

6.2.2 受託研究一覧（国関係）

	制度名	研究課題名 大項目 / . . . / 小項目	課題担当者		実施年度	
			所属	氏名		
文部科学省	科学技術振興調整費	総合研究	高度医療ネットワークに関する研究開発 / 情報の共有と交換に関する研究 / ギガビットレベルネットワークに向けた状態監視技術の研究	モバイルネットワークグループ	北村 泰一	H10-H12 H13-H14
			3次元フォトニック結晶の作製、解析法、デバイス展開の総合研究 / フォトニック結晶のデバイス展開に関する研究 / 機能性物質を含むフォトニック結晶の特性解明に関する研究 / 機能性物質を含むフォトニック結晶の特性解明に関する研究	光情報技術グループ	井筒 雅之	H11-H13 H14-H15
			風送ダストの大気中への供給量評価と気候への影響に関する研究 / 風送ダストの長距離輸送過程の実態解明 / 長距離輸送途上の風送ダストの鉛直分布に関する研究 / 風送ダスト輸送途上における鉛直分布に関する研究	ライダーグループ	安井 元昭	H12-H14
		生活・社会基盤研究	高度衛星通信技術を医療に応用するための研究開発 / 患者搬送用高度通信とマルチメディア技術の開発研究 / 救急車からの通信プロトコルの確立	無線通信部門	浜本 直和	H12-H14
		知的基盤整備推進制度	量子標準体系の高度化に関する研究 / 時間・周波数標準の高度化に関する研究 / 高精度時間・周波数標準器の研究 / 高安定型時間・周波数標準器の開発に関する研究	原子周波数標準グループ	細川 瑞彦	H10-H12 H13-H14
			量子標準体系の高度化に関する研究 / 時間・周波数標準の高度化に関する研究 / 高精度時刻比較法の研究 / 衛星双方向時刻比較法に関する研究	時間周波数計測グループ	今江 理人	H10-H12 H13-H14
		中核的研究拠点（COE）育成	先端的光通信・計測に関する研究	電磁波計測部門	板部 敏和	H6-H10 H11-H15
		開放的融合研究推進制度	分子・ハーモニック構造の構築と電磁場制御デバイスの開発	ナノ機構グループ	益子 信郎	H11-H15
			話し言葉の言語学・パラ言語学構造の解明に基づく「話し言葉工学」の構築	自然言語グループ	井佐原 均	H11-H15
		若手任期付研究員支援	言語横断文検索	自然言語グループ	内山 将夫	H13-H15
			1個の生体超分子の局所的な構造変化の検出	生体物性グループ	西坂 崇之	H13-H15
			精密衛星測位による地球環境監視技術の開発 / 航空機からのダウンロードGPS掩蔽観測技術開発 / 電離層大規模モデルの開発	研究連携室	五十嵐喜良	H14-H16

		先導的研究等の推進		精密衛星測位による地球環境監視技術の開発 / LEO衛星によるGPS掩蔽観測の国際共同研究 / データ収集・配信システムの開発	北極域国際共同研究グループ	村山 泰啓	H14-H16
				精密衛星測位による地球環境監視技術の開発 / 衛星重力ミッションの基礎技術開発 / 衛星重力ミッションの基礎技術開発 / 精密軌道決定ソフトウェアの開発	宇宙サイバネティクスグループ	大坪 俊道	H14-H16
				精密衛星測位による地球環境監視技術の開発 / 光・電波による衛星間測位技術開発 / 衛星間測位の高精度化に関する基礎技術開発	鹿島宇宙通信研究センター	吉野 泰造	H14-H16
				次世代スペース・オプティクス of 広域展開 / 応用に最適化した光学系の検討、開発 / 通信用光アンテナの開発	光宇宙通信グループ	有本 好徳	H14-H16
		産学官共同研究の効果的な推進		航空機搭載ドップラーライダー用レーザーの開発	ライダーグループ	水谷 耕平	H14-H16
	海洋技術開発及地球科学	地球環境遠隔探査技術等の研究		陸域観測技術の研究 / マルチパラメータ電波センサによる環境及び災害監視に関する研究	環境データシステムグループ	佐竹 誠	H12-H14
				大気ダイナミクス観測技術の研究 / 雲レーダ・ライダー・マイクロ波放射計を用いた雲微物理量導出に関する研究	雲レーダグループ	黒岩 博司	H12-H14
		南極事業観測費			電離層・超高層グループ	野崎 憲朗	継 続
	環境省	地球環境研究総合推進費		森林火災による自然資源への影響とその回復の評価に関する研究 / リモートセンシングデータなどによる森林火災の影響と回復過程の解析と総合化	環境データシステムグループ	梅原 俊彦	H12-H14
				衛星データを利用したオゾン層変動の機構開明に関する研究 / 衛星データ検証のための極成層圏雲・地上観測データの特性評価	北極域国際共同研究グループ	村山 泰啓	H13-H15
			高度情報・通信技術を用いた渡り鳥の移動経路と生息環境の解析及び評価に関する研究 / GPSによる渡り鳥の長期自動位置情報収集システムの開発に関する研究	モバイルネットワークグループ	井上 真杉	H13-H15	
			能動型と受動型リモートセンサーの複合利用による大気汚染エアロゾルと雲の気候影響研究 / 雲レーダによる雲観測手法高度化とシナジールゴリズムの研究	電磁波計測部門	熊谷 博	H14-H16	
総務省	戦略的推進情報開発	研究主体育成型研究開発	若手研究者育成	生体ナノマシンにおける極微弱相互作用計測法の研究開発	生体物性グループ	小嶋 寛明	H14-H16
		産学官連携		テラビット光シンセサイザ / アナライザの研究開発	光情報技術グループ	川西 哲也	H14-H18