

11月23日 (火)

時 間	CH	講演番号	登壇者	題 目	
9:00-9:15	A	23Aa01	江本一磨	磁気ノズル加速におけるエネルギー輸送の数値解析	[若手学生]
9:15-9:30	A	23Aa02	齋藤誠紀	プラズマ対向材における水素リサイクリングの分子動力学シミュレーション	
9:30-9:45	A	23Aa03	伊藤篤史	動的モンテカルロ計算を効率化する千日手禁止法	
9:45-10:00	A	23Aa04	土生 柊	プラズマ中におけるラゲール・ガウシアンビームの準光学シミュレーション	[若手学生]
15:15-15:30	A	23Ap01	Baojun Zhu	Observation of Zeeman splitting effect in a laser-driven coil	
15:30-15:45	A	23Ap02	杉本馨	相対論的レーザープラズマ相互作用における線形Breit-Wheeler過程による電子・陽電子対生成	
15:45-16:00	A	23Ap03	南卓海	非相対論から相対論的強度のレーザーによるナノメートル厚ターゲットlarge-area suspended graphene を用いたイオン加速	[若手学生]
16:00-16:15	A	23Ap04	Alessio Morace	Extreme Laser-Plasma Interaction from ultra-high intensity picosecond laser pulse using hyperbolic plasma mirror	
16:15-16:30	A	23Ap05	神内拓真	レーザーアブレーション型クラスター源における直接生成イオンフラックスの背景ガス流依存性	[若手学生]
16:30-16:45	A	23Ap06	瀬川 泰聖	レーザー誘起ブレイクダウンによる長距離火花放電に関する研究	
17:00-17:15	A	23Ap07	堀内利得	球形トカマク型プラズモイドの合体過程における自己組織化	
17:15-17:30	A	23Ap08	矢ヶ崎 誇楠	直線型 ECR プラズマ装置 NUMBER におけるプラズマの高密度化	[若手学生]
17:30-17:45	A	23Ap09	郭星宇	LATE装置におけるモード変換とEBW検証のための2次元波動パターン測定	[若手学生]
17:45-18:00	A	23Ap10	田中遥暁	球状トカマク合体における高ガイド磁場リコネクションによる多段階イオン加熱	
18:00-18:15	A	23Ap11	桑原大介	超音速ガスパフによる中性粒子ビームの生成と評価法開発	
18:15-18:30	A	23Ap12	長谷川裕記	プラズマフィラメント輸送ダイナミクスにおける終端板の傾斜の効果	
時 間	CH	講演番号	登壇者	題 目	
9:00-9:15	B	23Ba01	平田孝道	大気圧プラズマを照射した植物から放出されたバイオフィトンを用いた植物成長の非接触・非侵襲モニタリング	
9:15-9:30	B	23Ba02	村上朝之	低温大気圧プラズマによる細胞死制御のモデリング	
9:30-9:45	B	23Ba03	石川雄大	多機能内視鏡止血デバイスのための小型プラズマジェットの開発	

9:45-10:00	B	23Ba04	神田颯太	活性酸素窒素種によるアポトーシス誘導のモデル化	
10:00-10:15	B	23Ba05	福井貴大	低温大気圧プラズマジェットによるアルブミン凝集現象への雰囲気ガスの効果	[若手学生]
10:15-10:30	B	23Ba06	末永祐磨	CO2プラズマバブリング殺菌の殺菌因子解明に向けた基礎特性評価	[若手学生]
10:45-11:00	B	23Ba07	林信哉	酸素プラズマ照射による種子表面の分子の変化	
11:00-11:15	B	23Ba08	古閑一憲	植物照射用スケラブル誘電体バリア放電の生成粒子の計測	
11:15-11:30	B	23Ba09	龍輝優	ナノ秒パルス放電の特性およびその制御	[若手学生]
11:30-11:45	B	23Ba10	小森有理花	プラズマ刺激が脂質蓄積酵母 <i>Lipomyces</i> に与える影響	[若手学生]
11:45-12:00	B	23Ba11	崔鵬程	パルスプラズマによるカット野菜の殺菌における熱影響の低減	
12:00-12:15	B	23Ba12	城下卓	高電圧パルス放電を用いた土壌酸化の空間分布評価	
15:15-15:30	B	23Bp01	奥村 賢直	種子に導入された大気圧空気プラズマ起因活性種の高感度微量定量測定法の創成	[若手正]
15:30-15:45	B	23Bp02	佐藤蒼海	パルス高電圧による原木シイタケの伏せこみ期間の短縮化	
時 間	CH	講演番号	登壇者	題 目	
9:30-9:45	C	23Ca02	竹田慎次朗	磁気リコネクションの高エネルギー電子生成現象の2視点軟X線画像計測	[若手学生]
9:45-10:00	C	23Ca03	染谷諒	プローブアレイ型イオン速度分布関数計測による磁気リコネクションのイオン加速・加熱機構の実験的検証	
10:00-10:15	C	23Ca04	井口拓己	QUESTにおけるネオントロイダルECRプラズマの多視線可視分光計測	[若手学生]
10:15-10:30	C	23Ca05	酒井彦那	大型装置での乱流揺動計測を目指した波長1.06umYAGレーザーを用いた位相コントラストイメージングの開発	[若手学生]
10:30-10:45	C	23Ca06	伊神弘恵	LHD低磁場放電における電子バーンシュタイン波放射計測	
11:30-11:45	C	23Ca08	李瀚政	トカマクプラズマにおける高エネルギー粒子駆動軸外れフィッシュボーン不安定性のシミュレーション研究	[若手学生]
11:45-12:00	C	23Ca09	伊藤幹也	トカマクプラズマのトロイダルアルフェン固有モードにおける運動論効果	
12:00-12:15	C	23Ca10	本間崇文	LHDのNBIによるD-D核融合反応で非等方に発生したトリトンの軌道解析	[若手学生]
12:15-12:30	C	23Ca11	松浦秀明	核弾性散乱を介した高速イオン間のエネルギー輸送チャンネル LHD 実測データに基づく評価	
18:00-18:15	C	23Cp02	岡村昇一	準軸対称ステラレーターCFQSの磁場配位制御に伴う閉じ込め特性の変化	

18:15-18:30	C	23Cp03	南貴司	Heliotron Jにおける電子内部輸送障壁形成への電子サイクロトロン波電流駆動の影響	
時 間	CH	講演番号	登壇者	題 目	
9:30-9:45	D	23Da02	氣田一騎	早期再利用のために開発されたバナジウム合金中のヘリウム挙動	
9:45-10:00	D	23Da03	松浦航	低放射化フェライト鋼およびセラミックス被覆の固体増殖材ペブルとの共存性と重水素透過挙動に与える影響	[若手学生]
10:00-10:15	D	23Da04	矢嶋美幸	LHD第一壁における水素同位体保持と表面特性評価	[若手正]
10:15-10:30	D	23Da05	陳偉熙	核融合原型炉における保護リミタによるブランケット表面熱負荷の低減効果	[若手正]
11:15-11:30	D	23Da07	法月亮介	セラミック 鉄接合被覆の重水素透過挙動およびリチウム鉛中腐食挙動	[若手学生]
11:30-11:45	D	23Da08	Kirill Klimov	Examination of integrity of W/Cu joint interfaces after heat loading at ACT2 by means of an ultrasonic technique	
11:45-12:00	D	23Da09	斉藤晶	過渡熱負荷によるタングステンの熔融挙動と再凝固に及ぼす磁場の影響	[若手学生]
12:00-12:15	D	23Da10	廣岡慶彦	流動液体金属PFCによる熱・粒子制御に関する実験的研究	
15:15-15:30	D	23Dp01	宮澤順一	核融合ブランケット用機能性液体金属の低融点化	
15:30-15:45	D	23Dp02	Alexander Potekhin	Application of ultrasonic technique to examination of interface between liquid metals and ferritic steel	
15:45-16:00	D	23Dp03	徳永晋介	ITER遠隔実験センターにおける、遠隔実験参加とデータ解析のためのネットワークシステム概念設計	
16:00-16:15	D	23Dp04	HATTINGH Brandon	タングステンの重水素保持量に及ぼす熱間圧延条件の影響	
16:15-16:30	D	23Dp05	張容実	アニーリングによるバンドル状ナノ繊維構造の形態および電界電子放出特性の変化	[若手学生]