

3学会合同プラズマ宇宙物理 プログラム 第1日目

23日(日曜日) 展示ホール7別室1

座長 杉山 徹、中村 匡		
13:45	はじめに	
13:46	牧島 一夫 (招待講演) 「すざく」衛星で探る宇宙高温プラズマ	1708
14:11	大村 善治 (招待講演) ホイスラーモード・コーラス放射による相対論的電子加速	709
14:28	蔵満 康浩 (招待講演) 超高強度レーザーによる宇宙線加速模擬実験	2190
14:45	Hantao Ji (招待講演) International Prospective of Plasma Astrophysics Research	3308

15:15 休憩

23日(日曜日) 展示ホール7別室1

座長 浅野 勝晃、坪内 健		
15:30	内山 泰伸 (招待講演) 超新星残骸の衝撃波における宇宙線加速と磁場増幅	1490
15:55	大平 豊 超新星残骸における中性粒子の影響	3486
16:08	塩田 大幸 Energetic Storm Particleの第一原理モデリング	3456
16:21	樋田 美栄子 斜め衝撃波による電子加速における多次元効果	102
16:34	天野 孝伸 無衝突衝撃波における電子注入の臨界マッハ数	705
16:47	坂和 洋一 高出力レーザーを用いた対向プラズマ流による無衝突衝撃波の生成	614

17:00 休憩

23日(日曜日) コンベンションホール

17:15	ポスターセッション	
-------	-----------	--

3学会合同プラズマ宇宙物理 プログラム 第2日目

24日(月曜日) 展示ホール7別室1

座長 坂和 洋一、松清 修一		
9:00	加藤 藍 電子・陽電子・イオンプラズマ中の相対論的磁気音波衝撃波粒子加速における宇宙線の効果について	2539
9:13	竹内 智 電子・陽電子プラズマ中の衝撃波による粒子加速	1099
9:26	土屋 晴文 地球大気内の雷や雷雲による粒子加速	285
9:39	中村 琢磨 宇宙プラズマ中の渦乱流内で起こる磁気リコネクションによる電子加速	372
9:52	平井 真理子 磁気リコネクションにおける粒子加速: 磁気圏尾部における観測と粒子シミュレーション	1497
10:05	星野 真弘 高強度光子場の伝搬による磁場生成	3301
10:18	小出 眞路 一般化されたGRMHD方程式の示唆するブラックホール周辺プラズマの奇妙な振舞い	520
10:31	休憩	

24日(月曜日) 展示ホール7別室1

座長 高橋 幸弘		
10:45	三好 由純 (招待講演) ジオスペースにおける相対論的電子加速	1035
11:10	Singh Kurwar (招待講演) 彩層リコネクション: 観測、理論、今後の課題	1547
11:27	栗原 純一 (招待講演) 極域下部熱圏でオーロラ活動に伴って発生する強い中性風	3746
11:44	平木 康隆 (招待講演) 雷によって生まれる超高層大気雷の構造形成過程	751
12:01	諸岡 倫子 (招待講演) 土星磁気圏 Eリング、エンケラドス付近におけるダスティプラズマの観測	2855
12:15	休憩	

3学会合同プラズマ宇宙物理 プログラム 第2日目

24日(月曜日) 展示ホール7別室1

座長 柴田 裕実、磯部 洋明		
13:45	奥住 聡 (招待講演) 惑星形成におけるダストの帯電の重要性	177
14:02	木村 勇氣 (招待講演) プラズマを用いた宇宙固体微粒子の再現実験	291
14:19	林 康明 (招待講演) 微小重力環境下での微粒子プラズマの実験	948
14:36	東辻 浩夫 微粒子プラズマの臨界点と国際宇宙ステーションにおける微粒子プラズマ実験	2907
14:49	松隈 啓 弱電離プラズマ中励起原子発光の偏光緩和分光測定	282
15:02	陣 英克 シミュレーションで再現した電離圏プラズマ-中性大気結合による波数4構造	3183

15:15 休憩

24日(月曜日) 展示ホール7別室1

座長 市口 勝治、深沢 圭一郎		
15:30	三好 隆博 (招待講演) 高解像度電磁流体シミュレーションの数値技法	2914
15:47	古川 勝 (招待講演) 抵抗性MHD安定性解析のための新しい数値接続法の開発	479
16:04	小野 靖 (招待講演) TS-3, 4合体実験におけるインパルス型磁気リコネクション	1002
16:21	伊井 亨 プラズマ合体装置TS-4における3次元局所磁気リコネクション実験	1062
16:34	桑波多 晃弘 プラズマ合体装置における磁気リコネクションと低周波波動の励起	1309
16:47	諫山 明彦 JT-60UにおけるMHD不安定性とその制御	924

17:00 休憩

24日(月曜日) コンベンションホール

17:15	ポスターセッション
-------	-----------

3学会合同プラズマ宇宙物理 プログラム 第3日目

25日(火曜日) 303室

座長 新田 伸也、深沢 圭一郎		
9:00	松本 洋介 (招待講演) 高解像度磁気圏グローバルMHDシミュレーション	890
9:17	政田 洋平 (招待講演) 太陽の磁気回転不安定性 (MRI) とダイナモ・角運動量輸送	1641
9:34	石川 遼子 (招待講演) 「ひので」によって発見された短寿命水平磁場とその起源について	1053
9:51	羽田 裕子 太陽の静穏領域における突発的エネルギー解放現象の統計的研究	1997
10:04	上田 航平 H-alpha wingで見た太陽彩層の温度構造	2875
10:17	今田 晋亮 太陽コロナ中でのイオン温度とコロナ加熱	4013

10:30 休憩

25日(火曜日) 303室

座長 新田 伸也、市口 勝治		
10:45	清水 敏文 「ひので」による彩層プラズマ噴出を伴う磁気リコネクション現象の観測	1598
10:58	近藤 光志 地球磁気圏近尾部領域における高速プラズマ流の衛星観測と数値計算	1226
11:11	新田 伸也 高磁気Reynolds数でのMHD磁気リコネクションの新モデル	288
11:24	井 通暁 電流シート放出による高速磁気リコネクション	1179
11:37	林 由記 プラズモイド放出による高速磁気リコネクション実験	1341
11:50	田辺 博士 ドップラー分光トモグラフィーによるイオン温度・流速場の再構成	1609
12:03	桜庭 中 地球の金属コアの乱流について	3887

12:16 休憩

3学会合同プラズマ宇宙物理 プログラム 第3日目

25日(火曜日) 303室

座長 岸本 泰明、成行 泰裕		
13:45	居田 克巳 (招待講演) 自ら回転するプラズマ	231
14:10	永岡 賢一 トラスプラズマ中の熱・粒子・運動量輸送の結合	1554
14:23	石澤 明宏 乱流による巨視的磁気島形成	1303
14:36	岸本 泰明 巨視的なMHDモードと微視的乱流の相互作用	2642
14:49	今寺 賢志 乱流プラズマにおける自己形成臨界輸送とエントロピーのダイナミクス	3695
15:02	横井 喜充 電磁流体乱流の非一様・非等方効果	2339

15:15 休憩

25日(火曜日) 303室

座長 工藤 哲洋、成行 泰裕		
15:30	齊藤 慎司 (招待講演) 散逸効果によるホイッスラー乱流の急勾配スペクトル: 粒子シミュレーション	889
15:47	龍野 智哉 (招待講演) 運動論による磁化プラズマ中の2次元静電乱流	117
16:04	鈴木 建 (招待講演) 太陽風、恒星風、円盤風における非線形波動、磁気流体乱流過程	179
16:21	松本 琢磨 太陽の対流によって駆動されたアルフベン波の非線形散逸; スピキュール形成およびコロナ加熱への応用について	3668
16:34	成行 泰裕 太陽風“非共鳴”アルフェン乱流によるイオン加速・加熱	22
16:47	荻野 竜樹 地球磁気圏境界層でのプラズマ不安定と渦乱流	1054

17:00 休憩

25日(火曜日) コンベンションホール

17:15	ポスターセッション
-------	-----------

3学会合同プラズマ宇宙物理 プログラム 第4日目

26日(水曜日) 303室

座長 松元 亮治、梅田 隆行		
9:00	梅田 隆行 (招待講演) 粒子シミュレーション研究の最近の動向	350
9:17	渡邊 智彦 (招待講演) 磁場閉じ込め核融合プラズマと磁気圏－電離圏結合系の理論モデルの共通性	2369
9:34	梅村 雅之 (招待講演) 6次元計算宇宙物理学	1991
9:51	蓑島 敬 ブラソフシミュレーションのためのマルチモーメント移流法	305
10:04	花輪 知幸 参照速度を導入した回転平衡にあるガス円盤の数値解法	2861
10:17	宇佐見 俊介 無衝突磁気リコネクションの多階層シミュレーション	979

10:30 休憩

26日(水曜日) 303室

座長 村上 定義、渡邊 智彦		
10:45	篠原 育 (招待講演) 大規模粒子シミュレーションから見てきた宇宙空間プラズマ中のスケール間結合	2959
11:10	中島 浩 (招待講演) PICシミュレーションのための負荷分散機構OhHelpとそのライブラリ	1788
11:27	田口 俊弘 (招待講演) ハイブリッドコードを用いた相対論的電子ビーム伝播の解析	1512
11:44	和田 智秀 (招待講演) GRAPE-DRを用いた中性子星磁気圏の3次元プラズマシミュレーション	2592
12:01	Skoric Milos Level-crossing method in the analysis of plasma turbulence	3442

12:15 休憩

3学会合同プラズマ宇宙物理 プログラム 第4日目

26日(水曜日) 303室

座長 加藤 雄人、高島 健		
13:45	齋藤 義文 (招待講演) 固有磁場を持たない天体と太陽風プラズマの相互作用「かぐや」による月周辺プラズマ観測の最新成果	2851
14:10	小路 真史 ダイポール磁場中における電磁イオンサイクロトロンコーラス放射のハイブリッドシミュレーション	3688
14:23	白川 慶介 磁気回転不安定性の発展に対するダスト音波の影響	1675
14:36	水田 晃 ジェットからのバックフローとそのフィードバック効果	1702
14:49	込山 立人 宇宙放射線被曝管理のための位置有感生体組織等価物質比例計数電離箱(PS-TEPC)の開発	3663
15:02	大家 寛 デカメータおよびデシメータ電波パルス観測に基づくKerr ブラック・ホールの実証	360

15:15 休憩

26日(水曜日) 303室

座長 齋藤 義文		
15:30	藤岡 慎介 (招待講演) 高出力レーザーを用いた光電離プラズマのX線分光計測	254
15:45	富田 洋 (招待講演) 国際宇宙ステーション搭載全天X線監視装置	959
16:00	国分 紀秀 (招待講演) 次期国際X線天文衛星ASTRO-H	982
16:15	笠羽 康正 (招待講演) 木星探査:太陽系最大最強のプラズマ天体探査に向けて	1030
16:30	岡野 章一 (招待講演) 木星磁気圏の地上観測	1146
16:45	前澤 裕之 (招待講演) ミリ・サブミリ波電波望遠鏡による惑星大気観測	1739

17:00 休憩

26日(水曜日) コンベンションホール

17:15	ポスターセッション
-------	-----------

3学会合同プラズマ宇宙物理 プログラム 第5日目

27日(木曜日) 303室

座長 高島 健		
9:00	横田 勝一郎 (招待講演) KAGUYA衛星による月周辺プラズマ計測	1257
9:15	平原 聖文 (招待講演) 地球・惑星周辺宇宙空間における宇宙プラズマ粒子の観測技術	2678
9:30	堀岡 一彦 (招待講演) 電磁パルスとビーム加熱を用いた実験室宇宙惑星科学	3112
9:45	原 弘久 (招待講演) 次期太陽観測衛星計画SOLAR-C	957
10:00	亀野 誠二 (招待講演) スペースVLBI計画VSOP-2の概要	3082
10:15	境家 達弘 (招待講演) 大型レーザーを用いた地球核条件下の鉄の音速計測	2516

10:30 休憩

27日(木曜日) 303室

座長 柴田 一成、寺田 直樹		
10:45	黒澤 耕介 (招待講演) 宇宙速度衝突によるケイ酸塩の電離の役割	2317
11:00	磯部 洋明 (招待講演) 太陽大気における磁気リコネクションと粒子加速	1165
11:25	柴田 一成 (招待講演) 宇宙生存環境学の開拓	3279
11:42	丸山 茂徳 (招待講演) 地球・太陽・宇宙相互作用	3982
11:59	片岡 龍峰 (招待講演) 超新星爆発への太陽地球環境応答	1003

12:16 休憩

3学会合同プラズマ宇宙物理 プログラム 第5日目

27日(木曜日) 303室

座長 丸山 茂徳、 関 華奈子		
13:45	一本 潔 「宇宙生存環境学」にむけた太陽活動研究の展望	497
13:58	小林 憲正 太陽系惑星間での微生物・有機物の生存圏	1562
14:11	寺田 直樹 太陽系初期および系外における太陽風-惑星相互作用	1443
14:24	小嶋 稔 太陽風、地球風の同位体比分別:太陽系同位体比組成の推定	1914
14:37	大石 雅寿 宇宙における生命関連物質の進化	1953
14:50	宮原 ひろ子 太陽活動および太陽圏構造の長期変動と宇宙線変動	2688
15:03	草野 完也 古太陽気候1000年モデル	3797

15:16 休憩

27日(木曜日) 303室

座長 草野 完也、 片岡 龍峰		
15:30	常田 佐久 太陽光球におけるMHD波の発見	2868
15:43	北川 直優 ひので搭載極端紫外光撮像分光装置で観測された活動領域コロナにおけるMHD波動の分布	918
15:56	森高 外征雄 磁気プラズマセイルにおける人工磁気圏展開と太陽風相互作用	2225
16:09	鳥海 森 太陽の2段階浮上磁場数値実験	1144
16:22	堀田 英之 太陽磁場南北半球対称性の乱流拡散に対する依存性	917
16:35	齋藤 晴彦 磁気圏型配位における非中性プラズマの安定閉じ込め	2791
16:48	関 華奈子 宇宙嵐時の高エネルギー粒子変動:ジオスペース環境の実証型モデリング GEMSIS	1606

17:01 休憩

27日(木曜日) 301A室

17:15	世話人、セッションリーダー 次回に向けた打ち合わせ	
-------	------------------------------	--

3学会合同プラズマ宇宙物理 プログラム ポスター

23日(日曜日) コンベンションホール

17:15	ポスターセッション	
	中村 匡 熱輻射のローレンツ変換	3376
	岩田 夏弥 非正準Lie摂動論による高強度極短パルスレーザー場中での相対論的粒子運動の解析	3460
	田中 健太郎 Anti-reconnection in a large system as the accelerator of the most energetic electrons	738
	川手 朋子 太陽フレアにおける加速電子の診断	348
	高橋 聖一 非線形磁気音波中の沿磁力線電場と粒子加速	98
	松清 修一 高ベータ準垂直衝撃波における電子加速	1407
	島田 延枝 高マッハ数(MA>150)衝撃波遷移層構造とそこでの電子ダイナミクスへのプラズマ不安定性非線形発展・飽和過程の寄与	3069
	坪内 健 CIR内部におけるmagnetic hole形成に付随した粒子加速・加熱効果の検証	3160

24日(月曜日) コンベンションホール

17:15	ポスターセッション	
	埜 千尋 木星超高層のプラズマ中性大気相互作用の電磁環境への影響	1348
	竹田 雅彦 荷電粒子-中性粒子相互作用の結果としての電離層電気伝導度モデル	3546
	山下 幸三 ELFネットワークデータを用いた到来時間差法による全球落雷分布の導出	3738
	中條 浩志 スプライト絶対発光強度とそれを誘起した落雷の電荷モーメントの関係	3967
	古関 一憲 振幅変調パルス放電による部分帯電ナノ粒子雲の輸送	2575
	深沢 圭一郎 様々なスカラー型スーパーコンピュータを使った惑星磁気圏MHDシミュレーション	373
	市川 裕人 三次元磁気流体計算によるプラズモイド発達過程に対するシヤ磁場効果の研究	2586
	小路 真史 三次元モデルにおける非線形ミラーモード構造	3699
	伊藤 淳 簡約化磁気流体モデルを用いた流れをもつトロイダルプラズマの平衡と安定性の解析	1964
	市口 勝治 ヘリオトロン型核融合閉じ込めプラズマでのMHDダイナミクス	353
	小川 崇之 ブラックホール降着円盤の3次元磁気流体シミュレーション	1328
	工藤 哲洋 磁場が卓越した分子雲における原子星コア形成の3次元磁気流体力学数値シミュレーション	2342
	松本 緑 超新星爆発が誘発する分子雲形成	3966
	井上 諭 活動領域10930で発生した太陽フレアによるMHD緩和過程の研究	2777
	山本 哲也 フィルターマグネトグラム(ひので/SOT、2分間隔)の速度場解析	1591

25日(火曜日) コンベンションホール

17:15	ポスターセッション	
	木谷 佳隆 衝撃波静止系による準垂直衝撃波の2次元粒子シミュレーション	152
	齋 和人 層化円盤モデルにおける磁気回転不安定性の計算領域サイズ依存性	996
	沼田 龍介 非線形テアリング不安定性のジャイロ運動論シミュレーション	1071
	井筒 智彦 地球磁気圏での低温高密度プラズマ輸送における拡散の役割	1604
	吉村 信次 直線ECRプラズマにおけるパルスの磁場揺動の自発励起	4022
	福永 航平 電子ビーム不安定性で励起されたラングミュア波の非線形発展:イオン運動論効果	1724
	Janvier Miho A Mechanism of the Nonlinear Destabilization and Explosive Dynamics in the Double Tearing Mode	1933

26日(水曜日) コンベンションホール

17:15	ポスターセッション	
	杉山 徹 SXベクトル計算機におけるPIC粒子計算法	365
	長谷川 裕記 改良型開放系モデルを用いたプラズマ粒子コードの開発	3169
	長谷川 洋 その場観測を用いた準平衡二次元プラズマ構造の時間発展の再現	232
	齋藤 大介 IDO法による衝突、ソース、シンク項を含んだVlasov-Poisson方程式系の数値的解法	3678
	川島 朋尚 アウトフローを伴う恒星質量ブラックホール超臨界降着流の輻射スペクトル	108
	松元 亮治 降着円盤輻射磁気流体シミュレータの開発	3263
	加藤 雄人 電子ハイブリッドコードによる不均一磁場中でのホイッスラーモード波動非線形成長に関する計算機実験	1521
	飯田 佑輔 ひので衛星を用いた太陽光球磁場の磁束分布	907
	矢野 善久 磁気圏型プラズマ中の圧力分布の推定	2852
	勝川 行雄 太陽活動領域フィラメントの磁場・速度構造の直接診断	1434
	中村 雅夫 太陽風—ミニ磁気圏相互作用シミュレーションのための3次元ハイブリッドコード	990
	鹿野 良平 太陽風の源としての太陽極域コロナの温度構造	3032
	谷崎 真介 惑星間空間磁場南北成分の統計解析: アルフェン性と高次統計量	635
	坂尾 太郎 ひのでXRTによるコロナホールの観測	3880
	高橋 和也 Geotail衛星によって観測されたLH帯低周波波動の統計解析	883
	伊藤 大晃 Are the polar and equatorial coronal holes different from the quiet Sun?	3983
	渡邊 鉄哉 EUV輝線分光による磁気リコネクション領域近傍の速度場観測	3563

26日(水曜日) コンベンションホール

17:15	ポスターセッション	
	松清 修一 反射電子を利用した衝撃波の動的振舞いのリモートセンシング	2974
	津村 全 超伝導HEBミクサ素子の設計・最適化のための数値シミュレーションコードの開発	720
	大池 悠太 かぐや衛星搭載自然波動観測装置(LRS/WFC)におけるデータ選別アルゴリズムの性能評価	965
	三宅 洋平 衛星搭載電界センサー周辺の光電子環境に関する計算機実験	343
	西阪 飛鳥 電波パルス観測によるKerrブラックホールの実験的実証に向かって—銀河中心からのデシメータ電波パルスの解析	935
	福原 始 ASICを用いた小型周波数掃引型スペクトル受信器の開発	668
	鈴木 朋憲 FPGAを用いた飛翔体搭載用インピーダンスプローブ及びプラズマ波動受信機の開発状況	981
	白井 康裕 低エネルギーイオン質量分析器の質量分析部の特性評価	357
	浅村 和史 水星探査機 MMO 搭載用高速中性粒子観測器 (ENA) の開発	2780
	栗原 宜子 衛星搭載型電離圏イオン質量分析器の開発	1672
	小林 光吉 Geant4を用いたERG衛星搭載用高エネルギー電子観測器の設計と性能評価	3831
	浅井 佳子 Geant4による放射線帯粒子計測器の検出効率の導出: あげぼのRDM	3864
	藤永 貴久 SpaceWireを利用した ASTRO-H衛星搭載X線CCDカメラデータ取得系の開発	3515
	岡田 聡 宇宙電磁環境計測用小型センサーノードのシステム開発	3295
	竹中 悟 衛星間通信を用いた編隊飛行衛星によるプラズマ波動連携観測法の研究	593