

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	*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)	H16～21
		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)	H15～20
		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)	H17～22
		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リックネットワークグループ)	H17～22

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)	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)	H18～23	
		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	
		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)	H20～22	
	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)	H18～20	
		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量子ICTグループ) 早瀬 潤子 (新世代ネットワーク研究センター量子ICTグループ)	H19～20	
	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)	H20～22	
	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)	H19～20	
	(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)	H18～22

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			
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 (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 (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
(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
(株)とめ研究所	財団法人京都産業21「環境産業等産学公研究開発事業」	3Dアニメーションデータベースを利用した応用研究	*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イグループ)	H20
(助)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
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
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 還帮 (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

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
		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)	H17~20
(財)ひょうご科学協会	学術研究支援事業	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)	H20
	奨励研究助成	スプレー・ジェット法の多面的応用へ向けた薄膜作製技術開発	*山田 俊樹 (未来ICT研究センターナノICTグループ)	H20
(財)立石科学技術振興財団	研究助成	人間とロボットの安全なインタラクションのための動作の言語化技術の開発	*岩橋 直人 (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)	H20
(財)村田学術振興財団	学術研究会助成	第8回ナノ分子エレクトロニクス国際会議	*大友 明 (未来ICT研究センターナノICTグループ)	H20
(財)中内力コンベンション振興財団	助成金	第8回ナノ分子エレクトロニクス国際会議	*大友 明 (未来ICT研究センターナノICTグループ)	H20
(財)新技術振興渡辺記念会	科学技術国際交流援助	第8回ナノ分子エレクトロニクス国際会議	*大友 明 (未来ICT研究センターナノICTグループ)	H20
(財)テレコム先端技術研究支援センター	SCAT国際会議助成	ナチュラルコンピューティングに関する第四回国際会議	*ペパー フェルディナンド (未来ICT研究センターナノICTグループ)	H20