

6.2.2.2 その他公募型の受託、助成

<受託>

制 度		課 題 名	NICTの参加研究者 (*: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)	高品質MgB ₂ 薄膜の作製及び中 性子検出器開発	*王 鎮 (未来ICT研究センターナノICTグループ) 島影 尚 (未来ICT研究センターナノICTグループ) 三木 茂人 (未来ICT研究センターナノICTグループ) 辰巳 正裕 (未来ICT研究センターナノICTグループ)	H15～ H19
		遺伝子デリバリーシステムとし ての人工細胞核の創製	*原口 徳子 (未来ICT研究センターバイオICTグループ) 平岡 泰 (上席研究員) 近重 裕次 (未来ICT研究センターバイオICTグループ) 丁 大橋 (未来ICT研究センターバイオICTグループ) 升田 裕久 (未来ICT研究センターバイオICTグループ) 岩本 政明 (未来ICT研究センターバイオICTグループ) 浅川 東彦 (未来ICT研究センターバイオICTグループ) 林 亜紀 (未来ICT研究センターバイオICTグループ) 小林 昇平 (未来ICT研究センターバイオICTグループ) 濱田 浩幸 (未来ICT研究センターバイオICTグループ) 荒神 尚子 (未来ICT研究センターバイオICTグループ) 森 知栄 (未来ICT研究センターバイオICTグループ) 小坂田 裕子 (未来ICT研究センターバイオICTグループ) 堤 千尋 (未来ICT研究センターバイオICTグループ) 山根 美穂 (未来ICT研究センターバイオICTグループ) 岡正 華澄 (未来ICT研究センターバイオICTグループ) 大槻 千鶴 (未来ICT研究センターバイオICTグループ)	H15～ H19
		協同冷却および光子-イオン相 互作用に関する研究開発	*早坂 和弘 (新世代ネットワーク研究センター光波量子・ ミリ波ICTグループ)	H16～ H20

制 度		課 題 名	NICTの参加研究者 (*: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)	光電場のナノ空間構造を利用し た超高速光スイッチの開発	土屋 昌弘 (新世代ネットワーク研究センター光波量子・ ミリ波ICTグループ) 井須 俊郎 (新世代ネットワーク研究センター光波量子・ ミリ波ICTグループ) 小島 磨 (新世代ネットワーク研究センター光波量子・ ミリ波ICTグループ) Katouf Redouane (新世代ネットワーク研究センター光波量子・ ミリ波ICTグループ) 早瀬 潤子 (新世代ネットワーク研究センター光波量子・ ミリ波ICTグループ) 菅野 敦史 (新世代ネットワーク研究センター光波量子・ ミリ波ICTグループ)	H16～ H19
		HP改良、MHD-粒子連成コー ド、地磁気嵐シミュレータ、熱 圏予報モデル	*島津 浩哲 (電磁波計測研究センター宇宙環境計測グループ) 小原 隆博 (電磁波計測研究センター宇宙環境計測グループ) 品川 裕之 (電磁波計測研究センター宇宙環境計測グループ) 久保 勇樹 (電磁波計測研究センター宇宙環境計測グループ) 坪内 健 (電磁波計測研究センター宇宙環境計測グループ) 深沢 圭一郎 (電磁波計測研究センター宇宙環境計測グループ)	H16～ H21
		非ガウス型量子エンタングルメ ント制御	*佐々木 雅英(新世代ネットワーク研究セン ター光波量子・ミリ波ICTグループ) 藤原 幹生(新世代ネットワーク研究センター光 波量子・ミリ波ICTグループ) 武岡 正裕(新世代ネットワーク研究センター光 波量子・ミリ波ICTグループ) 辻野 賢治(新世代ネットワーク研究センター光 波量子・ミリ波ICTグループ) 鈴木 重成(新世代ネットワーク研究センター光 波量子・ミリ波ICTグループ)	H16～ H20

制 度		課 題 名	NICTの参加研究者 (*: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)	降水強度推定アルゴリズム開 発・降水物理モデル開発・地 上レーダ観測	*井口 俊夫 (電磁波計測研究センター環境情報センシ ング・ネットワークグループ) 花土 弘 (電磁波計測研究センター環境情報センシ ング・ネットワークグループ) 高橋 暢宏 (電磁波計測研究センター環境情報センシ ング・ネットワークグループ) 佐藤 晋介 (電磁波計測研究センター環境情報センシ ング・ネットワークグループ) 中川 勝広 (電磁波計測研究センター環境情報センシ ング・ネットワークグループ) 出世 ゆかり (電磁波計測研究センター環境情報センシ ング・ネットワークグループ)	H17～ H19
		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	*宮内 哲 (未来ICT研究センター推進室) 加藤 誠 (未来ICT研究センターバイオICTグループ) 小池 耕彦 (未来ICT研究センター推進室) 岩田 一樹 (未来ICT研究センター推進室) 三崎 将也 (未来ICT研究センター) 高濱 祥子 (未来ICT研究センター推進室)	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	*成瀬 誠(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)	H17～ H22
		回折格子の作製技術	*益子 信郎 (未来ICT研究センター) 大友 明 (未来ICT研究センターナノICTグループ) 田中 秀吉 (未来ICT研究センターナノICTグループ) 中尾 正史 (未来ICT研究センターナノICTグループ)	H18～ H23
		量子凝縮相中の分子の振動回 転準位を用いた量子情報基盤 技術の確立	*百瀬 孝昌 (電磁波計測研究センター環境情報センシ ング・ネットワークグループ) 笠井 康子 (電磁波計測研究センター環境情報センシ ング・ネットワークグループ)	H19～ H21
		基幹脳機能統合センシングシ ステムの設計と試作	*片桐 祥雅 (未来ICT研究センター) 田中 秀吉 (未来ICT研究センターナノICTグループ)	H19～ H24

制 度		課 題 名	NICTの参加研究者 (*: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個人型研究(さきがけ)	位相コヒーレント真空紫外パルスによる精密原子分光	*井戸 哲也 (新世代ネットワーク研究センター光・時空標準グループ)	H18～ H20
		量子ドットによる光・量子メモリの創出と高光非線形性の探求	*佐々木 雅英 (新世代ネットワーク研究センター光波量子・ミリ波ICTグループ) 早瀬 潤子 (新世代ネットワーク研究センター光波量子・ミリ波ICTグループ)	H19～ H22
	戦略的国際科学技術協力推進事業	先端的蛍光イメージングによるタンパク質モータの運動機構の解明	*大岩 和弘 榊原 斉 (未来ICT研究センターバイオICTグループ) 小嶋 寛明 (未来ICT研究センターバイオICTグループ) 鳥羽 葉 (未来ICT研究センターバイオICTグループ)	H16～ H19
		インシデント情報のモニターおよび分析技術	*中尾 康二 (情報通信セキュリティ研究センターインシデント対策グループ) 森井 昌克 (情報通信セキュリティ研究センターインシデント対策グループ) 守山 栄松 (情報通信セキュリティ研究センターインシデント対策グループ) 大河内 一弥 (情報通信セキュリティ研究センターインシデント対策グループ) 力武 健次 (情報通信セキュリティ研究センターインシデント対策グループ) 吉岡 克成 (情報通信セキュリティ研究センターインシデント対策グループ) 衛藤 将史 (情報通信セキュリティ研究センターインシデント対策グループ) 井上 大介 (情報通信セキュリティ研究センターインシデント対策グループ) 馬場 俊輔 (情報通信セキュリティ研究センターインシデント対策グループ) 鈴木 和也 (情報通信セキュリティ研究センターインシデント対策グループ) 大高 一弘 (情報通信セキュリティ研究センターインシデント対策グループ) 小柏 伸夫 (情報通信セキュリティ研究センターインシデント対策グループ) 山形 昌也 (情報通信セキュリティ研究センターインシデント対策グループ) 高木 彌一郎 (情報通信セキュリティ研究センターインシデント対策グループ)	H16～ H19

制 度		課 題 名	NICTの参加研究者 (*: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	地域イノベーション創出総合支援事業	数値・固有名詞に基づく大規模自然言語テキストの情報分析と可視化	*村田 真樹 (知識創成コミュニケーション研究センター自然言語グループ)	H19
	重点地域研究開発推進プログラム シーズ発掘試験	言語資源と分類タグ付与技術を利用した高機能意見分析分類システムの開発	*金丸 敏幸 (知識創成コミュニケーション研究センター自然言語グループ)	H19
	社会技術研究 開発事業	携帯型情報端末の開発、及び抽出・整理・提示機能の開発	*滝澤 修 (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) 柴山 明寛 (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) 鄭 炳表 (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)	H19～ H23
		ITを用いた子どもの安全確保に関する研究開発	*滝澤 修 (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) 井上 大介 (情報通信セキュリティ研究センターインシデント対策グループ)	H19
(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査群ロボット	*滝澤 修 (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) 行田 弘一 (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) Nguyen Nam Hoang (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) 羽田 靖史 (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)	H18～ H20
(独)日本学術振興会	二国間交流事業共同研究・セミナー	南アフリカのトーン言語における音声合成の共同開発	*Nick (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)	H18～ H19
国立大学法人 京都大学	文部科学省「地球観測システム構築推進プラン」に京都大学が応募し、NICTに再委託することで承認された。	GPS掩蔽データ解析アルゴリズム開発	*村山 泰啓 (総合企画部企画戦略室) 笠井 康子 (電磁波計測研究センター環境情報センシング・ネットワークグループ) 川村 誠治 (電磁波計測研究センター環境情報センシング・ネットワークグループ) 岩井 宏徳 (電磁波計測研究センター環境情報センシング・ネットワークグループ)	H17～ H19
カンサス大学 研究センター	米国自然科学基金(NSF)情報技術研究(ITR)助成金に米国カンサス大学が応募し(NICTが共同応募)、採択されたことによる。	スケーラブル量子計算用超伝導量子ビットと量子ゲート	*王 鎮 (未来ICT研究センターナノICTグループ) 武田 正典 (未来ICT研究センターナノICTグループ)	H15～ H19

＜助成＞

制 度		課 題 名	NICTの参加研究者 (*:研究代表者又は主担当者)	研究 期間
実施主体	制度名			
(独) 新エネルギー・産業技術総合開発機構	産業技術研究助成事業	光周波数シフトキーイング技術による光パケットシステム及びコヒーレント光通信システムに関する研究	*川西 哲也 (新世代ネットワーク研究センター光波量子・ミリ波ICTグループ) 和田 尚也 (新世代ネットワーク研究センター超高速フォトニックネットワークグループ) 坂本 高秀 (新世代ネットワーク研究センター光波量子・ミリ波ICTグループ) 品田 聡 (新世代ネットワーク研究センター超高速フォトニックネットワークグループ)	H16～ H21
(独) 新エネルギー・産業技術総合開発機構	産業技術研究助成事業	ICA通信用チップの研究開発	*梅野 健 (新世代ネットワーク研究センター推進室)	H17～ H20
(財) 博報児童教育振興会	博報「言葉と文化・教育」研究助成	定量的手法に基づく日本語の記述的研究－教育的応用の観点から－	*李 在鎬 (知識創成コミュニケーション研究センター自然言語グループ)	H19
		日本語対話での行為と状況に関するコーパスを用いた類型化の試み	*野澤 元 (知識創成コミュニケーション研究センター自然言語グループ)	H19
(財) ひょうご科学協会	学術研究支援事業奨励研究助成	非侵襲脳計測手法による主観的情報デコーディング技術の開発	*南 哲人 (未来ICT研究センターバイオICTグループ)	H19
		量子暗号通信応用に向けた通信波長帯超伝導単一光子検出素子の開発	*三木 茂人 (未来ICT研究センターナノICTグループ)	H19
(財) 立石科学技術振興財団	研究助成	非侵襲脳計測法による脳内情報の読み取り技術の開発	*南 哲人 (未来ICT研究センターバイオICTグループ)	H19
東北大学電気通信研究所	東北大学電気通信研究所共同プロジェクト研究公募	音響情報によるセキュリティ向上技術に関する研究	*藺田 光太郎 (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)	H19
(独) 日本学術振興会	科学研究費補助金	ニューロイメージングデータベース	藤巻 則夫 (未来ICT研究センターバイオICTグループ)	H19
		大規模災害の事前事後における消防活動支援および情報共有化システムに関する研究	滝澤 修 (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)	H17～ H20
		量子凝縮相中の分子の量子状態と化学反応性：低温化学反応の新展開	百瀬 孝昌 (電磁波計測研究センター環境情報センシング・ネットワークグループ)	H17～ H19
		センサーネットワークを用いた東シナ海南西部における外洋と沿岸の統合観測	*児島 正一郎 (総合企画部企画戦略室) 鹿島 基彦 (電磁波計測研究センター環境情報センシング・ネットワークグループ)	H18～ H20
		原資テンプレート法による有機分子超構造作成手法の開拓	田中 秀吉 (未来ICT研究センターナノICTグループ)	H18～ H20

制 度		課 題 名	NICTの参加研究者 (*: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	科学研究費 補助金	自閉症療育へのコミュニケーションロボットの応用	小嶋 秀樹 (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)	H18～ H20
		音声コミュニケーションにおけるノンバーバル発話の研究	Nick CAMPBELL (知識創成コミュニケーション研究センター音声言語グループ)	H19～ H22
		準巨視的量子重ね合わせ状態の生成・制御・検出技術の研究	佐々木 雅英 (新世代ワイヤレス研究センター光波量子・ミリ波ICTグループ)	H19～ H20
		有機スピントロニクスを目指したナノ単結晶デバイスの作成と評価	長谷川 裕之 (未来ICT研究センターナノICTグループ)	H18～ H20
		コンテンツ創造のためのアニメーションデータベースの開発	角 薫 (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)	H19～ H20
		多言語対訳コーパスを用いた言語観距離の計算とその応用	*隅田 英一郎 (知識創成コミュニケーション研究センター音声言語グループ) 山本 博史 (知識創成コミュニケーション研究センター音声言語グループ)	H19～ H21
		省電力型原子チップの研究	兵頭 政春 (未来ICT研究センターナノICTグループ)	H19～ H20
		量子相関の波長変換技術に関する研究	笠井 克幸 (新世代ワイヤレス研究センター光波量子・ミリ波ICTグループ)	H19～ H21
		分裂酵母減数分裂における組換え非依存的相同染色体対合機構の解析	丁 大橋 (未来ICT研究センターバイオICTグループ)	H19～ H21
		染色体核内配置関連因子の探索を目的とした分裂酵母核膜タンパク質の網羅的解析	近重 裕次 (未来ICT研究センターバイオICTグループ)	H19～ H20
		同時多視点空中映像インタラクションシステムの開発	*前川 聡 (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) 小林 亮博 (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) 水口 充 (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)	H19
		言語の壁を超える参加者協調型の異文化コミュニケーションウェアの研究開発	重信 智宏 (知識創成コミュニケーション研究センター自然言語グループ)	H18～ H19
		話者の音声から相手の気持ちを理解する時の神経活動-脳磁界計測による検証	矢倉 晴子 (未来ICT研究センターバイオICTグループ)	H19～ H20
脳波、脳磁界の持つダイナミクスの解明 -モデルをベースとしたアプローチ-	成瀬 康 (未来ICT研究センターバイオICTグループ)	H19～ H20		

制 度		課 題 名	NICTの参加研究者 (*: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	科学研究費 補助金	最軽通信コストのプライベート 情報検索システムの構築	田村 仁 (情報通信セキュリティ研究センターセキュリ ティ基盤グループ)	H19～ H20
		磁気再結合領域周辺における物 理素過程の3次元的描像に関す る理論的研究	藤本 桂三 (電磁波計測研究センター宇宙環境計測グルー プ)	H18～ H20
		人の脳における身体を中心とし た空間位置情報の表現形式とそ の計算論的原理の解明	三崎 将也 (未来ICT研究センター)	H18～ H20
		宇宙測地技術の高精度化に関す る研究	*小山 泰弘 (新世代ネットワーク研究センター光・時空標 準グループ) HOBIGER T. (新世代ネットワーク研究センター光・時空標 準グループ)	H18～ H20