ¹ 、假家 強 ¹ 、今井 剛 ¹ 、南 龍太郎 ¹ 、沼倉 友晴 ¹ 、江橋 優斗 ¹ 、本吉 郁哉 ¹ 、中嶋 洋輔 ¹	1. 筑波大プラズマ	C000109
23P-40	筑波大学におけるジャイロトロン開発共同研究の現状	○假家 強 ¹ 、南 龍太郎 ¹ 、今井 剛 ¹ 、沼倉 友晴 ¹ 、江橋 優斗 ¹ 、岡田 麻希 ¹ 、下妻 隆 ² 、久保 伸 ² 、坂本 慶司 ³ 、出射 浩 ⁴ 、花田 和明 ⁴ 、江口 濯 ⁵ 、満仲 義加 ⁵ 、中嶋 洋輔 ¹	1. 筑波大プラズマ, 2. 核融合研, 3. 量研機構, 4. 九大応力研, 5. 東芝電子管	C000112
23P-41	重イオン慣性核融合用レーザーイオン源のイオン価数純度制御のためのビームチョッピング方法の検討	○池上 京佑 ¹ 、延命 慧悟 ¹ 、和田 雄太 ¹ 、高橋 一匡 ¹ 、佐々木 徹 ¹ 、菊池 崇志 ¹	1. 長岡技術科学大学	C000174
23P-42	低密度水素プラズマにおけるヘリウムNB I の効果に関する研究	○李 冠億 ¹ 、中嶋 洋輔 ¹ 、飯島 貴朗 ¹ 、Md. Maidul Islam ¹ 、Md. Shahinul Islam ¹ 、横土 敬幸 ¹ 、山下 双太郎 ¹ 、吉本 翼 ¹ 、原 利樹 ¹ 、大川 和夫 ¹	1. 筑波大プラズマ	C000180
23P-43	ヘリオトロンJにおけるECH非吸収ミリ波計測に関する研究	○渡邊 真太郎 ¹ 、長崎 百伸 ² 、水内 亨 ² 、南 貴司 ² 、小林 進二 ² 、岡田 浩之 ² 、門 信一郎 ² 、山本 聡 ² 、大島 慎介 ² 、木島 滋 ² 、中村 祐司 ¹ 、石澤 明宏 ¹ 、呂 湘濤 ¹ 、田野平 駿 ¹ 、土師 直之 ¹ 、米村 祐馬 ¹ 、岡崎 悠 ¹ 、金沢 友美 ¹ 、山本 皓基 ¹	1. 京都大学エネルギー科学研究科, 2. 京都大学エネルギー理工学研究所	C000184
23P-44	JT-60SAに向けたECH/CD装置の大電力・複数周波数化開発及び機器製作の進展	○小林 貴之 ¹ 、高橋 幸司 ¹ 、梶原 健 ¹ 、小田 靖久 ¹ 、池田 亮介 ¹ 、澤島 正之 ¹ 、寺門 正之 ¹ 、平内 慎一 ¹ 、佐藤 文明 ¹ 、和田 健次 ¹ 、日向 淳 ¹ 、横倉 賢治 ¹ 、諫山 明彦 ¹ 、森山 伸一 ¹	1. QST那珂	C000251
23P-45	高出力ジャイロトロンのモード競合計算コード開発	○沼倉 友晴 ¹ 、假家 強 ¹ 、南 龍太郎 ¹ 、江橋 優斗 ¹ 、梶野 悟史 ¹ 、岡田 麻希 ¹ 、北條 俊孝 ¹ 、本吉 郁哉 ¹ 、今井 剛 ¹ 、中嶋 洋	1. 筑波大学 プラズマ研究センター	C000451
23P-46	ホローカソード放電を利用した小型電子ビーム源の開発	○中村 耀 ¹ 、渡部 政行 ²	1. 日大院量子, 2. 日大量科研	C000523
23P-47	JT-60SA N-NBIに向けた高エネルギー大電流負イオン源の長パルス化研究	○市川 雅浩 ¹ 、小島 有志 ¹ 、平塚 淳一 ¹ 、渡邊 和弘 ¹ 、梅田 尚孝 ¹ 、戸張 博之 ¹ 、吉田 雅史 ² 、柏木 美恵子 ¹ 、花田 磨砂也 ¹	1. 量子科学技術研究開発機構, 2. 山口大学	C000536
23P-48	ITER NBIに向けた1MeV負イオン加速器内の粒子挙動の解明	○平塚 淳一 ¹ 、柏木 美恵子 ¹ 、小島 有志 ¹ 、市川 雅弘 ¹ 、梅田 尚孝 ¹ 、戸張 博之 ¹ 、渡邊 和弘 ¹	1. QST	C000538
23P-49	プラズマ浸漬式高エネルギーイオン生成装置の開発における水素吸蔵・放出量の評価	○佐藤 克哉 ¹ 、岡本 敦 ¹ 、藤田 隆明 ¹ 、濱田 大地 ¹ 、落合 亮輔 ¹	1. 名大院工	C000568
23P-50	電子サイクロトロン共鳴加熱最適化のためのリアルタイム偏波モニター装置の開発	○田辺 明毅 ^{1, 2} 、牧野 良平 ² 、後藤 勇樹 ^{3, 2} 、柳原 洸太 ^{3, 2} 、辻村 亨 ² 、高橋 裕己 ² 、伊神 弘恵 ² 、吉村 泰夫 ² 、下妻 隆 ² 、久保 伸 ²	1. 名大エネ理, 2. 核融合研, 3. 名大総エネ	C000621

23P-51	負イオン源内のセシウム吸着・脱離特性の解明	○吉田 雅史 ¹ 、大原 渡 ¹ 、小島 有志 ² 、平塚 淳一 ² 、梅田 尚孝 ² 、市川 雅浩 ² 、柏木 美恵子 ²	1. 山口大学大学院創成科学研究科, 2. 量子科学技術研究開発機構	C000631
23P-52	Energetic proton acceleration with LFEX laser	○上林 祥平 ¹ 、Alessio Morace ¹ 、Matteo Passoni ² 、Luca Fedeli ² 、Philippe Nicolai ³ 、有川 安信 ¹ 、Joao Santos ³ 、坂和 洋一 ¹ 、小島 完興 ¹ 、Law Farley ¹ 、松尾 一輝 ¹ 、坂田 匠平 ¹ 、李 昇浩 ¹ 、森田 大樹 ¹ 、岸本 秀隆 ¹ 、安部 勇輝 ¹ 、余語 覚文 ¹ 、白神 宏之 ¹ 、中井 光男 ¹ 、西村 博明 ¹ 、疇地 宏 ¹ 、藤岡	1. 大阪大学理学研究科物理学専攻、レーザー科学研究科, 2. politecnico di milano, dipartimento di energia, 3. celia. universite de bordeaux	C000678
23P-53	中性子照射効果を検討するための超伝導試験設備の改良	○西村 新 ¹ 、宮田 齊 ² 、吉田 誠 ³ 、飯尾 雅実 ³ 、鈴木 研人 ⁴ 、中本 建志 ⁴ 、山崎 正徳 ⁵ 、外山 健 ⁵	1. 核融合研, 2. JASTEC, 3. J-PARC, 4. 高エネ研, 5. 東北大	C000148
23P-54	フライホイール付自励誘導発電機によるトロイダル磁場コイル電源	○村山 真道 ¹ 、加藤 修平 ² 、藤澤 彰英 ³ 、松岡 啓介 ⁴ 、飯尾 俊二 ¹ 、筒井 広明 ¹ 、嶋田 隆一 ^{1, 5}	1. 東京工業大学, 2. 日本大学, 3. 応用力学研究所及び極限プラズマ研究連携センター、九州大学, 4. 核融合科学研究所, 5. 筑波大学	C000303
23P-55	高速点火核融合実験における中性子計測のための多チャンネルゲートシステムの開発	○中島 希 ¹ 、安部 勇輝 ¹ 、有川 安信 ¹ 、上司 尚善 ¹ 、松原 秋登 ¹ 、杉浦 航平 ¹ 、余語 覚文 ¹ 、西村 博明 ¹ 、中井 光男 ¹ 、白神 宏之 ¹	1. 阪大レーザー	C000592
23P-56	JT-60SAの総放射パワー解析に向けたレジスティブボロメータ視野設計	○佐野 竜一 ¹ 、福本 正勝 ¹ 、仲野 友英 ¹ 、大山 直幸 ¹	1. QST那珂	C000083
23P-57	JT-60SA大口径観測窓保護システムの設計と摺動部の耐久性評価	○本間 寛人 ¹ 、大山 直幸 ¹ 、東條 寛 ¹ 、根本 修司 ¹ 、濱野 隆 ¹	1. QST那珂	C000253
23P-58	LHDのクリプトンガスパフ実験における極端紫外分光計測	○鈴木 千尋 ¹ 、向井 清史 ¹ 、増崎 貴 ¹ 、小林 政弘 ¹ 、ピーターソン バイロン ¹ 、秋山 毅志 ¹ 、村上 泉 ¹	1. 核融合科学研究所	C000353
23P-59	LHD重水素実験におけるイメージングボロメータ計測	○向井 清史 ^{1, 2} 、阿部 亮太 ³ 、ピーターソン バイロン ^{1, 2} 、高山 定次 ¹	1. 核融合研, 2. 総研大, 3. 仙台高専生産システムデザイン工学専攻	C000476
23P-60	LHD重水素実験におけるコンパクト中性粒子分析器による高速イオン計測	○尾崎 哲 ¹ 、西谷 健夫 ¹ 、斉藤 健二 ¹ 、神尾 修二 ¹	1. 核融合科学研究所	C000467
23P-61	LHD用HIBPによる高精度計測のための高エネルギー重イオン検出器の開発	○新美 航 ¹ 、井戸 毅 ² 、清水 昭博 ²	1. 名大院工エネ理, 2. 核融合研	C000023
23P-62	QUESTにおける28GHzEC波によるプラズマ電流立ち上げ実験時のX線計測	○小島 信一郎 ¹ 、香西 秀亮 ¹ 、米田 亮太 ¹ 、花田 和明 ² 、恩地 拓己 ² 、出射 浩 ² 、中村 一男 ² 、長谷川 真 ² 、永島 芳彦 ² 、黒田 賢剛 ² 、江尻 晶 ³	1. 九大総理工, 2. 九大応研, 3. 東大理	C000660
23P-63	QUESTにおけるルーブタイプサニャック干渉型光CTによるコイル電流微細測定	○中村 一男 ¹ 、御手洗 修 ² 、飯尾 俊二 ³ 、長谷川 真 ¹ 、徳永 和俊 ¹ 、荒木 邦明 ¹ 、花田 和明 ¹ 、出射 浩 ¹ 、永島 芳彦 ¹ 、恩地 拓己 ¹ 、黒田 賢剛 ¹ 、渡邊 理 ¹ 、東島 亜紀 ¹ 、永田 貴大 ¹ 、島袋 瞬 ¹ 、川崎 昌二 ¹	1. 九大応力研, 2. サスカチュワン大, 3. 東工大	C000317
23P-64	QUESTにおける大口径準光学アンテナを用いた干渉計システム	○柚木 美羽 ¹ 、出射 浩 ² 、福山 雅治 ¹ 、吉川 正志 ³ 、長谷川 真 ² 、恩地 拓己 ² 、渡辺 理 ² 、黒田 賢剛 ² 、花田 和明 ² 、中村 一男 ² 、東島 亜紀 ² 、永田 貴大 ²	1. 九大総理工, 2. 九大応力研, 3. 筑波大	C000428
23P-65	RF水素・重水素プラズマのカーボン壁・ステンレス壁近傍における発光線計測	○田中 智尋 ¹ 、秋山 真範 ¹ 、澤田 圭司 ¹ 、渥美 翔太 ¹ 、勝股 峻也 ¹ 、西井 健吾 ¹ 、中山 海峰 ¹ 、中村 浩章 ^{2, 3} 、齋藤 誠紀 ⁴ 、江角 直道 ⁵	1. 信州大工, 2. 核融合研, 3. 名大院工, 4. 釧路高専, 5. 筑波大プラズマ	C000453
23P-66	レーザー吸収分光によるアークジェットプラズマ中の原子速度分布の解析	○吉村 善治 ¹ 、園山 裕太郎 ² 、前田 佑一郎 ¹ 、西谷 徳高 ² 、草野 雄也 ¹ 、松岡 雷士 ²	1. 広島大工, 2. 広島大院工	C000618
23P-67	近赤外分光診断のヘリオトロンJプラズマへの適用	○門 信一郎 ¹ 、岩田 晃拓 ² 、金沢 友美 ³ 、岡田 浩之 ¹ 、山本 聡 ¹ 、南 貴司 ¹ 、小林 進二 ¹ 、長崎 百伸 ¹ 、大島 慎介 ¹ 、中村 祐司 ³ 、石澤 明宏 ³ 、木島 滋 ¹ 、水内 亨 ¹	1. 京大エネ理工研, 2. 京大工, 3. 京大エネ科	C000424
23P-68	再結合プラズマのためのタングステンイオン衝突輻射モデルの拡張について	○村上 泉 ¹ 、佐々木 明 ² 、加藤 太治 ¹	1. 核融合研, 2. QST関西	C000569
23P-69	三次元電磁界解析によるマイクロ波周波数分離フィルターの設計と評価	○土屋 隼人 ¹ 、古賀 麻由子 ² 、長山 好夫 ³ 、谷 晃	1. 核融合科学研究所, 2. 兵庫県立大学, 3. 日本大学	C000241

23P-70	磁場反転配位プラズマ形状計測へのコーシー条件面法の適用	○星野 啓雄 ¹ 、岩坂 純平 ¹ 、関口 純一 ¹ 、浅井 朋彦 ¹ 、高橋 努 ¹	1. 日本大学理工学部	C000435
23P-71	Measurement of a gas pressure in a mixed gas environment of hydrogen and noble gas by using ASDEX type fast ionization gauge	○Kazuya Ichimura ¹ , Soutaro Yamashita ² , Masakatsu Fukumoto ³ , Yousuke Nakashima ² , Mamoru Shoji ⁴ , Mizuki Sakamoto ² , Naomichi Ezumi ² , Takaaki Iijima ² , Md. Maidul Islam ² , Md. Shahuinul Islam ² , Takayuki Yokodo ² , Ganyui Lee ² , Kunpei Nojiri ² , Akihiro Terakado ² , Hiromasa Takeno ¹	1. Kobe Univ, 2. PRC, Univ. Tsukuba, 3. QST, 4. NIFS	C000540
23P-72	水素・重水素原子分子の衝突輻射モデル・中性粒子輸送コードの構築	○原田 大輝 ¹ 、澤田 圭司 ¹ 、安藤 さくら ¹ 、伊藤 瞭子 ¹ 、中村 浩章 ^{2,3} 、斎藤 誠紀 ⁴ 、後藤 基志 ²	1. 信州大工, 2. 核融合研, 3. 名大院工, 4. 釧路高専	C000454
23P-73	大気圧低エネルギープラズマの発光伝播計測及び解析	○山田 大将 ^{1,2} 、榎田 創 ^{1,2} 、清水 鉄司 ² 、藤原 正純 ² 、加藤 進 ² 、藤原 大 ^{1,2} 、板垣 宏知 ³ 、木山 學 ² 、金 載浩 ² 、池原 早苗 ⁴ 、清水 伸幸 ⁵ 、中西 速夫 ⁶ 、池原 謙 ^{4,7}	1. 筑波大院 システム情報, 2. 産総研 電子光, 3. 産総研 製造技術, 4. 産総研 創薬基盤, 5. 山王病院, 6. 愛知県がんセンター, 7. 千葉大 医学部	C000696
23P-74	直線型装置における非接触プラズマの軸・径方向二次元パラメータ分布計測	○関 真倫 ¹ 、大野 哲靖 ¹ 、梶田 信 ² 、田中 宏彦 ¹ 、増崎 貴 ³ 、大嶋 啓嗣 ¹ 、夏目 祥揮 ⁴	1. 名大院工, 2. 名大未来研, 3. 核融合研, 4. 名大工	C000188
23P-75	偏波制御型マイクロ波反射計による磁気シア分布測定法の開発	○南 佑典 ¹ 、井 通暁 ¹ 、徳澤 季彦 ² 、河森 栄一郎 ³ 、笠原 寛史 ² 、辻村 亨 ²	1. 東京大学大学院工学系研究科, 2. 核融合科学研究所, 3. 台湾国立成功大学	C000551
23P-76	大気圧プラズマジェット窒化処理の素過程調査	○千葉 清芽 ¹ 、市來 龍大 ¹ 、赤峰 修一 ¹ 、金澤 誠司 ¹	1. 大分大工	C000049
23P-77	吸収分光法としきい値質量分析法を用いた大気圧プラズマラジカル源で生成された中性活性種の定量測定	○呉 準席 ¹ 、田中 優太 ¹ 、岡地 正嗣 ¹ 、北田 悠人 ¹ 、小泉 貴義 ¹ 、近藤 大成 ¹ 、嶽野 正和 ¹ 、平松 美根男 ¹ 、掘 勝 ² 、伊藤 昌 ¹	1. 名城大学, 2. 名古屋大学	C000059
23P-78	カーリングプローブを用いた電子温度測定の検討	○堀田 将也 ¹ 、小川 大輔 ¹ 、中村 圭二 ¹ 、菅井 秀郎 ¹	1. 中部大工	C000069
23P-79	プラズマ照射された液中におけるラジカルの可視化および定量化	○松井 良樹 ¹ 、松浦 寛人 ¹ 、藤山 貴友 ¹ 、川端 宏輝 ² 、武村 祐一朗 ² 、古田 雅一 ¹	1. 大阪府大院工, 2. 近畿大院総理工	C000155
23P-80	質量分析法による大気圧プラズマ中のイオン分析	○長門 研吉 ¹ 、瀬戸 貴仁 ²	1. 高知工業高等専門学校ソーシャルデザイン工学科, 2. 高知工業高等専門学校専攻科機械・電気工学専攻	C000195
23P-81	Measurement of Electron Density ahead of Hyper Velocity Shock Wave using Mach-Zehnder Interferometer	○Takafumi Yamada ¹ , Takashi Okamoto ¹ , Makoto Matsui ¹ , Kazuhiko Yamada ²	1. Shizuoka Univ., 2. ISAS JAXA	C000319
23P-82	Intense Terahertz Radiation Based on Spoof-Plasmon of Oversized Surface Wave Oscillator	○Min San ¹ , Kazuo Ogura ¹ , Kazuki Kubota ¹ , Yuta Anaka ¹ , Kiyoyuki Yambe ¹	1. Graduate school of science and technology, Niigata University	C000324
23P-83	窒素分子発光スペクトル強度比を用いた加圧ドライエア中放電プラズマにおける換算電界強度評価	○玉城 陽平 ¹ 、菊池 祐介 ¹ 、永田 正義 ¹ 、川野 涼子 ² 、海永 壮一朗 ² 、吉村 学 ² 、武藤 浩隆 ² 、釣本 崇夫 ²	1. 兵庫県立大院工, 2. 三菱電機(株) 先端技術総合研究所	C000361
23P-84	電磁界シミュレーションを用いた大気圧マイクロ波ラインプラズマの均一性向上の検討	○小池 洋右 ¹ 、田村 有人 ¹ 、鈴木 陽香 ¹ 、豊田 浩孝 ¹	1. 名大工	C000373
23P-85	直流およびVHF重畳直流マグネトロンプラズマにおける高エネルギー酸素負イオンに起因する指向性熱フラックスの測定	○宇田川 洗 ¹ 、鈴木 陽香 ¹ 、豊田 浩孝 ¹	1. 名大工	C000374
23P-86	高速点火プラズマ診断に向けた硬X線単色ラウエイメージャの開発	○八尾 颯 ¹ 、鈴木 洋介 ¹ 、Zhang Zhe ² 、菖蒲 敬久 ³ 、安田 良 ⁴ 、西村 博明 ¹	1. 阪大レーザー研, 2. 中国科学院物理学研究所, 3. 日本原子力研究開発機構, 4. 量子科学研究機構	C000414
23P-87	Study of atmospheric pressure plasma jet behavior in different substrate conditions measured with high speed ICCD camera and electrical probe	○IULIANA MOTRESCU ^{1,2} , MASAHIRO KIMPARA ¹ , MASA AKI NAGATSU ¹	1. SHIZUOKA UNIVERSITY, HAMAMATSU, JAPAN, 2. UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE OF IASI, ROMANIA	C000573
23P-88	アルゴンアークジェットブルームへの窒素パフによる窒素分子励起状態B, C状態の非平衡性	福川 千菜 ² 、根津 篤 ³ 、○赤塚 洋 ^{1,2}	1. 東工大研究院, 2. 東工大総理工, 3. 東工大技術部	C000695
23P-89	In-situ fabrication of yttria dispersed copper alloys through MA-HIP process with CuO addition	○Bo Huang ¹ , Y. Hishinuma ¹ , H. Noto ¹ , R. Kasada ² , N. Ohno ³ , S. Ukai ³ , T. Muroga ¹	1. National Institute for Fusion Science, 2. Institute of Advanced Energy, Kyoto University, 3. Hokkaido University	C000055
23P-90	金属薄膜を有するタングステンのパルス熱負荷影響	○井上 樹 ¹ 、上田 良夫 ¹ 、リ ハンテ ¹ 、伊庭野 健造 ¹	1. 大阪大学工学部	C000099

23P-91	昇温時におけるベリリウム中の重水素及びヘリウムの脱離挙動と微細組織変化	○杉本 有隆 ¹ 、宮本 光貴 ¹ 、金 宰煥 ² 、中道 勝 ²	1. 島根大学 総合理工学研究科 物理・材料科学領域, 2. QST六ヶ所 増殖機能材料開発グループ	C000315
23P-92	ヘリウムプラズマ照射によるロジウム・ルテニウムの表面構造変化	○野嶋 智宏 ¹ 、梶田 信 ² 、吉田 直亮 ³ 、河口 翔太 ¹ 、大野 哲靖 ¹ 、田中 宏彦 ¹ 、秋山 毅志 ⁴ 、増崎 貴 ⁴	1. 名大院工, 2. 名大未来研, 3. 九大応力研, 4. 核融合研	C000316
23P-93	鉄イオン照射と中性子照射により損傷を与えたタングステン中の水素同位体挙動	○山根 貴大 ¹ 、志田原 佑貴 ¹ 、中村 揚 ¹ 、山本 真大 ¹ 、リ ハンテ ¹ 、伊庭野 健造 ¹ 、上田 良夫 ¹	1. 大阪大学大学院工学研究科	C000369
23P-94	Wベース高エントロピー合金中への水素同位体吸蔵が機械的特性に及ぼす効果	○志田原 佑貴 ¹ 、山根 貴大 ¹ 、山本 真大 ¹ 、中村 揚 ¹ 、Lee Heun Tae ¹ 、Ryu Ho Jin ² 、伊庭野 健造 ¹ 、上田 良夫 ¹	1. 大阪大学大学院工学研究科, 2. KAIST	C000452
23P-95	液体金属ダイバータREVOLVER-Dのための内部抵抗を有する噴流の熱特性に関する研究	○大胡 武 ¹ 、宮澤 順一 ^{1, 2} 、後藤 拓也 ^{1, 2} 、村瀬 尊則 ²	1. 総合研究大学院大学 物理科学研究科 核融合科学専攻, 2. 核融合科学研究所	C000474
23P-96	タングステン蒸着層の水素同位体吸蔵特性	○伊能 俊太郎 ¹ 、坂本 瑞樹 ¹ 、鈴木 佑 ¹ 、渡辺 英雄 ² 、芦川 直子 ³ 、時谷 政行 ³ 、寺門 明紘 ¹ 、江角 直道 ¹ 、中嶋 洋輔 ¹	1. 筑波大プラ研, 2. 九大応力研, 3. 核融合研	C000503
23P-97	重水素・ヘリウム複合照射したタングステン中のガス保持特性に与える温度の影響	○深津 徳也 ¹ 、宮本 光貴 ¹	1. 島根大院総理工	C000517
23P-98	溶融リチウムナトリウム合金と絶縁セラミックスの共存性	○八木 重郎 ¹ 、熊谷 公紀 ² 、田中 照也 ¹ 、室賀 健夫 ¹	1. 核融合研, 2. 総研大	C000528
23P-99	QUEST2016プラズマ曝露試料の重水素滞留・放出挙動	○東 勇太 ¹ 、宮本 光貴 ¹ 、吉田 直亮 ² 、花田 和明 ²	1. 島根大学 総合理工学研究科, 2. 九大応力研	C000557
23P-100	クエスト高温プラズマにさらされたタングステンにおける水素同位体滞留挙動評価	○佐野 淳子 ¹ 、東 奎介 ² 、戸苺 陽大 ² 、周 啓来 ¹ 、吉田 直亮 ³ 、花田 和明 ³ 、近田 拓未 ² 、大矢 恭久 ²	1. 静岡大理, 2. 静岡大院, 3. 九州大応力研	C000591
23P-101	LHD保護壁における水素同位体保持挙動評価	○矢嶋 美幸 ¹ 、増崎 貴 ¹ 、吉田 直亮 ² 、時谷 政行 ¹	1. 核融合科学研究所, 2. 九大応力研	C000617
23P-102	高エネルギーヘリウム照射によるプラズマ対向材損傷評価のための透過電子顕微鏡と電子線後方散乱分析装置による試料内部の同所測定	○内田 雄大 ¹ 、斎藤 誠紀 ² 、齊藤 信雄 ¹ 、鈴木 常生 ¹ 、高橋 一匡 ¹ 、佐々木 徹 ¹ 、菊池 崇志 ¹	1. 長岡技術科学大学, 2. 釧路高専	C000673
23P-103	固相拡散接合によるタングステン積層材の開発	野上 修平 ¹ 、○服部 剛弥 ¹ 、能登 裕之 ² 、Jens Reiser ³ 、長谷川 晃 ¹ 、Michael Rieth ³	1. 東北大, 2. 核融合研, 3. KIT	C000021
23P-104	純WおよびKドープWの引張特性に及ぼす高温再結晶熱処理の影響	○服部 剛弥 ¹ 、長谷川 晃 ¹ 、野上 修平 ¹ 、梶島 侑馬 ¹ 、福田 誠 ²	1. 東北大, 2. 東北大(現, 量研)	C000096
23P-105	ヘリウム注入したタングステン材料の高温引張特性	○宮澤 健 ¹ 、黄 泰現 ¹ 、仁木 健人 ¹ 、服部 剛弥 ¹ 、長谷川 晃 ¹ 、野上 修平 ¹ 、福田 誠 ²	1. 東北大学, 2. 東北大学(現量研)	C000448
23P-106	全状態探索を用いたニューラルネットワークによるディスラプション予知	○横山 達也 ¹ 、末吉 孝充 ¹ 、三善 悠矢 ² 、日渡 良爾 ² 、五十嵐康彦 ³ 、岡田 真人 ¹ 、小川 雄一 ¹	1. 東大新領域, 2. QST六ヶ所, 3. 物材機構 MaDIS	C000037
23P-107	全状態探索法を用いたサポートベクターマシンによるディスラプション予知	○末吉 孝充 ¹ 、横山 達也 ¹ 、三善 悠矢 ² 、日渡 良爾 ² 、五十嵐康彦 ³ 、岡田 真人 ¹ 、小川 雄一 ¹	1. 東大院新領域, 2. QST六ヶ所, 3. 物材機構 MaDIS	C000116
23P-108	APPLEモデルを用いた熱負荷の観点からの第一壁形状に対する性能評価	○三善 悠矢 ¹ 、朝倉 信幸 ¹ 、星野 一生 ¹ 、日渡 良爾 ¹ 、染谷 洋二 ¹ 、坂本 宜照 ¹ 、飛田 健次 ¹	1. 量子科学技術研究開発機構	C000418
23P-109	日本におけるITER超伝導機器の製作	○梶谷 秀樹 ¹ 、辺見 努 ¹ 、中本 美緒 ¹ 、安藤 真次 ¹ 、山根 実 ¹ 、葛西 裕磨 ¹ 、井口 将秀 ¹ 、尾関 秀将 ¹ 、櫻井 武尊 ¹ 、高野 克敏 ¹ 、諏訪 友音 ¹ 、三木 孝史 ¹ 、高橋 良和 ¹ 、堤 史明 ¹ 、栗田 智久 ¹ 、花岡 敏成 ¹ 、田中 信彦 ¹ 、藤原 英弘 ¹ 、猪野 昌信 ¹ 、川崎 勉 ¹ 、宇野 康弘 ¹ 、山崎 敬太 ¹ 、高村 淳 ¹ 、金森 信乃 ¹ 、西野 雅夫 ¹ 、吉澤 一美 ¹ 、Hong Yun-seok ¹ 、松井 邦浩 ¹ 、中平 昌隆 ¹ 、小泉 徳潔 ¹	1. 量子科学技術研究開発機構(QST) 超伝導磁石開発グループ	C000239
23P-110	ITERブランケット冷却配管用レーザ溶接ツールの溶接条件検証試験	○野口 悠人 ¹ 、中田 健太郎 ¹ 、丸山 孝仁 ¹ 、齋藤 真貴子 ¹ 、武田 信和 ¹	1. 量研機構	C000441
23P-111	燃料供給及び不純物入射による核融合出力の一定制御に関する研究	○林 祐太 ¹	1. 名古屋大学大学院工学研究科エネルギー理工学専攻	C000215
23P-112	マイクロ流体デバイスを用いたレーザー核融合燃料球の作製	○岩佐 祐希 ¹ 、山ノ井 航平 ¹ 、兼安 祐実 ¹ 、乗松 孝好 ¹	1. 阪大レーザー	C000263

23P-113	流電陽極法によるHF含有FLiNaK中でのフェライト鋼の防食	○山崎 樂 ¹ 、八木 重郎 ^{1, 2} 、田中 照也 ^{1, 2} 、渡邊 崇 ² 、相良 明男 ^{1, 2}	1. 総研大, 2. 核融合研	C000328
23P-114	TST-2球状トカマク装置におけるパラメトリック崩壊不安定性の研究	○武井 悠稀 ¹ 、高瀬 雄一 ² 、江尻 晶 ² 、辻井 直人 ² 、矢嶋 悟 ¹ 、吉田 裕亮 ¹ 、山崎 響 ² 、北山 明親 ² 、佐藤 暁斗 ² 、田尻 芳之 ² 、松本 直希 ² 、飯田 勇介 ² 、岩崎 光太郎 ¹ 、川又 裕也 ² 、坂本 将 ² 、Benedikt Roidl ²	1. 東大院理物, 2. 東大院新領域	C000171
23P-115	1次元スラブプラズマにおける抵抗性MHD 応答の線形解析	○前川 哲也 ¹ 、古川 勝 ¹	1. 鳥大院工	C000364
23P-116	ヘリウム輝線強度比法による電子温度・密度計測のヘリオトロンJプラズマへの適用可能性評価	○金沢 友美 ¹ 、門 信一郎 ² 、川染 勇人 ³ 、岡田 浩之 ² 、山本 聡 ² 、南 貴司 ² 、小林 進二 ² 、長崎 百伸 ² 、大島 慎介 ² 、中村 祐司 ¹ 、石澤 明宏 ¹ 、木島 滋 ² 、呂 湘濤 ¹ 、岡崎 悠 ¹ 、山本 皓基 ¹ 、田野平 駿 ¹ 、渡邊 真太郎 ¹ 、土師 直之 ¹ 、米村 裕馬 ¹ 、水内	1. 京大エネ科, 2. 京大エネ理工研, 3. 香川高等専門学校	C000397
23P-117	Spectroscopic Study of Hydrogen Pellet Ablation Cloud under Non-Equilibrium Plasma Conditions in the Large Helical Device.	○Guillaume Seguneaud ¹ , Gen Motojima ^{1, 2} , Yoshiro Narushima ^{1, 2} , Motoshi Goto ^{1, 2}	1. The Graduate University for Advanced Studies (SOKENDAI), 2. National Institute for Fusion Science (NIFS)	C000431
23P-118	UTST球状トカマク合体装置における軟X線二次元計測による合体中の高速電子の観測	○牛木 知彦 ¹ 、三原 卓己 ¹ 、井 通暁 ¹ 、菅原 拓路 ¹ 、近藤 恭平 ¹ 、南 佑典 ² 、稲井 優希 ¹ 、田辺 博士 ¹ 、小野 靖 ¹ 、小口 治久 ³ 、三瓶 明希夫 ⁴	1. 東大新領域, 2. 東大院工, 3. 産総研, 4. 京都工繊	C000304

2017年11月24日（金） 14:00-16:00 ポスター4 [24P-01~24P-132]

講演番号	題目	講演者名	所属	受付番号
24P-01	3次元低ベータ簡約化MHDのアニーリングシミュレーションによる平衡計算と安定性の考察	○古川 勝 ¹	1. 鳥大院工	C000041
24P-02	ガンマ10/PDXのプラズマ熱流束測定のための評価モデルの比較	○松浦 寛人 ^{1, 3} 、大内 理人 ² 、山本 優矢 ³ 、イスラム シヤヒヌール ² 、中嶋 洋輔 ²	1. 大阪府大放射線, 2. 筑波大プラ研, 3. 大阪府大工	C000064
24P-03	プラズマ対向壁で発生する水素分子のエネルギー分布	○中村 浩章 ^{1, 2} 、斎藤 誠紀 ³ 、澤田 圭司 ⁴ 、蓮尾 昌裕 ⁵ 、河村 学思 ^{1, 6} 、伊藤 篤史 ^{1, 6} 、小林 政弘 ^{1, 6}	1. 核融合研, 2. 名大院工, 3. 釧路高専, 4. 信州大工, 5. 京大院工, 6. 総研大	C000068
24P-04	Development of ERMHDT code for linear stability of resistive MHD	○Masaru Furukawa ¹ , Nobuyuki Aiba ²	1. Graduate School of Engineering, Tottori University, 2. QST Rokkasho	C000090
24P-05	TESPEL入射に伴う高速な運動量輸送現象の観測	○徳沢 季彦 ¹ 、稲垣 滋 ² 、田村 直樹 ¹ 、坂本 隆一 ^{1, 3} 、居田 克巳 ^{1, 3} 、江尻 晶 ⁴ 、山田 弘司 ^{1, 3} 、渡邊 清政 ^{1, 5}	1. 核融合研, 2. 九大応力研, 3. 総研大, 4. 東大新領域, 5. 名大工	C000091
24P-06	磁化プラズマ中の相対論的電子軌道計算のためのスプリッティング法	○松山 顕之 ¹ 、古川 勝 ²	1. QST六ヶ所, 2. 鳥大院工	C000104
24P-07	コヒーレンスイメージング法を用いた実験室磁気圏のイオン加熱の観測	○西浦 正樹 ¹ 、中村 香織 ¹ 、高橋 典生、吉田 善章 ¹ 、釘持 尚輝 ¹ 、菅田 徹也 ¹ 、桂 将太郎 ¹ 、Howard John ²	1. 東京大学新領域創成科学研究科, 2. オーストラリア国立大	C000127
24P-08	TST-2球状トカマクにおける低域混成波で生成されたプラズマのトムソン散乱計測	○松本 直希 ¹ 、江尻 晶 ¹ 、川又 裕也 ¹ 、高瀬 雄一 ¹ 、辻井 直人 ¹ 、矢嶋 悟 ² 、山崎 響 ¹ 、武井 悠稀 ² 、田尻 芳之 ¹ 、吉田 裕亮 ² 、北山 明親 ¹ 、佐藤 暁人 ¹ 、飯田 勇介 ¹ 、岩崎 光太郎 ² 、坂本 将 ¹ 、Roidl Benedikt ¹	1. 東大新領域, 2. 東大理	C000196
24P-09	ヘリコン波を用いた電子のエネルギー分布関数の制御による放電制御の高効率化と速波電流駆動の研究	○徳永 賢悟 ¹ 、福田 武司 ¹	1. 大阪大学 大学院 工学研究科	C000219
24P-10	Measurements of Drift-wave Turbulence in a Reversed Field Pinch using Ion-Doppler Spectroscopy	○Takashi Nishizawa ¹ , Mark Nornberg ¹ , John Boguski ¹ , Darren Craig ² , Daniel Den Hartog ¹ , M. J. Pueschel ¹ , John Sarff ¹ , Paul Terry ¹ , Zach Williams ¹ , Zichuan Xing ¹	1. University of Wisconsin, Madison, 2. Wheaton College	C000229
24P-11	ACヘリシティ入射によって維持されるヘリカルなテイラー緩和状態の数値計算	○廣田 真 ¹ 、Morrison Philip J ² 、Horton Wendell ² 、服部 裕司 ¹	1. 東北大流体研, 2. テキサス大オースティン校	C000279
24P-12	MHDモードと粒子運動の相互作用に対するバルク粒子と高エネルギー粒子の質量比効果	○白石 淳也 ¹ 、鈴木 隆博 ¹ 、宮戸 直亮 ¹ 、松永 剛 ¹	1. 量研	C000302
24P-13	TST-2球状トカマク装置における可視分光器を用いた分光計測	○佐藤 暁斗 ¹ 、江尻 晶 ¹ 、矢嶋 悟 ² 、高瀬 雄一 ¹ 、辻井 直人 ¹ 、吉田 裕亮 ² 、山崎 響 ¹ 、北山 明親 ¹ 、武井 悠稀 ² 、田尻 芳之 ¹ 、松本 直希 ¹ 、飯田 勇介 ¹ 、岩崎 光太郎 ² 、川又 裕也 ¹ 、坂本 将 ¹ 、Roidl Benedikt ¹	1. 東大院新領域, 2. 東大院理	C000314
24P-14	タングステン多価イオン密度推定に用いるための発光スペクトル形状のデータ駆動型推定	○榎阪 武彦 ¹ 、鈴木 千尋 ² 、村上 泉 ² 、森田 繁 ² 、蓮尾 昌裕 ¹ 、藤井 恵介 ¹	1. 京大院工, 2. 核融合研	C000332
24P-15	LHD実験ビッグデータからの電子密度揺動データとトムソン散乱データの関連の抽出	○大杉 拓也 ¹ 、田中 謙治 ² 、蓮尾 昌裕 ¹ 、藤井 恵介 ¹	1. 京大院工, 2. 核融合研	C000334
24P-16	多変量解析を用いたLHDプラズマ周辺部イオン温度に影響する因子の探索	○白水 仁 ¹ 、吉沼 幹朗 ² 、居田 克巳 ² 、蓮尾 昌裕 ¹ 、藤井 恵介 ¹	1. 京大院工, 2. 核融合研	C000335
24P-17	多数の実験データを用いた計測装置由来の未知変数推定法の開発	○柳本 篤則 ¹ 、蓮尾 昌裕 ¹ 、藤井 恵介 ¹	1. 京大院工	C000338
24P-18	MHD不安定性の揺動分布の2方向同時計測	○小栗 一輝 ¹ 、徳沢 季彦 ² 、武村 勇輝 ² 、渡邊 清政 ^{1, 2}	1. 名古屋大学大学院工学研究科, 2. 核融合科学研究所	C000422
24P-19	TST-2球状トカマク装置における低域混成波電流駆動の最適化	○田尻 芳之 ¹ 、矢嶋 悟 ² 、山崎 響 ¹ 、武井 悠稀 ² 、高瀬 雄一 ¹ 、江尻 晶 ¹ 、辻井 直人 ¹ 、吉田 裕亮 ² 、松本 直希 ¹ 、佐藤 暁斗 ¹ 、北山 明親 ¹ 、飯田 勇介 ¹ 、坂本 将 ¹ 、川又 裕也 ¹ 、岩崎 光太郎 ² 、Roidl Benedikt ¹	1. 東大新領域, 2. 東大理	C000462
24P-20	2次元簡約化MHDに適用したアニーリングシミュレーションによる定常状態計算	○渡邊 孝宏 ¹ 、古川 勝 ¹	1. 鳥大院工	C000482

24P-21	Enhancement of energetic-particle physics study through neutron measurement in the LHD deuterium plasma experiment	○Mitsutaka Isobe ^{1, 2} , Kunihiro Ogawa ^{1, 2} , Takeo Nishitani ¹ , Neng Pu ² , Hiroki Kawase ² , Ryosuke Seki ^{1, 2} , Hideo Nuga ¹ , Eiji Takada ³ , Sadayoshi Murakami ⁴ , Hideaki Matsuura ⁵ , Masayuki Yokoyama ^{1, 2} , Masaki Osakabe ^{1, 2} , Group LHD Experiment ¹	1. National Institute for Fusion Science, National Institutes of Natural Sciences, 2. SOKENDAI (The Graduate University for Advanced Studies), 3. National Institute of Technology, Toyama College, 4. Kyoto University, 5. Kyushu University	C000527
24P-22	モード変換領域近傍における有限幅波動の伝播特性解析	○伊神 弘恵 ¹ 、福山 淳 ² 、出射 浩 ³ 、久保 伸 ^{1, 4} 、柳原 洸太 ⁴	1. 核融合科学研究所, 2. 京大工, 3. 九大応力研, 4. 名大工	C000531
24P-23	ジャイロ運動論粒子コード(X-point included Gyrokinetic Code, XGC)のヘリカル配位への応用	○森高 外征雄 ¹ 、Hager Robert ² 、Lazerson Samuel ² 、Chang Choong-Seock ² 、Ku Seung-Hoe ² 、Cole Michael ² 、石黒 静児 ¹	1. 核融合研, 2. PPPL	C000549
24P-24	大型ヘリカル装置における高速イオン励起不安定性に対する乱流の応答	○井戸 毅 ^{1, 2} 、清水 昭博 ¹ 、徳澤 季彦 ¹ 、新美 航 ² 、竹村 圭司 ² 、LHD Experiment group ¹	1. 核融合研, 2. 名大工	C000585
24P-25	Installation of Echelle type spectroscopy and investigation of the impurities and hydrogen molecule transports in the edge plasma of LHD	○Arseniy Kuzmin ¹ , Masahiro Kobayashi ¹ , Masahiro Hasuo ² , Taiichi Shikama ² , Tomohide Nakano ³ , Keisuke Fujii ² , Tomohiro Morisaki ¹	1. National Institute for Fusion Science, 2. Kyoto University, 3. National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology	C000600
24P-26	LHDの周辺部統計的磁場領域における炭素不純物フローの観測とその磁場配位依存性	○大石 鉄太郎 ^{1, 2} 、森田 繁 ^{1, 2} 、戴 舒宇 ³ 、小林 政弘 ^{1, 2} 、河村 学思 ¹ 、黄 賢礼 ¹ 、劉 洋 ² 、後藤 基志 ^{1, 2}	1. 核融合研, 2. 総研大核融合, 3. 大連理工大学	C000610
24P-27	ヘリオトロンJにおける乱流に対する同位体効果の実験検証	○大島 慎介 ¹ 、岡田 浩之 ¹ 、Zang L ² 、小林 進二 ¹ 、山本 聡 ¹ 、南 貴司 ¹ 、門 信一郎 ¹ 、長崎 百伸 ¹ 、劔持 尚輝 ³ 、大谷 芳明 ⁴ 、Lu X.X. ⁵ 、的池 遼太 ⁵ 、木島 滋 ¹ 、水内 亨 ¹	1. 京大エネ理工研, 2. 西南物理研究院, 3. 東大新領域, 4. QST, 5. 京大エネ科	C000635
24P-28	電子サイクロトロン共鳴プラズマを用いた体積再結合過程研究	○岡本 敦 ¹ 、濱田 大地 ¹ 、佐藤 克哉 ¹ 、落合 亮輔 ¹ 、藤田 隆明 ¹ 、高橋 宏幸 ²	1. 名大院工, 2. 東北大院工	C000663
24P-29	NBI高速イオン速度分布の非等方性とそれに駆動される非等方加熱及び輸送効果	○西村 伸 ¹	1. 核融合科学研究所 ヘリカル研究部	C000666
24P-30	Tribological characteristics of ta-C:H film deposited by reactive cathodic vacuum arc plasma deposition method	○Muhammad Mohamad ¹ , Shinsuke Kunitsugu ² , Tatsuyuki Nakatani ¹ , Ichiro Shimizu ¹ , Koji Hirai ³ , Teruo Hashimoto ³	1. Okayama Univ. of Sci., 2. Indust. Techno. Cent. of Okayama, 3. TRS	C000163
24P-31	HiPIMS法を用いたDLC成膜における反応性ガスによる放電特性への影響	○黒岩 雅英 ¹ 、岡野 忠之 ¹ 、中谷 達行 ² 、福江 紘幸 ²	1. 東京電子(株), 2. 岡山理科大学	C000080
24P-32	斜め堆積反応性スパッタリング法による離散的ナノ柱状構造化窒化チタン薄膜の作製	高村 龍星 ¹ 、佐藤 大樹 ¹ 、○井上 泰志 ¹ 、高井 治 ²	1. 千葉工大工, 2. 関東学院大材料表面研	C000141
24P-33	低インダクタンスアンテナによる誘導結合型プラズマと直流プラズマスパッタリングのハイブリッド成膜による樹脂基材上へのダイヤモンドドライカーボン膜の形成	○國次 真輔 ¹ 、中西 亮太 ¹ 、中谷 達行 ²	1. 岡山県工業技術センター, 2. 岡山理科大学	C000318
24P-34	巻取成膜におけるプラズマプロセッシング	○宇山 晴夫 ¹	1. 凸版印刷株式会社	C000466
24P-35	スズとシリコンの混合粉体ターゲットを用いた発光素子薄膜の作製I	○川崎 仁晴 ¹ 、大島 多美子 ¹ 、柳生 義人 ¹ 、猪原 武士 ¹ 、篠原 正典 ¹ 、須田 義昭 ²	1. 佐世保工業高等専門学校, 2. 石川工業高等専門学校	C000010
24P-36	DLC denture coating and the effect of prevention of contamination in oral cavity	○Yuichi Imai ¹ , Kazuhiro Kanda ² , Yoko Kato ³ , Teppei Horikawa ³ , Tatsuyuki Nakatani ⁴	1. STRAWB Inc., 2. Univ. of Hyogo, 3. Nissin Dental Products Inc., 4. Okayama Univ. of Science	C000221
24P-37	DLC artificial blood vessel coating and the evaluation of bio-compatibility	○Yuichi Imai ¹ , Tatsuyuki Nakatani ² , Yasuhiro Fujii ³ , Susumu Ozawa ³	1. STRAWB Inc., 2. Okayama Univ. of Science, 3. Okayama Univ.	C000325
24P-38	誘導結合プラズマ支援反応性DCパルススパッタリングを用いた窒化アルミニウム薄膜の堆積	○竹中 弘祐 ¹ 、内田 儀一郎 ¹ 、節原 裕一 ¹	1. 阪大接合研	C000326
24P-39	レーザー駆動EUV光源による光学系の損傷とスパッタ粒子の抑制	○和田 直 ¹ 、田中 のぞみ ¹ 、景山 恭行 ² 、余語 覚文 ¹ 、西村 博明 ¹	1. 阪大レーザー研, 2. 豊田中研	C000415
24P-40	マイクロ波プラズマ処理した酸素終端Si表面におけるアルカリ金属吸着原子の熱的安定性の評価	○鈴木 淳平 ¹ 、荻野 明久 ¹	1. 静大院工	C000571
24P-41	Cs被覆熱電子エミッタのためのダイヤモンド薄膜の表面酸化における大気圧プラズマと低気圧マイクロ波プラズマの比較	○長谷川 祐詩 ¹ 、森岡 直也 ² 、木村 裕裕 ² 、荻野 明久 ¹	1. 静大院工, 2. (株) デンソー	C000572

24P-42	塩化ガリウムを前駆体とする窒素中性粒子ビームによる窒化ガリウム室温合成	○岡田 健 ¹ 、今岡 享稔 ^{2, 3, 4} 、山元 公寿 ^{2, 3, 4} 、寒川 誠二 ^{1, 3, 5}	1. 東北大学流体研, 2. 東工大, 3. JST-CREST, 4. ERATO, 5. 東北大AIMR	C000615
24P-43	表面金ナノ粒子を活用したシリコン窒化の促進	○北嶋 武 ¹ 、假谷 祐貴 ¹ 、中野 俊樹 ¹	1. 防衛大学校	C000623
24P-44	Pulsed-DC discharge for plasma CVD of carbon thin films	○Mamun Md Abdullah Al ¹ , Hiroshi Furuta ^{1, 2} , Akimitsu Hatta ^{1, 2}	1. Graduate School of Engineering, Kochi University of Technology, 2. Center for Nanotechnology, Kochi University of Technology	C000668
24P-45	The Influence of Bias Voltage on Substrate Current Density of DLC Films by High-Power Impulse Magnetron Sputtering Method	○Hiroyuki Fukue ¹ , Tatsuyuki Nakatani ¹ , Tadayuki Okano ² , Masahide Kuroiwa ²	1. Okayama Univ. of Sci., 2. TOEL	C000111
24P-46	He/H ₂ O大気圧プラズマジェットにより水酸基表面修飾したアルミ基板の樹脂密着性の向上	○仁藤 裕登 ¹ 、早川 邦夫 ¹ 、永津 雅章 ^{1, 2}	1. 静大総合科技研, 2. 静大創造科技院	C000268
24P-47	基板バイアスを用いた大気圧プラズマジェットによるフッ素樹脂材料表面の官能基修飾とその定量的解析	○金原 正寛 ¹ 、永津 雅章 ^{1, 2, 3}	1. 静大総合科技研, 2. 静大創造科技院, 3. 静大電子工学研	C000294
24P-48	Ar/H ₂ O RFプラズマによりカルボキシル基修飾した磁気ナノ微粒子への大腸菌抗体固定化とその大腸菌捕集特性	○大村 拓也 ¹ 、アンチュ ヴィスワン ² 、永津 雅章 ^{2, 3} 、イウリア ナモトレスク ^{3, 4}	1. 静岡大総合科技研, 2. 静岡大創造科技院, 3. 静岡大電研, 4. ヤシ農芸科学獣医学大	C000376
24P-49	プラズマ表面修飾を用いて作製したプルシアンブルー担持磁気ナノ微粒子の液中セシウムイオン除去特性	○古川 大貴 ¹ 、胡 鋭 ² 、永津 雅章 ^{2, 3}	1. 静岡大学院総合科学技術研究科電子物質科学コース, 2. 静岡大学創造科学技術大学院, 3. 静岡大学電子工学研究所	C000402
24P-50	Impact of Diamond-like Carbon Deposited by RF-plasma CVD Method on the Three Dimensional Cell Culture	○Rei Uemura ¹ , Tatsuyuki Nakatani ¹ , Ryousuke Iwai ¹ , Kiyoshi Matsumiya ¹ , Yasuhiro Fujii ² , Susumu Oozawa ³	1. Okayama Univ. of Sci., 2. Fukuyama City Hosp., 3. Okayama Univ. Hosp.	C000417
24P-51	スパッタリングを用いたダイヤモンドライクカーボン成膜におけるシリコン添加効果	○三輪 侑生 ¹ 、太田 貴之 ¹ 、小田 昭紀 ² 、上坂 裕之 ³	1. 名城大理工, 2. 千葉工大, 3. 岐阜大工	C000425
24P-52	マグネトロンスパッタ法によるSi(111)基板上への高品質ZnO膜の作製：窒素添加バッファ層の効果	○岩崎 和也 ¹ 、呂 佳豪 ¹ 、山下 大輔 ¹ 、徐 鉉雄 ¹ 、古閑 一憲 ¹ 、白谷 正治 ¹ 、板垣 奈穂 ¹	1. 九大シス情	C000479
24P-53	大気圧マイクロ波プラズマCVDによるSiO ₂ 膜形成及び膜評価	○石川 翔太 ¹ 、鈴木 陽香 ¹ 、豊田 浩孝 ¹	1. 名大工	C000597
24P-54	吸引型プラズマ法を用いたWSe ₂ のエッチング過程	○宮脇 淳 ¹ 、久保 利隆 ¹ 、清水 哲夫 ¹ 、新堀 俊一郎 ² 、高橋 賢 ² 、遠藤 和弘 ³ 、安藤 淳 ¹	1. 産総研, 2. 三友製作所, 3. 金沢工大	C000052
24P-55	JET ILW対向材タイル表面の微細構造分析 (II)	○時谷 政行 ¹ 、宮本 光貴 ² 、増崎 貴 ¹ 、坂本 隆一 ¹ 、大矢 恭久 ³ 、波多野 雄治 ⁴ 、大塚 哲平 ⁵ 、濱口 大 ⁶ 、黒滝 宏紀 ⁶ 、小柳津 誠 ⁶ 、鈴木 卓美 ⁶ 、鈴木 達也 ⁶ 、磯部 兼嗣 ⁶ 、朝倉 伸幸 ⁶ 、Anna Widdowson ⁷ 、Kalle Heinola ⁸ 、Marek Rubel ⁹ 、JET Contributors	1. 核融合研, 2. 島根大, 3. 静岡大, 4. 富山大, 5. 近畿大, 6. 量研機構, 7. Culham Science Centre, 8. Univ. of Helsinki, 9. KTH	C000106
24P-56	IFMIF/EVEDA原型加速器におけるRFシステム及びRFQの性能試験	○新屋 貴浩 ¹ 、前原 直 ¹ 、近藤 恵太郎 ¹ 、Weber Moises ² 、赤木 智也 ¹ 、一宮 亮 ¹ 、蛭沢 貴 ¹ 、春日井 敦 ¹ 、坂本 慶司 ¹ 、杉本 昌義 ¹ 、平田 洋介 ¹ 、Palmieri Antonio ³ 、Fagotti Enrico ³ 、Scantambulo Francesco ³ 、Prinari Giuseppe ³ 、Gex Dominique ⁴ 、Moya Ivan ⁴ 、Knaster Juan ⁵	1. QST六ヶ所, 2. CIEMAT, 3. INFN, 4. F4E, 5. PT	C000115
24P-57	超音速ジェットポンプを用いた真空排気実験の初期結果	○宮澤 順一 ^{1, 2} 、後藤 拓也 ^{1, 2} 、大胡 武 ²	1. 核融合研, 2. 総研大	C000160
24P-58	ファズ構造形成過程に向けたマルチハイブリッドシミュレーション	○伊藤 篤史 ^{1, 2} 、高山 有道 ¹ 、中村 浩章 ^{1, 3}	1. 核融合研, 2. 総研大, 3. 名大院工	C000250
24P-59	タンゲステン自己照射過程の分子動力学シミュレーションによる解析	○高山 有道 ¹ 、伊藤 篤史 ^{1, 2} 、中村 浩章 ^{1, 3}	1. 核融合研, 2. 総研大, 3. 名大院工	C000301
24P-60	壁表面の実時間その場測定に向けた分光エリブソメトリーシステムの開発	○鈴木 佑 ¹ 、坂本 瑞樹 ¹ 、伊能 俊太郎 ¹ 、坂本 隆一 ² 、宮本 光貴 ³ 、江角 直道 ¹ 、中嶋 洋輔 ¹	1. 筑波大プラズマ, 2. 核融合研, 3. 島根大	C000382

24P-61	Impact of helium plasma exposure on surface morphology in tungsten and RAFM steel	○Ryuichi Sakamoto ^{1, 6} , Elodie Bernard ² , Arkadi Kreter ³ , Céline Martin ⁴ , Bernard Pégourié ² , Naoaki Yoshida ⁵	1. NINS, National Institute for Fusion Science, 2. CEA, Institut de Recherche sur la Fusion Magnétique, 3. Forschungszentrum Jülich GmbH, 4. Université Aix-Marseille, 5. Kyushu University, 6. The Graduate University	C000491
24P-62	IFMIF/EVEDA原型加速器の開発の進展	○春日井 敦 ¹ 、赤木 智哉 ¹ 、蛭沢 貴 ¹ 、平田 洋介 ¹ 、一宮 亮 ¹ 、近藤 恵太郎 ¹ 、前原 直 ¹ 、坂本 慶司 ¹ 、新屋 貴浩 ¹ 、杉本 正義 ¹ 、ナスター ホアン ² 、カーラ フィリップ ³ 、ジツコ エルベ ³ 、ハイディンガー ローランド ³ 、フィリップス ガイ ³	1. 量子科学技術研究開発機構 六ヶ所核融合研究所, 2. IFMIF/EVEDA事業チーム, 3. Fusion for Energy	C000529
24P-63	低放射化フェライト鋼F82Hの高温強度特性に及ぼす試験片サイズ効果	○長坂 琢也 ^{1, 2} 、安堂 正己 ³ 、谷川 博康 ³ 、酒瀬川 英雄 ³ 、田中 照也 ^{1, 2} 、室賀 健夫 ^{1, 2} 、相良 明男 ¹	1. 核融合科学研究所, 2. 総合研究大学院大学, 3. 量子科学技術研究開発機構	C000541
24P-64	He照射によってタングステン表面に形成された微細構造へのパルスの熱負荷の影響	○浜地 志憲 ¹ 、時谷 政行 ¹ 、kreter arkadi ² 、坂本 隆一 ¹ 、相良 明男 ¹ 、増崎 貴 ¹	1. 自然科学研究機構核融合科学研究所, 2. ユーリッヒ統合研究機構	C000542
24P-65	QUESTにおけるプラズマ対向高温壁の変質とプラズマ制御への影響	○吉田 直亮 ¹ 、花田 和明 ¹ 、波多野 雄治 ² 、時谷 政行 ³ 、永田 大介 ³ 、大矢 恭久 ⁴ 、宮本 光貴 ⁵ 、東 勇太 ⁵ 、島袋 瞬 ¹ 、牟田口 崇史 ¹	1. 九州大応力研, 2. 富山大, 3. 核融合研, 4. 静岡大, 5. 島根大	C000647
24P-66	水素同位体滞留量評価に向けたLHDプラズマ対向保護板の表面変質と損傷に関する研究	○吉田 直亮 ¹ 、矢嶋 美幸 ² 、本島 巖 ² 、時谷 政行 ² 、増崎 貴 ² 、波多野 雄治 ³	1. 九大応力研, 2. 核融合研, 3. 富山大	C000662
24P-67	先進核融合中性子源施設停止後線量率計算のための核データライブラリー	○佐藤 聡 ¹ 、小迫 和明 ²	1. 量子科学技術研究開発機構, 2. 清水建設	C000017
24P-68	トカマク核融合炉と鉄筋建屋の電磁的相互作用	○御手洗 修 ¹ 、桂井 誠 ² 、田村 仁 ³ 、後藤 拓也 ³ 、柳 長門 ³ 、宮澤 順一 ³ 、相良 明男 ³ 、中村 一男 ⁴ 、筒井 広明 ⁵	1. 先進フュージョン研, 2. 東大, 3. 核融合研, 4. 九大応力研, 5. 東工大	C000046
24P-69	国際熱核融合実験炉ITER計画	○井上 多加志 ¹ 、草間 義紀 ² 、杉本 誠 ¹ 、奥野 清 ¹ 、中嶋 秀夫 ¹	1. 量研 那珂核融合研 ITERプロジェクト部, 2. 量研 那珂核融合研	C000186
23P-110	日本におけるITER超伝導機器の製作	○梶谷 秀樹 ¹ 、辺見 努 ¹ 、中本 美緒 ¹ 、安藤 真次 ¹ 、山根 実 ¹ 、葛西 裕磨 ¹ 、井口 将秀 ¹ 、尾関 秀将 ¹ 、櫻井 武尊 ¹ 、高野 克敏 ¹ 、諏訪 友音 ¹ 、三木 孝史 ¹ 、高橋 良和 ¹ 、堤 史明 ¹ 、栗田 智久 ¹ 、花岡 敏成 ¹ 、田中 信彦 ¹ 、藤原 英弘 ¹ 、猪野 昌信 ¹ 、川崎 勉 ¹ 、宇野 康弘 ¹ 、山崎 敬太 ¹ 、高村 淳 ¹ 、金森 信乃 ¹ 、西野 雅夫 ¹ 、吉澤 一美 ¹ 、Hong Yun-seok ¹ 、松井 邦浩 ¹ 、中平 昌隆 ¹ 、小泉 徳潔 ¹	1. 量子科学技術研究開発機構(QST) 超伝導磁石開発グループ	
24P-70	ITER NBTF用直流1MV高電圧電源機器の製作完了	○戸張 博之 ¹ 、柏木 美恵子 ¹ 、渡邊 和弘 ¹ 、前島 哲也 ¹ 、大楽 正幸 ¹ 、小田 勇樹 ¹ 、山中 晴彦 ¹ 、梅田 尚孝 ¹ 、柴田 直樹 ¹ 、阿部 宏幸 ¹ 、鈴木 高志 ¹	1. 量子科学技術研究開発機構 那珂核融合研究所	C000473
24P-71	ITERジャイロトロン実機の性能実証試験	○池田 亮介 ¹ 、小田 靖久 ¹ 、梶原 健 ¹ 、小林 貴之 ¹ 、寺門 正之 ¹ 、高橋 幸司 ¹ 、森山 伸一 ¹ 、坂本 慶司 ¹	1. QST那珂	C000269
24P-72	ITER水平ランチャー最終設計及びミリ波伝送特性	○梶原 健 ¹ 、高橋 幸司 ¹ 、小田 靖久 ¹ 、池田 亮介 ¹ 、森山 伸一 ¹ 、小林 貴之 ¹ 、小林 則幸 ² 、阿部 岩司 ¹ 、磯崎 正美 ¹ 、小松崎 学 ³	1. 量子科学技術研究開発機構, 2. 日本アドバンス・テクノロジー株式会社, 3. 株式会社MHK	C000450
24P-73	ITERフルタングステンダイバータ外側ターゲットのプラズマ対向材に対する高熱負荷試験	○関 洋治 ¹ 、福田 誠 ¹ 、江里 幸一郎 ¹ 、鈴木 哲 ¹ 、横山 堅二 ¹	1. 量子科学技術研究開発機構, ITERプロジェクト部, プラズマ対向機器開発グループ	C000329
23P-111	ITERブランケット冷却配管用レーザ溶接ツールの溶接条件検証試験	○野口 悠人 ¹ 、中田 健太郎 ¹ 、丸山 孝仁 ¹ 、齋藤 真貴子 ¹ 、武田 信和 ¹	1. 量研機構	C000441
24P-74	ITERマイクロフィッションチェンバー真空容器内機器の設計及び性能試験	○石川 正男 ¹ 、伊丹 潔 ¹	1. QST那珂	C000295
24P-75	施設異常発生時のトリチウム除去系触媒酸化塔の性能維持に関する実験検証	○枝尾 祐希 ¹ 、岩井 保則 ¹ 、磯部 兼嗣 ¹ 、鈴木 卓美 ¹ 、山西 敏彦 ¹	1. 量研	C000310

24P-76	向流水-水蒸気交換塔によるトリチウム水蒸気の捕集・回収に関する実験検証	○岩井 保則 ¹ 、枝尾 祐希 ¹ 、磯部 兼嗣 ¹ 、鈴木 卓実 ¹ 、山西 敏彦 ¹	1. 量子科学技術研究開発機構 六ヶ所核融合研究所 トリチウム工学研究グループ	C000205
24P-77	テストプランケット計画の安全実証	○廣瀬 貴規 ¹ 、権 暁星 ¹ 、竹村 真 ¹ 、若佐 厚至 ¹ 、石岡 稔 ¹ 、仲田 美聖 ¹ 、吉野 誠二 ¹ 、村上 英雄 ¹ 、服部 健太郎 ¹ 、千葉 慎哲 ¹ 、榎田 拓也 ¹ 、谷川 尚 ¹ 、河村 繡範 ¹ 、中村 博文 ¹ 、林 巧 ¹	1. QST六ヶ所	C000298
24P-78	原型炉概念の一次統合化作業におけるシステム設計の進展と課題	○日渡 良爾 ^{1,2} 、朝倉 伸幸 ^{1,2} 、宇藤 裕康 ^{1,2} 、工藤 広信 ^{1,2} 、染谷 洋二 ^{1,2} 、徳永 晋介 ^{1,2} 、三善 悠矢 ^{1,2} 、角館 聡 ^{1,2} 、青木 晃 ^{1,3} 、伊藤 保之 ^{1,4} 、金岡 武志 ^{1,5} 、山田 政男 ¹ 、坂本 宜照 ^{1,2} 、飛田 健次 ^{1,2} 、原型炉設計 合同特別チーム	1. 原型炉設計合同特別チーム, 2. 量研機構, 3. MHINSエンジ, 4. 福井工大, 5. 三菱電機	C000665
24P-79	原型炉のプラント設備概念構築の進展と課題	三善 悠矢 ^{1,2} 、青木 晃 ^{1,3} 、○日渡 良爾 ^{1,2} 、半田 義久 ^{1,3} 、大川 智宏 ⁴ 、金岡 武志 ^{1,5} 、染谷 洋二 ^{1,2} 、坂本 宜照 ^{1,2} 、飛田 健次 ^{1,2} 、原型炉設計 合同特別チーム	1. 原型炉設計合同特別チーム, 2. 量研機構, 3. MHI-NSエンジ, 4. 三菱重工, 5. 三菱電機	C000688
24P-80	原型炉ダイバータおよび冷却ユニットの概念設計検討	○伊藤 保之 ¹ 、朝倉 伸幸 ² 、宇藤 裕康 ² 、染谷 洋二 ² 、工藤 広信 ² 、日渡 良爾 ² 、鈴木 哲 ³ 、江里 幸一郎 ³ 、関 洋治 ³	1. 福井工大, 2. 原型炉設計合同特別チーム, 3. QST那珂	C000360
24P-81	原型炉における遠隔保守機器の概念検討	○角館 聡 ¹ 、宇藤 裕泰 ¹ 、染谷 洋二 ¹ 、山田 政男 ¹ 、日渡 良爾 ¹ 、坂本 宜照 ¹ 、飛田 健次 ¹ 、小島 弘義 ² 、岡崎 弘祥 ² 、大川 智宏 ²	1. QST原型炉設計合同特別チーム, 2. 三菱重工	C000323
24P-82	核融合原型炉におけるホットセルの概念設計	○染谷 洋二 ^{1,4} 、飛田 健次 ^{1,4} 、鳥養 祐二 ^{2,4} 、中村 誠 ^{1,4} 、半田 義久 ^{3,4} 、井上 勉 ³ 、根山 敦史 ³ 、日渡 良爾 ^{1,4} 、坂本 宜照 ^{1,4} 、原型炉設計 合同 特別チーム ⁴	1. QST六ヶ所, 2. 茨城大院理工, 3. MHI NSエンジ, 4. 原型炉設計合同特別チーム	C000437
24P-83	原型炉概念における物理設計の進展	○坂本 宜照 ^{1,6} 、朝倉 伸幸 ^{1,6} 、徳永 晋介 ^{1,6} 、相羽 信行 ^{1,6} 、松山 顕信 ^{1,6} 、若月 琢馬 ² 、宮田 良明 ² 、林 伸彦 ^{2,6} 、井手 俊介 ^{2,6} 、星野 一生 ^{2,6} 、本間 裕貴 ^{1,6} 、三善 悠矢 ^{1,6} 、長崎 百伸 ^{3,6} 、出射 浩 ^{5,6} 、福山 淳 ^{4,6} 、前川 孝 ^{4,6} 、新谷 吉郎 ⁶ 、柴田 欣秀 ⁷ 、宇藤 裕康 ^{1,6} 、染谷 洋二 ^{1,6} 、日渡 良爾 ^{1,6} 、飛田 健次 ^{1,6} 、原型炉設計 合同特別チーム	1. QST六ヶ所, 2. QST那珂, 3. 京大エネ研, 4. 京大, 5. 九大, 6. 原型炉設計合同特別チーム, 7. 岐阜高専	C000650
24P-84	原型炉概念設計におけるプラズマ運転シナリオの検討	○坂本 宜照 ^{1,3} 、林 伸彦 ^{2,3} 、若月 琢馬 ² 、井手 俊介 ^{2,3} 、徳永 晋介 ^{1,3} 、朝倉 伸幸 ^{1,3} 、竹永 秀信 ² 、飛田 健次 ^{1,3} 、原型炉設計 合同特別チーム	1. QST六ヶ所, 2. QST那珂, 3. 原型炉設計合同特別チーム	C000599
24P-85	核融合原型炉における垂直位置不安定安定化シェルの検討	○新谷 吉郎 ¹ 、朝倉 伸幸 ¹ 、坂本 宜照 ¹ 、宇藤 裕康 ¹	1. 原型炉設計合同特別チーム	C000144
24P-86	原型炉における電子サイクロトロン加熱電流駆動用ランチャーの概念検討	○出射 浩 ¹ 、坂本 宜照 ² 、長崎 百伸 ³ 、福山 淳 ³ 、坂本 慶司 ² 、井出 俊介 ² 、宇藤 裕康 ² 、染谷 洋二 ² 、原型炉設計 合同特別チーム ²	1. 九州大学応用力学研究所, 2. 量子科学技術研究開発機構, 3. 京都大学	C000664
23P-109	APPLEモデルを用いた熱負荷の観点からの第一壁形状に対する性能評価	○三善 悠矢 ¹ 、朝倉 信幸 ¹ 、星野 一生 ¹ 、日渡 良爾 ¹ 、染谷 洋二 ¹ 、坂本 宜照 ¹ 、飛田 健次 ¹	1. 量子科学技術研究開発機構	C000418
22P-98	プラズマ衝突度を考慮した運動論的熱力モデルの開発	○Yuki HOMMA ¹ 、Kazuo HOSHINO ² 、Shinsuke TOKUNAGA ¹ 、Shohei YAMOTO ³ 、Akiyoshi HATAYAMA ³ 、Nobuyuki ASAKURA ¹ 、Yoshiteru SAKAMOTO ¹ 、Kenji TOBITA ¹ 、Joint Special Design Team for Fusion DEMO	1. QST Rokkasho, 2. QST Naka, 3. Keio Univ.	C000574
24P-87	トカマク原型炉の経済性解析に向けたコスト・所内消費電力評価モデルの改良	○後藤 拓也 ¹ 、三善 悠矢 ² 、日渡 良爾 ² 、青木 晃 ³ 、飛田 健次 ² 、朝倉 伸幸 ² 、宇藤 裕康 ² 、坂本 宜照 ² 、染谷 洋二 ² 、徳永 晋介 ⁴ 、中村 誠 ²	1. 核融合研, 2. 量研機構, 3. MHI NSE, 4. 高度情報科学技術研究機構	C000363
24P-88	ヘリカル核融合炉FFHR-c1の自己無撞着なプラズマ運転シナリオの統合物理解析	○後藤 拓也 ¹ 、宮澤 順一 ¹ 、柳 長門 ¹ 、田村 仁 ¹ 、田中 照也 ¹ 、坂本 隆一 ¹ 、鈴木 千尋 ¹ 、關 良輔 ¹ 、佐竹 真介 ¹ 、沼波 政倫 ¹ 、横山 雅之 ¹ 、相良 明男 ¹	1. 核融合研	C000362
24P-89	コンパクトヘリカル核融合炉FFHR-c1におけるカートリッジ型プランケット「CARDISTRY-B」の熱流体解析	○村瀬 尊則 ¹ 、宮澤 順一 ^{1,2} 、田中 照也 ^{1,2} 、田村 仁 ¹ 、後藤 拓也 ^{1,2} 、柳 長門 ^{1,2} 、坂本 隆一 ^{1,2} 、相良 明男 ¹	1. 核融合科学研究所, 2. 総研大	C000206

24P-90	Studies on deceleration effect to dual-frequency modulated particle beam in traveling wave direct energy converter	○Kazuhiro SHIBATA ¹ , Hiroki SATO ¹ , Kazuya ICHIMURA ¹ , Hiromasa TAKENO ¹ , Yousuke NAKASHIMA ²	1. Kobe University, 2. University of Tsukuba	C000213
24P-91	Studies on scattering due to field of bunched ions in a traveling wave direct energy converter simulator	○Hiromasa Takeno ¹ , Futoshi Kondo ¹ , Takahiro Wakaizumi ¹ , Kazuya Ichimura ¹ , Satoshi Nakamoto ¹ , Yousuke Nakashima ²	1. Kobe Univ., 2. Univ. of Tsukuba	C000252
24P-92	重水素雰囲気下ベーキングによるタングステンからのトリチウム除去	○信太 祐二 ¹ 、波多野 雄治 ² 、鳥養 祐二 ³ 、中山 将人 ²	1. 北大院工, 2. 富山大, 3. 茨城大	C000266
24P-93	ベリリウム金属間化合物中における水素の存在状態についての第一原理計算	○岩切 宏友 ¹ 、知念 誠也 ¹ 、村吉 範彦 ² 、宮本 光貴 ³ 、加藤 太治 ⁴ 、柴山 環樹 ⁵ 、金 宰煥 ⁶ 、中道 勝 ⁶	1. 琉大教育, 2. 京大エネ研, 3. 島根大総理工, 4. 核融合研, 5. 北大院工, 6. 量研機構	C000349
24P-94	分子動力学を用いた高エネルギーイオンによるタングステン壁の照射欠陥生成に関する研究	○岡崎 克哉 ¹	1. 大阪大学大学院工学研究科	C000351
24P-95	高温ガス炉を用いたT生産用Li装荷モジュール及びその照射試験法の検討	○井田 祐馬 ¹ 、松浦 秀明 ¹ 、岡本 亮 ¹ 、古賀 友稀 ¹ 、片山 一成 ² 、大塚 哲平 ³ 、後藤 実 ⁴ 、中川 繁昭 ⁴ 、石塚 悦男 ⁴ 、長住 遠 ⁴ 、島崎 洋祐 ⁴	1. 九州大学工学府エネルギー量子工学専攻, 2. 九州大学総合理工学府, 3. 近畿大学理工学部, 4. 日本原子力研究開発機構	C000368
24P-96	冷却流路を有するブランケット第一壁におけるトリチウム透過二次元解析	○滝脇 賢也 ¹ 、福島 公親 ³ 、矢板 由美 ¹ 、高橋 和希 ² 、浅野 史朗 ²	1. (株)東芝 電力・社会システム技術開発センター, 2. (株)東芝 磯子エンジニアリングセンター, 3. 東芝原子力エンジニアリングサービス (株)	C000399
24P-97	ベリライドの水素保持特性に与えるヘリウム照射の影響	○宮本 光貴 ¹ 、藤井 悠太 ¹ 、杉本 有隆 ¹ 、岩切 宏友 ² 、金 宰煥 ³ 、中道 勝 ³	1. 島大院総理工, 2. 琉大教育, 3. 量研機構	C000524
24P-98	Study on super-permeation of hydrogen isotopes for eliminating tritium in fusion reactor materials	○Makoto Kobayashi ¹ , Kiyohiko Nishimura ¹	1. National Institute for Fusion Science	C000532
24P-99	強力核融合中性子源の設計統合に関する課題	○中村 誠 ¹ 、近藤 浩夫 ¹ 、金村 卓治 ² 、小柳津 誠 ¹ 、落合 謙太郎 ¹ 、鈴木 寛光 ¹	1. QST六ヶ所, 2. ミシガン州立大	C000613
24P-100	金属フォームターゲットを用いた長短パルスレーザー陽子線加速	○南 卓海 ¹	1. 阪大院工	C000619
24P-101	慣性核融合炉用レーザービームポートの磁場によるα粒子防御システムの開発	○梶村 好宏 ¹ 、西岡 裕輝 ¹ 、渡邊 泰祐 ¹ 、乗松 孝好 ²	1. 明石高専電気情報, 2. 阪大レーザー研	C000690
24P-102	ブタ表皮感染モデルの低pH法を用いた大気圧低温プラズマの殺菌力の検証	○横山 高史 ¹ 、井川 聡 ² 、北野 勝久 ¹	1. 阪大工, 2. 大阪技術研	C000044
24P-103	紅色光合成細菌に対するラジカル照射の増殖促進効果	○嶽野 正和 ¹ 、呉 準席 ¹ 、橋爪 博司 ² 、堀 勝 ² 、伊藤 昌文 ¹	1. 名城大学, 2. 名古屋大学	C000105
24P-104	大気圧空気プラズマによる果実表面の細菌不活化効果に対するオゾン濃度依存性	○山本 強太 ¹ 、林 信哉 ¹	1. 九大総理工	C000108
24P-105	プラズマ直接照射が正常細胞および口腔がん細胞へ与える影響	○宮丸 由紀恵 ¹ 、三根 圭介 ¹ 、林 信哉 ¹ 、合島 玲央奈 ² 、山下 佳雄 ²	1. 九大院総理工, 2. 佐賀大医	C000121
24P-106	各種ラジカル照射された馬肉水抽出液の可視吸光分光測定	○北田 悠人 ¹ 、呉 準席 ¹ 、林 利哉 ¹ 、石川 健治 ² 、堀 勝 ² 、伊藤 昌文 ¹	1. 名城大, 2. 名古屋大	C000244
24P-107	KI法を用いたプラズマ処理水における過硝酸と過酸化水素の定量	○小田 雄斗 ¹ 、横山 高史 ¹ 、遠藤 佑真 ¹ 、井川 聡 ² 、中島 陽一 ² 、北野 勝久 ¹	1. 阪大工, 2. 大阪技術研	C000246
24P-108	ヒト由来培養細胞株へのプラズマ照射によって生じるDNA損傷の解析	○内橋 義人 ¹ 、宮本 潤一郎 ¹ 、栗田 弘史 ¹ 、高島 和則 ¹	1. 豊橋技科大院工	C000284
24P-109	リポソームを用いたプラズマ処理水による細胞内酸化ストレスの評価	○寺脇 大紘 ¹ 、吉澤 俊祐 ² 、白木 賢太郎 ² 、横山 高史 ¹ 、井川 聡 ³ 、北野 勝久 ¹	1. 大阪大学工学部, 2. 筑波大学数理, 3. 大阪産業技術研究所	C000347
24P-110	DDWとPBS中での脂質二重膜蛍光像への酸素ラジカル照射の影響のその場観察	○近藤 大成 ¹ 、呉 準席 ¹ 、手老 龍吾 ² 、橋爪 博司 ³ 、近藤 博基 ³ 、堀 勝 ³ 、伊藤 昌文 ¹	1. 名城大, 2. 豊橋技科大, 3. 名古屋大	C000355
24P-111	プラズマ処理水における殺菌効果の有機夾雑物による阻害効果の速度論的検証	○宮崎 慎也 ¹ 、横山 高史 ¹ 、井川 聡 ² 、北野 勝久 ¹	1. 大阪大学 工学部, 2. 大阪産技研	C000387
24P-112	大気圧低温プラズマ処理がブロッコリー種子の発芽率と吸水速度に与える影響	○友 光平 ¹ 、吉村 信次 ² 、横山 高史 ¹ 、井川 聡 ³ 、北野 勝久 ¹	1. 大阪大学大学院工学研究科, 2. 核融合研, 3. 大阪産技研	C000388
24P-113	プラズマ処理水中における過硝酸の生成過程	○遠藤 佑真 ¹ 、北野 勝久 ¹ 、井川 聡 ² 、中島 陽一 ² 、谷 篤史 ³	1. 大阪大学 工学部, 2. 大阪産業研, 3. 神戸大学 人間発達環境学研	C000395

24P-114	大気圧DBDプラズマ中の酸素由来の活性種による破骨前駆細胞への影響	○井上 裕基 ¹ 、林 信哉 ¹ 、久本 由香里 ² 、久木田 敏夫 ²	1. 九大総理工, 2. 九大歯	C000438
24P-115	カイワレダイコン種子への非平衡大気圧プラズマ照射による発芽・成長促進効果	○吉村 信次 ¹ 、笠原 寛史 ¹	1. 核融合研	C000539
24P-116	植物種子の吸水に与える大気圧プラズマ照射の効果	○和田 陽介 ¹ 、山下 大輔 ¹ 、徐 鉉雄 ¹ 、板垣 奈穂 ¹ 、古閑 一憲 ¹ 、白谷 正治 ¹	1. 九大シス情	C000556
24P-117	大気圧酸素プラズマを用いた口腔がん細胞の不活化効果	○三根 圭介 ¹ 、宮丸 由紀恵 ¹ 、林 信哉 ¹ 、合島 怜央奈 ² 、山下 佳雄 ²	1. 九州大院総理工, 2. 佐賀大医	C000672
24P-118	高周波酸素プラズマ小型滅菌器における滅菌効率の圧力依存性	○堀 重彌 ¹ 、林 信哉 ¹	1. 九州大院総理工	C000674
24P-119	気液界面プラズマ照射による細胞膜輸送促進の機序解明	○金子 俊郎 ¹ 、佐々木 渉太 ¹ 、立川 正憲 ² 、神崎 展 ³	1. 東北大院工, 2. 東北大院薬, 3. 東北大院医工	C000697
24P-120	アーク放電型医療用水素負イオン源を対象としたH ⁺ 表面生成量の数値シミュレーション	○山田 翔太 ¹ 、衛藤 晴彦 ² 、青木 康 ² 、畑山 明聖 ¹	1. 慶大理工, 2. 住友重機	C000207
24P-121	CO ₂ プラズマバブル水における殺菌効果と活性種の関係調査	○末永 祐磨 ¹ 、川野 浩明 ¹ 、三宅 智子 ¹ 、高松 利寛 ² 、松村 有里子 ³ 、宮原 秀一 ¹ 、岩澤 篤郎 ³ 、沖野 晃俊 ¹	1. 東京工業大学 未来産業技術研究所, 2. 神戸大学 大学院医学研究科 医科学専攻, 3. 東京医療保険大学 医療保健学部 看護学科大学院 医療保健学研究科	C000598
24P-122	Increasing nitrogen content of soils by plasma treatment	○IULIANA MOTRESCU ^{1, 2} , GERARD JITAREANU ¹	1. RESEARCH INSTITUTE FOR AGRICULTURE AND ENVIRONMENT, UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE OF IASI, ROMANIA, 2. RESEARCH INSTITUTE OF ELECTRONICS, SHIZUOKA UNIVERSITY, JAPAN	C000629
24P-123	TS-3Uプラズマ合体実験装置を用いた磁気リコネクションの静電ポテンシャル構造の計測	○澤田 明日香 ¹ 、田辺 博士 ¹ 、小野 靖 ¹	1. 東大新領域	C000602
24P-124	TS-3U磁気リコネクション実験に於ける3次元密度・温度計測システムの開発	○姫野 俊一 ¹ 、泰士 兼田 ¹ 、博士 田辺 ¹ 、靖 小野 ¹	1. 東京大学	C000670
24P-125	インテグラルフォトグラフィを用いたプラズマ中の三次元構造計測	○三瓶 明希夫 ¹ 、國田 智士 ¹ 、会森 信 ¹ 、牧澤 遼 ¹ 、金谷 洋輝 ¹ 、岡本 崇之 ¹ 、木上 智仁 ¹ 、吉岡 聡志 ¹ 、比村 治彦 ¹ 、政宗 貞男 ¹ 、林 康明 ¹ 、秋山 毅志 ² 、大館 暁 ² 、水口 直紀 ²	1. 京都工繊大学工芸, 2. 核融合研	C000381
24P-126	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検討	○佐々木 徹 ¹ 、小宮山 拓磨 ¹ 、永井 信一郎 ¹ 、吉田 太一 ¹ 、岩橋 政宏 ¹ 、高橋 一匡 ¹ 、菊池 崇志 ¹	1. 長岡技大	C000587
24P-127	ソフトウェア無線システムでのデータストリーミングを用いたアダプティブアレイECE診断	○福山 雅治 ¹ 、出射 浩 ² 、Kishore Mishra ⁴ 、山本 真之 ³ 、小島 信一郎 ¹ 、柚木 美羽 ¹	1. 九大総理工, 2. 九大応研, 3. 情報通信研究機構, 4. IPR	C000114
24P-128	ドップラー反射計を用いたGAMMA10の密度揺動回転計測	○小波蔵 純子 ¹ 、徳沢 季彦 ² 、吉川 正志 ¹ 、嶋 頼子 ¹ 、野尻 訓平 ¹ 、寺門 明紘 ¹ 、王 小龍 ³ 、江角 直道 ¹ 、坂本 瑞樹 ¹ 、中嶋 洋輔 ¹	1. 筑波大プラズマ, 2. 核融合研, 3. 埼玉大	C000158
24P-129	プリント回路技術を用いた2次元高精細磁気計測システムの開発	○秋光 萌 ¹ 、曹 慶紅 ² 、増木 亮太 ³ 、田辺 博士 ¹ 、小野 靖 ¹	1. 東大新領域, 2. 東大工, 3. 東大教養	C000649
24P-130	D-moduleにおける各種放射冷却ガスを用いたASDEXゲージの較正実験	○山下 双太郎 ¹ 、市村 和也 ² 、中嶋 洋輔 ¹ 、福本 正勝 ³ 、飯島 貴朗 ¹ 、マイドゥル イスラム ¹ 、シャヒヌル イスラム ¹ 、横土 敬幸 ¹ 、李 冠億 ¹ 、吉本 翼 ¹ 、原 利樹 ¹	1. 筑波大プラズマ, 2. 神戸大工, 3. QST	C000447
24P-131	回転磁場を用いたプラズマ源のEEDF計測	○高畑 宜史 ¹ 、矢内 亮馬 ¹ 、井 通暁 ²	1. 東大院工, 2. 東大院新領域	C000209
24P-132	強磁場リコネクション加熱の実験的検証に向けた2次元トムソン散乱計測システムの開発	○兼田 泰志 ¹ 、姫野 俊一 ¹ 、成原 一途、小野 靖 ¹	1. 東大新領域	C000691