

11月29日(金)

	講演時間	会場	講演番号	講演者名	題 目
11月29日(金)	16:15-16:30	A	29Ap03	江角直道	GAMMA 10/PDX における窒素-水素複合入射による非接触プラズマ形成へのV字ターゲット角度の影響
11月29日(金)	16:30-16:45	A	29Ap04	黒田賢剛	ダイバーター電極配位における内側壁放電でのCHI生成電流の発展
11月29日(金)	10:15-10:30	B	29Ba02	金子岳史	太陽プロミネンス乱流の磁気流体シミュレーション
11月29日(金)	10:30-10:45	B	29Ba03	庄田宗人	アルベーン波乱流による恒星コロナ加熱
11月29日(金)	10:45-11:00	B	29Ba04	大場崇義	太陽光球大気における平均対流速度場構造
11月29日(金)	11:00-11:15	B	29Ba05	石川遼太郎	スペクトル線形状から探る太陽光球プラズマダイナミクス
11月29日(金)	11:15-11:30	B	29Ba06	伊東大志	不均一乱流場における平均流構造形成と乱流輸送の実験研究
11月29日(金)	15:45-16:00	B	29Bp02	岸本泰明	高強度レーザーと構造的媒質の相互作用によるプラズマの自己組織化と構造形成 - 高エネルギー密度プラズマの閉じ込めと磁場生成 -
11月29日(金)	16:00-16:15	B	29Bp03	松井隆太郎	高強度レーザーと構造的媒質の相互作用によるプラズマの自己組織化と構造形成 - 無衝突衝撃波と運動論的準安定構造の形成 -
11月29日(金)	16:15-16:30	B	29Bp04	田辺博士	超解像イオンドップラートモグラフィを用いた高磁場合体・磁気リコネクションのイオン加熱・輸送過程の研究
11月29日(金)	16:30-16:45	B	29Bp05	横田侑己	磁気圏型プラズマ閉じ込めにおける自己組織化に関わる低周波揺動の実験的解析
11月29日(金)	17:00-17:15	B	29Bp06	柴崎清登	磁気流体力学の新たな展開に向けて: ボーア=ファン・ルーウエンの定理の見直し
11月29日(金)	17:15-17:30	B	29Bp07	蔵満康浩	Nonthermal relativistic particle acceleration with turbulent wakefield
11月29日(金)	17:30-17:45	B	29Bp08	坂和洋一	高強度レーザーによって駆動された無衝突静電衝撃波イオン加速-2流体不安定性の影響
11月29日(金)	17:45-18:00	B	29Bp09	今田晋亮	次世代太陽観測衛星Solar-C_EUVSTのサイエンスターゲット
11月29日(金)	18:00-18:15	B	29Bp10	勝川行雄	次世代の高解像度・高精度観測で探る太陽プラズマの加熱機構
11月29日(金)	11:15-11:30	C	29Ca04	田村仁	ECRプラズマエッチング装置における均一プラズマ生成とマイクロ波伝搬モードの検討
11月29日(金)	15:15-15:30	C	29Cp01	森山誠	容量結合プラズマ中に設置されたエッチングホール模擬用キャピラリープレートの電位構造解析
11月29日(金)	15:30-15:45	C	29Cp02	高橋和貴	周波数制御型ヘリコンプラズマ源の開発と応用
11月29日(金)	15:45-16:00	C	29Cp03	小林亮	電子温度依存型力場を用いたレーザーアブレーション分子動力学シミュレーション
11月29日(金)	16:00-16:15	C	29Cp04	菊池祐介	準大気圧ヘリウムアークプラズマ照射によるタングステン表面ナノ構造形成
11月29日(金)	16:15-16:30	C	29Cp05	田中学	窒素雰囲気における多相交流アークの温度変動現象
11月29日(金)	16:30-16:45	C	29Cp06	釘宮悠太	窒素雰囲気における多相交流アークの電極消耗機構
11月29日(金)	16:45-17:00	C	29Cp07	伊藤恭一	大気圧直流沿面放電による気流の誘起に関する研究

11月29日(金)	17:45-18:00	C	29Cp09	川崎仁晴	粉体ターゲットプラズマプロセスを用いた2次元薄膜作製の試作I
11月29日(金)	18:00-18:15	C	29Cp10	上野崇寿	高電圧インパルスによるエアロゾル中の滅菌に関する研究
11月29日(金)	18:15-18:30	C	29Cp11	菊池崇志	大強度パルスパワー装置を用いた長岡技科大-高専連携による核融合研究
11月29日(金)	16:15-16:30	D	29Dp03	村山真道	PLATOのTFC電源に向けたFW付き自励誘導発電機の大容量化と低ノイズ化
11月29日(金)	16:30-16:45	D	29Dp04	松永信之介	低融点金属含浸方式高温超伝導導体-WISE導体-による小型ヘリカルコイルFFHR-0001
11月29日(金)	17:30-17:45	D	29Dp06	原山朔弥	重水素・ヘリウム混合プラズマ照射によるタングステン中の水素同位体滞留挙動に及ぼすイオン比の影響評価
11月29日(金)	17:45-18:00	D	29Dp07	濱名優輝	誘導結合プラズマと相互作用する液体金属からの液滴放出現象
11月29日(金)	18:00-18:15	D	29Dp08	大胡 武	TPD Sheet U装置における金属ペブル流へのプラズマ照射実験

11月30日(土)

	講演時間	会場	講演番号	講演者名	題 目
11月30日(土)	9:30-9:45	A	30Aa02	花田聖季也	プラズマで処理をしたカーボンナノチューブによるポリウレタンフィルムの耐摩耗性強化
11月30日(土)	9:45-10:00	A	30Aa03	奥山樹	ヘリウムプラズマ誘起巨大金属ナノ構造形成とその成長メカニズム
11月30日(土)	10:00-10:15	A	30Aa04	野中侃	高周波熱プラズマにおける高融点金属系リチウム複合酸化物ナノ粒子の生成機構
11月30日(土)	10:15-10:30	A	30Aa05	曾根宏隆	高周波熱プラズマによる高エネルギー密度リチウムイオン電池のための正極材料のナノ粒子合成
11月30日(土)	11:00-11:15	A	30Aa06	本多充	機械学習法を用いたGOTRESSシミュレーションの高速化
11月30日(土)	11-15-11:30	A	30Aa07	横山達也	LHDにおける放射崩壊のデータ駆動型アプローチによる特徴抽出と密度限界モデルの構築
11月30日(土)	11:30-11:45	A	30Aa08	白戸高志	関数解析に基づくRosenbluthスキーム
11月30日(土)	11:45-12:00	A	30Aa09	Hao WANG	The systematic study of energetic particle driven geodesic acoustic mode channeling using MEGA code
11月30日(土)	12:00-12:15	A	30Aa10	Obrejan Kevin	Influence of the normalised ion gyroradius on collisional transport of impurities in full-f gyrokinetic simulations
11月30日(土)	12:15-12:30	A	30Aa11	井戸村泰宏	イオン温度勾配駆動乱流における水素同位体効果の解析
11月30日(土)	9:30-9:45	B	30Ba02	曾和真司	2流体差動回転プラズマ平衡の存在を示唆する観測データ
11月30日(土)	9:45-10:00	B	30Ba03	福成雅史	シャドウグラフによる303 GHz ミリ波放電における衝撃波形成の計測
11月30日(土)	10:00-10:15	B	30Ba04	古川武留	回転磁場加速法における時間変動磁場強度依存性調査
11月30日(土)	10:15-10:30	B	30Ba05	宇佐見俊介	磁気リコネクション下流における水素イオンの異常速度分布形成
11月30日(土)	10:30-10:45	B	30Ba06	藤田順治	高電場中の炎に関する実験的研究
11月30日(土)	11:00-11:15	B	30Ba07	波場泰昭	3軸構造をもつ負イオンビームレットの収束性と軸制御
11月30日(土)	11-15-11:30	B	30Ba08	吉田雅史	セシウム挙動モデルを用いた負イオン源内の安定運転条件の検討
11月30日(土)	11:30-11:45	B	30Ba09	中野治久	C12A7:e-を用いたkW級高周波放電Csフリー水素負イオン源試験計画
11月30日(土)	11:45-12:00	B	30Ba10	岩田夏弥	ピコ秒相対論的レーザー照射下での薄膜プラズマの等電場膨張
11月30日(土)	12:00-12:15	B	30Ba11	河内裕一	統計的位相抽出法を用いた温度揺動の時空間構造の観測
11月30日(土)	12:15-12:30	B	30Ba12	永島芳彦	PANTAにおけるトモグラフィとプローブ間の乱流データ比較の試み
11月30日(土)	9:00-9:15	C	30Ca01	WANG Wei	Effect of plasma shaping on linear instabilities through gyrokinetic simulations.

11月30日(土)	9:15-9:30	C	30Ca02	松浦秀明	Boltzmann-Fokker-Planckモデル/LHDデータに基づく高速イオンの減速挙動に対する大角度散乱効果の解析
11月30日(土)	10:00-10:15	C	30Ca04	秦志豪	Finite-beta effect on linear micro-instability in HL-2A tokamak plasmas with anisotropic temperature
11月30日(土)	10:15-10:30	C	30Ca05	富田秀昭	LHDにおけるロックモード様不安定性の非線形飽和特性の数値解析
11月30日(土)	10:30-10:45	C	30Ca06	山本泰弘	HSXにおける電子サイクロトロン加熱のトロイダル流への影響
11月30日(土)	11:30-11:45	C	30Ca08	井上静雄	改良した等磁束制御手法によるJT-60SA平衡制御コントローラーの開発
11月30日(土)	11:45-12:00	C	30Ca09	田中宏彦	径方向への非接触プラズマ放出現象における時空間プラズマパラメータ計測
11月30日(土)	12:00-12:15	C	30Ca10	西出拓矢	ヘリオトロンJにおける計測精度向上のための Nd: YAGレーザーマルチパストムソン散乱計測装置の開発
11月30日(土)	12:15-12:30	C	30Ca11	三好正博	ヘリオトロンJにおけるNd:YAGレーザートムソン散乱計測を用いた電子蓄積エネルギーの磁場配位依存性の評価
11月30日(土)	10:00-10:15	D	30Da03	宮澤順一	FFHR-b1用改良型カートリッジ式ブランケットの設計
11月30日(土)	10:15-10:30	D	30Da04	八木重郎	鉛リチウム金属間化合物・塩化物熔融塩ブランケットシステムの基礎検討
11月30日(土)	10:30-10:45	D	30Da05	森芳孝	繰り返しレーザーを用いたレーザー核融合ペレットインジェクションシステムの開発状況
11月30日(土)	11:30-11:45	D	30Da07	宮前健人	核融合炉起動時の燃焼と水素同位体燃料循環に関する研究
11月30日(土)	11:45-12:00	D	30Da08	末松千里	高温ガス炉トリチウム生産におけるトリチウム透過抑制効果の検討
11月30日(土)	12:00-12:15	D	30Da09	小林 真	重水素ガス吸蔵法による中性子照射タングステン中の照射欠陥密度評価
11月30日(土)	12:15-12:30	D	30Da10	田村晃汰	核融合炉ダイバータ応用へ向けたスズの水素吸蔵量定量評価

12月1日(日)

	講演時間	会場	講演番号	講演者名	題 目
12月1日(日)	9:15-9:30	A	01Aa02	劔持尚輝	深層敵対的生成ネットワークを用いた線積分型イメージング計測における局所分布再構成
12月1日(日)	9:30-9:45	A	01Aa03	朝比祐一	データ駆動アプローチを用いた乱流シミュレーションにおける雪崩的輸送現象の解析
12月1日(日)	9:45-10:00	A	01Aa04	森下侑哉	データ同化を用いたLHDプラズマの統合輸送シミュレーション
12月1日(日)	10:00-10:15	A	01Aa05	草場 彰	スパース動的モード分解によるプラズマ乱流データの解析
12月1日(日)	10:15-10:30	A	01Aa06	柴田欣秀	医工連携を目指した医療データの可視化
12月1日(日)	10:30-10:45	A	01Aa07	藤井 慶輔	集団運動におけるデータ駆動科学
12月1日(日)	16:15-16:30	A	01Ap01	佐々木真	動的モード分解を用いたプラズマ乱流構造のダイナミクス抽出
12月1日(日)	16:30-16:45	A	01Ap02	河森栄一郎	プラズマ波動の情報熱力学
12月1日(日)	16:45-17:00	A	01Ap03	谷澤俊弘	時系列モデリングの手法を用いたプラズマ乱流解析
12月1日(日)	17:00-17:15	A	01Ap04	加藤太治	重元素原子エネルギー準位の統計解析から見えてくる普遍性
12月1日(日)	17:15-17:30	A	01Ap05	横山雅之	輸送解析データベースと統計手法に基づく核融合プラズマの熱輸送モデリング
12月1日(日)	17:30-17:45	A	01Ap06	土屋隼人	複素振幅計測によるマイクロ波イメージング計測手法の開発
12月1日(日)	17:45-18:00	A	01Ap07	荒川弘之	ベクトルトモグラフィによるプラズマ乱流中の準秩序構造観測
12月1日(日)	18:00-18:15	A	01Ap08	大館暁	イメージング技法を使ったトラスプラズマの最外殻の推定
12月1日(日)	17:15-17:30	B	01Bp03	中村浩章	DNAへのトリチウムの β 崩壊による構造変化
12月1日(日)	17:30-17:45	B	01Bp04	池田善久	沿面放電処理による魚卵への分子導入時の電氣的要因の重要性
12月1日(日)	17:45-18:00	B	01Bp05	菅野惇	大気圧低温プラズマ照射による神経細胞活性の評価
12月1日(日)	8:45-9:00	C	01Ca01	小島信一郎	QUESTにおける28GHz第二高調波電流立ち上げ時における電流駆動に作用する電子エネルギー分岐
12月1日(日)	9:30-9:45	C	01Ca03	長友英夫	高速点火核融合の炉スケールターゲットの設計
12月1日(日)	9:45-10:00	C	01Ca04	畑 昌育	二倍高調波と基本波の混合ビームにより生成される高速電子の特性
12月1日(日)	10:00-10:15	C	01Ca05	岩崎稔広	直接照射型慣性核融合用ダイヤモンドカプセルの形態と表面粗さの合成条件への依存性
12月1日(日)	16:45-17:00	C	01Cp02	武藤幹弥	熱源駆動型イオン温度勾配モード乱流におけるエントロピーバランス
12月1日(日)	17:00-17:15	C	01Cp03	齋藤誠紀	分子動力学法による炭素壁水素リサイクリングモデルの開発
12月1日(日)	17:45-18:00	C	01Cp05	吉川正志	デュアルパス・トムソン散乱計測システムを用いたGAMMA 10/PDXプラズマのセントラル部・エンド部プラズマ同時計測

12月1日(日)	18:00-18:15	C	01Cp06	上山達也	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電子ビーム 入射位置最適化による発振出力の向上
12月1日(日)	18:15-18:30	C	01Cp07	斉藤輝雄	300 GHz帯高出力ジャイロトンにおける複数ピーク周波数スペクトルの観測
12月1日(日)	16:15-16:30	D	01Dp01	山崎樂	ガス分圧を制御して測定された熔融FLiNaK塩中へのフッ化水素の溶解特性
12月1日(日)	16:30-16:45	D	01Dp02	芦沢京祐	低放射化フェライト鋼F82Hにおけるヘリウムバブルの動的挙動
12月1日(日)	16:45-17:00	D	01Dp03	法月亮介	有機金属分解法で作製されたセラミックス被覆の電気絶縁性評価
12月1日(日)	17:00-17:15	D	01Dp04	木村圭佑	高温高圧水に曝露した低放射化フェライト鋼F82Hの水素同位体透過挙動
12月1日(日)	17:15-17:30	D	01Dp05	中村和貴	酸化イットリウム被覆中の重水素透過に対する重イオン照射及びヘリウム注入効果
12月1日(日)	17:30-17:45	D	01Dp06	春日井敦	核融合中性子源A-FNS概念設計の現状
12月1日(日)	17:45-18:00	D	01Dp07	中村誠	核融合中性子源A-FNSのための新しい遠隔保守シナリオの提案: 遮蔽プラグ一体・水平引抜き方式
12月1日(日)	18:00-18:15	D	01Dp08	近藤恵太郎	IFMIF/EVEDA原型加速器(LIPAc)のRFQビームコミッショニングの進展

12月2日(月)

	講演時間	会場	講演番号	講演者名	題 目
12月2日(月)	11:00-11:15	A	02Aa02	朝倉伸幸	SONICシミュレーションによる日本の原型炉ダイバータにおける非接触プラズマ特性と粒子排気の検討
12月2日(月)	11:15-11:30	A	02Aa03	嶋田道也	先進概念ダイバータの研究開発戦略
12月2日(月)	9:00-9:15	B	02Ba02	伊藤清一	バッファガス冷却によるイオンプラズマの高密度化実験
12月2日(月)	9:15-9:30	B	02Ba03	西村征也	磁気圏-電離圏結合系へのジャイロ流体モデルの適用
12月2日(月)	9:30-9:45	B	02Ba04	飯尾俊二	重水素透過によるCs→Pr核変換が起きるPd膜中のCaO層の必要条件
12月2日(月)	9:45-10:00	B	02Ba05	鈴木千尋	LHDプラズマを用いた希土類元素の軟X線スペクトル研究の進展
12月2日(月)	10:15-10:30	B	02Ba06	赤塚 洋	大気圧非平衡Ar-CO ₂ プラズマの連続スペクトル発光分光測定による電子温度測定
12月2日(月)	10:30-10:45	B	02Ba07	小田晃大	プラズマプロセス中のダブルカーリングプローブを用いた薄膜と電子密度のその場同時測定
12月2日(月)	10:45-11:00	B	02Ba08	吉村信次	高次Laguerre-Gaussianモードを用いたレーザー誘起蛍光法の検討
12月2日(月)	11:00-11:15	B	02Ba09	西岡裕輝	磁気ノズルからのプラズマデタッチメント検証に向けた磁場の多軸計測手法の開発
12月2日(月)	11:15-11:30	B	02Ba10	武田翼	二周波マイクロ波放電によるプラズマ密度分布の制御
12月2日(月)	9:30-9:45	C	02Ca03	野上修平	高延性タングステン積層複合材料の開発
12月2日(月)	9:45-10:00	C	02Ca04	宮澤健	タングステン材料の再結晶温度域における中性子照射後機械特性
12月2日(月)	10:15-10:30	C	02Ca05	藤田宜久	タングステンファズ構造の幾何学構造によるモデル化とFDTD法を用いた電磁場特性の調査
12月2日(月)	10:30-10:45	C	02Ca06	片山一成	土壌から植物へのトリチウム移行に関する研究
12月2日(月)	10:45-11:00	C	02Ca07	皇甫度均	ヘリウム照射ナノ構造タングステン上でのアークの運動計測
12月2日(月)	11:00-11:15	C	02Ca08	廣岡慶彦	電磁力強制流動による液体金属中の熱輸送の促進
12月2日(月)	11:15-11:30	C	02Ca09	Enrico Maccallini	ZA0® sintered getter material in fusion applications