

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)	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 量子ICTグループ)	H16~21
		HP改良、MHD一粒子連成コード、地磁気嵐シミュレータ、熱圏予報モデル	*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) 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) 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)	H16~21
		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) 高濱 祥子 (未来ICT研究センター推進室)	H17~22
		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 超高速フォトニックネットワークグループ)	H17~22
		回折格子の作製技術	*益子 信郎 (総合企画部) 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)	H18~21
		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)	H19~21

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)	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)	H19~24
		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	*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)	H20~23
	戦略的創造研究推進事業個人型研究 (さきがけ)	分子モーターシステムの制御理論構築とその実験的検証	*田中 裕人 (未来ICT研究センターバイオICTグループ)	H21
		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	*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) 志賀 信泰 (新世代ネットワーク研究センター 光時空標準グループ)	H21~23
	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	*山崎 達也 (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)	H20~23
		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	*下條 真司 (上席研究員)	H21~22
社会技術研究開発事業	対話収録・分析及びグループディスカッション構造のモデル化	*柏岡 秀紀 (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) 水上 悦雄 (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)	H21	
(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) 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)	H18~22
国立大学法人東北大学	(独) 科学技術振興機構先端計測分析技術・機器開発事業再委託	光周波数標準用超高品質光キャビティの開発	*花土 ゆう子 (総合企画部企画戦略室) 長野 重夫 (新世代ネットワーク研究センター 光・時空標準グループ) 李 瑛 (新世代ネットワーク研究センター 光・時空標準グループ) 志賀 信泰 (新世代ネットワーク研究センター 光・時空標準グループ) 山口 敦史 (新世代ネットワーク研究センター 光・時空標準グループ) 小出 美知 (新世代ネットワーク研究センター 光・時空標準グループ)	H20~22

## 6.2 受託研究、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)産業技術総合研究所	経済産業省「平成20年度新世代情報セキュリティ研究開発事業」	情報システムに対するゼロデイ攻撃による情報漏洩と情報改竄の検出防御技術の研究開発	*安藤 類央 (情報通信セキュリティ研究センター トレーサブルネットワークグループ)	H20～21
財団法人 京都産業21	総務省「ユビキタス特区」事業	外国人ビジター調査、多言語翻訳を可能とする携帯端末の実証	*隅田 英一郎 (知識創成コミュニケーション研究センター 言語翻訳グループ)	H20～21
国立大学法人 大阪大学	グローバル COEプログラム	物質の量子機能解明と未来型機能材料創出	*齋藤 伸吾 (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)	H20～25
		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	*村田 勉 (未来ICT研究センターバイオICTグループ)	H21～25
国立大学法人 横浜国立大学	グローバル COEプログラム	医療ICTシステム標準化研究	*浜口 清 (新世代ワイヤレス研究センター 医療支援ICTグループ) 李 選幫 (新世代ワイヤレス研究センター 医療支援ICTグループ) 滝沢 賢一 (新世代ワイヤレス研究センター 医療支援ICTグループ) Marco Hernandez (新世代ワイヤレス研究センター 医療支援ICTグループ) Igor Dotlic (新世代ワイヤレス研究センター 医療支援ICTグループ)	H20～24
国立大学法人 東京大学	「デジタル・ミュージアム実現のための研究開発に向けた要素技術及びシステムに関する調査検討」の提案	モックアップの試作と実証実験及びコンテンツ研究会の開催と本格的コンテンツの企画	*井ノ上 直己 (上席研究員) 下條 真司 (上席研究員) 門林 理恵子 (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) 安藤 広志 (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) 吉田 俊介 (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) Roberto Lopez-Gulliver (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) 牧野 真緒 (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) Juan Liu (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)	H21
国立大学法人 京都大学	地球観測技術等調査研究委託事業	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	*久保田 実 (電磁波計測研究センター 宇宙環境計測グループ) 津川 卓也 (電磁波計測研究センター 宇宙環境計測グループ)	H21～23

## 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 先端ICTデバイスグループ) 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 先端ICTデバイスグループ) 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)	H16~21
(財)ひょうご科学技術協会	学術研究支援事業奨励研究助成	プラズモニックファネル構造による光制御	*山本 和広 (未来ICT研究センターナノICTグループ)	H21