

資料2-2-2-3 共同研究

●気候システム研究センター [1993~2009年度]

研究区分	研究課題	採択者・組織の名称	気候システム研究センター担当教員
●1993年度			
特定共同	オゾン化学輸送モデルの開発と数値実験	九州大学理学部・宮原三郎教授 他4名	松野太郎
	高分解能大気モデル及び高精度物理過程スキームの開発	気象庁数値予報課・佐藤信夫数値予報班長 他4名	住 明正
	東大気候センター及び気象研究所の世界海洋大循環モデルのパフォーマンスの相互比較	気象庁気象研究所・遠藤昌宏研究室長 他2名	杉ノ原伸夫
	雲システムのモデル開発	東京大学理学部・山岬正紀教授	松野太郎
	人工衛星によるエアロゾル・パラメータの評価	東北大学理学部・早坂忠裕助手 他3名	中島映至
	大気の放射対流平衡の基本特性	埼玉工業大学・佐藤正樹講師	松野太郎
	AVHRR (SplitWindow) 雲パラメータの評価	気象研究所・井上豊志郎主任研究員	中島映至
一般共同	中層大気循環の季節内変動に関する数値実験	京都大学理学部・余田成男助教授 他2名	住 明正
	回転球面上の対流の研究	東京大学理学部・林 祥介助手 他3名	松野太郎
	大気モデルの定常解と周期解	気象研究所・木本昌秀研究員 他1名	松野太郎
	モンスーン域における海洋循環の季節・経年変動の研究	東京大学理学部・山形俊男助教授 他1名	杉ノ原伸夫・松野太郎
	内部重力波の非線型相互干渉による乱流スケールへのエネルギー輸送過程	北海道大学理学部・日比谷紀之助教授 他1名	杉ノ原伸夫・中島健介
●1994年度			
特定共同	オゾン化学輸送モデルの開発と数値実験	九州大学理学部・宮原三郎教授 他4名	高橋正明
	高分解能大気モデル及び高精度物理過程スキームの開発	気象庁数値予報課・佐藤信夫数値予報班長 他3名	住 明正
	東大気候センター及び気象研究所の世界海洋大循環モデルのパフォーマンスの相互比較	気象庁気象研究所・遠藤昌宏研究室長 他3名	杉ノ原伸夫
	雲システムのモデル開発	東京大学理学部・山岬正紀教授	松野太郎
	人工衛星によるエアロゾル・パラメータの評価	東北大学理学部・早坂忠裕助手 他2名	中島映至
	大気モデルによるハドレー循環と傾圧波動の相互作用の研究	埼玉工業大学・佐藤正樹講師	松野太郎
	AVHRR (Split Window等) による雲パラメータの評価	気象庁気象研究所・井上豊志郎主任研究員	中島映至
	地表面熱収支からみた気象モデルの検証	東京都立大学理学部・増田耕一助教授	松野太郎
	人工衛星による気象研究。特に放射収支及び雲パラメータの抽出に関する研究	奈良女子大学・久慈 誠助手	中島映至
気候モデルを用いた亜熱帯前線帯の生成機構の研究	弘前大学理学部・児玉安正助手	新田 勲	
一般共同	中層大気循環の季節内変動に関する数値実験	京都大学理学部・余田成男助教授 他4名	住 明正
	回転球面上の対流の研究	東京大学理学部・林 祥介助手 他3名	松野太郎
	大気モデルの定常解と周期解	気象研究所・木本昌秀研究員 和歌山大学教育学部・伊藤久徳助教授	松野太郎
	モンスーン域における海洋循環の季節・経年変動の研究	東京大学理学部・山形俊男助教授 他1名	松野太郎
	内部重力波の非線型相互干渉による乱流スケールへのエネルギー輸送過程	北海道大学理学部・日比谷紀之助教授 他1名	杉ノ原伸夫・中島健介
	熱帯スコールラインの数値実験	九州大学理学部・高橋 勲教授	松野太郎
	オゾン変動に対する赤外線放射収支に関する研究	東京大学先端研・秋元 肇教授 環境庁環境研究所・中根英昭総合研究官	中島映至
	大気の熱源に対する応答	東京大学理学部・松田佳久助教授 他1名	高橋正明
	ENSO の中高緯度大気・海洋システムに及ぼす影響の再評価実験	東京大学理学部・中村 尚助手 東京商船大学・岩坂直人助教授 東北大学理学部・谷本陽一学振研究員	高橋正明
	ミシシッピ川の流域水収支に関する基礎的研究	東京都立大学理学部・野上道男教授	新田 勲
	放射対流平衡の二次元数値実験	中京学院大学・岩朝美晴助手 東京大学理学部・阿部豊助教授 名古屋大学大気水圏研究所・田中浩教授	松野太郎
	北半球暖冬の最近の長期化とオゾン・炭酸ガス循環の変動に関する研究	富山高専専門学校・川平浩二教授 他2名	高橋正明

研究区分	研究課題	採択者・組織の名称	気候システム研究センター担当教員
●1995年度			
特定共同	オゾン化学輸送モデルの開発と数値実験	九州大学理学部・宮原三郎教授 他4名	高橋正明
	高分解能大気モデルの気候学的特性について	気象庁数値予報課・佐藤信夫数値予報班長 他7名	住 明正
	全球土壌水分の導出と相互比較	気象庁数値予報歌山大予報班長 他2名	住 明正
	大気海洋結合モデルの初期値化および季節予報可能性について	気象庁数値予報課・佐藤信夫数値予報班長 他1名	木本昌秀
	東大気候センター及び気象研究所の世界海洋大循環モデルのパフォーマンスの相互比較	気象庁気象研究所・遠藤昌宏研究室長 他3名	杉ノ原伸夫
	大気モデルによるハドレー循環と傾圧波動の相互作用の研究	埼玉工業大学・佐藤正樹講師	高橋正明
	高精度・海洋大循環モデル構築のための乱流拡散率のマッピング	北海道大学理学部・日比谷紀之助教授	杉ノ原伸夫・中島健介
	モデルの検証データの収集および解析	東京都立大学理学部・松山 洋助手	住 明正
	気候モデルを用いたデータ同化と予測可能性の研究	気象庁海洋気象部エルニーニョ監視センター・桜井邦雄所長 他1名	木本昌秀
	極域海洋における鉛直混合の評価	東京水産大学・長島秀樹助教授	杉ノ原伸夫
	衛星データを用いた日本付近の降雨の解析	気象庁気象衛星センター・操野年之調査官	新田 勲
	東大気候センター及び資源環境研究所の世界海洋大気循環モデルのパフォーマンスの相互比較	資源環境技術総合研究所・中田喜三郎研究室長 他2名	杉ノ原伸夫
高分解能気候モデルを用いた下部成層圏慣性重力波の研究	京大物理学部・廣田 勇教授	高橋正明	
一般共同	対流圏・成層圏物質交換に関する数値実験	京大物理学部・余田成男助教授 他5名	住 明正
	大気モデルの定常解と周期解	和歌山大学教育学部・伊藤久徳助教授	木本昌秀
	大気海洋陸面相互作用による海洋循環の季節・経年変動のモデル研究	東京大学大学院理学系研究科・山形俊男教授 他1名	高橋正明
	オゾン、その他の大気微量成分の光化学輸送モデルの開発	国立環境研究所・秋吉英治主任研究員	高橋正明
	熱帯スコールラインの数値実験	九州大学理学部・高橋 勁教授	住 明正
	放射対流平衡の二次元数値実験	中京学院大学・岩朝美晴助手 東京大学大学院理学研究科・阿部豊助教授 名古屋大学大気水圏研究所・田中浩教授	住 明正
	赤道波と対流の相互作用に関する研究	東京大学大学院理学系研究科・山岬正紀教授 他1名	新田 勲
	グローバルなモンスーン気候の季節内・季節および経年変動の研究	東京大学大学院理学系研究科・松本 淳助教授 他2名	新田 勲
	グローバルデータを用いた大気波動の解析	京大物理学部・廣田 勇教授 他3名	高橋正明
	海氷・海洋結合モデルの検証と改良	北海道大学大学院地球環境科学院・池田元美教授 他3名	杉ノ原伸夫
	10年スケールの海洋変動におけるsubduction過程の役割	北海道大学低温科学研究所・竹内謙介教授 他5名	杉ノ原伸夫
	大気海洋結合系の経年変動に関する準備的研究	北海道大学大学院地球環境科学院・松野太郎教授 他2名 国立環境研究所・沼口敦助教授	木本昌秀
●1996年度			
特定共同	東大気候システム研究センター及び気象研究所の世界海洋大循環モデルのパフォーマンスの相互比較	気象庁気象研究所・遠藤昌宏研究室長 他3名	杉ノ原伸夫
	気候モデルを用いたデータ同化と予測可能性の研究	気象庁海洋気象部エルニーニョ監視センター・桜井邦雄所長 他1名	木本昌秀
	GAME-Tに関する高層気象DATAの解析	福島大学教育学部・渡辺 明助教授	住 明正
	大気モデルによるハドレー循環と傾圧波動の相互作用の研究	埼玉工業大学・佐藤正樹講師	高橋正明
	領域型気候モデルの開発	京大大学院理学研究科・木田秀次教授 他1名 気象庁気象研究所・佐々木秀孝研究官	住 明正
	高分解気候モデルを用いた下部成層圏慣性重力波の研究	京大大学院理学研究科・佐藤 薫助手 長岡技術科学大学・熊倉敏郎助手	高橋正明
	衛星データを用いた日本付近の降雨の解析	気象庁気象衛星センター・操野年之調査官	新田 勲
	オゾン化学輸送モデルの開発と数値実験	九州大学理学部・宮原三郎教授 他5名	高橋正明
	極域海洋における鉛直混合の評価	東京水産大学・長島秀樹助教授	杉ノ原伸夫
	全球土壌水分データセットの評価と感度実験	気象庁数値予報課・佐藤信夫数値予報班長 他2名	住 明正
	大気海洋結合モデルの初期値化および季節予報可能性について	気象庁数値予報課・佐藤信夫数値予報班長 他1名	木本昌秀

研究区分	研究課題	採択者・組織の名称	気候システム研究センター担当教員
	高精度・海洋大循環モデル構築のための乱流拡散率のマッピング	東京大学海洋研究所・日比谷紀之助教授	杉ノ原伸夫
	モデル検証のための全球流域分割	東京都立大学理学部・松山 洋助手	住 明正
一般共同	大気海洋結合系の経年変動に関する準備的研究	北海道大学大学院地球環境科学院・松野太郎教授 他2名 国立環境研究所・沼口 敦研究員	木本昌秀
	海水・海洋結合モデルの検証と改良	北海道大学大学院地球環境科学院・池田元美教授 他1名 北海道大学低温科学研究所・大島慶一郎助教授 他1名	杉ノ原伸夫
	プリミティブ方程式系海洋大循環流の力学の研究	東北大学大学院理学研究科・花輪公雄教授 他1名	杉ノ原伸夫
	大気海洋陸面相互作用による海洋循環の季節・経年変動のモデル研究	東京大学大学院理学研究科・山形俊男教授 他3名	高橋正明
	グローバルなモンスーン気候の季節内・季節および経年変動の研究	東京大学大学院理学系研究科・松本 淳助教授 他4名	新田 勉
	赤道波と対流の相互作用に関する研究	東京大学大学院理学系研究科・山岬正紀教授 他1名	新田 勉
	対流圏・成層圏物質交換に関する数値実験	京都大学理学部・余田成男助教授 他5名	住 明正
	超高分解三次元モデルによる海洋の鉛直対流の研究	九州大学理学部・中島健介助手	杉ノ原伸夫
	10年スケールの海洋変動における subduction 過程の役割	北海道大学低温科学研究所・竹内謙介教授 他4名	杉ノ原伸夫
	放射対流平衡の二次元数値実験	中京学院大学・岩朝美晴助手 東京大学大学院理学研究科・阿部豊助教授 名古屋大学大気水圏研究所・田中浩教授	住 明正
大気モデルの定常解と周期解	和歌山大学教育学部・伊藤久徳教授	木本昌秀	

● 1997年度

特定共同	東大気候システム研究センター及び気象研究所の世界海洋大循環モデルのパフォーマンスの相互比較	気象庁気象研究所・遠藤昌宏研究室長 他3名	杉ノ原伸夫
	気候モデルを用いた同化と予測可能性の研究	気象庁気候・海洋気象部エルニーニョ監視センター・桜井邦雄所長 他1名	木本昌秀
	大気モデルによるハドレー循環と傾圧波動の相互作用の研究	埼玉工業大学・佐藤正樹講師	高橋正明
	領域型気候モデルの開発に関する研究	京都大学大学院理学研究科・木田秀次教授 他1名 気象庁気象研究所・佐々木秀孝研究官	住 明正
	高分解気候モデルを用いた下部成層圏慣性重力波の研究	京都大学大学院理学研究科・佐藤 薫助手 長岡技術科学大学・熊倉敬郎助手	高橋正明
	衛星データを用いた日本付近の降雨の解析	気象庁気象衛星センター・操野年之調査官	新田 勉
	オゾン化学輸送モデルの開発と数値実験	九州大学大学院理学研究院・宮原三郎教授 他5名	高橋正明
	極域海洋における鉛直混合の過程について	東京水産大学・長島秀樹助教授 他1名	杉ノ原伸夫
	全球土壌水分データセットの評価と感度実験	気象庁数値予報課・佐藤信夫数値予報班長 他2名	住 明正
	大気海洋結合モデルの初期値化および季節予報可能性について	気象庁数値予報課・佐藤信夫数値予報班長 他2名	木本昌秀
	海洋大循環モデルの高精度化に向けた乱流拡散率の全球的マッピング	東京大学海洋研究所・日比谷紀之助教授 東京大学気候システム研究センター・杉ノ原伸夫教授 他1名	杉ノ原伸夫
	実測データとモデルの入出力の比較	東京東京都立大学理学部・松山 洋助手	住 明正
	亜熱帯収束帯の生成機構の研究	弘前大学理学部・児玉安正助手	新田 勉
海洋大循環モデルによるデータ同化実験と予測可能性の研究	東京大学大学院理学系研究科・和方吉信助教授	木本昌秀	
一般共同	大気海洋結合系の経年変動に関する準備的研究	北海道大学大学院地球環境科学研究科・山崎孝治教授 他2名	木本昌秀
	海水・海洋結合モデルにおける高密度水の形成	北海道大学大学院地球環境科学研究科・池田元美教授 北海道大学低温科学研究所・大島慶一郎助教授 北海道大学大学院理学研究科・見延庄士郎助手 他1名	杉ノ原伸夫
	大気海洋陸面相互作用による海洋循環の季節・経年変動のモデル研究	東京大学大学院・山形俊男教授 他2名	高橋正明
	グローバルなモンスーン気候の季節内・季節および経年変動の研究	東京大学大学院理学系研究科・松本 淳助教授 他5名	新田 勉
	赤道波と対流の相互作用に関する研究	東京大学大学院理学系研究科・山岬正紀教授 他1名	新田 勉
	対流圏・成層圏物質交換に関する数値実験	京都大学大学院理学研究科・余田成男助教授 他4名	住 明正
	非静力学高解像度モデルによる海洋鉛直対流の研究	九州大学大学院理学研究院・中島健介助手	杉ノ原伸夫

研究区分	研究課題	採択者・組織の名称	気候システム研究センター担当教員
	10年スケールの海洋変動における subduction 過程の役割	北海道大学低温科学研究所・竹内謙介教授 他4名	杉ノ原伸夫
	放射対流平衡の二次元数値実験	中京学院大学・岩朝美晴助手 東京大学大学院理学系研究科・阿部 豊助教授 名古屋大学大気水圏科学研究所・田中 浩教授	住 明正
	大気低周波変動モデル研究	和歌山大学教育学部・伊藤久徳助教授	木本昌秀
	梅雨前線帯に発生するメソスケール降水の研究	北海道大学低温科学研究所・藤吉康志教授 他1名	新田 勲
	混合層モデルを組み込んだ海洋大循環データ同化モデルの研究	京都大学大学院理学研究科・淡路敏之教授 他2名	杉ノ原伸夫

●1998年度

特定共同	東大気候システム研究センター及び気象研究所の世界海洋大循環モデルのパフォーマンスの相互比較	気象庁気象研究所・遠藤昌宏研究室長 他3名	杉ノ原伸夫
	気候モデルを用いた気候変動とその予測可能性の研究	気象庁気候・海洋気象部エルニーニョ監視センター・中村和信所長 他1名	木本昌秀
	大気モデルによるハドレー循環と傾圧波動の相互作用の研究	埼玉工業大学・佐藤正樹助教授	高橋正明
	領域型気候モデルの開発に関する研究	京都大学大学院理学研究科・木田秀次教授 他2名	住 明正
	衛星データを用いた日本付近の降雨の解析	気象庁気象衛星センター・操野年之調査官 他1名	木本昌秀
	オゾン化学輸送モデルの開発と数値実験	九州大学理学部・宮原三郎教授 他7名	高橋正明
	極域海洋における鉛直混合の過程	東京水産大学・長島秀樹教授 他1名	杉ノ原伸夫
	全球土壌水分データセットの評価と感度実験	気象庁数値予報課・岩崎俊樹数値予報班長 他3名	住 明正
	中・深層循環像の高精度化に向けた乱流拡散率の全球的マッピング	東京大学海洋研究所・日比谷紀之助教授 他2名	杉ノ原伸夫
	亜熱帯収束帯の生成機構の研究	弘前大学理学部・児玉安正助教授	木本昌秀
チベット高原上の水循環過程とそれら循環がユーラシア大陸の季節内変動に果たす役割に関する研究	農林水産省東北農業試験場・桑形恒男主任研究官 他1名	沼口 敦	

一般共同	大気海洋結合系の経年変動に関する研究	北海道大学大学院地球環境科学研究科・山崎孝治教授 他1名	木本昌秀
	海水生成・融解にともなう水塊形成のパラメータ化	北海道大学大学院地球環境科学研究科・池田元美教授 北海道大学低温科学研究所・大島慶一郎助教授 北海道大学大学院理学研究科・見延庄士郎助教授 日本海区水産研究所・渡辺達郎研究員	杉ノ原伸夫
	大気海洋陸面相互作用による海洋循環の季節・経年変動のモデル研究	東京大学大学院理学系研究科・山形俊男教授 他1名	高橋正明
	非静力学モデルの改善と対流の組織化に関する研究	東京大学大学院理学系研究科・山崎正紀教授 他2名	住 明正
	大気循環の季節内変動に関する数値実験	京都大学大学院理学研究科・余田成男助教授 他4名	住 明正
	非静力学高解像度モデルによる海洋鉛直対流の研究	九州大学大学院理学研究科・中島健介助手	杉ノ原伸夫
	海洋亜熱帯循環系の境界域の構造とその内部領域に与える影響	北海道大学低温科学研究所・竹内謙介教授 他1名 北海道大学大学院地球環境科学研究科・久保川 厚教授 他2名	杉ノ原伸夫
	大気低周波変動のモデル研究	和歌山大学教育学部・伊藤久徳助教授	木本昌秀
	梅雨前線帯に発生するメソスケール降水システムの研究	北海道大学低温科学研究所・藤吉康志教授 他1名	沼口 敦
	混合層モデルを組み込んだ海洋大循環データ同化モデルの研究	京都大学大学院理学研究科・淡路敏之教授 他2名	杉ノ原伸夫
	海洋物質循環モデルの構築と検証	北海道大学大学院地球環境科学研究科・池田元美教授 他1名	杉ノ原伸夫
	雲・対流系のマクロダイナミクス	北海道大学電子科学研究所・柳田達雄助手	木本昌秀
	大循環に及ぼす海底地形の効果に関する数値的実験	東北大学大学院理学研究科・花輪公雄教授 他2名	杉ノ原伸夫
	アジアモンスーンの年々変動の研究	気象庁気象研究所・山崎信雄研究室長 他2名	木本昌秀
	全陸惑星の水循環	東京大学大学院理学系研究科・阿部 豊助教授 他1名	沼口 敦
	対流圏界面付近におけるオゾン等の物質輸送研究	東京大学大学院理学系研究科・北 和之助手 他1名	高橋正明
	アジアモンスーン降水雲システムのモデル研究	桜美林大学・高橋 勲教授	住 明正

●1999年度

特定共同	東大気候システム研究センター及び気象研究所の世界海洋大循環モデルのパフォーマンスの相互比較	気象庁気象研究所・北村佳照第一研究室長 他3名	杉ノ原伸夫
------	---	-------------------------	-------

研究区分	研究課題	採択者・組織の名称	気候システム研究センター担当教員		
	衛星データを含む海洋データ同化とエルニーニョ現象の予測可能性について	気象庁気象研究所・海洋気象部エルニーニョ監視予測センター・中村和信所長 他1名	木本昌秀		
	大気モデルによる低緯度循環と中緯度循環の相互作用の研究	埼玉工業大学・佐藤正樹助教授	高橋正明		
	領域型気候モデルの開発に関する研究	京大大学院理学研究科・木田秀次教授 他2名	住 明正		
	衛星データを用いた東アジアの降雨の解析	気象庁気象・海洋気象部気候情報課・探野年之調査官 他1名	木本昌秀		
	オゾン化学輸送モデルの開発と数値実験	九州大学理学部・宮原三郎教授 他1名	高橋正明		
	極域海洋における鉛直混合の過程	東京水産大学・長島秀樹教授 他1名	杉ノ原伸夫		
	アジアモンスーンの数値シミュレーションのための物理過程の高度化	気象庁数値予報課・露木 義数値予報班長 他3名	住 明正		
	海洋の中・深層における乱流拡散率のグローバルな時空間分析解明	東京大学大学院理学系研究科・日比谷紀之助教授 他1名	杉ノ原伸夫		
	亜熱帯収束帯の生成機構の研究	弘前大学理工学部・児玉安正助教授	木本昌秀		
	チベット高原上の水循環過程とそれら循環がユーラシア大陸の季節内変動に果たす役割に関する研究	農林水産省東北農業試験場・桑形恒男主任研究官 他1名 科学技術振興財団・徐健青科学技術特別研究員	沼口 敦		
	衛星データによる雲パラメータ算出アルゴリズムの開発	気象庁気象研究所・井上豊志朗主任研究官	中島映至		
	東南アジア熱帯地域における水エネルギー循環に関するモデル研究	東京大学生産技術研究所・沖 大幹助教授 他3名	沼口 敦		
	一般共同	季節内から数十年スケール気候変動の数値的研究	北海道大学大学院地球環境科学研究科・山崎孝治教授 他3名	木本昌秀	
海氷生成・融解にともなう海氷・水塊形成のパラメータ化		北海道大学大学院地球環境科学研究科・池田元美教授 北海道大学低温科学研究所・大島慶一郎助教授 北海道大学大学院理学研究科・見延庄士郎教授 日本海区水産研究所・渡辺達郎研究員	杉ノ原伸夫		
大気海洋陸面相互作用による海洋循環の季節・経年変動のモデル研究		東京大学大学院理学系研究科・山形俊男教授 他1名 地球フロンティア研究システム・郭新宇研究員, 鍵本崇研究員	木本昌秀		
非静力学モデルの改善と対流の組織化に関する研究		東京大学大学院理学系研究科・山岬正紀教授 他2名	住 明正		
大気循環の季節内変動に関する数値実験		京都大学大学院理学研究科・余田成男助教授 他5名	住 明正		
非静力学高解像度モデルによる海洋鉛直対流の研究		九州大学理学部・中島健介助手	杉ノ原伸夫		
海洋亜熱帯循環系の境界域および内部領域の構造と変動		北海道大学低温科学研究所・竹内謙介教授 他1名 北海道大学大学院地球環境科学研究科・久保川厚教授, 細田滋毅院生, 須股浩院生	杉ノ原伸夫		
大気低周波変動のモデル研究		九州大学理学部・伊藤久徳教授	木本昌秀		
梅雨前線帯に発生するメソスケール降水システムの研究		北海道大学低温科学研究所・藤吉康志教授 他1名	沼口 敦		
海洋物質環境モデルの構築と検証		北海道大学大学院地球環境科学院・地田元美教授 他1名	杉ノ原伸夫		
大循環に及ぼす海底地形の効果に関する研究		東北大学大学院理学研究科・花輪高雄教授 他2名	杉ノ原伸夫		
アジアモンスーンの年々変動の研究		気象庁気象研究所・山崎信雄第5研究室長 他1名	木本昌秀		
全陸惑星の水循環		東京大学大学院理学系研究科・阿部 豊助教授 他1名	沼口 敦		
対流圏界面付近におけるオゾン等の物質輸送研究		東京大学大学院理学系研究科・北 和之助手 他1名	高橋正明		
アジアモンスーン降水雲システムのモデル研究		桜美林大学・高橋 助教授	住 明正		
大気中の2次元及び3次元乱流の構造とその効果		東京大学大学院理学系研究科・松田佳久助教授	高橋正明		
共同利用ツールとしての3次元化学輸送モデルの高度化		宇宙開発事業団・井上修司招聘研究員 他3名	高橋正明		
地衡流乱流の低派数帯域におけるエネルギースペクトルに関する数値実験的研究		神戸大学大学院自然科学研究科・山中大学教授 他1名	高橋正明		
● 2000年度		特定共同	東大気候システム研究センター及び気象研究所の世界海洋大循環モデルのパフォーマンスの相互比較	気象庁気象研究所・北村佳昭第一研究室長 他2名	杉ノ原伸夫
			衛星データを含む海洋データ同化とエルニーニョ現象の予測可能性について	気象庁気象研究所海洋気象部エルニーニョ監視予測センター・中村和信所長 他1名	木本昌秀
	大気モデルによる低緯度循環と中緯度循環の相互作用の研究		埼玉工業大学・佐藤正樹助教授	高橋正明	
	領域型気候モデルの開発に関する研究		京大大学院理学研究科・木田秀次教授 他5名 気象庁気象研究所・佐々木秀孝主任研究官	住 明正	
	衛星データを用いた東アジアの降雨の解析		気象庁気象・海洋気象部気候情報課・探野年之調査官 他1名	木本昌秀	
オゾン化学輸送モデルの開発と数値実験	九州大学大学院理学研究院・宮原三郎教授 他6名	高橋正明			

研究区分	研究課題	採択者・組織の名称	気候システム研究センター担当教員
	極域海洋における鉛直混合の過程	東京水産大学・長島秀樹教授 他1名	杉ノ原伸夫
	アジアモンスーンの数値シミュレーションのための物理過程の高度化	気象庁数値予報課・露木 義数値予報班長 他4名	住 明正
	北太平洋の中・深層における乱流拡散率の時空間分析解明	東京大学大学院理学系研究科・日比谷紀之助教授 他2名	杉ノ原伸夫
	亜熱帯収束帯の生成機構の研究	弘前大学理工学部・児玉安正助教授	木本昌秀
	チベット高原上の水循環過程とそれら循環がユーラシア大陸の季節内変動に果たす役割に関する研究	農林水産省東北農業試験場・桑形恒男主任研究官 他1名 科学技術振興事業団・徐 健青科学技術特別研究員	住 明正
	衛星データによる雲パラメータ算定と放射収支の評価	気象庁気象研究所・井上豊志朗主任研究官	中島映至
	東南アジア熱帯地域における水エネルギー循環に関するモデル研究	東京大学生産技術研究所・沖 大幹助教授 他1名	住 明正
	領域及び全球赤道域雲集団シミュレーション並列非静力モデル研究	(財) 高度情報科学技術研究機構・山岸米二郎特別招聘研究員 他1名	住 明正
一般共同	季節内から数十年スケール気候変動の数値的研究	北海道大学大学院地球環境科学研究科・山崎孝治教授 他2名	木本昌秀
	海氷生成・融解にともなう海氷・水塊形成のパラメータ化	北海道大学大学院地球環境科学研究科・地田元実教授 他1名 北海道大学低温科学研究所・大島慶一郎助教授 北海道大学大学院理学研究科・見延庄士郎教授 他2名 日本海区水産研究所・渡辺達郎研究員	杉ノ原伸夫
	大気海洋陸面相互作用による海洋循環の季節・経年変動のモデル研究	東京大学大学院理学系研究科・山形俊男教授 他1名 愛媛大学沿岸環境科学研究センター・郭 新宇助教授	木本昌秀
	大気低周波変動のモデル研究	九州大学理学部・伊藤久徳教授	木本昌秀
	アジアモンスーンの年々変動の研究	気象庁気象研究所・山崎信雄第5研究室長 他1名	木本昌秀
	全陸感星の水循環	東京大学大学院理学系研究科・阿部 豊助教授	住 明正
	アジアモンスーン降水雲システムのモデル研究	桜美林大学・高橋 勲教授	住 明正
	海洋上エアロゾルによる放射強制力精度向上の研究	北海道大学低温科学研究所・遠藤辰雄助教授 千葉大学・高村民雄教授	中島映至
● 2001年度			
特定共同	東大気候システム研究センター及び気象研究所の世界海洋大循環モデルのパフォーマンスの相互比較	気象庁気象研究所・北村佳照第1研究室長 他2名	住 明正
	大気モデルにおける低緯度循環と中高緯度循環の相互作用の研究	埼玉工業大学・佐藤正樹助教授	高橋正明
	領域型気候モデルの開発に関する研究	京都大学大学院理学研究科・木田秀次教授 他5名	住 明正
	衛星データを用いた東アジアの降雨の解析	気象庁気候・海洋気象部気候情報課・操野年之調査官 他1名	木本昌秀
	オゾン化学輸送モデルの開発と数値実験	九州大学大学院理学研究院・廣岡俊彦教授 他4名	高橋正明
	アジアモンスーンの数値シミュレーションのための物理過程の高度化	気象庁予報部数値予報課・露木 義数値予報班長 他4名	住 明正
	海洋深層における鉛直乱流拡散率の全球的空間分布の解明	東京大学大学院理学系研究科・日比谷紀之助教授 他2名	住 明正
	亜熱帯収束帯の生成機構の研究	弘前大学理工学部・児玉安正助教授	木本昌秀
	東南アジア熱帯地域における水エネルギー循環に関するモデル研究	東京大学生産技術研究所・沖 大幹助教授 他1名	住 明正
	領域及び全球赤道域雲集団シミュレーション並列非静力モデル開発	高度情報科学技術研究機構・山岸米二郎特別招聘研究員 他1名	住 明正
	金星大気大循環モデルの開発	九州大学応用力学研究所・和方吉信教授	高橋正明
	高分解能大気モデルによる降水分布の地形依存性に関する研究	北海道大学大学院地球環境科学研究科・沼口 敦助教授 他1名 ハワイ大学 SOEST・謝 尚平助教授 他1名	住 明正
	海洋データ同化とエルニーニョ予測の研究	気象庁気候・海洋気象部気象情報課・木村吉宏監視予報管理官 他1名	木本昌秀
	代替フロン物質の赤外吸収特性の測定と大気中分解速度の測定	産業技術総合研究所・関屋 章副センター長 他1名	今須良一
季節内から数十年スケール気候変動の数値的研究	北海道大学大学院地球環境科学研究科・山崎孝治教授 他2名	木本昌秀	

研究区分	研究課題	採択者・組織の名称	気候システム研究センター担当教員
一般共同	海洋数値モデルを用いた季節～数十年変動研究	北海道大学大学院地理学研究所・見延庄士郎助教授 他4名 北海道大学大学院地球環境科学研究科・池田元美教授 他1名 北海道大学低温科学研究所・大島慶一郎助教授	住 明正
	大気海洋陸面相互作用における海洋循環の季節・経年変動のモデル研究	東京大学大学院理学系研究科・山形俊男教授 他1名 愛媛大学沿岸環境科学研究センター・郭 新宇助教授	木本昌秀
	大気低周波変動のモデル研究	九州大学大学院理学研究院・伊藤久徳教授	木本昌秀
	アジアモンスーン降水雲システムのモデル研究	桜美林大学・高橋 劭教授	住 明正
	海洋上エアロゾルによる放射強制力向上の研究	北海道大学大学院低温科学研究所・遠藤辰雄助教授 千葉大学・高村民雄教授	中島映至
	古火星循環における水循環	東京大学大学院理学系研究科・阿部 豊助教授 他1名	住 明正
	GCMを利用した熱帯太平洋域における物質輸送過程の研究	茨城大学理学部・長谷部文雄助教授	高橋正明
	大気大循環モデルを用いた金星大気スーパーローテーションの研究	和歌山大学教育学部・山本 勝講師	高橋正明
地球及び惑星流体力学における乱流の数値実験	東京大学大学院理学系研究科・松田佳久助教授 他2名	高橋正明	

● 2002年度

特定研究	東大気候システム研究センター及び気象研究所の世界海洋大循環モデルのパフォーマンスの相互比較	気象庁気象研究所・石崎 廣主任研究官 他2名	住 明正
	大気モデルにおける低緯度循環と中高緯度循環の相互作用の研究	埼玉工業大学・佐藤正樹助教授	高橋正明
	領域型気候モデルの開発に関する研究	京都大学大学院理学研究科・木田秀次教授 他2名	住 明正
	衛星データを用いた東アジアの降雨の解析	気象庁気候・海洋気象部気候情報課・操野年之調査官 他1名	木本昌秀
	オゾン化学輸送モデルの開発と数値実験	九州大学大学院理学研究院・廣岡俊彦教授 他4名	高橋正明
	アジアモンスーンの数値シミュレーションのための物理過程の高度化	気象庁予報部数値予報課・露木 義数数値予報班長 他4名	住 明正
	海洋深層における乱流拡散率のグローバルなマッピング	東京大学大学院理学系研究科・日比谷紀之教授 他3名	住 明正
	東南アジア熱帯地域における水エネルギー循環に関するモデル研究	東京大学生産技術研究所・沖 大幹助教授 他1名	住 明正
	領域及び全球赤道域雲集団シミュレーション並列非静力モデル開発	高度情報科学技術研究機構・山岸米二郎特別招聘研究員 他1名	住 明正
	金星大気大循環モデルの開発	九州大学応用力学研究所・和方吉信教授	高橋正明
	海洋データ同化とエルニーニョ予測の研究	気象庁気候・海洋気象部気候情報課・石井正好技術専門官	木本昌秀
	代替フロン物質の空間濃度分布予想計算	産業技術総合研究所フッ素系等温暖化物質対策テクノロジー研究センター・関屋 章副センター長 他1名	今須良一
	GAME再解析実験のモデル評価およびエータ面解析値整備・解析	総合地球環境学研究所・石田亜紀代助手・山崎信雄気候研究部第5部研究室長 他1名	住 明正
一般研究	季節内から数十年スケール気候変動の数値的研究	北海道大学大学院地球環境科学研究科・山崎孝治教授 他3名 ハワイ大学SOEST・謝 尚平助教授 他6名	木本昌秀
	海洋数値モデルを用いた季節～数十年変動気候	北海道大学大学院理学研究科・見延庄士郎助教授 他4名 北海道大学大学院地球環境科学研究科・池田元美教授 他1名 北海道大学低温科学研究所・大島慶一郎助教授	住 明正
	大気海洋陸面相互作用における海洋循環の季節・経年変動のモデル研究	東京大学大学院理学系研究科・山形俊男教授 他1名 愛媛大学沿岸環境科学研究センター・郭 新宇助教授	木本昌秀
	大気低周波変動のモデル研究	九州大学大学院理学研究院・伊藤久徳教授	木本昌秀
	アジアモンスーン降水雲システムのモデル研究	桜美林大学・高橋 劭教授	住 明正
	海洋上エアロゾルによる放射強制力精度向上の研究	北海道大学大学院低温科学研究所・遠藤辰雄助教授 千葉大学・高村民雄教授	中島映至
	古火星循環における水循環	東京大学大学院理学系研究科・阿部 豊助教授 他1名	住 明正
	大気大循環モデルを用いた金星大気スーパーローテーションの研究	和歌山大学教育学部・山本 勝講師	高橋正明
	地球及び惑星流体力学における乱流の数値実験	東京大学大学院理学系研究科・松田佳久助教授 他2名	高橋正明
	海洋における水塊形成・輸送に関する数値的研究	東京大学大学院理学系研究科・安田一郎助教授 他3名	住 明正
	全球水循環モデルの最適並列化プログラム構築に関する研究	防災科学技術研究所・矢崎 忍主任研究員	住 明正
	人工衛星による気候研究	総合地球環境学研究所・河本和明助手	中島映至

研究区分	研究課題	採択者・組織の名称	気候システム研究センター担当教員
	地表面非均一性が大気に及ぼす影響に関する研究	長岡技術科学大学・熊倉俊郎助手	木本昌秀
● 2003年度			
特定研究	CCSR/気象研の世界海洋大循環モデルのパフォーマンスの相互比較	気象庁気象研究所・石崎 廣室長 他2名	遠藤昌宏
	大気モデルにおける低緯度循環と中高緯度循環の相互作用の研究	埼玉工業大学・佐藤正樹助教授	高橋正明
	領域型気候モデルの開発に関する研究	京都大学大学院理学研究科・木田秀次教授 他1名	住 正明
	オゾン化学輸送モデルの開発と数値実験	九州大学大学院理学研究院・廣岡俊彦教授 他4名	高橋正明
	アジアモンスーンの数値シミュレーションのための物理過程の高度化	気象庁予報部数値予報課・斎藤和雄数値予報班長 他6名	住 正明
	東南アジア熱帯地域における水エネルギー循環に関するモデル研究	東京大学生産技術研究所・沖 大幹助教授 他1名	住 正明
	金星大気大循環モデルの開発	九州大学応用力学研究所・和方吉信教授	高橋正明
	海洋データ同化とエルニーニョ予測の研究	気象庁気候・海洋気象部気候情報課・北村佳照エルニーニョ監視予報管理室 他2名	木本昌秀
	GAME再解析実験のモデル評価およびエータ面解析値整理・解析	総合地球環境学研究所・谷田貝亜紀代助手・山崎信雄気候研究部第5部研究室長 他1名	木本昌秀
	海洋深層における乱流拡散のパラメタリゼーション	東京大学大学院理学系研究科・日比谷紀之教授 他4名	遠藤昌宏
アジアモンスーン変動に与えるチベット高原の役割を理解するための数値実験	東京大学大学院工学系研究科・小池俊雄教授 他1名	住 正明	
一般研究	季節内から数十年スケール気候変動の数値的研究	北海道大学大学院地球環境科学研究科・山崎孝治教授 他3名 ハワイ大学 SOEST・謝 尚平教授 他4名	木本昌秀
	大気海洋陸面相互作用による海洋循環の季節・経年変動のモデル研究	東京大学大学院理学系研究科・山形俊男教授 他6名 愛媛大学沿岸環境科学研究センター・郭 新宇助教授	木本昌秀
	大気低周波変動のモデル研究	九州大学大学院理学研究院・伊藤久徳教授	木本昌秀
	アジアモンスーン降水雲のシステムのモデル研究	桜美林大学・高橋 勲教授	住 正明
	大気大循環モデルを用いた金星大気スーパーローテーションの研究	和歌山大学教育学部・山本 勝助教授	高橋正明
	海洋における水塊形成・輸送に関する数値的研究	東京大学大学院理学系研究科・安田一郎助教授 他5名	遠藤昌宏
	人工衛星による気候研究	総合地球環境学研究所・河本和明助手 他1名	中島映至
	地表面の降積雪及び融雪が水循環に与える影響に関する研究	長岡技術科学大学・熊倉俊郎助手	木本昌秀
	海洋大循環モデルを用いた季節内～数十年変動研究	北海道大学大学院理学研究科・見延庄士郎助教授 他7名	遠藤昌宏
	惑星軌道要素と水循環	東京大学大学院理学系研究科・阿部 豊助教授	住 正明
	各気候域における降水システムのモデル研究	九州大学大学院理学研究院・川野哲也助手	木本昌秀
	異常気象と予測可能性に関する研究	京都大学防災研究所・向川 均助教授 他2名	木本昌秀
	● 2004年度		
特定研究	CCSR/気象研の世界海洋大循環モデルのパフォーマンスの相互比較	気象庁気象研究所・石崎 廣室長 他2名	遠藤昌宏
	領域型気候モデルの開発に関する研究	京都大学大学院理学研究科・木田秀次教授 他1名	住 明正
	オゾン化学輸送モデルの開発と数値実験	九州大学大学院理学研究院・廣岡俊彦教授 他4名	高橋正明
	アジアモンスーンの数値シミュレーションのための物理過程の高度化	気象庁予報部数値予報課・斎藤和雄数値予報班長 他7名	住 明正
	東南アジア熱帯地域における水エネルギー循環に関する研究	東京大学生産技術研究所・沖 大幹助教授 総合地球環境学研究所・鼎 信次郎助教授	住 明正
	金星大気大循環モデルの開発	九州大学応用力学研究所・和方吉信教授 他2名	高橋正明
	海洋深層における乱流拡散のパラメタリゼーション	東京大学大学院理学系研究科・日比谷紀之教授 他4名	遠藤昌宏
	東アジアの降水量変動および夏季インドモンスーン開始に関する研究	東京大学大学院工学系研究科・小池俊雄教授 他2名	住 明正
一般研究	季節内から数十年スケール気候変動の数値的研究	北海道大学大学院地球環境科学研究科・山崎孝治教授 他3名 ハワイ大学 SOEST・謝 尚平教授 他6名	木本昌秀
	大気海洋陸面相互作用による海洋循環の季節・経年変動のモデル研究	東京大学大学院理学系研究科・山形俊男教授 他7名 愛媛大学沿岸環境科学研究センター・郭 新宇助教授	木本昌秀
	大気低周波変動のモデル研究	九州大学大学院理学研究院・伊藤久徳教授	木本昌秀

研究区分	研究課題	採択者・組織の名称	気候システム研究センター担当教員
一般研究	アジアモンスーン降水量システムのモデル研究	桜美林大学・高橋 劭教授	住 明正
	大気大循環モデルを用いた金星大気スーパーローテーションの研究	和歌山大学教育学部・山本 勝助教授	高橋正明
	海洋における水塊形成・輸送に関する数値的研究	東京大学大学院理学系研究科・安田一郎助教授 他4名	遠藤昌宏
	人工衛星による気象研究	総合地球環境学研究所・河本和明助手	中島映至
	放射伝達計算コードの高度化とライダー観測に基づく放射収支計算への応用	東京海洋大学海洋工学部・村山利幸助教授	中島映至
	梅雨・秋雨前線の水循環過程の季節進行と変動に関するモデル研究	岡山大学教育学部・加藤内蔵進助教授 他1名	高橋正明
	地表面の降積雪及び融雪が水循環に与える影響に関する研究	長岡技術科学大学・熊倉俊郎助手	木本昌秀
	海洋大循環モデルを用いた季節～数十年変動研究	北海道大学大学院理学研究科・見延庄士郎助教授 他8名	遠藤昌宏
	惑星軌道要素と水循環	東京大学大学院理学系研究科・阿部 豊助教授	住 明正
	各気候域における降水システムのモデル研究	九州大学大学院理学研究院・川野哲也助手	木本昌秀
異常気象と予測可能性に関する研究	京都大学防災研究所・向川 均助教授 他2名	木本昌秀	

● 2005年度

特定研究	CCSR/気象研の世界海洋大循環モデルのパフォーマンスの相互比較	気象庁気象研究所・石崎 廣室長 他2名	遠藤昌宏
	領域型気候モデルの開発に関する研究	京都大学大学院理学研究科・木田秀次教授 他1名	住 正明
	オゾン化学輸送モデルの開発と数値実験	九州大学大学院理学研究院・廣岡俊彦教授 他4名	高橋正明
	アジアモンスーンの数値シミュレーションのための物理過程の高度化	気象庁予報部数値予報課・竹内義明数値予報班長 他8名	住 正明
	水同位体GCMとISO-MATSIROの開発	東京大学生産技術研究所・沖 大幹助教授 総合地球環境学研究所・鼎 信次郎助教授	住 正明
	金星大気の数値シミュレーション	九州大学応用力学研究所・和方吉信教授 他1名	高橋正明
一般研究	海洋深層における乱流拡散のパラメタリゼーション	東京大学大学院理学系研究科・日比谷紀之教授 他5名	遠藤昌宏
	チベット高原の大気昇温及び夏季インドモンスーン開始に関する研究	東京大学大学院工学系研究科・小池俊雄教授 他3名	住 正明
	季節内から数十年スケール気候変動の数値的研究	北海道大学大学院地球環境科学研究科・渡部雅浩助教授 他3名 ハワイ大学SOEST・謝 尚平教授 他7名	木本昌秀

一般研究	大気海洋陸面相互作用による大気海洋循環の季節・経年変動のモデル研究	東京大学大学院理学系研究科・山形俊男教授 他6名	木本昌秀
	大気低周波変動のモデル研究	九州大学大学院理学研究院・伊藤久徳教授 他2名	木本昌秀
	大気大循環モデルを用いた金星大気スーパーローテーションの研究	和歌山大学教育学部・山本 勝助教授	高橋正明
	海洋における水塊形成・輸送・生態系に関する数値的研究	東京大学大学院理学系研究科・安田一郎助教授 他4名	遠藤昌宏
	潮汐波を介したMLT領域と成層圏のカップリング研究	九州大学大学院理学研究院・宮原三郎教授 他2名	高橋正明
	放射スキームの高精度化	東京海洋大学海洋工学部・関口美保講師	中島映至
	梅雨・秋雨前線の水循環過程の季節進行と変動に関するモデル研究	岡山大学教育学部・加藤内蔵進助教授 他1名	高橋正明
	地表面の降積雪及び融雪が水環境に与える影響に関する研究	長岡技術科学大学・熊倉俊郎助教授	木本昌秀
	海洋大循環モデルを用いた季節内～数十年変動研究	北海道大学大学院理学研究科・見延庄士郎助教授 他6名	遠藤昌宏
	惑星軌道要素と水循環	東京大学大学院理学系研究科・阿部 豊助教授	住 正明
一般研究	各気候域における降水システムのモデル研究	九州大学大学院理学研究院・川野哲也助手	木本昌秀
	異常気象と予測可能性に関する研究	京都大学防災研究所・向川 均助教授 他2名	木本昌秀

● 2006年度

一般研究	CCSR/気象研の世界海洋大循環のパフォーマンスの相互比較	気象庁気象研究所・石崎 廣室長 他2名	遠藤昌宏
	オゾン化学輸送モデルの開発と数値実験	九州大学大学院理学研究院・廣岡俊彦教授 他4名	高橋正明
	アジアモンスーンの数値シミュレーションのための物理過程の高度化とデータ同化手法の開発	気象庁予報部数値予報課・竹内義明数値予報班長 他9名	住 明正

研究区分	研究課題	採択者・組織の名称	気候システム研究センター担当教員
特定研究	水同位体大循環モデルにおける大気・陸面・河川過程の結合および大気陸面相互作用の研究	東京大学生産技術研究所・沖 大幹助教授 他1名 総合地球環境学研究所・鼎 信次郎助教授	全教員
	金星大気の数値シミュレーション	九州大学応用力学研究所・山本 勝助教授 他2名	高橋正明
	海洋深層における乱流拡散のパラメタリゼーション	東京大学大学院理学系研究科・日比谷紀之教授 他6名	遠藤昌宏
	チベット高原の大気昇温及び夏季インドモンスーン開始に関する研究	東京大学大学院工学系研究科・小池俊雄教授 他4名	住 明正
	全球雲解像モデルにおける熱帯対流圏界層の解析	北海道大学大学院環境科学院・藤原正智助教授 他1名	佐藤正樹
一般研究	季節内から数十年スケール気候変動の数値的研究	北海道大学大学院地球環境科学研究院・渡部雅浩助教授 他3名 ハワイ大学 SOEST・謝 尚平教授 他5名	木本昌秀
	大気海洋陸面相互作用による大気海洋循環の季節・経年変動のモデル研究	東京大学大学院理学系研究科・山形俊男教授 他7名	木本昌秀
	海洋における水塊形成・輸送・生態系に関する数値的研究	東京大学海洋研究所・安田一郎教授 他2名	遠藤昌宏
	潮汐波を介したMLT領域と成層圏のカップリング研究	九州大学大学院理学研究院・宮原三郎教授 他3名	高橋正明
	放射スキームの高精度化	東京海洋大学海洋工学部・関口美保講師	中島映至
	梅雨・秋雨前線の水循環過程の季節進行と変動に関するモデル研究	岡山大学教育学部・加藤内蔵進助教授	高橋正明
	地表面の降積雪及び水循環に与える影響に関する研究	長岡技術科学大学・熊倉俊郎助教授	木本昌秀
	海洋モデルおよび海洋・海水結合モデルを用いた気候変動研究	北海道大学大学院理学研究科・見延庄士郎教授 他7名	遠藤昌宏
	惑星軌道要素と水循環	東京大学大学院理学系研究科・阿部 豊助教授	住 明正
	異常気象とその予測可能性に関する研究	京都大学防災研究所・向川 均助教授 他1名	木本昌秀
GMS可視データを用いた東アジア地域の雲気候の解析	気象庁気象衛星センター・練野年之課長 他3名	中島映至	

● 2007年度

特定研究	水の安定同位体循環を組み込んだ大気陸面結合モデルの開発と検証	東京大学生産技術研究所・沖 大幹教授 他1名 総合地球環境学研究所・鼎 信次郎助教授	全教員
	次世代重力波パラメタリゼーション開発に向けた基礎研究	東京大学大学院理学系研究科・佐藤 薫教授 海洋研究開発機構・渡辺真吾ポスドク研究員 国立極地研究所・富川喜弘プロジェクト研究員 海洋研究開発機構・河谷芳雄ポスドク研究員	高橋正明
	金星大気の数値シミュレーション	九州大学応用力学研究所・山本 勝助教授 他2名	高橋正明
	オゾン化学輸送モデルの開発と数値実験	九州大学大学院理学研究院・廣岡俊彦教授 他4名	高橋正明
	海洋深層における乱流拡散のパラメタリゼーション	東京大学大学院理学系研究科・日比谷紀之教授 他7名	遠藤昌宏
	CCSR/気象研の世界海洋大循環モデルのパフォーマンスの相互比較	気象庁気象研究所・石崎 廣部長 他2名	遠藤昌宏
	植生および大気の影響を考慮した4次元データ同化手法の開発	東京大学大学院工学系研究科・小池俊雄教授 他5名	木本昌秀
	アジアモンスーンの数値シミュレーションのための物理過程の高度化とデータ同化手法の開発	気象庁予報部数値予報課・小泉 耕数値予報班長 他8名	木本昌秀
一般研究	全球雲解像モデルにおける熱帯対流圏界層の解析	北海道大学大学院地球環境科学研究院・藤原正智助教授 他1名	佐藤正樹
	全球雲解像モデルを用いた4次元同化実験	筑波大学計算科学研究センター・田中 博教授 筑波大学陸域環境研究センター・渡来 靖準研究員	佐藤正樹
	季節サイクルの中でみた東アジア前線帯付近の水循環と変動に関する数値的研究	岡山大学教育学部・加藤内蔵進助教授 他3名	高橋正明
	海洋における水塊形成・輸送・生態系に関する数値的研究	東京大学海洋研究所・安田一郎教授 他5名	遠藤昌宏
	GMS可視データを用いた東アジア地域の雲気候の解析	気象庁気象衛星センター・練野年之課長 他3名	中島映至
	放射スキームの高精度化	東京海洋大学海洋工学部・関口美保助教授	中島映至
	エアロゾル物理化学モジュールの開発研究	東京大学先端科学技術研究センター・近藤 豊教授 他3名 東京大学大学院理学系研究科・小池 真助教授	中島映至・ 木本昌秀
	大気海洋陸面相互作用による大気海洋循環の季節・経年変動のモデル研究	東京大学大学院理学系研究科・山形俊男教授 他6名	木本昌秀
	地表面の降積雪及び融雪が水循環に与える影響に関する研究	長岡技術科学大学・熊倉俊郎助教授	木本昌秀
	異常気象とその予測可能性に関する研究	京都大学防災研究所・向川 均助教授 他2名	木本昌秀
惑星軌道要素と水循環	東京大学大学院理学系研究科・阿部 豊助教授 他1名	阿部彩子	

研究区分	研究課題	採択者・組織の名称	気候システム研究センター担当教員
	海洋モデルおよび海洋・海水結合モデルを用いた気候変動研究	北海道大学大学院理学研究院・見延庄士郎教授 他3名 北海道大学大学院環境科学研究院・池田元美教授 他1名	羽角博康
●2008年度			
特定研究	水の安定同位体循環を組み込んだ大気陸面結合モデルの開発と検証	東京大学生産技術研究所・沖 大幹教授 他2名	木本昌秀
	次世代重力波パラメタリゼーション開発に向けた基礎研究	東京大学大学院理学系研究科・佐藤 薫教授 海洋研究開発機構・渡辺真吾ポスドク研究員 国立極地研究所・富川喜弘助教 海洋研究開発機構・河谷芳雄ポスドク研究員	高橋正明
	金星大気の数値シミュレーション	九州大学応用力学研究所・和方吉信教授 他2名	高橋正明
	オゾン化学輸送モデルの開発と数値実験	九州大学大学院理学研究院・廣岡俊彦教授 他3名	高橋正明
	海洋深層における乱流拡散のパラメタリゼーション	東京大学大学院理学系研究科・日比谷紀之教授 他9名	遠藤昌宏
	CCSR/気象研の世界海洋大循環モデルのパフォーマンスの相互比較	気象庁気象研究所・石崎 廣部長 他2名	遠藤昌宏
	植生および大気の影響を考慮した衛星データ同化手法の開発	東京大学大学院工学系研究科・小池俊雄教授 他4名	木本昌秀
	アジアモンスーンの数値シミュレーションのための物理過程の高度化とデータ同化手法の開発	気象庁予報部数値予報課・小泉 耕数値予報班長 他8名	木本昌秀
	TRMM衛星データ解析アルゴリズム開発のための雲解像モデルシミュレーション	大阪府立大学大学院工学研究科・重 尚一助教 他1名	高 敏 縁
	全球雲解像モデルにおける対流圏界層の解析	北海道大学大学院地球環境科学研究院・藤原正智准教授 他1名	佐藤正樹
全球雲解像モデルを用いた4次元同化実験	筑波大学計算科学研究センター・田中 博教授 他1名	佐藤正樹	
一般研究	季節サイクルの中でみた東アジア前線帯付近の水循環と変動に関する数値的研究	岡山大学教育学部・加藤内蔵進准教授 他1名	高橋正明
	海洋における水塊形成・輸送・生態系に関する数値的研究	東京大学海洋研究所・安田一郎教授 他3名	遠藤昌宏
	GMS可視データを用いた東アジア地域の雲気候の解析	気象庁気象衛星センター・線野年之課長 他3名	中島映至
	エアロゾル物理化学モジュールの開発研究	東京大学先端科学技術研究センター・近藤 豊教授 他2名 東京大学大学院理学系研究科・小池 真准教授	中島映至・木本昌秀
	大気海洋陸面相互作用による大気海洋循環の季節・経年変動のモデル研究	東京大学大学院理学系研究科・山形俊男教授 他6名	木本昌秀
	地表面の降積雪及び融雪が水循環に与える影響に関する研究	長岡技術科学大学・熊倉俊郎准教授	木本昌秀
	異常気象とその予測可能性に関する研究	京都大学防災研究所・向川 均准教授 他1名	木本昌秀
	季節内から数十年スケールの気候変動の数値的研究	北海道大学大学院理学研究院・稲津 将准教授 他2名 北海道大学大学院地球環境科学研究院・山崎孝治教授 他3名	木本昌秀
	アジアの雨量計による日降水量グリットデータによるMIROCモデル降水量の再現と変動性の評価	総合地球環境学研究所・谷田貝亜紀代助教 気象庁気象研究所・高島久洋上級研究員 他3名	木本昌秀
	惑星軌道要素と水循環	東京大学大学院理学系研究科・阿部 豊准教授	阿部彩子
	海洋モデルおよび海洋・海水モデルを用いた海洋・海水変動研究	北海道大学大学院理学研究院・見延庄士郎教授 他2名 北海道大学大学院地球環境科学研究院・池田元美教授 他1名	羽角博康
	数値モデルを用いた夏季亜熱帯高気圧の変動力学の探究	東京大学大学院理学系研究科・中村 尚准教授 他2名	渡部雅浩
	●2009年度		
特定研究	湖沼・湿地のダイナミクスを考慮した陸面過程モデルの開発と検証	東京大学生産技術研究所・沖 大幹教授 他2名	木本昌秀
	気候モデルにおける力学過程の研究及び惑星大気大循環モデルの開発	九州大学応用力学研究所・山本 勝准教授	高橋正明
	オゾン化学輸送モデルの開発と数値実験	九州大学大学院理学研究院・廣岡俊彦教授 他3名	高橋正明
	海洋深層における乱流拡散のパラメタリゼーション	東京大学大学院理学系研究科・日比谷紀之教授 他9名	羽角博康
	CCSR/気象研の世界海洋大循環モデルのパフォーマンスの相互比較	気象庁気象研究所・石崎 廣部長 他2名	羽角博康
	アジアモンスーンの数値シミュレーションのための物理過程の高度化とデータ同化手法の開発	気象庁予報部数値予報課・小泉 耕数値予報班長 他9名	木本昌秀
	エアロゾル・氷晶相互作用スキームのMIROCへの導入と検証	九州大学応用力学研究所・竹村俊彦准教授	中島映至

研究区分	研究課題	採択者・組織の名称	気候システム研究センター担当教員
	TRMM衛星データ解析アルゴリズム開発のための雲解像モデルシミュレーション	大阪府立大学大学院工学研究科・重 尚一助教 他1名	高数 縁
	全球雲解像モデルにおける対流圏界面層の解析	北海道大学大学院地球環境科学研究院・藤原正智准教授 他1名	佐藤正樹
	全球雲解像モデルを用いた4次元同化実験	筑波大学計算科学研究センター・田中 博教授 他1名	佐藤正樹
一般研究	季節サイクルの中でみた東アジア前線帯付近の水循環と変動に関する数値的研究	岡山大学院教育学研究科・加藤内蔵進准教授 他1名	高橋正明
	海洋における水塊形成・輸送・生態系に関する数値的研究	東京大学海洋研究所・安田一郎教授 他6名	羽角博康
	GMS可視データを用いた東アジア地域の雲気候の解析	気象庁気象衛星センター・大野智生課長 他4名	中島映至
	エアロゾル物理化学モジュールの開発研究	東京大学先端科学技術研究センター・近藤 豊教授 他1名 東京大学大学院理学系研究科・小池 真准教授 他2名	中島映至・木本昌秀
	大気海洋循環系における気候変動過程のモデル研究	東京大学大学院理学系研究科・山形俊男教授 他6名	木本昌秀
	異常気象とその予測可能性に関する研究	京都大学防災研究所・向川 均教授	木本昌秀
	季節内から数十年スケールの気候変動の数値的研究	北海道大学大学院理学研究院・稲津 将准教授 他2名 北海道大学大学院地球環境科学研究院・山崎孝治教授 他3名	木本昌秀
	アジアの雨量計による日降水量グリッドデータによるMIROCモデル降水量の再現と変動性の評価	総合地球環境学研究所・谷田貝亜紀助教 他2名	木本昌秀
	惑星軌道要素と水循環	東京大学大学院理学系研究科・阿部 豊准教授	阿部彩子
	海洋・海氷モデルを用いた海洋・海氷変動研究	北海道大学大学院理学研究院・見延庄士郎教授 他2名 北海道大学大学院地球環境科学研究院・池田元美教授 他1名	羽角博康
数値モデルを用いた東アジア大気循環の変動力学の探究	東京大学大学院理学系研究科・中村 尚准教授 他2名	渡部雅浩	
北太平洋におけるCFC-11,12の海洋内循環再現実験	北海道大学低温科学研究所・中村知裕講師 他3名	羽角博康	

●大気海洋研究所

研究区分	研究課題	採択者・組織の名称	大気海洋研究所担当教員
------	------	-----------	-------------

●2010年度

特定研究	湖沼・湿地のダイナミクスを考慮した陸面過程モデルの開発と検証	東京大学生産技術研究所・沖 大幹教授 他3名	木本昌秀
	金星大気の数値シミュレーション	九州大学応用力学研究所・山本 勝准教授	高橋正明
	海洋深層における乱流拡散のパラメタリゼーション	東京大学大学院理学系研究科・日比谷紀之教授 他7名	羽角博康
	CCSR/気象研の世界海洋大循環モデルのパフォーマンスの相互比較	気象庁気象研究所・平原幹俊主任研究官 他2名	羽角博康
	アジアモンスーンの数値シミュレーションのための物理過程の高度化とデータ同化手法の開発	気象庁予報部数値予報課・小泉 耕数値予報班長 他8名	木本昌秀
全球雲解像モデルを用いた4次元同化実験	筑波大学計算科学研究センター・田中 博教授 他1名	佐藤正樹	
一般研究	季節サイクルの中でみた東アジア前線帯付近の水循環と変動に関する数値的研究	岡山大学院教育学研究科・加藤内蔵進准教授 他2名	高橋正明
	海洋における水塊形成・輸送・生態系に関する数値的研究	東京大学海洋研究所・安田一郎教授 他6名	羽角博康
	静止気象衛星の可視データを用いた東アジア地域の雲気候の解析	気象庁気象衛星センター・大野智生課長 他4名	中島映至
	大気海洋循環系における気候変動過程のモデル研究	東京大学大学院理学系研究科・山形俊男教授 他4名	木本昌秀
	異常気象とその予測可能性に関する研究	京都大学防災研究所・向川 均教授	木本昌秀
	季節内から数十年スケールの気候変動の数値的研究	北海道大学大学院理学研究院・見延庄士郎教授 他5名 北海道大学大学院地球環境科学研究院・山崎孝治教授 他2名	木本昌秀
	汎地球型惑星の水循環と気候の検討	東京大学大学院理学系研究科・阿部 豊准教授 他1名	阿部彩子
	数値モデルを用いた東アジア大気循環の変動力学の探究	東京大学大学院理学系研究科・中村 尚准教授 他1名 ハワイ大学国際太平洋研究センター・小坂 優研究員	渡部雅浩
	北太平洋におけるCFC-11,12の海洋内循環再現実験	北海道大学低温科学研究所・中村知裕講師 他3名	羽角博康
放射スキームの高速・高精度化	東京海洋大学海洋工学部・関口美保准教授	中島映至	

研究区分	研究課題	採択者・組織の名称	大気海洋研究所 担当教員
●2011年度			
特定研究	地表面・水文モデルの開発及びデータ解析	東京大学生産技術研究所・沖 大幹教授 他2名	芳村 圭
	地表面・水文モデルの開発及びデータ解析	東京大学大学院工学系研究科・平林由希子准教授 他2名 東京工業大学大学院情報理工学研究科・鼎 信次郎准教授	芳村 圭
	衛星データと数値モデルの複合利用による温室効果気体の解析	気象庁気象研究所・松枝秀和室長 他2名	今須良一
	世界海洋大循環モデルのパフォーマンスの相互比較	気象庁気象研究所・平原幹俊主任研究官 他2名	羽角博康
	オゾン化学輸送モデルの開発と数値実験	九州大学大学院理学研究院・廣岡俊彦教授 他2名	高橋正明
	気候モデルにおける力学過程の研究及び惑星大気大循環モデルの開発	九州大学応用力学研究所・山本 勝准教授	高橋正明
一般研究	オホーツク海・北太平洋の高分解能シミュレーション	北海道大学低温科学研究所・中村知裕講師 他3名	羽角博康
	数値モデルを用いた東アジア大気循環の変動力学の探究	東京大学大学院理学系研究科・中村 尚准教授 他1名 ハワイ大学国際太平洋研究センター・小坂 優研究員	渡部雅浩
	大気海洋結合モデルを用いたインド洋・太平洋・アジア域の気候変動・気候変化に関する研究	電力中央研究所・大庭雅道主任研究員	渡部雅浩
	放射伝達モデルに基づく静止気象衛星の可視データ較正技術の開発	気象庁気象衛星センター・大野智生課長 他4名	中島映至
	季節サイクルの中でみた東アジア前線帯付近の水循環と変動に関する数値的研究	岡山大学大学院教育学研究科・加藤内蔵進教授 他2名	高橋正明
	放射スキームの高速・高精度化	東京海洋大学海洋工学部・関口美保准教授	中島映至