

## 6.2.1.3 その他公募型の受託、助成

## &lt;受託&gt;

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			
総務省	戦略的情報 通信研究 開発推進 制度	遠隔ロボットを用いた災害時マルチメディア情報収集技術に関する研究開発	*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) 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) 岡田 和則 (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)	H15～ H19
		光通信技術に適合したテラヘルツ波センシングシステムの開発	齋藤 伸吾 (未来ICT研究センターナノICTグループ)	H15～ H19
		情報通信ネットワークインフラにおける悪意ある電磁波攻撃に対する評価及び防御技術に関する研究	山村 明弘 (情報通信セキュリティ研究センターセキュリティ基盤技術グループ) *関口 秀紀 (情報通信セキュリティ研究センターセキュリティ基盤技術グループ) 瀬戸 信二 (情報通信セキュリティ研究センターセキュリティ基盤技術グループ)	H19～ H21
文部科学省	科学技術 振興調整費	分散共有型研究データ利用基盤の整備/超高速分散共有データベース処理システムの研究開発/科学技術データ転送向けネットワーク制御方式の研究開発	*平原 正樹 (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) 北村 泰一 (連携研究部門テストベッド推進グループ) 池田 貴俊 (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)	H16～ H20
		衛星と地上通信網融合によるデジタルディバイドの解消/衛星回線と高速地上インターネット網との融合に関する研究開発/WINDS衛星利用技術に関する研究	*高橋 卓 (新世代ネットワーク研究センター宇宙通信ネットワークグループ) 橋本 幸雄 (新世代ネットワーク研究センター宇宙通信ネットワークグループ) 吉村 直子 (新世代ネットワーク研究センター宇宙通信ネットワークグループ) 大川 貢 (新世代ネットワーク研究センター宇宙通信ネットワークグループ)	H17～ 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			
文部科学省	科学技術 振興調整費	日中・中日言語処理技術の開発研究/日中・中日の用例ベース翻訳のための要素技術の研究開発/解析システムに関する研究開発	*内元 清貴 (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) 内山 将夫 (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) 河原 大輔 (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) 張 玉潔 (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) 陳 文亮 (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) Francis Bond (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) 曹 海龍 (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) 呉 曉紅 (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) 井佐原 均 (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～ H22
		日中・中日言語処理技術の開発研究/日中・中日の用例ベース翻訳のための要素技術の研究開発/翻訳エンジンに関する研究開発/対訳コーパスの語・句の高精度対応付	*内山 将夫 (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) 内元 清貴 (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) 河原 大輔 (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) 張 玉潔 (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) 呉 鍾勳 (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) Francis Bond (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) 井佐原 均 (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～ H22

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			
文部科学省	科学技術 振興調整費	日中・中日言語処理技術の開発研究/日中・中日機械翻訳プロトタイプシステムの開発および実証実験	*内元 清貴 (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) 内山 将夫 (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) 河原 大輔 (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) 張 玉潔 (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) 陳 文亮 (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) 呉 鍾勳 (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) Francis Bond (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) 曹 海龍 (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) 井佐原 均 (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～ H22
		日中・中日言語処理技術の開発研究/研究運営委員会	*井佐原 均 (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) 内元 清貴 (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) 内山 将夫 (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) 河原 大輔 (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～ H22
		組込みシステム向け情報セキュリティ技術/セキュア組込みシステムの物理的安全性評価および対策技術に関する研究/能動的攻撃手法に関する研究	*山村 明弘 (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) 田中 秀磨 (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) 瀬戸 信二 (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) 関口 秀紀 (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)	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			
文部科学省	科学技術 振興調整費	<p>渇水対策のための人工降雨・降雪に関する総合的研究/リモートセンシング技術を用いた人工降雨・降雪に関する研究/リモートセンシング技術を用いた雲の内部構造観測に関する研究/W-bandレーダ、マイクロレインレーダを用いた有効雲モニタリングに関する研究</p>	<p>*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) 大野 裕一 (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 健治 (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) 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)</p>	H18～ H22
		<p>施設内外の人計測と環境情報構造化の研究/共通プラットフォーム環境の研究開発</p>	<p>*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)</p>	H18～ H20
		<p>電子タグを利用した測位と安全・安心の確保/測位技術を利用した安全・安心の確保に関する研究/大規模災害時における被災情報の共有および測位情報の管理に関する研究</p>	<p>*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) 岡田 和則 (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) 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) 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) 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)</p>	H18～ H20
	ゲノムネットワークプロジェクト	<p>ゲノムタイリングアレイを用いた人転写レギュロームの解明/タイリングアレイを用いた基本転写因子のダイナミクスの解明</p>	<p>木村 宏 (未来ICT研究センター) 林 陽子 (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)</p>	H19～ H20
環境省	環境技術開発等推進費 (総務省に移換えになり、総務省から受託)	<p>空气中繊維状粒子リアルタイム検出法におけるアスベスト粒子検出確率向上技術に関する研究</p>	<p>板部 敏和 (上席研究員)</p>	H18～ 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			
文部科学省	科学研究費 補助金	生体ナノシステムの制御/ダイニン・ナノシステムの運動と制御の分子メカニズム	大岩 和弘 (未来ICT研究センターバイオICTグループ)	H16～ H20
		核膜の構造と染色体相互作用のダイナミクス	*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)	H16～ H20
		Web2.0時代のコミュニティ型コンテンツのコンテンツホール検索に関する研究	*灘本 明代 (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) 村上 陽平 (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～ H20
		ユビキタス情報社会での情報爆発に適した検索・分類・統合化手法	*木俣 豊 (知識創成コミュニケーション研究センター知識処理グループ) 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) 是津 耕司 (知識創成コミュニケーション研究センター知識処理グループ)	H17～ H18
		音声ドキュメントの検索に関する研究	*胡 新輝 (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) Wu Youzheng (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～ H20
		往復通倍変調を利用した波長多重光無線信号一括発生技術に関する研究	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)	H17～ H19
		形式オントロジーと矛盾要因に関する研究	兼岩 憲 (知識創成コミュニケーション研究センター知識処理グループ)	H17～ H19
		不要電磁波解析による情報漏洩を防ぐセキュア無線通信プロトコルの開発	田中 秀磨 (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)	H17～ H19
		エージェントとの音声対話によるマルチメディア調理コンテンツの自動制作システム	山肩 洋子 (ユニバーサルメディア研究センター超臨場感基盤グループ)	H18～ H19
		脳は矛盾をいかにして解決するか? - 近く闘争における脳活動ダイナミクスの研究	南 哲人 (未来ICT研究センターバイオICTグループ)	H18～ H19
		古生物学の系統分岐分析に基づく3次元ネットワーク型展示システムの開発	稲葉 利江子 (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
電子機器から輻射される電磁波による情報漏洩とその対策に関する研究	関口 秀紀 (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)	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			
文部科学省	科学研究費 補助金	音場の局在化を実現するスピーカシステム構築に関する研究	榎本 成悟 (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)	H18～ H19
		帯電微小衛星の集団運動制御と軌道上アンテナへの応用	梅原 広明 (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)	H18～ H20
		無線ヘテロジニアスネットワークにおける非対称マルチキャスト通信の提案と実証実験	Lim Azman・Osman (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～ H21
		マルチメディア環境における協働のための異種メディア間連携の実現	中西 崇文 (知識創成コミュニケーション研究センター知識処理グループ)	H19～ H21
		聴覚記憶認証	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～ H22
		風評被害対策に向けた情報の重要度を定める要因の抽出・分析と重要度の自動推定	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～ H20
		ユーザとエージェントの協調作業によるドメイン依存型のWebサービス連携	村上 陽平 (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～ H20
		言語理解における脳内情報統合機構の研究-情報の曖昧性解消、誤り修正過程の検討-	井原 綾 (未来ICT研究センターバイオICTグループ)	H19～ H21
		2次元フォトニック結晶を用いた量子ドット励起子におけるデコヒーレンスの克服	早瀬 潤子 (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
		コーパス分析に基づく認知言語学的構文研究と日本語教育文法への応用	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～ H20
		量子符号化通信のための量子受信機の物理的設計に関する研究	武岡 正裕 (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
厚生労働省	がん研究 助成金	インターネットがん情報流通動態に関する研究	中川 晋一 (新世代ネットワーク研究センター推進室)	H18～ H19