2026/11/12 版

口頭発表　12/8火

時間	講演番号	登壇者氏名	題　目	講演者一覧
9:45-10:00	08Aa02	永岡賢一	CHDプラズマ実験計画の概要	○永岡賢一、CHDチーム（核融合研）
10:15-10:30	08Aa03	安原亮	CHDにおける先進トムソン散乱計測システムの設計と整備状況	○安原 亮 1、 2)、境 健太郎 1、 2)、舟場久芳 1、 2)、星 幸大 2)、清水貴史 1)、原一樹 1)、林 浩 1)、林 浩己 1)、橋本茂弘 1)、柳原悠人 1)（(1)核融合研、2)総研大）
10:30-10:45	08Aa04	佐竹真介	自由境界MHD平衡計算法の改良と磁場配位データベースの自動構築への応用	佐竹真介1,2)、高野歩海(1)核融合研、2)総研大）
10:45-11:00	08Aa05	池添竜也	QUESTにおける高エネルギー電子物理研究の進展と先進計測	○池添竜也1)，恩地拓己1)，山口貴大2)，花田和明1)，長谷川真1)，出射浩1)，井戸毅1)，木下稔基1)，永島芳彦1)，Y. Peng1)，川瀬頌一郎2)，川手朋子3)，徳沢季彦4)（(1)九大応力研, 2)九大総理工, 3)量研，4)核融合研）
11:00-11:15	08Aa06	成田絵美	Hモードプラズマの時間発展シミュレーションモデルの開発と実験解析への適用	○成田絵美1,2)、相羽信行3)、本多充1)、Adam Kit4)、浦野創3)、JET Contributt（(1)京大工、2)核融合研、3)量研、4)VTT、5)See the author list of C.F. Maggi Nucl. Fusion 64 112012 (2024)）
11:15-11:30	08Aa07	髙橋陽太	ヘリオトロンJにおけるECHプラズマのジャイロ運動論シミュレーション解析	○ 高橋陽太1)、今寺賢志1)、河津智也1)、石澤明宏1)、金史良2)、稲垣秦一郎2) 、信一郎2)、小林進二2)、稲垣秦一郎2), 木島滋2), 水内亨2), 長﨑百伸2)、稲垣滋2)（(1)京大エネ科, 京大エネ理工2)）
11:30-11:45	08Aa08	石川琢	プラズマ発光分布を用いたトカマク平衡推定	○石川 琢、チョ ソンウ、筒井 広明（科学大）
11:45-12:00	08Aa09	今田天翔	外部共鳴摂動磁場(RMP)がポロイダル流速存在下で抵抗性交換型不安定性(RIC)に及ぼす影響の数値解析	○今田天翔 1)、渡邊清政 1,2)、武村勇輝 2)、佐藤雅彦 2)(1)名大、2)核融合研)
12:00-12:15	08Aa10	Ana Luiza Piragibe Freire	ドリフト波乱流 帯状流縮約モデルのベイズ同定	○ピラジベ・フレイレ・アナ・ルイザ 1), 森下侑哉 1),佐々木 真 2), 村上定義 1)（1京大、2) 日大）
15:30-15:45	08Ap01	石橋尚也	球状トカマクQUESTにおけるHIBP計測による電位・密度揺動の時空間構造	○石橋尚也 1), 山崎貫太 1), 井戸毅 1,2,3), 長谷川真 1,2), 木下稔基 1,2)，彭 翊 2),温大 1), 江尻晶 4), 恩地拓己 1,2), 花田和明 1,2), 出射浩 1,2), 池添竜也 1,2), 永島芳1,2)(1)九大総理工、2)九大応力研、3)核融合研、4)東大）
15:45-16:00	08Ap02	加藤大夢	多層磁気面法の計算コードの高速化とトカマク装置への適用	○加藤 大夢、王靖霆、筒井広明(科学大)
16:00-16:15	08Ap03	鈴木真人	磁場閉じ込めプラズマにおける粒子供給および電子加熱に対する乱流の直接応答	○鈴木 真人、佐々木 真（日大）
16:15-16:30	08Ap04	田中晴也	JT-60Uプラズマにおけるトロイダル回転がタングステンの新古典輸送および蓄積に及ぼす影響	○田中晴也1), 藤田隆明1), 岡本敦1), 河内裕一1), 安井和寿1), 平井元1), 仲野友英2), 伸彦2)（(1)名大, 2)量研）
16:30-16:45	08Ap05	西村颯	NAGDIS-IIにおける高波長分解能二次元広域分光による非接触重水素プラズマ診断	○西村颯 1), 田中宏彦 1), 赤穂陽向 1), 梶田信2), 澤田圭司3), 江口倫哉 3), 大野哲靖1)(1) 名大、2) 東大、3)信大 ）
16:45-17:00	08Ap06	何宗鈺慧	光渦ビームの生成及びHeliotron Jにおけるプラズマ加熱実験への応用	○何宗鈺慧1）　長﨑百伸２）　小田　靖久３）　辻村　亨４）　椿本悠介３）　坂本欣三2)　稲垣　滋２）　小林進二２）　門信一郎２）金　史良２）稲垣秦一郎２）木島　滋２）　水内　亨２）（1）京大院エネ科、2）京大エネ研、3）摂南大、4）京都フュージョニアリング）
17:00-17:15	08Ap07	奥和田輝	LHDにおける密度限界への乱流の寄与	○奥和田輝1)、田中謙治1,2)（(1)九大、2)核融合研）
17:15-17:30	08Ap08	堀本駿	熱フィラメント化学気相成長法によるレーザー核融合用ダイヤモンドカプセルの合成パラメータ依存性	○堀本駿 1), 曽和論文 1), 川 昂輝 2), 山田英明 2), 染川智弘 1) 3), 中辻千陽 1), 山人航平 1), 重森啓介 1)(1)阪大レーザー研, 2)産総研, 3)レーザー総研）
17:45-18:00	08Ap09	安井和寿	ステップ応答行列に基づく原型炉プラズマ多変数PID制御ゲイン決定と制御シミュレーション	○安井和寿、藤田隆明、岡本敦、河内裕一、田中晴也、平位元(名大)

18:00-18:15	08Ap10	髙橋夢翔	高次元パラメータ空間における高性能電子サイクロトロン電流駆動条件の確率論的探索	○ 髙橋夢翔 1,2), 山崎響 2), 柳原洸太 2), 安立史弥 3), 髙橋宏幸 1), 大石鉄太郎 1)健 2)（1)東北大院工, 2)QST, 3)東大）
18:15-18:30	08Ap11	渡部海	RT-1における外部摂動磁場を用いたホイッスラー波励起の制御	○渡部海 1)、齋藤晴彦 1,2)、石河琉我 1)、上田研二 2)、西浦正樹 2)(1)東大、2)核融合研)
18:30-18:45	08Ap12	通山大史	Available Energy を用いたトーラスプラズマのTEM乱流評価	○通山大史1)、長﨑百伸2)、Ralf Mackenbach3)、松山顕之2)、丹治史哉1)、小林二2)、稲垣滋2)、門信一郎2)、稲垣秦一郎2)、水内亨2)、本島滋2)、八木重郎2)、金文佳2)、山口裕之4)、Josefine Proll5)（1）京大院エネ科、2)京大エネ研、3)EPFL、4)核融合研、5)IPP. Greifswald）
9:00-9:15	08Ca01	後藤拓也	Helix計画本格始動	○宮澤 順一 , 後藤 拓也 , 中村 誠 , 金田 健一 , 田村 仁 , 伊藤 秀 , 佐藤 聡, 高真 新一間 弘樹 (Helical Fusion）
9:15-9:30	08Ca02	中村 誠	ヘリカル発電初号機Helix KANATAの3次元実体系放射線輸送モデリングおよび核設計解析	○中村 誠 、阪間 稔 2)、佐藤 聡 、櫻庭永梧 、宮澤順一 、筑間弘樹 、後藤拓也 、村 仁 、金田健一 (Helical Fusion）
9:45-10:00	08Ca03	吉村渓冴	WCCB TBMの設計検証に向けた熱および磁場負荷下におけるF82H試験体の変形挙動	○吉村渓冴 1), 管文海 1), 井出英幸 1), 加藤太一郎 1), 河野健浩 2), 大坂勉 2), 武石 2), 角流星 2), 高田健一 2), 大澤未来 2), 谷川博康 1), 廣瀬貴規 1)(1) 量研, 2) 原子力エンジニアリング(株))
10:15-10:35	08Ca04	小林真	タングステン中マイクロボイドにおける水素同位体の捕獲・輸送挙動のモデリング	○小林 真1,2)、田中照也1)、原嶋庸介3)(1)核融合研、2)総研大、3)奈良先端大)
10:35-10:50	08Ca05	浅原爽貴	タングステン(W)の重水素滞留に及ぼすRe濃度依存性	○浅原爽貴1)、池田有弥1)、石原みゆ1)、廣野周太朗1)、星野柚香1)、奥村真郷1)、Sun Fei 2)、笠田竜太3)、大矢恭久1)、(1)静大、2)合肥工業大、3)東北大）
10:50-11:05	08Ca06	星野柚香	D+He混合プラズマ照射によるW-5%ReおよびW-20%Reの水素同位体移行挙動評価	○星野柚香1)、Robert Kolasinski 2)、Sun Fei 3)、大矢恭久1)(1)静大, 2) SNL, 3)工業大)
11:05-11:20	08Ca07	講演取消		
11:20-11:35	08Ca08	池田有弥	WへのMo添加が重水素滞留に及ぼす影響	○池田有弥、奥村真郷、星野柚香、浅原爽貴、石原みゆ、廣野周太朗、大矢恭久(静大）
11:35-11:50	08Ca09	東尾祐作	電気化学的水腐食環境下におけるF82H鋼の水素同位体透過挙動	○東尾祐作 、大塚哲平 (近畿大)
11:50-12:10	08Ca10	YANG SHAOLEI	水素プラズマ照射下におけるPd-Ag合金膜の水素透過挙動	○楊 少磊1), 片山 一成2)(1)九大, 2)九大）
15:30-15:45	08Cp01	野口湧喜	第一原理計算に基づく機械学習ポテンシャルによるタングステン空孔集合体-水素相互作用の解明	○野口湧喜 1), 加藤太治 2), 佐藤紘一 3)(1)九大, 2)核融合研, 3) 鹿児島大）
15:45-16:00	08Cp02	講演取消	グラフニューラルネットワークによるヘリウムバブル・粒界を含むタングステンの温度依存 素拡散／熱伝導テンソル予測	○齋藤誠紀 1)、小林真 2)、笠原巧 1)（ 1）山形大、2)核融合研)
16:00-16:15	08Cp03	増田健太郎	タングステン再堆積層の表面特性が第一壁水素透過に及ぼす影響	○増田健太郎、片山一成、簑島秀和(九大)
16:15-16:30	08Cp04	LI Long	ヘリウム タングステン共堆積が重水素透過に及ぼす影響	○李 龍1)， 田中 宏彦1)， 梶田 信2)， 時谷 政行3)， 加藤 寛都1)， 大野 哲靖（1）名大, 2）東大, 3）核融合研)
16:30-16:45	08Cp05	田宮大暉	ステンレス鋼の重水素透過に対する重水素原子照射の影響	○田宮大暉、信太 祐二、佐々木 浩一(北大)
16:45-17:00	08Cp06	金森大悟	昇温脱離スペクトルのベイズ解析による固体増殖材中の水素同位体輸送パラメータの推定	○金森大悟 1)、小林真 1,2) 、向井啓祐 1,2) (1) 総研大 、2) 核融合研）
17:00-17:15	08Cp07	松本あずさ	ZrCoの再活性化に向けたZrVFe合金の水素同位体吸蔵・脱離特性評価	○松本あずさ1)、一本杉旭人1)、室舘幸広1)、川口義彰1)、磯部兼嗣1)、枝尾祐希1)2)、大平茂1)（1）QST、2）九大）
17:15-17:30	08Cp08	酒巻望	薄膜ZrCoの水素化・脱水素化可視化手法の検討	○酒巻望、大塚哲平(近畿大)
17:45-18:00	08Cp09	小林暁	GPUを活用したジャイロトロンのモード競合時間発展計算の高速化	○小林暁 、矢ケ崎誇楠 、平田洋介 、坂本慶司 (京都フュージョニアリング)

18:00-18:15	08Cp10	福野 創太	ビーム伝搬・結合解析に基づく方形コルゲート導波管を用いた二周波数（110/138GHz）動作型FADISの設計パラメータ最適化	○福野創太 1)、出射浩 2)、C. Lechte 3)、B. Plaum 3)、久保伸 4)、矢島悟 5)、梶 5)、山口貴大 1)、池添竜也 2)、W. Kaspareck 3)(1) 九大、2) 九大RIAM 、3) シュトゥットガルト大 IGVP、4) 中部大、5) QST）
18:15-18:30	08Cp11	能登裕之	純ホウ素ペレット射出条件の最適化	○能登裕之、後藤基志、長壁正樹（核融合研 ）
18:30-18:45	08Cp12	古賀麻由子	電磁コイル式核融合燃料射出システムの計算プログラム開発	○古賀麻由子1)、丸山竣矢1)、竹崎太智2)、杉本拓也3)(1)兵庫県立大、2)富山大、3)EX-Fusion Inc.）
9:45-10:00	08Da02	川上琉太	タングステン多価イオンの禁制線を用いた電子密度診断	○川上琉太 1)、中村信行 2)、坂上裕之 3)、木村直樹 3)、天野雄輝 3)、宮由輝2)、井勇輝2)、羽田太一2)、加藤太治 3,1)（(1)九大、2)電通大、3)核融合研）
10:15-10:30	08Da03	梶田信	パルスレーザー堆積法による気相中ナノ粒子凝集による多孔質タングステン成長	○梶田信 1)，石権1)，時谷政行2)(1)東大，2)核融合研）
10:30-10:45	08Da04	鈴木千尋	磁場閉じ込めプラズマと電子ビームイオントラップを利用した重元素多価イオンの極端紫外域禁制線の探索	○鈴木千尋 1,2)、小池文博 3)、田村直樹 4)、村上　泉 1,2)、中村信行 5)、大石鉄朗 6)、川本靖子 1,2)、後藤基志 1,2)（1) 核融合研、2) 総研大、3) 上智大、4) マックスプランクプラズマ物理研、5) 電通大、6) 東北大）
10:45-11:00	08Da05	武田昂大	NUMBERにおける排気位置の変更が再結合フロントに与える影響	○武田昂大、岡本敦、藤田隆明、河内裕一、杉本みなみ、鳥井一宏 、伊藤壮司、村上諒輔（名大）
11:00-11:15	08Da06	木梨裕太	PISCES-RFにおける不純物輸送の解明に向けたプラズマ圧力・流速の軸方向分布評価	○木梨裕太 1)、西島大輔 2)、小椋海槙 1)、瀬戸拓実 3)、江角直道 1)、Mathew J. Baldwin 2)(1) 筑波大プラ研、2) UCSD、3) 東北大）
11:15-11:30	08Da07	細川拓幹	水素負イオン源におけるC12A7:e のその場仕事関数計測法の開発	○細川拓幹1)、中野治久2)1)、和田元3)、笹尾真実子3)（(1)名大、2)核融合研、3)同志社大）
11:30-11:45	08Da08	安井剛	負イオンビーム発散角の高周波電場摂動に対する応答モデリング	○安井剛 1)、 嶋大河 1)、 永岡賢一 2,1)、 中野治久 2,1)、 長壁正樹 2,3)、石川遼郎 2,3)、江本一磨 2)　(1)名大、2)核融合研、3)総研大）
11:45-12:00	08Da09	井上瞬	焦電結晶の負電位保持電極による正電荷引き込みと陽子輸送の数値解析	○井上 瞬 1)、高橋 透 1)、張 思宇 1)、由里 哉登 1)、徐 宇軒 1)、左 智超 1)、小泉介 1)、鈴木 勇登 1)、野澤 傑 1)、森下 将多 1)、高橋 俊樹 1)、佐藤 雅彦 2)(1)群大、2)核融合研）
12:00-12:15	08Da10	瀬戸慧大	非線形QEDにおける背景電磁場のコヒーレント状態記述	○瀬戸慧大（NIFS）
17:45-18:05	08Dp01	佐野孝好	直線偏光定在波中の電場優勢領域による粒子加速の閾値的発現	○佐野孝好 (阪大)
18:05-18:25	08Dp02	草野颯斗	レーザー駆動イオン加速における集団粒子運動と核反応	○草野颯斗 1)、林直也 1)、二階堂颯佳 1)、玉城直也 1)、中村豊 1)、内藤佳輝 1)、木健嗣 1)、栗木祐和 1)、江嵜大和 1)、加藤光 1)、高見健志 1)、荒川祥輝 1)、長真希 1)、山本隆奨 1)、廣津晃人 1)、幾野祥太 1)、中谷大晟 1)、Reddy Mannan Kumar 2)、南卓海 3)、安部勇輝 1, 4)、Alessio Morace 4)、坂和洋一 4)、佐野孝 4)、藤岡慎介 4)、福田祐仁 5)、早川岳人 5)、金崎真聡 6)、時安敦史 7)、Che-Mu Chu 8)、Wei-Yen Woon 9)、郡英輝 10)、蔵満康浩 1, 4, 5)(1)阪大院工、2)インド科大、3)阪大院情報、4)阪大レーザー研、5)関西研、6)神戸大、7)東北大、8)国立成功大学(台湾)、9)国立中央大学(台湾)、10)阪大核物)

18:25-18:45	08Dp03	蔵満康浩	宇宙線の起源に関する実験的研究	○蔵満康浩 1,2,3,4)、草野颯斗 1)、玉城直也 1)、二階堂颯佳 1)、内藤佳輝 1)、荒輝 1)、高見健志 1)、長尾真希 1)、林直也 1)、山本隆奨 1)、江嵜大和 1)、中村豊 1)、飯田海地 1)、安部勇輝 1)、Tatiana Pikuz 1)、羽原英明 1)、早川岳人 2)、今 2)、宮坂泰弘 2)、近藤康太郎 2)、桐山博光 2)、福田祐仁 2)、Yao-Li Liu 3)、Che-Men Chu 3)、Po-Yu Chang 3)、Wei-Yen Woon 4)、Tzu-Yao Huang 4)、Shih-H 4)、Hsu-Hsin Chu 4)、南卓海 5)、鈴木秀幸 5)、森高外征雄 6)、境健太郎 6)、太田人 6)、岩本昌倫 7)、小平聡 8)、合原輔佑太 9)、苺谷有哉 9)、川上恭平 9)、田中前生 9)、金崎真聡 9)、諫山翔伍 10)、中原寛太 10)、池田暁彦 11)、野田孝祐 11)、中悠太郎 11)、卜部裕真 11)、河合慶一郎 11)、Chun-Sung Jao 12)、Morace Al 13)、余語覚文 13)、藤岡慎介 13)、時安敦史 14)、郡英輝 15)、Jyhpyng Wang Lin-Ni Hau 17)、Michel Koenig 18)、星野真弘 19)（1)阪大院工、2)量研関西研、国立成功大(台湾)、4)国立中央大学物理(台湾)、5)阪大院情報、6)核融合研、7)神戸大情報、8)量研放医研、9)神戸大海事、10)九大、11)電通大、12)NIHC（台湾）、13)阪大レーザー研、14)東北大、15)阪大核物、16)Academia Sinica（台湾）、1中央大Space（台湾）、18)エコールポリテクニークLULI（フランス）、19)東大）

			口頭発表　12/9水	
時間	**講演番号**	**登壇者氏名**	**題　目**	**講演者一覧**
9:30-9:45	09Aa02	田辺博士	合体法を用いた低誘導STプラズマシナリオ開発の最近の進展	○田辺 博士 1)、Mikhail Gryaznevich2)、Tara Ahmadi1)、Jiaxiao Luo1)、小林 田中　瑞己1)、Hannah Willett2)、Hazel Lowe2)、Hannes Bohlin2)、Thomas Gorman2)、Jonathan Wood2)、Adrian Rengle2)、Steven McNamara2)、Pet Otto Asunta2)、Jari Varje2)、Joyeeta Sinha2)、Yuichi Takase2)、井 通暁 1)、1)、the ST40 team2)(1) 東大、2)Tokamak Energy Ltd.)
9:45-10:00	09Aa03	西谷健夫	決定論的手法を用いたITER中性子計測器に対する２次元グリーン関数の評価	○西谷健夫1), Quentin Potiron2), 藤原 悠1), Silvia Di Sarra2), Vitaly Krasilniko Coliton2)(1)名大、2)ITER機構）
10:15-10:30	09Ba03	市來龍大	大気圧熱プラズマジェットの円筒側面における挙動と窒化不均一性	○市來龍大，神 天音，山田命輝，與縄貴大，古木貴志，金澤誠司（大分大）
10:30-10:45	09Ba04	竹崎太智	パルス磁場印加によるRFプラズマ応答の半実験的研究	○竹崎太智，渡邉拓翔，夏野友吾，寺尾礼文，伊藤弘昭(富山大)
10:45-11:00	09Ba05	江本一磨	磁気ノズル推進機におけるガス種が推進性能にもたらす影響の数値解析	○江本一磨1)、高橋和貴2)、鷹尾祥典3)（1)核融合研、2)東北大）、3)横国大）
11:00-11:15	09Ba06	河内裕一	直線プラズマ装置を用いたサブイオンスケール乱流の基礎研究	○河内裕一1), 佐々木真2,3)，西澤敬之4)，小菅佑輔3,5)，寺坂健一郎6), 稲垣滋7), 田琢磨8)，糟谷直宏3,5)，文贊鎬3,5)，永島芳彦3,5)，藤澤彰英3,5)(1)名大, 2)日大 3)九大極限プラズマ研究連携セ，4)マックスプランク研究所, 5)九大応力研，6)崇城大情報D, 7)京大エネ研, 8)九大基幹教育院）
11:15-11:30	09Ba07	古川武留	回転磁場法における回転周波数が磁場浸透とプラズマ加速に与える影響	○古川武留1)、桑原大介2)、篠原俊二郎3)(1)神戸大、2)中部大、3)農工大）
11:30-11:45	09Ba08	酒井達貴	Ar/O2ウォームプラズマによるSi表面高速酸化における基板掃引間の待機時間の影響	○酒井達貴 1)、諸橋卓哉 1)、田中康規 1)、中野裕介 1)、石島達夫 1)、川浦　廣 2)(1)金沢大、2)株式会社シー・ヴィー・リサーチ)
9:30-9:45	09Ca02	見城俊介	最大エネルギー400MeVの重陽子入射による液体リチウムターゲットのトリチウム生成量評価	○見城俊介1)、西谷健夫2)、藤原悠2)、荻野靖之2)、吉橋幸子2)(1) QST, 2) 名大）
9:45-10:00	09Ca03	大矢恭久	核融合中性子源A-FNSターゲット系熱交換器熱媒中のトリチウム濃度計測とガンマ線照射効果	○大矢恭久 1), 奥村真郷 1), 小柳津誠 2,) 星野柚香 1)(1)静大, 2)QST）
9:00-9:20	09Da01	福田祐仁	レーザー照射ミクロンスケール窒素クラスター内の収束無衝突衝撃波： N+ N核融合の可能性	○福田祐仁 1)、松井隆太郎 2)、Vojtech Horny 3), Klaus M. Spohr 3), Chieh -J. （1) QST関西研、2) NIFS、3) ELI-NP）
9:20-9:40	09Da02	境健太郎	高強度レーザーの自己散乱を用いた局所磁場計測	○境健太郎 1)、姫野公輔 2)、浅井孝文 3)、Tatiana Pikuz 2)、田中周太 4)、安部 2)、諫山翔伍 5)、金崎真聡 3)、桐山博光 6)、郡英輝 2)、近藤康太郎 6)、南卓海 2 宮坂泰弘 6)、中新信彦 6)、二階堂颯佳 2)、時安敦史 7)、富田健太郎 8)、福田祐仁 6)、蔵満康浩 2) (1)核融合研、2)阪大、3)神戸大、4)青学大、5)九大、6)量研関西研、7)東北大、8)北大)
9:40-10:00	09Da03	宇佐見俊介	粒子シミュレーションによる球状トカマク合体のイオン加熱研究	○宇佐見俊介1,2)、堀内利得1)　森高外征雄1)　(1)核融合研、2)東大)
10:45-11:05	09Da05	加藤太治	プラズマ分光と原子構造計算によるランタノイドイオン遷移確率の評価 LHDからキロノバへ	○加藤太治 1,2)、Priti 3)、後藤基志 1,4)、大石鉄太郎 5)、坂上裕之 1)、村上 泉 1 中村信行 6)、田沼 肇 7)、田中雅臣 5)、GAIGALAS Gediminas 8)（1)NIFS、2)九 総理工、3)Magadh大、4)総研大、5)東北大、6)電通大、7)都立大、8)Vilnius大）
11:05-11:25	09Da06	齋藤晴彦	ダイポール磁場配位における波動粒子相互作用とコーラス放射の統計的性質	○齋藤 晴彦 1,2)、渡部 海 1)、石河 琉我 1)、上田 研二 2)、西浦 正樹 2,1)(1)東大 2)核融合研)

11:25-11:45	09Da07	伊神弘恵	環状核融合プラズマ実験装置におけるサイクロトロンメーザー放射の非線形的周波数挿引の観測	○伊神弘恵1), 長﨑百伸2), 稲垣滋2), 金史良2), 小林進二2), G. S. Yun 3), J. Lee 4) Hong 3), M. Joung 4), 徳澤季彦 1), 樋田美栄子1), 加藤雄人 5), 三好由純 6)（1) 核合研, 2) 京大エネ研 , 3) 浦項工科大 , 4) 韓国核融合エネルギー研究院 , 5) 東北大理 6)名大宇宙地球環境研）
11:45-12:05	09Da08	小林進二	ヘリオトロン J における二次のフェルミ加速ブラウン運動的シミュレーション	○小林進二1), 畠 哲也2), 山戸瞭雅3), 本武陽一4), 田中賢4), 永岡賢一5), 伊神弘恵5 久保田燿丞4), 長﨑百伸1), 稲垣滋1), 松山顕之3), 門信一郎1), 金史良1), 稲垣秦一郎 木島滋1), 水内亨1)(1)京大エネ理工研, 2)阪大基礎工, 3)京大エネ科, 4)一橋大, 5)核融合研）
12:05-12:25	09Da09	長谷川裕記	プラズマフロー駆動ダイナモによる磁場形成シミュレーションの展開	○長谷川裕記1,2)、大谷寛明1,2) （1)核融合研、2)総研大）

			口頭発表　12/10木	
時間	**講演番号**	**登壇者氏名**	**題　目**	**講演者一覧**
9:30-9:45	10Aa02	岩田紘宜	なぜ核融合スタートアップへ投資が集まるのか：エネルギー技術イノベーション研究と科学計量学を踏まえた学際的考察	○岩田紘宜 1)、東出紀之 2)、Gianfranco Gianfrate 3)、武田秀太郎 1)（(1)慶大、2)Northwestern Univ., 3)EDHEC Business School）
9:45-10:00	10Aa03	嶋田道也	日本製核融合炉のガラパゴス化を防ぐために	○嶋田道也 1)、竹内浩 2)、佐々木崇 3)、大川慶直 4)(1) 元量研, 2) 元金属技研, 3)三菱核融合開発室, 4)元日本原子力研究開発機構）
17:45-18:00	10Ap01	森芳孝	青紫色半導体レーザーによる慣性核融合モジュール開発の現状	○森芳孝1)、、宮嶋孝夫2)、竹内哲也3)、岩見健太郎4)、上原日和2)(1)光産業創成大、2)核融合研、3)名城大、4)東京農工大）
18:00-18:15	10Ap02	WANG Jialei	ICRF駆動バースト型シアアルヴェン波の位相空間機構と位相空間制御	○王佳磊 1)，藤堂泰 1)，A. Bierwage 2)，関良輔 1)，王正　3)，辻井直人 4)，Z. 5)，王　1)，P. Su 6)（(1) 核融合研，2) 量研，3) 大連理工大，4) 東大，5) 浙江大，6) 中国科学院プラズマ物理研究所）
18:15-18:30	10Ap03	東井和夫	ヘリカルプラズマにおける高速軽水素ビーム入射によって駆動されるトロイダル電流に基づく高速イオン閉じ込め時間の評価	○東井和夫1)、田中謙治2)、渡辺清政2)、LHD実験グループ2)(1)核融合研名誉教授(2)核融合研)
18:30-18:45	10Ap04	WANG, Hao	トカマクにおける高エネルギー粒子駆動多重不安定性のシミュレーション結果	○WANG Hao 1)、LAUBER Philipp 2)、藤堂 泰1)、CHEN Zhe1)、LI Hanzheng WANGJialei1)、AUGチーム（(1)核融合研、2)独・マックスプランクIPP）
10:45-11:00	10Ba02	ZENG YALONG	パルスレーザー堆積法による酸化鉄ナノ構造形成と光電気化学特性	○Yalong Zeng1), Siteng Lin1), Hikari Mashio1), Quan shi1), Yuki Hayashi1), D Sarkar2), Anja Bieberle-H tter2), Shin Kajita1)(1)Univ. Tokyo, 2).　)
11:00-11:15	10Ba03	眞尾光	パルスレーザー堆積法による酸窒化タンタル光電極の合成	○眞尾光, 曾亜龍, 林思騰, 梶田信, 林祐貴, 石権(東大)
11:15-11:30	10Ba04	Fabien Sanchez	Mechanisms leading to tungsten micro-pillars obtained via He-Ar plasma irradiation	○Fabien Sanchez 1), Shin Kajita 2), Hirohiko Tanaka 3), Ryoji Mano 4), Shor Hayashi Koki 4), Miyuki Yajima 1), Keita Suzuki 5), Takashi Endo 5), Ryo Yas Quan Shi 2), Noriyasu Ohno 4), Hiyori Uehara 1,6) （(1)NIFS, 2) Tokyo Univ., 4) Graduate School of Engineering, Nagoya univ., 5) Hokkaido Univ, 6) SOK
11:30-11:45	10Ba05	松田航征	変調誘導熱プラズマにおける変調条件がプラズマ特性およびダイヤモンド成長に及ぼす影響	○松田航征、Htet Woona Oo、佐藤航、田中康規、中野裕介、石島達夫 (金沢大）
11:45-12:00	10Ba06	岡野里桜	変調誘導熱プラズマで合成したSi/Cナノ粒子のコアシェル形成過程に対する分子動力学シミュレーション	○岡野里桜 1)、小林義隆 1)、明石貴大 1)、田中康規 1)、中野裕介 1)、石島達夫 1 酒井義文 2)、中村圭太郎 2) (1)金沢大、2)日清製粉グループ本社）
9:00-9:15	10Ca01	吉川正志	GAMMA 10/PDXにおける上流部追加イオン加熱の非接触プラズマ形成への影響	○吉川正志 1)、宮東侑也1)、小波蔵純子1)、嶋　頼子1)、永野優衣1)、江角直道1)、南龍太郎1)、平田真史1)、坂本瑞樹1)、比村治彦1)、山田一博2)、安原亮2)、舟場久芳2)、釼持尚輝2)、小林進二3)（(1)筑波大、2)核融合研、3)京大）
9:15-9:30	10Ca02	本多充	ベイズ最適化を用いたGOTRESS+の逆問題化による制約付き運転シナリオ探索	○本多 充1)、相羽信行2)（(1)京大、2)QST）
9:30-9:45	10Ca03	小林政弘	核融合周辺プラズマの放射冷却における熱的不安定性と分岐過程	○小林政弘 1)、石川遼太郎 1)、小林将人 1)、永岡賢一 1)、Patrick Antolin 2)(1)合研, 2) Northumbria Univ.）

9:45-10:00	10Ca04	釼持尚輝	磁場閉じ込めプラズマにおける非局所輸送を担う乱流構造の直接観測と過渡応答特性の解明	○釼持尚輝1）、居田克巳1)、水野嘉識1)、徳澤季彦1)、安原　亮1)、舟場久芳1)、原日和1)、D. J. Den Hartog2)、吉沼幹朗1)、武村勇輝1)、伊神弘恵1)、矢内亮馬1竹内俊貴1)(1)核融合研、 2）ウィスコンシン大マディソン）
10:15-10:30	10Ca05	田中謙治	LHDにおける輸送の磁場配位効果	○田中謙治1,2) 、Ameer Mohammws3)、木下稔基4)、佐竹真介1,5)、奥和田輝2)6)Daniel Carralero、7) Fedrico Nespoli（1)核融合研、2)九大総理工、3)PPPL、応力研、5)総研大）
10:15-10:30	10Ca06	大城春	ITERにおけるディスラプション緩和時の放射崩壊挙動の解析	○大城　春、松山　顕久京大)
10:30-10:45	10Ca07	青木史	非等方イオン圧力モデルによるSOL ダイバータ領域のイオンポリトロープ指数の空間分布と衝突度依存性	○青木 史 1),東郷 訓 1),滝塚知典 2),江本 一磨 3), 江角 直道 1), 坂本 瑞樹 1), 比村 1) (1)筑波大, 2)TFueL, 3)NIFS)
10:45-11:00	10Ca08	奥田直樹	爆縮プラズマ中における電子駆動熱波の伝播構造と高速点火のための強度条件	○奥田直樹 1), 千徳靖彦 2), 岩田夏弥 2) (1) 阪大院理, 2) 阪大レーザー研）
11:00-11:15	10Ca09	皆川裕貴	非接触再結合プラズマにおける径方向放出イベントに伴う準安定He原子の時間発展計測	○皆川裕貴 1)，田中宏彦 2)，荒巻光利1)，大野哲靖 2)(1)日大生産工，2)名大）
11:15-11:30	10Ca10	井上孟流	小型磁気プローブアレイを用いた高周波立ち上げ・維持プラズマの電流密度分布および周辺電流の計測	○井上孟流, 江尻晶, 篠原孝司, 辻井直人, 田一鳴, 安立史弥, 王 予, 叢子昊 , 武智雄大, 吉田鴻志，唐 軒, 谷口陽, 李馨怡, 角谷友基 , 浜田悠輝 スクサエンパノムランスエブサック(東大)
11:30-11:45	10Ca11	伊藤秀	Helix KANATA炉心プラズマのMHD平衡解析 (II)	○伊藤秀1), 後藤拓也1), 宮澤順一1), 山口裕之2), 佐竹真介2)（1) (株)Helical Fusio2)核融合研）
11:45-12:00	10Ca12	薮本宙	FAST装置における渦電流と超電導コイル制約を考慮したプラズマ高速位置制御	○薮本宙 1), 藤田隆明 1), 中村祐司 2,3), 福山淳 2,4), 江尻晶 5), 松山顕之 2), 岩井3), 釼持尚輝 6), 逆井章 3), 伊庭野健造 3)(1)名大, 2)京大, 3)Starlight Engine, 4)京5)東大, 6)NIFS）
17:30-17:45	10Cp01	菱沼 良光	JST K-Program 「3次元立体形状超伝導マグネットを経済的に実現できる基盤技術構築」の概要と展望	○菱沼 良光 1）、平野 直樹 1）、三戸 利行 1）、濱口 真司 1）、三浦 峻 1）、小寺 優太 1）、菊池 章弘 2）、飯嶋 安男 2）、為ヶ井 強 2）、大井 修一 2）、立木2）、中本 建志 3）、王 旭東 3）、菅野 未知央 3）、,鈴木 研人 3）、金 錫範 4）川越 明史 5）、高田 尚記 6）（1）核融合研、2）物材機構、3）高エネ研、4）岡山大、5）鹿児島大、6）名大）
17:45-18:00	10Cp02	田村仁	Helix HARUKA phase 1無絶縁高温超伝導ヘリカルコイルの過渡応答解析	○田村　仁 1)、 宮澤順一 1)、 後藤拓也 1)、 楠瀬智也1)、 力石浩孝 2)、 成嶋吉朗2)、 小野寺優太 2) 後藤拓也1)、伊藤秀1)、濱口真司2)、中村誠1)、佐藤聡1)、田村仁1)、宮澤順一1)（1) (株)Helical Fusion、2)核融合研）
18:00-18:15	10Cp03	後藤拓也	ヘリカル発電初号機Helix KANATAの超伝導コイル冷却設計	○後藤拓也1)、伊藤秀1)、濱口真司2)、中村誠1)、佐藤聡1)、田村仁1)、宮澤順一1（1) (株)Helical Fusion、2)核融合研）
18:15-18:30	10Cp04	Shi Quan	レーザー加工によるナノ構造化タングステン表面を用いたファズ形成温度の低減	○石　権1)，上原　日和2)，田中　宏彦3)，大野　哲靖3)，梶田　信1)（1) 東大，2) 核融合研，3) 名大）
9:30-9:45	10Da02	大西颯真	高ノイズ下でのプラズマ速度分布関数復元に向けた多重解像度データ統合	○大西 颯真 1)、小林達哉 2)、星健夫 2)、青西亨 1)(1)東大新領域、2)核融研)
9:45-10:00	10Da03	岡﨑翔吾	異極性スフェロマック合体における軟X線2次元トモグラフィ計測	○岡﨑翔吾，竹田慎次朗，羅家梟，小林正陽，道家友香，田中瑞己，田辺博士，小野靖 (東大)
15:30-15:45	10Dp01	河森栄一郎	プラズマ乱流の情報熱力学におけるラプラスの悪魔プロトコル	○河森栄一郎（台灣成功大）
15:45-16:00	10Dp02	三橋直弥	グラスマン幾何学に基づく乱流特異値分解における統計収束基底の推定	○三橋直弥, 佐々木真 (日大)
16:00-16:15	10Dp03	古田原拓実	データ駆動科学的手法を用いた抵抗性ドリフトバルーニングモード乱流の時空間ダイナミクス解析	○古田原拓実 1), 佐々木真 1), 瀬戸春樹 2), 三橋直弥 1), 矢野恵佑 3), 奥野彰文 3), 裕一 4), 小林達哉 5), 金史良 6)(1)日大, 2)QST, 3)統数研, 4)名大, 5)核融合研, 6)京

16:15-16:30	10Dp04	松岡聖人	ヘリカルプラズマにおける幾何学的効果を考慮したアルベン固有モードのモード構造解析	○松岡聖人 1)、永岡賢一 2,1)、小川国大 2,3)、星健夫 2,3)、草場穫 2)、中野陽斗 3)(1)名大、2)核融合研、3)総研大)
16:30-16:45	10Dp05	星野秀太	マルチスケールCNNを用いた電位揺動の推定	○星野秀太1)、佐々木真1)、古田原拓実1)、石川遼太郎2,3)、仲田資季4,5)、山崎広郎 6)(1) 日大、2)核融合研、3)総研大、4)駒澤大、5)理研、6)広大）
16:45-17:00	10Dp06	風見怜	深層学習を用いた直線プラズマにおける局所乱流計測に基づく複数物理量の大域構造推定	○風見怜, 佐々木真, 有馬蒔人, 星野秀太, 古田原拓実(日大)
17:00-17:15	10Dp07	鈴木優也	LHDにおけるカメラ画像と潜在空間を用いた異常検知システム開発	○鈴木　優也 1)、庄司　主 1、2)、釼持　尚輝 1、2)、横山　雅之 1、2)（1）総研大、 2）核融合研）
17:15-17:30	10Dp08	森下侑哉	機械学習を用いた核融合プラズマの適応的デジタルツイン構築	○森下侑哉1,2)、奥野彰文2)、上野玄太2)(1)京大、2)統計数理研）
17:45-18:00	10Dp09	Kang ByungJun	統合プラズマモデリングに向けたTASK ODAT-SE連携によるベイズ推定基盤の開発	○Kang ByungJun1), 福山 淳2), 川村 祐介4), 糟谷 直宏3,4), 星 建夫1)（1) NIFS、京大、 3) 九大応力研 、4) 九大総理工）
18:00-18:15	10Dp10	中野陽斗	協同トムソン散乱におけるイオン・電子項のベイズ推定に基づく統合解析	○中野陽斗 1, 2)、境健太郎1, 2)、Hantao JI3, 4)、Lan GAO 4)、Brandon K. RU 3)、星健夫 1, 2)(1)総研大、2)核融合研、 3)Princeton Univ.、 4)PPPL）
18:15-18:30	10Dp11	小林達哉	ベイズ推定を用いた荷電交換分光計測の分布計測高精度化とCHD物理研究への展望	○小林達哉1,2,3), 永岡賢一1,4), 吉沼幹朗1), 居田克巳1)(1)核融合研, 2)総研大, 3)大, 4)名大）

			口頭発表　12/11金	
時間	**講演番号**		**題　目**	**講演者一覧**
9:15-9:30	11Aa01	西浦正樹	LHDにおける高エネルギーイオンの速度空間非等方性に対するコアプラズマ電位構造の応答	○西浦正樹1)2)，井戸毅3)，岡村昌宏4)，上田研二1)，清水昭博1)，田窪英法1)（1)核融合研，2)東大新領域，3)九大，4)BNL）
9:30-9:45	11Aa02	那須達丈	JT-60SAにおける中性子分布計測器の開発	○那須達丈 1)、隅田脩平 1)、篠原孝司 2,1)、小川国大 3,4)、磯部光孝 3,4)、西谷5)、高田英治 6)、石川正男 1)、本間寛人 1)、吉田麻衣子 1)(1)QST、2)東大、3)核融合研、4)総研大、5)名大、6)富山高専)
9:00-9:15	11Aa03	松浦秀明	JT-60SA級重水素プラズマにおけるノックオンテイル形成過程及びDD中性子スペクトル時間推移の評価	○松浦秀明1)，脇坂真司1)，江頭慶一郎1)，友枝漢1)，隅田脩平2)，篠原孝司3)，西谷健夫4)，杉山翔太2)，小川国大5,6)（ 1) 九大院工，2) QST，3) 東大新領域，4) 名大院工，5) 核融合研，6) 総研大 ）
9:45-10:00	11Aa04	Li Hanzheng	DIII-Dプラズマにおいて全軌道高エネルギー粒子により駆動される大域的アルヴェン固有モードの非線形サイクロトロン共鳴ダイナミクス	○李瀚政、藤堂泰、王 、 哲（核融合研）
10:15-10:30	11Aa05	林祐貴	高密度パルスプラズマにおけるリサイクリング粒子が体積再結合に及ぼす影響	○林祐貴1), 田中宏彦2), 梶田信1), 大野哲靖2), 皇甫度均3), 夏目祥揮4), 澤田圭司5), VERNIMMEN Jordy 6) , CLASSEN Ivo 6), MORGAN Thomas 6)(1)東大, 2)名大, 波大, 4)東海大, 5)信大, 6)DIFFER)
10:30-10:45	11Aa06	糟谷直宏	統合コードTASKを用いたトカマク装置における不純物輸送シミュレーション	○糟谷直宏1,2), 川村祐介2), 福山淳3), KANG Byungjun4), LI Hengyu5), 吉見一慶西優祐4), 齋藤誠紀6), 星建夫4)（1)九大応力研, 2)九大総理工, 3)京都大, 4)NIFS, 5東大物性研, 6)山形大理工）
10:45-11:00	11Aa07	齋藤誠紀	機械学習によるプラズマ-壁動的相互作用のシミュレーション	○齋藤誠紀 1)、笠原巧 1)、中村浩章 2)、澤田圭司 3)、星野一生 4)、本間裕貴 5)、本昌平 5)、四竈泰一 6)、花田和明 7)、井戸毅 7)、長谷川真 7)、内田雄大 8)、 橋子 9)(1)山形大、2)核融合研・名大、3)信州大、4)慶応義大、5)量研、6)京大、7)九大、8)長岡技科大、9)札幌私立大)
11:00-11:15	11Aa08	市川龍	核融合プラズマの線積分密度に対する適応モデル予測制御手法の開発とJT-60SAでの実証に向けた検討	○市川 龍 1)、森下侑哉 1)、井上静雄 2)、浦野 創 2)、村上定義 1) (1)京大、2)QS
11:15-11:30	11Aa09	椎葉龍希	レーザー核融合ロケットに向けたエネルギー回収と推力に関する実験的評価	○椎葉龍希1), 古場健斗1), 藤岡慎介2), 山本直嗣3), 中島秀紀3), 森芳孝4), 城崎知至坂和洋一2), 佐野孝好2), 尾川知也1), 長松優斗1), 栗丸空1), 山上晴哉1), 吉田拓未1)年晴真1), 豊田裕生2), 飯塚隆也2), 北大空2), 谷郷龍夏2), 土橋凛太郎2), 森田太智3)（1) 九大総理工学府、2) 阪大レーザー研、3) 九大総理工、4) 光産業創成大、5) 広大）
11:30-11:45	11Aa10	福成雅史	Gyrotron FU CW GVIIにおける戻り波誘起発振周波数分裂の解析	○福成雅史1)、由井海成1)、泉虎二朗1)、山口裕資1)、立松芳典1)、伊神弘恵2)(1)福井大遠赤セ、(2)核融合研）
11:45-12:00	11Aa11	坂本瑞樹	超伝導ミラー装置PGX-SC実験の最近の進展	○坂本瑞樹1)、江角直道1)、吉川正志1)、南龍太郎1)、平田真史1)、小波蔵純子1)、沼倉友晴1)、瀬戸拓実2)、宮内礼那1)、岡本拓 1)、高橋理志1)、バッタライ大1)、梨裕太1)、小椋海模1)、小野みずき1)、駒見陸1)、堀尾大輔1)、松尾太誠1)、松長貴都1)、蒲田桂1)、柴悠生1)、三浦聖貴1)、皇甫度均1)、東郷訓1)、比村治彦1）（1)波大、2)東北大）
12:00-12:15	11Aa12	西村征也	トカマクにおける共鳴磁場摂動による密度吐き出しの簡約化二流体シミュレーション	○西村征也、高竜太（QST）

15:30-15:45	11Ap01	松下哲雄	QUESTにおける水素輝線のスペクトルイメージング計測	○松下哲雄 1)，四竈泰一 1)，花田和明 2)，恩地拓己 2)，出射浩２)，井戸毅２)，池添竜也2)，長谷川真2)，木下稔基2)，Peng Yi2)，江尻晶3)，Arseniy Kuzmin1)，義昌裕1)(1)京大院工，2)九大応力研，3)東大院新領域）
15:45-16:00	11Ap02	藤田隆明	FAST装置における長パルス運転シナリオと高Q運転シナリオの検討	○藤田隆明 1)，松山顕之 2)，薮本　宙 1)，平位　元 1)，福山　淳 2, 3)，中村祐司 4)，井手俊介 4)，神原永昌 4)，江尻　晶 5)，飛田健次 5)，林　祐貴 5)，星野一生 6)，山田和弘 6)，東郷　訓 7)，武村勇輝 8)，長谷川真 9)，岩井貞憲 4)，釼持尚輝 8)，逆井　章 4)，伊庭野健造 4)（1) 名大，2) 京大，3) 京都フ，4) Starlight Engine，5) 東大，6) 慶應大，7) 筑波大，8) 核融合研，9) 九大）
16:00-16:15	11Ap03	髙橋理志	GAMMA 10/PDX ダイバータ模擬領域における水素ガス入射に伴う再結合過程の遷移と電子密度の局所的再上昇	○ 髙橋理志、江角直道、岡本拓馬、駒見陸、松長賢都、山崎翠香、東郷訓、平田真史、小波蔵純子、吉川正志、沼倉友晴、坂本瑞樹、比村治彦（筑波大プラ研 ）
16:15-16:30	11Ap04	鈴木康浩	広島大学ヘリアック装置（HU-Heliac）初期実験	○鈴木康浩、HU-Heliac実験グループ(広大）
16:30-16:45	11Ap05	親富祖 元希	実用的な p　B 核融合炉を実現し得るホウ素ターゲットプラズマの探索	○親富祖 元希、井 通暁 (東大)
16:45-17:00	11Ap06	江角直道	GAMMA 10/PDXにおけるV字型ターゲット板の温度制御が水素ガス入射による非接触プラズマ形成に与える影響	○江角直道、岡本拓馬、高橋理志、小椋海槙、駒見陸、松長賢都、山崎翠香、柴悠生、須田新大、東郷訓、平田真史、小波蔵純子、吉川正志、坂本瑞樹、比村治彦（筑波大プラ研）
17:00-17:15	11Ap07	服部元気	LHDにおけるNBI高速イオンの3次元軌道計算と自己無撞着な径方向電場の評価	○服部元気 1)、渡邊清政 2)、關良輔 2)(1) 名大、2)核融合研）
17:15-17:30	11Ap08	小林正陽	7×20 CH 2次元トムソン散乱計測を用いた球状トカマク合体立上げにおける電子加熱機構の研究	○小林正陽、博宇 杜、岡 翔吾、羅 家梟、田中瑞己、道家友香、神谷 駿、山口 遥、金 貞均、秋光 萌、竹田 慎次朗、田辺 博士、小野 靖 (東大)
9:00-9:15	11Ba01	比村治彦	温室効果ガスを炭素源とする非ナフサ系アセチレン合成法の開発	○比村治彦（筑波大）
9:15-9:30	11Ba02	東央良	RFプラズマ援用アセチレン合成におけるC H 生成率の原料ガス導入方式に対する依存性	○東 央良 1),三瓶 明希夫 1),猪田 裕一郎 1), 比村 治彦 2),布施 泰朗 3),三宅 祐輔 3),雪 3),塩田 来快 3)(1)京都工繊大・電子システム工学, 2)筑波大プラズマ研,3) 京都工繊大・化学)
9:30-9:45	11Ba03	猪田裕一朗	イオン液体スピントラップ法を用いた炭化水素系プラズマ中での水素原子分布測定法の新構築	○猪田裕一朗1）、東央良1）、三瓶明希夫1）、布施泰朗2）、初雪2）、三宅祐輔2）、比村治彦3）(1) 京都工繊大・電子システム工学、2) 京都工繊大・分子化学、3) 筑波大・プラズマ研）
15:30-15:45	11Bp01	諸橋卓哉	吹付けレーストラック型Ar/N2ウォームプラズマにおける流量比依存性 窒素原子生成の数値解析とSi窒化の実験的評価	○諸橋卓哉１）、酒井達貴１）、田中康規１）、中野裕介１）、石島達夫１）、川浦廣２）、（１）金沢大、２）(株)シー・ヴィー・リサーチ）
15:45-16:00	11Bp02	佐藤航	二段階上昇率鋸波変調と原料CH4ガス間歇投入タイミングが熱プラズマを用いた単結晶ダイヤモンド成長に及ぼす影響	○佐藤 航、松田航征、Htet Wonna Oo、田中康規、中野裕介、石島達夫 (金沢大)
16:00-16:15	11Bp03	原田 宙	光電子制御タウンゼント放電プラズマを用いて作製したダイヤモンドライクカーボンをトップゲート絶縁膜としたグラフェン電界効果トランジスタ	○原田 宙1)、野田 浩矢2)、行武 颯希1)、王 冬2)、山本 圭介3)、鷹林 将1)（1) 有高専、2) 九大院総理工、3) 熊大REISI）
16:15-16:30	11Bp04	小林義隆	タンデム型変調誘導熱プラズマによるSiナノ粒子生成に及ぼすH 流量の影響に関する数値解析	○小林義隆1）、岡野里桜1）、明石貴大1）、田中康規1）、中野裕介1）、石島達夫1）、酒井義文2）、中村圭太郎2）(1)金沢大、2)日清製粉グループ本社）
16:30-16:45	11Bp05	明石貴大	Mn原料投入を考慮したタンデム型変調誘導熱プラズマの電磁熱流体解析	○明石貴大1),岡野里桜1),小林義隆1),田中康規1),中野裕介1),石島達夫1), 酒井義文2),中村圭太郎2)(1)金沢大、2)日清製粉グループ本社）
9:00-9:15	11Ca01	皇甫度均	高密度パルスプラズマ照射に伴うタングステン共堆積層の剥離・ダスト放出挙動	○皇甫度均1), 梶田信2), 田中宏彦3), 林祐貴2), VERNIMMEN Jordy 4), MORGAN Thomas 4)（1)筑波大, 2)東大, 3)名大, 4)DIFFER）
9:15-9:30	11Ca02	明政揚	低エネルギーヘリウムプラズマ照射下におけるタングステンの酸化および昇華挙動	○明政揚、石権、林祐貴、梶田信（東大）
9:30-9:45	11Ca03	大野弘登	高周波超音波を用いた核融合ダイバータモノブロック スクリュー冷却管接合界面の非破壊評価	○大野 弘登 1)、岩永 凛士 1)、遊佐 訓孝 1)、 上倉 久幸 2)(1)東北大、 2)インサイ（株））

15:30-15:45	11Cp01	宇藤裕康	Q-DEMO概念設計の概要と今後の計画	○宇藤裕康、坂本宜照、中平昌隆（量研)
15:45-16:00	11Cp02	角舘聡	Q-DEMOにおけるトカマク建屋内配置に関わる概念設計	○角舘聡、宇藤裕康、坂本宜照、原型炉設計合同特別チーム (量研)
16:00-16:15	11Cp03	梅田尚孝	Q-DEMOの短パルス運転での発電に向けたプラントシステム設計	○梅田尚孝、宇藤裕康、　坂本宜照 (量研)
16:15-16:30	11Cp04	朝倉伸幸	Q-DEMOダイバータ設計に向けたプラズマ排出シナリオとSONICシミュレーションの進展	○朝倉伸幸　1) 、星野一生　2)、杉山翔太　1)、相羽信行 1)、宇藤 裕康 1) (1)QS 2) 慶応大)
16:30-16:45	11Cp05	日渡良爾	原型炉Q-DEMOに向けた燃料システムシミュレータ開発とプロセス解析の進展	○日渡良爾1)、片山一成2)、枝尾祐希2)、増田健太郎2)、一本杉旭人1)、磯部兼嗣 1)、染谷洋二1)、宇藤裕康1)、相羽信行1)、坂本宜照1)（1)QST, 2)九大）
16:45-17:00	11Cp06	染谷洋二	Q-DEMOにおける安全解析の現状	○染谷洋二 、加藤満也 、中村博文 、坂本宜照 、原型炉設計合同特別チーム(QST 六ヶ所研)
17:00-17:15	11Cp07	講演取消		
17:15-17:30	11Cp08	戸端佑太	ダイバーターゲットモノブロックのW-Cu接合界面のはく離損傷量と界面力学特性の関係に注目した接合界面健全性評価法	○戸端佑太 、中島基樹 、濱口大 、野澤貴史 (量研)
9:30-9:45	11Da02	立木健嗣	ナノ構造体ターゲットにおける高指向性ガンマ線生成の三次元PICシミュレーション	○立木健嗣 1)， 岩月優樹 1)， 阿部勇輝 1)， 蔵満康浩 1)， Jian Fuh Ong 2)， 田 夫 2)， 深見一弘 3), Sagar Dam 4), Stefania Ionescu 4), Ameya Parab 4), Sk F Klaus Spohr 2), Prashant Kumar Singh 5), G.Ravindra Kumar 4), 羽原英明 1)(工, 2)欧州光基板核物理研究所, 3)京大, 4)タタ基礎研究所,5)タタ基礎研究所ハイデ バード校）
9:45-10:00	11Da03	藤原悠	IFMIF 型液体リチウムターゲットの高強度化および拡大ビーム条件における熱流動解析	○藤原　悠 1)、沖田　隆文 2)、石垣　将宏 3)、見城　俊介 4)、荻野　靖之 1)、西 健夫 1)、吉橋　幸子 1)（1) 名大、2) 阪大、3) 福井大、4) 量研）
10:15-10:30	11Da04	前田陽平	高ガイド磁場下磁気リコネクションにおける軟X線放射の時間発展と荷電粒子加速	○前田陽平、井通暁、鈴木大樹、JIN Hailin、Cho sooyoung、市谷和也(東大）
10:30-10:45	11Da05	大塚萌	高ガイド磁場下での磁気リコネクションに伴う静電波動を介したイオン加速機構の解明	○大塚萌，前田陽平，鈴木大樹，Jin Hailin，Cho Sooyoung，上尾洋翔，櫻庭永梧 松浦孝明，井通暁(東大)
10:45-11:00	11Da06	高橋和貴	ICPプラズマ中和器を用いたホールスラスタ中のイオン加速	○高橋和貴1)，渡邊裕樹2)，中濵友吾1)，菊地航大1)（1)東北大，2)JAXA）
11:00-11:15	11Da07	中濵友吾	カスプ型ヘリコンスラスタ内壁に損失するエネルギーフラックスの評価	○中濵友吾，高橋和貴（東北大院工）
11:15-11:30	11Da08	山地恭平	小型RMF加速型磁気ノズルスラスタにおける定常磁場配位がプラズマ生成・加速に及ぼす影響の評価	○山地恭平，古川武留，竹野裕正　(神戸大)
11:30-11:45	11Da09	大谷祐貴	RFプラズマ推進機に適用する周波数可変型整合システムの構築	○大谷　祐貴、高橋　和貴（東北大院工）
11:45-12:00	11Da10	並松 錬	直線磁化プラズマにおけるボールペンプローブを用いたイオン温度計測	○並松 錬1)、ドナト ディ マッテオ1)、緒方天政1)、コンドイ ヨハネス1)、郭 娜泳 1)、山田 琢磨2)3)、永島 芳彦4)、文 贊鎬4)(1)九大総理工、2)九大極限プラズマ研究連携センター、3)九大基幹教育院、4)九大応力研）
12:00-12:15	11Da11	桑原大介	250GHz帯マイクロ波干渉計による高周波プラズマ電子密度計測	○桑原大介1), 徳澤季彦2), 吉川正志3), 小波蔵純子3) (1)中部大、2)核融合研、3)筑大プラ研)
15:30-15:45	11Dp01	鈴木大樹	球状トカマクプラズマの合体圧縮立ち上げにおける局所ヘリシティ入射を用いた予備電離および磁気エネルギー注入	○鈴木大樹、 海林、趙秀英、市谷和也、谷廉太郎、上尾洋翔 、井通暁(東大)
15:45-16:00	11Dp02	宮内礼那	大口径熱陰極アーク放電プラズマ源における軽水素・重水素プラズマの生成と特性比較	○宮内礼那，江角直道，松尾太誠，岡本拓馬，　橋理志，バッタライ大，木梨裕太，小椋海槙，東郷訓，平田真史，小波蔵純子，坂本瑞樹，比村治彦 (筑波大プラ研)

16:00-16:15	11Dp03	松尾太誠	大口径熱陰極アーク放電プラズマに及ぼす熱電子放出特性の影響	○松尾太誠, 江角直道, 宮内礼那, 木梨裕太, 岡本拓馬, 橋理志, 小椋海槙, 蒲田桂, 小泓蔵純子, 平田真史, 東郷訓, 坂本瑞樹, 比村治彦 (筑波大プラ研)