

2008年度国立天文台研究会 第21回理論天文学宇宙物理学懇談会シンポジウム

理論天文学の将来

ポスター論文一覧

- |    |        |      |   |
|----|--------|------|---|
| 1  | 齋藤俊    | 東大   | 銀河の非線形パワースペクトルを用いたニュートリノ質量の制限   |
| 2  | 安達大    | 弘前大  | Inhomogeneous interpretation on the $m-z$ relation of the type Ia supernovae  |
| 3  | 棚橋典大   | 京大   | AdSブレーンに局在したブラックホール解について  |
| 4  | 山崎 大   | 天文台  | 物質密度場揺らぎによる初期磁場とニュートリの質量の制限   |
| 5  | 高橋龍一   | 名大   | バリオン音響振動から宇宙パラメータを推定する際の影響  |
| 6  | 中村理央   | 九州大  | Inhomogeneous big-bang nucleosynthesis in the two-zone model  |
| 7  | 住吉昌直   | 京都大  | すばるFMOS/バリオン振動探査(FastSound)によるダークエネルギー研究の展望   |
| 8  | 荒木田 英禎 | 早稲田大 | 太陽系内の信号伝播におけるダークマターの影響  |
| 9  | 西澤 淳   | 天文台  | impact of photometric redshift uncertainty on the measurement of dark energy parameters   |
| 10 | 井上茂樹   | 東北大  | 矮小銀河におけるdynamical friction抑制の検証   |
| 11 | 藤田裕    | 阪大   | 反跳巨大ブラックホールからの放射  |
| 12 | 行方大輔   | 北大   | 多重棒状構造による銀河系中心部へのガス供給   |
| 13 | 長谷川賢二  | 筑波大  | Radiative Regulation of Population III star formation   |
| 14 | 赤堀卓也   | 筑波大  | 衝突銀河団の非平衡電離・2温度プラズマ状態   |
| 15 | 小林千晶   | 豪国立大 | 銀河系の化学力学進化シミュレーション  |
| 16 | 穂積俊輔   | 滋賀大  | 銀河中心大質量ブラックホールが特性の異なるバーに及ぼす力学的影響  |
| 17 | 藤井通子   | 東大   | 銀河中心部における星団の進化: 銀河中心に星を運ぶ新しい  |
| 18 | 古布諭    | 阪大   | 準球対称モデルにおけるダークマターハローの密度分布   |
| 19 | 須佐元    | 甲南大  | 極紫外線輻射場と銀河の星形成  |
| 20 | 矢作日出樹  | 九州大  | AMROの性能評価と $\chi^2$ GCパラメータ最適化法   |
| 21 | 川勝 望   | 天文台  | 超巨大ブラックホールと銀河核ガス円盤の共進化<br>N-body + Magnetohydrodynamical Simulations of Merging Clusters of Galaxies: Characteristic Magnetic Field |
| 22 | 滝沢元和   | 山形大  | Structures Generated by Bulk Flow Motion  |
| 23 | 立川崇之   | お茶大  | 自己重力多体系における連星系の効果   |
| 24 | 矢島 秀伸  | 筑波大  | ライマンアルファブロップの赤外線特性  |
| 25 | 伊藤 裕貴  | 早稲田大 | AGNジェットが形成するシェルからのシンクロトロン放射から探る電子加速の物理  |
| 26 | 谷川 衝   | 東京大  | 球状星団中の二重中性子星の形成率とその合体率  |
| 27 | 松井秀徳   | 天文台  | 超高分解能シミュレーションで探る円盤銀河の衝突合体   |
| 28 | 清水 一紘  | 筑波大  | Lyman alpha輝線天体と他波長観測天体との対応関係について   |
| 29 | 諏訪 多聞  | 筑波大  | ダークマター・カスプが第一世代天体形成に与える影響   |
| 30 | 長島雅裕   | 長崎大  | 矮小楕円銀河の重元素組成の起源   |
| 31 | 馬場淳一   | 東北大  | Origin of spiral arms   |
| 32 | 町田真美   | 天文台  | 銀河ループ構造に関する3次元MHD数値実験   |

33	町田正博	京大	異なる重元素量を持つガス雲中での星形成過程と連星頻度
34	松田卓也	神戸大	無条件安定な陽の数値流体力学法
35	花輪知幸	千葉大	若い連星系でのガス降着
36	釣部通	阪大	Boltzmann SPH法の構築と天体形成問題への応用
37	松本倫明	法政大	磁気乱流分子雲コアの収縮とアウトフローの放出
38	村田 浩也	神戸大	周連星円盤からの降着流ー分子流体力学法による見解ー
39	田中 圭	東工大	「重し効果」による大質量星形成: 定常降着構造 と 不安定後の剥ぎ取り
40	祖谷元	Tuebingen	マグネターにおける極性振動
41	長倉洋樹	早稲田大	SASI in Black Hole Accretion Flow
42	竹内駿	京大	スリム円盤は超臨界降着流を正しく表現しているか?
43	木内建太	早稲田大	重力波スペクトルでさぐる連星中性子星合体
44	村主崇行	京大	Direct Simulations of Particle Acceleration in Fluctuating Electromagnetic Field across a Shock
45	井上芳幸	京大	The Blazar Sequence and the Cosmic Gamma-Ray Background Radiation in the Fermi Era
46	廣瀬重信	地シミュ	標準降着円盤の3次元輻射磁気流体力学シミュレーション
47			
48	諏訪雄大	東大	重力波で探るガンマ線バースト中心エンジン
49	結城伸哉	山形大	粒子シミュレーションによるパルサーポーラーキャップの粒子加速機構の研究
50	中里健一郎	早稲田大	Future Detection of Failed Supernova Neutrino and Equation of State of Hot Dense Matter
51	長滝重博	京大	ロングガンマ線バースト中心エンジンの解明
52	水田晃	千葉大	コアプサーからの相対論的ジェット(15日不可)
53	松元亮治	千葉大	降着円盤磁気流体シミュレータの開発
54	筒井亮	京大	ガンマ線バーストのFundamental plane
55	小川崇之	千葉大	HLLD法+CT法に基づく3次元磁気流体シミュレーション: 磁気流体ジェット
56	川島朋尚	千葉大	ブラックホール超臨界降着流アウトフローのコンプトン冷却とスペクトル形成
57	井上進	京大	天の川銀河の成長に伴う宇宙線加速と謎の未同定ガンマ線源の正体
58	加藤 成晃	宇宙研	多波長偏波特性の輻射輸送計算による磁気流体降着円盤の検証
59	加藤恒彦	大阪大	非相対論的な無衝突衝撃波における背景磁場の影響について
60	三上隼人	千葉大	Sfumatoを用いた重力崩壊型超新星爆発の三次元磁場構造
61	大平 豊	大阪大	超新星残骸における磁場の増幅
62	川畑 亮二	京都大	RIAFからの円盤風による質量流出について
63	小田 寛	千葉大	降着円盤シミュレータの輻射磁気流体ソルバーの開発
64	和田 智秀	山形大	GRAPE-6を用いた三次元プラズマシミュレーションによるパルサー磁気圏の大局的構造の解明
65	小野勝臣	九州大	Collapsar modelによる磁気駆動ジェットと恒星進化過程における元素合成
66	岡田智明	大阪大	相対論的に運動する放射源からのシンクロトン放射に依る偏光角の統計的分布
67	水野 陽介	CSPAR/U	MHD Effects in Propagating Relativistic Jets
68	川中 宣太	KEK	ブラックホール磁気流体降着流からのX線放射とX線連星への応用

69	関口雄一郎	天文台	微視的物理過程を考慮した大質量星の重力崩壊の一般相対論的数値シミュレーション
70	泉谷夏子	東大	Explosive Nucleosynthesis of Weak r-Process Elements in Extremely Metal-Poor Core-Collapse Supernovae
71	小宮悠	東北大	超金属欠乏星の形成史と初期化学進化
72	石丸友里	基督教大	銀河系初期の化学進化から探るrプロセス元素の起源
73	佐々木洋平	神戸大	回転球殻対流ダイナモにおける力学的境界条件の影響
74	西村信哉	九州大	「大質量星の進化と超新星爆発に関する重元素合成:p過程元素合成」
75	冨永望	天文台	非球対称超新星爆発の元素分布
76	野田 常雄	九州大	クォーク・ハドロン混合相を考慮したハイブリッド星の熱的進化
77	猿渡元彬	九州大	超新星のジェット状爆発とr-process元素合成
78	長沢真樹子	東工大	散乱からの短周期惑星への軌道進化
79	奥住聡	京大	原始惑星系円盤での帯電ダストの成長
80	鈴木建	東大	磁気回転不安定性により駆動される円盤風と、原始惑星系円盤の散逸
81	石津尚喜	京大	原始惑星系円盤における2流体不安定性
82	菅原功	阪大	原始惑星系円盤内におけるダスト沈殿と移動のSPH計算
83	杉山耕一朗	北大	凝結成分存在度をパラメタとした木星雲対流の数値シミュレーション
84	今枝佑輔	神戸大	楕円ガス円盤から連星系への質量降着
85	樋口有理可	天文台	恒星遭遇と銀河潮汐力による彗星雲の形成
86	台坂淳子	天文台	微惑星円盤内での連星形成 I 等質量微惑星円盤
87	三浦 均	東北大	微惑星衝撃波通過に伴うダストの蒸発と急冷: 気体からの凝縮による微結晶形成
88	松本仁	京大	Two-dimensional Numerical Study of the Expanding Relativistic Outflow from Strongly Magnetized Neutron Stars
89	横山央明	東大	有限振幅拡散擾乱より発展する磁気リコネクションの3次元シミュレーション
90	西塚直人	京大	ひので観測による巨大彩層ジェットと磁気リコネクション・進行アルフヴェン波モデル
91	浅野栄治	京大	太陽コロナ質量放出モデルに基づいたマグネターフレアの数値実験
92	高橋邦生	天文台	太陽浮上磁場領域における磁束管形成のMHDシミュレーション
93	松本琢磨	京大	太陽風構造の3次元電磁流体シミュレーション
94	西田圭佑	京大	太陽フレアにおける磁気リコネクションの継続時間