

	カテゴ	grope	代表者	氏名(所属)	研究課題
001	A	wms01a	柴田 大	柴田大(東京大学)瓜生康史(SISSA, Italy)関口雄一郎(東京大学)	現実的状态方程式を用いた連星中性子星の合体
002	A	wys02a	関口雄一郎	関口雄一郎(東京大学)柴田大(東京大学)	回転星の重力崩壊によるブラックホール形成の現実的一般相対論的シミュレーション
003	B	wtk03b	桑原匠史	桑原匠史(情報通信研究機構)後藤修一(千葉大学)	強く捻られた磁力線を伴う磁気流体ジェット生成と安定性の研究
004	B	wni04b	石津尚喜	石津尚喜(国立天文台)道越秀吾(京都大学)	原子惑星系円盤ダスト層におけるダストの成長
005	B	wmm05b	町田正博	町田正博(千葉大学)富阪幸治(国立天文台)松本倫明(法政大学)	3次元MHD多重格子法による連星形成とファーストコアの分裂条件
006	A	wks06a	住吉光介	住吉光介(沼津工業高等専門学校)山田章一(早稲田大学)鈴木英之(東京理科大学)	不安定データ・ニュートリノ輻射流体計算による重力崩壊型超新星爆発の研究
007	B	wya07b	相川祐理	相川祐理(神戸大学)	星形成コアにおける分子組成進化
008	B	whk08b	木暮宏光	木暮宏光(京都大学)	降着円盤から噴出するMHDジェットの3次元安定性
009	B	wmh09b	林満	林満(国立天文台)中本泰史(筑波大学)	若い星における磁気圏-降着円盤システムの電磁流体シミュレーション研究
010	B	wkn10b	中里 健一郎	中里健一郎(早稲田大学)住吉光介(沼津工業高等専門学校)山田章一(早稲田大学)	Population III 大質量星の重力崩壊とニュートリノ放出
011	B	wds11b	塩田大幸	塩田大幸(京都大学)	コロナ質量放出の発生についての数値的研究
012	B	wtm12b	松本倫明	松本倫明(法政大学)花輪知幸(千葉大学)	解適合格子の開発と連星系形成の研究
013	B	whk13b	小山洋	小山洋(神戸大学)	二相磁気星間雲の形成
014	A	wmn14a	野口正史	野口正史(東北大学)河田大介(スインバーン工科大学)馬場淳一(東北大学)	紫外線背景輻射場での銀河形成
015	B	wna15b	有本信雄	有本信雄(国立天文台)河田大介(スインバーン工科大学)	矮小銀河形成数値シミュレーション
016	A	wyk16a	加藤成晃	加藤成晃(京都大学)大須賀健(立教大学)高橋芳太(京都大学)	磁気タワージェットの大局構造と安定性の数値計算
017	B	wky17b	吉川耕司	吉川耕司(東京大学)北山哲(東邦大学)佐々木伸(東京都立大学)河原創(東京大学)	宇宙論的なバリオンの熱的進化に対する非平衡イオン化状態の影響
018	A	wmm18a	町田真美	町田真美(国立天文台)松元亮治(千葉大学)中村賢仁(松江工業高等専門学校)小田寛(千葉大学)	大局的3次元磁気流体数値実験によるブラックホール状態遷移の研究
019	B	wtt19b	釣部 通	釣部通(大阪大学)	分子雲と原始銀河雲の分裂と降着過程の研究
020	B	wea20b	浅野英治	浅野英治(千葉大学)	中性子星磁気圏から噴出する相対論的アウトフローの磁気流体数値実験
021	B	wik21b	加用一者	加用一者(名古屋大学)須藤靖(東京大学)吉田直紀(名古屋大学)日影千秋(名古屋大学)景益鵬(中国科学院上海天文台)	バリオン振動の効果を考慮した宇宙論的N体シミュレーション
022	B	wkw22b	和田桂一	和田桂一(国立天文台)富阪幸治(国立天文台)西合一矢(国立天文台)	銀河円盤星間ガスシミュレーションの分子原子輝線輻射輸送3次元計算による観測的可視化
023	B	wtk23b	加藤恒彦	加藤恒彦(国立天文台)	無衝突衝撃波におけるWeibel不安定性について
024	B	wkt24b	富阪幸治	富阪幸治(国立天文台)花山秀和(東京大学)	モンテ・カルロ法を用いたnon-LTE輻射輸送シミュレーション-多重格子法-

025	B	whn25b	錦織弘充	錦織弘充(千葉大学)	銀河ガス円盤の大局的3次元磁気流体数値実験
026	B	wmt26b	田中実	田中実(千葉大学)	渦状銀河における多相ガス円盤の磁気流体数値実験
027	B	wmt27b	滝沢元和	滝沢元和(山形大学)	高空間分解能流体シミュレーションによる銀河団ガスの運動状態の研究
028	B	whh28b	花山秀和	花山秀和(東京大学) 固武慶(早稲田大学)	初期天体の超新星残骸におけるBiermann Mechanism と種磁場の生成
029	B	wts29b	佐野孝好	佐野孝好(大阪大学)	原子惑星系円盤におけるガスとダストの進化
030	B	wym30b	政田洋平	政田洋平(大阪大学) 佐野孝好(大阪大学)	恒星内部における磁気回転不安定性
031	A	whi31a	磯部洋明	磯部洋明(京都大学)	太陽活動領域の形成と加熱
032	B	waa32b	Ibrahim Ahmed Ahmed	Ibrahim Ahmed Ahmed(京都大学)	3D MHD Numerical Simulation of Astrophysical jet energy structures and time variability
033	B	wtm33b	宮腰剛広	宮腰剛広(京都大学) 横山央明(東京大学)	太陽黒点形成とそれに伴う磁気プラズマ爆発現象の3次元MHD数値シミュレーション
034	B	wks34b	杉本香菜子	杉本香菜子(名古屋大学) 花輪知幸(千葉大学)	磁気乱気流分子雲コアの分裂・収縮
035	B	wku35b	上原一浩	上原一浩(京都大学)	原始星ジェットの高次元MHDシミュレーションと観測的可視化
036	B	why36b	矢作日出樹	矢作日出樹(国立天文台) 戸次 賢治(ニューサウスウェールズ大学)	銀河団内球状星団の力学的性質
037	B	wth37b	花輪知幸	花輪知幸(千葉大学) 松本倫明(法政大学)	ガス降着による若い連星の進化
038	B	wna38b	浅井直樹	浅井直樹(千葉大学) 福田尚也(岡山理科大学)	銀河団プラズマにおける熱輸送と構造形成の3次元磁気流体数値実験
039	B	wms39b	清水 雅樹	清水雅樹(京都大学) 宮腰剛広(京都大学) 上原一浩(京都大学)	CIP-MOCCT法による浮上磁場の数値シミュレーション
040	B	wtt40b	田中貴浩	田中貴浩(京都大学) 西條統之(京都大学)	相対論的回転星の動的不安定性による連星系形成の可能性
041	A	wst41a	田沼俊一	田沼俊一(京都大学) 中川広務(東北大学) 西村信哉(九州大学) 川島荘史(東京大学)	太陽フレアにおける磁気リコネクション・ジェット中の多重衝撃波と乱流による粒子加速
043	C	wtk43c	工藤哲洋	工藤 哲洋(国立天文台)	磁場を持つガス雲の重力収縮と分裂の研究
044	C	wtt44c	滝脇知也	滝脇知也(東京大学)	重力崩壊型超新星の3次元磁気流体シミュレーション
045	C	wha45c	荒木田英禎	荒木田英禎(国立天文台)	Picard-Chebyshev 法の天体の長期間軌道数値積分への応用とそのベクトル化/並列化
046	C	wkm46c	本山一隆	本山一隆(国立天文台)	紫外線による電離が bright-rimmed 中の星形成過程に与える影響
047	C	wsm47c	三宅晶子	三宅晶子(茨城大学)	確率微分方程式を用いた銀河宇宙線太陽変調の研究
048	C	wst48c	竹広 真一	竹広 真一(京都大学)	回転球殻中の熱対流および磁気流体ダイナモの研究 ~ 天体内部流体運動の基礎として
049	C	wkn49c	永田 健	永田 健(京都大学) 加藤成晃(筑波大学) 吉川耕司(東京大学)	大規模構造における磁場形成
050	C	wym50c	馬見塚 裕	馬見塚 裕(京都大学)	一般相対論的MHDシミュレーションによる宇宙ジェットの研究

051	C	wms51c	関谷実	関谷実(九州大学)矢本史治(九州大学)弓場慎也(九州大学)脇田茂(九州大学)	原始惑星系円盤内のダスト層における重力不安定による微惑星形成
052	C	wms52c	杉山直	杉山直(国立天文台)Robi Banerjee(McMaster University)田代寛之(京都大学)	MHDシミュレーションで明らかにする宇宙初期磁場の発展
053	C	wkt53c	高橋邦生	高橋邦生(国立天文台)野澤恵(茨城大学)	CIP-MOCCT法を用いた3次元磁気流体シミュレーション
054	B	wms54b	長滝 重博	長滝 重博(京都大学)水田晃(Max-Planck-Institute fuer Astrophysik)	大質量星の重力崩壊とガンマ線バーストジェットの形成
055	B	wfy55b	矢本 史治	矢本 史治(九州大学)関口実(九州大学)	原始惑星系円盤内のダスト層における重力不安定の2流体数値シミュレーション
056	C	whi56c	岩松 英俊	岩松 英俊(京都大学)	B型輝線星 decretion disk における non-LTE 計算
057	C	wsh57c	廣瀬 重信	廣瀬重信(地球シミュレータセンター)	ブラックホール降着流の三次元輻射磁気流体力学シミュレーション