

6.2 受託研究等、研究助成

6.2.1 受託研究等

制 度		課 題 名	NICTの実施部署及び参加研究者 (*: 研究代表者又は主担当者)	研究期間
実施主体	制度名			
総務省 (電波利用 料財源)	電波資源拡大のための 研究開発の 委託業務	「移動通信システムにおける周波数の高度利用に向けた要素技術の研究開発」のうち「異種無線システム対応端末技術の研究開発」	新世代ワイヤレス研究センターユビキタスマバイルグループ *原田 博司 村上 誉 石津 健太郎 Tran Ha Nguyen Filin Stanislav 船田 龍平 Demessie Yohannes Alemseged 孫 晨 飯草 恭一 李 可人	H20～H23
		「移動通信システムにおける周波数の高度利用に向けた要素技術の研究開発」のうち「異種無線システム協調制御による周波数有効利用技術の研究開発」	新世代ワイヤレス研究センターユビキタスマバイルグループ *原田 博司 村上 誉 石津 健太郎 Tran Ha Nguyen Filin Stanislav	H20～H23
		「周波数有効利用に資する次世代宇宙通信技術の研究開発」のうち「周波数の有効利用を可能とする適応型衛星通信技術」	新世代ワイヤレス研究センター宇宙通信ネットワークグループ *鈴木 龍太郎 平良 真一 高橋 卓 荘司 洋三 藤野 義之 大川 貢 西永 望 川崎 和義 浅井 敏男 赤石 明	H19～H22
		「次世代無線通信測定技術の研究開発」のうち「広域電波強度分布測定技術の研究開発」	新世代ネットワーク研究センター光・時空標準グループ *小山 泰弘 市川 隆一 川合 栄治 雨谷 純 相田 政則 岳藤 一宏 堤 正則 近藤 哲朗	H19～H22
		「次世代無線通信測定技術の研究開発」のうち「統計的手法による放射電力測定技術の研究開発」	新世代ネットワーク研究センター光・時空標準グループ *小山 泰弘 市川 隆一 川合 栄治 雨谷 純 岳藤 一宏 氏原 秀樹 瀧口 博士 近藤 哲朗 関戸 衛	H20～H22

制 度		課 題 名	NICTの実施部署及び参加研究者 (*: 研究代表者又は主担当者)	研究期間
実施主体	制度名			
総務省 (電波利用 料財源)	電波資源拡 大のための 研究開発の 委託業務	「次世代無線通信測定技術 の研究開発」のうち「広帯 域・大型アンテナ及びスペ クトラムアナライザの高安 定化技術に関する研究開 発」	電磁波計測研究センター EMCグループ *山中 幸雄 藤井 勝巳 張間 勝茂 杉山 功 坂齊 誠 瀬端 好一 登坂 俊英	H20～H23
		地上／衛星共用携帯電話シ ステム技術の研究開発	新世代ワイヤレス研究センター宇宙通信ネット ワークグループ *鈴木 龍太郎 藤野 義之 浜本 直和 三浦 周 辻 宏之 平良 真一 山本 伸一 佐藤 正樹 織笠 光明 渡邊 宏 小宮山 典男	H20～H24
		船舶レーダー通信技術の研究 開発	電磁波計測研究センター EMCグループ *山中 幸雄 岩間 美樹 川原 昌利 宮澤 義幸	H20～H22
		「未利用周波数帯への無線 システムの移行促進に向け た基盤技術の研究開発」の うち「超高速近距離無線伝 送技術の研究開発」	新世代ワイヤレス研究センターユビキタスマバイ ルグループ *原田 博司 船田 龍平 呂 麗茹 王 俊義	H22～H24
	電波の安全 性に関する 調査及び評 価技術の研究 開発の委 託業務	電波の人体への安全性に関 する評価技術	電磁波計測研究センター EMCグループ *渡邊 聡一 山中 幸雄 大久保 千代次 藤原 修 多氣 昌生 和氣 加奈子 浜田 リラ 長岡 智明 河井 寛記 Simba Ally Yahaya 有馬 卓司 齊藤 一幸 酒井 泰二 朴 庠昱 鈴木 敬久 上村 佳嗣 野島 智之 小島 正美 松田 知紘 瀬川 清貴 伊藤 晶 石井 望 池畑 政輝 水野 麻弥	H22～H24

6.2 受託研究等、研究助成

制 度		課 題 名	NICTの実施部署及び参加研究者 (*: 研究代表者又は主担当者)	研究期間
実施主体	制度名			
総務省 (電波利用 料財源)	電波利用料 財源電波監 視等実施費 による委託 業務	標準電波による無線局への 高精度周波数の提供	新世代ネットワーク研究センター光・時空標準グループ *小山 泰弘 今村 國康 前野 英生 小竹 昇 土屋 茂 伊東 宏之 中川 史丸	H22
総務省 (文 部科学省の 南極地域観 測事業)	南極地域観 測事業にお ける電離層 観測の委託 業務	南極地域観測事業における 電離層観測	電磁波計測研究センター宇宙環境計測グループ *長妻 努 加藤 久雄 久保田 実 津川 卓也 國武 学 梅津 正道 中本 廣 北内 英章	H13~H22
総務省 (文 部科学省、 経済産業省、 国土交通省 との連携施 策)	準天頂衛星 システムの 研究開発の 委託業務	準天頂衛星システムの研究 開発	新世代ネットワーク研究センター光・時空標準グループ *浜 真一 雨谷 純 相田 政則 高橋 靖宏 後藤 忠広 藤枝 美穂 中村 真帆 中澤 勇夫	H15~H23
総務省	戦略的情報 通信研究開 発推進制度 (SCOPE)	講演音声翻訳のための多言 語音声合成技術に関する研 究開発	知識創成コミュニケーション研究センター音声コ ミュニケーショングループ *倪 晋富 河井 恒	H21~H23
		サービスコンピューティン グに基づく多言語サービス 基盤の実現	知識創成コミュニケーション研究センター音声コ ミュニケーショングループ *村上 陽平 林 冬恵 田仲 正弘	H21~H23
		地域ビジネスのためのユー ザコンテキストに基づくリ アルタイム広告配信シス テムの研究開発	新世代ネットワーク研究センターネットワーク アーキテクチャグループ *井上 真杉 大西 真晶 大和田 泰伯	H21~H22
		デジタルデバイド解消のた めの放送・通信融合サー ビス提供技術の研究開発	新世代ネットワーク研究センター先端ICTデバ イスグループ *稲垣 恵三	H21~H22
		オープン・メッシュネット ワークの研究開発	新世代ネットワーク研究センターネットワーク アーキテクチャグループ *大和田 泰伯	H20~H22
文部科学省	グローバル COEプログ ラム (大阪大 学からの再 委託)	物質の量子機能解明と未来 型機能材料創出	新世代ネットワーク研究センター先端ICTデバ イスグループ *齋藤 伸吾	H20~H24
		トップダウン的視覚認識に 関与する脳部位特定の脳科 学的研究	未来ICT研究センターバイオICT研究グループ *村田 勉	H21~H25

制 度		課 題 名	NICTの実施部署及び参加研究者 (*: 研究代表者又は主担当者)	研究期間
実施主体	制度名			
文部科学省	グローバルCOEプログラム (横浜国立大学からの再委託)	医療ICTシステム標準化研究	新世代ワイヤレス研究センター医療支援ICTグループ *浜口 清 李 還幫 滝沢 賢一 Marco Hernandez Igor Dotlic	H20～H24
	「デジタル・ミュージアムの展開に向けた実証実験システムの研究開発」の提案(東京大学からの再委託)	「デジタル・ミュージアムの展開に向けた実証実験システムの研究開発」の一部 「(2)実証実験システムの開発 (A) 間接的展示技術 (A-1) コンテンツ基礎技術 (A-2) 鑑賞支援技術 (A-3) 展示設計支援技術 (B) 直接的展示技術 (B-1) デジタル展示ケース」	ユニバーサルメディア研究センター超臨場感システムグループ *井ノ上 直己 下條 真司 安藤 広志 Juan Liu 近間 正樹	H22～H26
	地球観測技術等調査研究委託事業(京都大学からの再委託)	地球立体表示装置と衛星データを用いた教育プログラムの開発	電磁波計測研究センター宇宙環境計測グループ *久保田 実 津川 卓也	H21～H23
厚生労働省	がん研究助成金 (国立がん研究センターからの委託)	インターネットがん情報流通動態に関する研究	新世代ネットワーク研究センター推進室 *中川 晋一	H22
(独)科学技術振興機構	戦略的創造研究推進事業チーム型研究(CREST)	fMRI/NIRSと生理学的指標の同時計測技術の開発(マルチモーダルfMRI)による脳活動計測の定量化	未来ICT研究センター推進室 *宮内 哲 加藤 誠 小池 耕彦 寒 重之	H17～H22
		局所光を用いた情報処理システムの基盤技術の研究	新世代ネットワーク研究センター超高速フォトリックネットワークグループ *成瀬 誠	H17～H22
		基幹脳機能統合センシングシステムの設計と試作	未来ICT研究センター *片桐 祥雅 田中 秀吉	H19～H24
		冷却原子のコヒーレント操作実現に向けた光源開発と高安定光格子時計の開発	新世代ネットワーク研究センター光・時空標準グループ *井戸 哲也 李 瑛 山口 敦史 小出 美知 石島 博 野上 朝彦	H20～H25
		サファイア基板への高アスペクト周期構造形成に関する研究	未来ICT研究センターナノICTグループ *益子 信郎 中尾 正史	H22～H24

6.2 受託研究等、研究助成

制 度		課 題 名	NICTの実施部署及び参加研究者 (*: 研究代表者又は主担当者)	研究期間
実施主体	制度名			
(独)科学技術振興機構	戦略的創造研究推進事業チーム型研究 (CREST)	聴空間共有システムの物理評価	知識創成コミュニケーション研究センター音声コミュニケーショングループ *榎本 成悟 池田 雄介	H22～H27
	戦略的創造研究推進事業個人型研究 (さきがけ)	原子位相ロックを用いた究極的時計レーザー安定度の追求	新世代ネットワーク研究センター光・時空標準グループ *小山 泰弘 志賀 信泰	H21～H25
		Ⅲ族酸化物/窒化物半導体複合構造の界面制御とデバイス応用	新世代ネットワーク研究センター先端ICTデバイスグループ *東脇 正高	H22～H24
	戦略的国際科学技術協力推進事業	対話システムのための顔特徴抽出と人間行動解析	知識創成コミュニケーション研究センターユニバーサルシティグループ *山崎 達也	H20～H23
		上気道気流解析へのキーテクノロジー: 超長距離間高速ネットワークによるベタスケール・コンピューティング	上席研究員 *下條 真司	H21～H22
		テラビットルータとスーパーコンピュータのための1024×1024光スイッチング技術	新世代ネットワーク研究センター先端ICTデバイスグループ *川西 哲也 赤羽 浩一	H22～H24
		新しい無線システムの使用形態で生じる電波への妊娠女性・胎児の曝露評価モデルの開発 (共同研究型)	電磁波計測研究センター EMCグループ *渡辺 聡一 和氣 加奈子 浜田 リラ 長岡 智明 河井 寛記 シンバ アリ ヤハヤ 酒井 泰二 朴 庠昱	H22～H25
		先端計測分析技術・機器開発事業 (東北大学からの再委託)	光周波数標準用超高品質光キャビティの開発	新世代ネットワーク研究センター光・時空標準グループ *長野 重夫 花土 ゆう子 李 瑛 志賀 信泰 山口 敦史 小出 美知
(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構	戦略的先端ロボット要素技術開発プロジェクト、被災建造物内移動RTシステム (特殊環境用ロボット分野)	閉鎖空間内高速走行探索群ロボット	情報通信セキュリティ研究センター防災・減災基盤技術グループ *滝澤 修 Nguyen Nam Hoang 羽田 靖史	H18～H22

制 度		課 題 名	NICTの実施部署及び参加研究者 (*: 研究代表者又は主担当者)	研究期間
実施主体	制 度 名			
(独)日本学 術振興会	二国間交流 事業	ジャイアントパルスの共同 観測とそれによる精密時刻 比較への応用に関する研究	新世代ネットワーク研究センター光・時空標準グ ループ *関戸 衛 岳藤 一宏 市川 隆一 浜 真一 小山 泰弘 川合 栄治	H22～H23
	最先端研究 開発支援プ ログラム (情報・シス テム研究機 構からの委 託)	リンク実験の遂行及び光周 波数標準の相互比較	新世代ネットワーク研究センター光・時空標準グ ループ *小山 泰弘 井戸 哲也 熊谷 基弘 長野 重夫 藤枝 美穂 李 瑛 山口 敦史 小出 美知 蜂須 英和 野上 朝彦 石島 博	H22～H25
		ネットワーク符号化に関す る研究開発	新世代ネットワーク研究センター量子ICTグルー プ *佐々木 雅英 和久井 健太郎 藤原 幹生 武岡 正裕 J. Neergaard-Nielsen 早坂 和弘	H22～H25
	最先端研究 開発支援プ ログラム (東北大学 からの委 託)	マイクロシステム融合研究 開発	新世代ワイヤレス研究センターユビキタスマバイ ルグループ *原田 博司 松村 武	H22～H25
豊田合成株 式会社	一般受託研 究	インプリント技術による赤 外素子の研究開発	未来ICT研究センターナノICTグループ *中尾 正史	H22