2003年度前期				
カテゴリー	グループ名	代表者	氏名(所属)	研究課題
B	yy s01b	関口雄一郎	関口雄一郎(東京大学)柴田大(東京大学)	回転星の重力崩壊とブラックホールの形成に関する軸対称一般相対論的シミュレーション
A	yms02a	柴田 大	柴田大(東京大学)瓜生康史(SISSA)	非等質量の連星中性子星の合体
B	yth03b	花輪知幸	花輪知幸(名古屋大学)越智康浩(名古屋大学M2)松本倫明(法政大学)	ガス降着による連星の軌道要素の進化
A	ysi04a	犬塚修一郎	犬塚修一郎(京都大学)小山洋(University of Notre Dame)佐野孝好(京都大学)	星間ガスの流体及び磁気流体不安定性
C	yms05b	杉山直	杉山直(国立天文台)吉田直紀(ハーバード大学)	初期宇宙における構造形成と水素の再イオン化
B	ymu06b	梅川 通久	梅川 通久(京都大学:研究員)	圧縮層分裂片の質量分布に関する3次元自己重力MHD数値シミュレーション
A	ytm07a	松本倫明	松本倫明(法政大学)花輪知幸(名古屋大学)	3次元Nested Grid を用いた連星系形成の研究
A	yy s08a	須藤靖	須藤靖(東京大学)景益鵬(中国科学院上海天文台)李貞勲(東京大学学振外国人特別研究員)浜名崇(国立天文台学振特別研究員)日影千秋(東京大学D2)加用一者(東京大学D2)	SDSS銀河を用いた観測的宇宙論のための光円錐N-body simulation catalogue の構築
A	ykw09a	和田桂一	和田桂一(国立天文台)富阪幸治(国立天文台)	銀河円盤および銀河中心星間ガスの3次元微細構造とダイナミクス
B	yjk10b	桑原讓二	桑原讓二(東京理科大学)	3次元電磁流体力学シミュレーションによるCMEの研究
A	ymn11a	野口正史	野口正史(東北大学)河田大介(スイッパ-ン工科大学研究員)	X線、可視-近赤外観測から探る楕円銀河形成
A	yko12a	大原謙一	大原謙一(新潟大学)桑原立(新潟大学D1)川村麻里(新潟大学D3)	3次元一般相対論的シミュレーションと重力波の放射
A	yky13a	吉川耕司	吉川耕司(東京大学:研究機関研究員)北山哲(東邦大学:講師)佐々木伸(東京都立大学:助手)清水守(東京大学D3)	宇宙論的流体シミュレーションを用いたダークバリオン検出可能性の検討
B	ymm14b	町田正博	町田正博(北海道大学D2)富阪幸治(国立天文台)松本倫明(法政大学)	3次元MHD多重格子シミュレーションによる連星系、多重星系とアウトフローの形成の研究
A	yst15a	田沼俊一	田沼俊一(京都大学研究機関研究員)	太陽フレアにおける磁気リコネクションに伴う衝撃波形成に関する3次元MHDシミュレーション
A	yts16a	佐野孝好	佐野孝好(京都大学:学振特別研究員)犬塚修一郎(京都大学)小山洋(University of Notre Dame)	降着円盤中の磁気乱流の飽和機構の解明
B	yy m17b	水野陽介	水野陽介(京都大学:D2)	ガンマ線バーストの相対論的磁気流体力学数値シミュレーション
B	yy i18b	今枝佑輔	今枝佑輔(国立天文台:研究員)	連星系周りの原始惑星系円盤の構造
B	ykt19b	富阪幸治	富阪幸治(国立天文台)今枝佑輔(国立天文台研究員)和田桂一(国立天文台)花山秀和(東京大学M2)小山洋(University of Notre Dame)	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 -星間雲から星への進化の観測的可視化-
B	yds20b	塩田大幸	塩田大幸(京都大学M2)	太陽コロナにおける磁気活動現象の磁気流体シミュレーション
B	ytm21b	宮腰剛広	宮腰剛広(総研大D3)横山央明(国立天文台)	太陽コロナにおける浮上磁場及びそれに伴う活動現象の理論的・数値的研究
A	yrm22a	松元亮治	松元亮治(千葉大)町田真美(千葉大D3)松尾圭(千葉大学M2)中村賢仁(松江工業高等専門学校)	ブラックホール降着円盤の大局的3次元磁気流体数値シミュレーション
B	y na23b	浅井直樹	浅井直樹(千葉大学M2)山下和之(山梨大学)福田尚也(岡山理科大学)	銀河団X線放射プラズマ分布の3次元磁気流体数値実験
B	y ya24b	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
B	y hi25b	磯部洋明	磯部洋明(京都大学D1)	磁気対流と浮上磁場の磁気流体シミュレーション
A	y tt26a	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
B	y yk27b	加藤成晃	加藤成晃(京都大学D3)渡会兼也(京都大学:学振PD)	コンパクト天体における磁気流体降着円盤の数値実験
B	y hn28b	錦織弘充	錦織弘充(千葉大学D1)桑原匠史(台湾国立中央大学)田中実(千葉大学M2)	銀河ガス円盤の大局的3次元磁気流体数値実験
B	y ks29b	杉本香菜子	杉本香菜子(名古屋大学D1)福田尚也(岡山理科大学)	磁気乱流下における星間ガスの力学的進化
B	y yo30b	越智康浩	越智康浩(名古屋大学M2)	ガス降着による連星系の成長 -主星と伴星の質量降着率-
B	y sa31b	青木成一郎	青木成一郎(東京大学D3)	宇宙ジェット一般相対論的電磁流体力学数値シミュレーションとガンマ線バーストへの応用
B	y hk32b	木暮宏光	木暮宏光(東京理科大学M2)中村雅徳(NASA Jet Propulsion Laboratory)浅野栄治(東京理科大学M2)	3次元MHDシミュレーションによるAGN ジェットの大局構造と安定性
B	y ku33b	上原一浩	上原一浩(京都大学M1)工藤哲洋(Department of Physics and Astronomy University of Western Ontario)	宇宙ジェットのMHDシミュレーション
B	y mh34b	林満	林満(国立天文台総合研究大学院大学研究生)桑原匠史(台湾国立中央大学)	原始星フレアによるコンドリュール形成の電磁流体シミュレーション研究

B	yhy35b	矢作日出樹	矢作日出樹(国立天文台:教務補佐)長島雅裕(国立天文台)	AMRを用いたN体及び流体シミュレーションで探る天体形成
C	yhs71c	杉山直	杉山直(国立天文台)吉田直紀(ハーバード大学)	初期宇宙における構造形成と水素の再イオン化
C	yhk73c	釜谷秀幸	釜谷秀幸(京都大学)吉川耕司(京都大学)南野公彦(京都大学)	自己重力収縮する反応性流体の素過程の研究
C	yty74c	柳川智彦	柳川智彦(九州大学)	惑星内部の熱輸送形態に対する、温度、圧力依存性を持つ熱伝導係数の影響についての研究
C	yty75c	横山央明	横山央明(東京大学)工藤哲洋(University of Western Ontario Canada)	天文計算統合流体・磁気流体コードCANSの開発
C	yys76c	佐藤裕司	佐藤裕司(名古屋大学)	爆縮する鉄コアの3次元MHDシミュレーション
C	yea77c	浅野栄治	浅野栄治(千葉大学D1)	相対論的MHFD (Force-Free近似)によるパルサーダイナミクス
C	ybd78c	DINSHAW BACSARA	DINSHAW BACSARA	
C	yah79c	Ibrahim Ahmed Ahmed	Ibrahim Ahmed Ahmed(京都大学)	Numerical simulation for the Jets in AGN.
C	yat80c	竹内彰継	竹内彰継(米子工業)	太陽光球における磁気リコネクション(その2)
C	yms81c	西條統之	西條統之(京都大学)	相対論的回転星の安定性
C	ysy82c	山田 章一	山田 章一(早稲田大学)固武慶(東京大学)大西直文(東北大学)	多次元ニュートリノ輻射輸送流体計算による重力崩壊型新星爆発の解明
C	ysm83c	森安聡嗣	森安聡嗣(京都大学)	アルフヴァン波による太陽コロナ加熱
C	yft84c	高橋史宣	高橋史宣(東京大学)粕谷伸太(ヘルシンキ物理学研究所)	MSSMにおけるインフレーション後のスカラー場のダイナミクスと再加熱過程
C	ymt85c	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
C	yks86c	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)	不安定データ・ニュートリノ輻射輸送流体計算による重力崩壊
		2003年度後期		
B	yys91b	佐藤裕司	佐藤裕司(名古屋大学)花輪知幸(名古屋大学)	重力崩壊型超新星爆発の3次元MHDシミュレーション
B	yty92b	横山央明	横山央明(東京大学)工藤哲洋(University of Western Ontario Canada)	天文計算統合流体・磁気流体コードCANSの開発
A	yys93a	関口雄一郎	関口雄一郎(東京大学)柴田大(東京大学)	回転星の重力崩壊とブラックホールの形成に関する軸対称一般相対論的シミュレーション
B	yms94b	西條統之	西條統之(京都大学)	相対論的回転星の安定性