

6.2.1.3 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			
総務省	戦略的情報 通信研究開 発推進制度	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 対する評価および防御技術に関 する研究	滝澤 修 (情報通信セキュリティ研究センター セキュリティ基盤技術グループ) 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)	H19～21
		ガーネットを利用した高分解能 高周波磁界測定システムの開発	*荒井 賢一 (連携研究部門産学連携グループ 仙台リサーチセンター) 太田 博康 (連携研究部門産学連携グループ 仙台リサーチセンター)	H20～22
		多言語共生社会における医療対 話支援のための多言語対話用例 プラットフォームの構築	*村上 陽平 (知識創成コミュニケーション研究センター 言語基盤グループ)	H20～21
		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	*河井 恒 (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) 俣 晋富 (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)	H21～23
		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	*村上 陽平 (知識創成コミュニケーション研究センター 言語基盤グループ) 稲葉 利江子 (知識創成コミュニケーション研究センター 言語基盤グループ) 林 冬恵 (知識創成コミュニケーション研究センター 言語基盤グループ) 田仲 正弘 (知識創成コミュニケーション研究センター 言語基盤グループ)	H21～23
		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	*井上 真杉 (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) 大西 真晶 (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)	H21～22
		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	稲垣 恵三 (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)	H21～22
	「ユビキタ ス特区」事 業	電力線通信 (PLC) を活用した 家電状況モニタリングサービス の実証 (ユビキタスホーム内の 実験環境構築)	*張 兵 (新世代ネットワーク研究センター 医療支援ICTグループ) 早川 佳宏 (新世代ネットワーク研究センター 医療支援ICTグループ) 中田 潤也 (連携研究部門 産学連携グループ北陸リサーチセンター)	H20～22

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			
総務省	情報通信技術の研究開発に係る提案の公募	眼鏡の要らない3次元映像技術の研究開発（次世代・究極3次元映像技術）	井ノ上 直己 （上席研究員） 矢野 澄男 （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） 岩澤 昭一郎 （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） 栗田 泰市郎 （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） 三科 智之 （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） 大井 隆太朗 （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） 山本 健詞 （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） 妹尾 孝憲 （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）	H21
		眼鏡の要らない3次元映像技術の研究開発（3次元映像支援技術）	*榎並 和雅 （ユニバーサルメディア研究センター） 荒川 佳樹 （ユニバーサルメディア研究センター推進室） 栗田 泰市郎 （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） 大井 隆太朗 （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） 山本 健詞 （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） 木村 和宏 （ユニバーサルメディア研究センター推進室） 矢野 澄男 （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） 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） Nawa Norberto Eiji （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） 和田 充史 （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） 坂野 雄一 （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

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	地域の観光振興に貢献する自動音声翻訳技術の実証実験に関する提案	来道外国人観光客の満足度向上を支援する多言語自動音声翻訳技術の実証実験	*河井 恒 (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) 葦苺 豊 (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
		山梨県における観光振興に貢献する多言語自動音声翻訳技術の実証実験	*磯谷 亮輔 (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) 中村 哲 (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) 葦苺 豊 (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
		中部広域観光圏・多言語観光推進プロジェクト	*安田 圭志 (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) 葦苺 豊 (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) 中村 哲 (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
		関西圏・多言語観光プロジェクト	*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) 中村 哲 (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) 葦苺 豊 (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
		九州域多言語自動音声翻訳を活用した観光・ホスピタリティプロジェクト	*内山 将夫 (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) 中村 哲 (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) 葦苺 豊 (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

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 言語基盤グループ) 内山 将夫 (知識創成コミュニケーション研究センター 言語翻訳グループ) 河原 大輔 (知識創成コミュニケーション研究センター 知識処理グループ) 風間 淳一 (知識創成コミュニケーション研究センター 言語基盤グループ) 陳 文亮 (知識創成コミュニケーション研究センター 言語基盤グループ) 曹 海龍 (知識創成コミュニケーション研究センター 言語翻訳グループ) Canasai Kruengkrai (知識創成コミュニケーション研究センター 言語基盤グループ) 王 軼謳 (知識創成コミュニケーション研究センター 言語基盤グループ) 井佐原 均 (上席研究員)	H18～22
		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・句の高精度対応付け	*内山 将夫 (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) 内元 清貴 (知識創成コミュニケーション研究センター 言語基盤グループ) 張 玉潔 (知識創成コミュニケーション研究センター 言語基盤グループ) 吳 鍾勳 (知識創成コミュニケーション研究センター 言語基盤グループ) Francis Bond (知識創成コミュニケーション研究センター 言語基盤グループ) 井佐原 均 (上席研究員)	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			
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 言語基盤グループ) 内山 将夫 (知識創成コミュニケーション研究センター 言語翻訳グループ) 河原 大輔 (知識創成コミュニケーション研究センター 知識処理グループ) 風間 淳一 (知識創成コミュニケーション研究センター 言語基盤グループ) 張 玉潔 (知識創成コミュニケーション研究センター 言語基盤グループ) 陳 文亮 (知識創成コミュニケーション研究センター 言語基盤グループ) 呉 鍾勳 (知識創成コミュニケーション研究センター 言語基盤グループ) Francis Bond (知識創成コミュニケーション研究センター 言語基盤グループ) 曹 海龍 (知識創成コミュニケーション研究センター 言語翻訳グループ) Canasai Kruengkrai (知識創成コミュニケーション研究センター 言語基盤グループ) 王 軼謳 (知識創成コミュニケーション研究センター 言語基盤グループ) 井佐原 均 (上席研究員)	H19～22
		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 (上席研究員) 内元 清貴 (知識創成コミュニケーション研究センター 言語基盤グループ) 神崎 享子 (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)	H18～22
		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	*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) 堀江 宏昭 (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) 石井 昌憲 (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)	H18～22

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			
文部科学省	科学研究費 補助金	ユビキタスネットワークコンテンツに対する管理・統合基盤に関する研究	*下條 真司 (首席研究員、連携研究部門テストベッド研究推進グループ)	H18～22
		偏在性に着目したユビキタスコンテンツ利活用技術の研究開発	*木俵 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) 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) 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)	H21～22
		類義語検査とタグ付き自然言語検索を組み合わせた意外で価値ある情報の発見支援	*鳥澤 健太郎 (知識創成コミュニケーション研究センター 言語基盤グループ) 村田 真樹 (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) 風間 淳一 (知識創成コミュニケーション研究センター 言語基盤グループ) 山田 一郎 (知識創成コミュニケーション研究センター 言語基盤グループ) 黒田 航 (知識創成コミュニケーション研究センター 言語基盤グループ) De Saeger Stijin (知識創成コミュニケーション研究センター 言語基盤グループ)	H21～22
		大面積ナノレベル超周期構造の形成とその応用	*中尾 正史 (未来ICT研究センターナノICTグループ)	H20～22
		大気圏－電離圏統合モデルによる超高層大気の変動機構の解明と数値予測システムの構築	*陣 英克 (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)	H20～22
		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)	H19～21
		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)	H19～21
		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)	H19～22
		日本語慣用句の検出と格解析のための言語資源の構築	*橋本 力 (知識創成コミュニケーション研究センター 言語基盤グループ)	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			
文部科学省	科学研究費 補助金	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)	H19～21
		量子理論を用いたセキュリティ基盤プロトコルとその応用	*早稲田 篤志 (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)	H20～21
		音声対話による調理法教示のための中間食材の認識および呼称の決定・解釈	*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)	H20～22
		決定ルールと構造オントロジーによる意思決定知識ベースシステム	*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)	H20～23
		議論スキームに基づくトレードオフに着目した設計意図の表現と獲得	*加藤 義清 (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)	H20～22
		空間マスキングに基づく音響透かしの開発	*西村 竜一 (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)	H20～22
		両手鏡像運動における運動野同側制御系の役割の解明	*荒牧 勇 (未来ICT研究センターバイオICTグループ)	H20～21
		日本人英語における実践的コミュニケーション能力のモデル化	*和泉 絵美 (知識創成コミュニケーション研究センター言語基盤グループ)	H20～21
		超高感度光電界センサの原理実証	*菅野 敦史 (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)	H20～21
		票の買収や強要に耐性を有した電子投票に関する研究・開発	*中里 純二 (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)	H20～21
		周波数スワッピングによる、光直交振幅変調と同等の単側波帯多値光振幅変調の実現	*千葉 明人 (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)	H20～21
		半導体量子ドット構造の不均一性解明とその制御	*山本 直克 (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)	H20～21
		大容量メモリを高度に活用しシステム性能のディペンダビリティを向上する技術の研究	*河合 栄治 (連携研究部門テストベッド研究推進グループ)	H21～22
		最適化性能がスケールフリーであるルーティング最適化アルゴリズムの構築	*中山 功一 (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)	H21～23
音声対話システムにおける対話コーパスの検索・適応に基づく応答生成	*翠 輝久 (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)	H21～23		
脳波波形変化メカニズムの解明—モデルパラメータ推定を用いたアプローチ—	*成瀬 康 (未来ICT研究センターバイオICTグループ)	H21～23		

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			
文部科学省	科学研究費補助金	合議プロセスにおける同意と不和の多層的記述・評価法の開発	*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)	H21~23
		ネットワーク配信を目的とした地球表層流体の荷重変動データベースの構築	*瀧口 博士 (新世代ネットワーク研究センター 光・時空標準グループ)	H21~22
		高出力伝道電磁妨害による情報機器への障害とセキュリティ評価・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)	H21~23
		SUMO化依存的なクロマチン構造変換の1分子解析	*小川 英知 (未来ICT研究センターバイオICTグループ)	H21~22
		織毛虫の核分化過程におけるヌクレオポリンNup98の役割	*岩本 政明 (未来ICT研究センターバイオICTグループ)	H21~22
(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	マイクロミラーアレイによる受動結像光学素子の開発およびその応用に関する研究	*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)	H20~22
		VLBI相関処理技術を利用した時空情報正当性検証に関する基礎研究	*市川 隆一 (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 (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 (新世代ネットワーク研究センター 光・時空標準グループ) 瀧口 博士 (新世代ネットワーク研究センター 光・時空標準グループ) ホビガー トーマス (新世代ネットワーク研究センター 光・時空標準グループ)	H21~24
		第二言語習得支援のための韻律知覚モデルの研究	*加藤 宏明 (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)	H20~24
		単一磁束量子デジタル信号処理による超伝導ナノワイヤ光子検出器高性能化の研究	*寺井 弘高 (未来ICT研究センターナノICTグループ) 王 鎮 (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)	H20~22
		触覚/嗅覚情報を提示する回想法を用いた音楽療法システムの研究	*大島 千佳 (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) 中山 功一 (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)	H21~25
		ライブクレムを基盤とする分子特異的ナノイメージング法の開発	*原口 徳子 (上席研究員)	H21~23

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	多言語対訳コーパスを用いた言語間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)	H19~21
		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)	H19~21
		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)	H19~21
		安全な共同作業に向けたミスコミュニケーション検出指針	*馬田 一郎 (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) 鈴木 紀子 (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)	H20~23
		半教師あり学習による対訳コーパスのアラインメント	*山本 博史 (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)	H20~22
		生活支援ロボットの対話と行動のユーザー適応化技術の研究	*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) 杉浦 孔明 (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)	H20~22
		共同作業型の多人数インタラクションを対象とした役割構造抽出の研究	*鈴木 紀子 (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) 馬田 一郎 (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)	H20~22
		単一蛍光分子制御技術及び計測システムの開発	*山田 俊樹 (未来ICT研究センターナノICTグループ)	H20~22
		分子間エネルギー移動を用いた分子フォトリックゲートの構築とその動的解析	*大友 明 (未来ICT研究センターナノICTグループ)	H20~22
		高光検出効率アバランシェフォトダイオードの開発	*秋葉 誠 (新世代ネットワーク研究センター 量子ICTグループ)	H20~22
		導波管型準平面ホットエレクトロンポロメータの研究開発	*川上 彰 (未来ICT研究センターナノICTグループ)	H20~22
		声道と音源の相互作用が音声の個人性に与える影響に関する研究	*竹本 浩典 (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)	H21~23
単一分子セル構造によるナノスケール電位情報の運用技術開発	*田中 秀吉 (未来ICT研究センターナノICTグループ)	H21~23		
ナノ界面構造を用いた分子配向制御法の構築と光電子デバイス応用	*菊池 宏 (未来ICT研究センターナノICTグループ)	H21~23		

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)日本学 術振興会	科学研究費 補助金	敬語の誤用に関する認識の調査 及びシステム開発	*白土 保 (知識創成コミュニケーション研究センター 推進室)	H21~23
		情報理論における基本的未解決 問題の探求	*小林 欣吾 (上席研究員)	H21~23
		分裂酵母における染色体セント ロメア領域のSPBとの相互作 用の分子機構の解明	*前川 裕美 (未来ICT研究センターバイオICTグループ)	H21~23
		サービススーパービジョンによる 水平型Webサービス連携	*田仲 正弘 (知識創成コミュニケーション研究センター 言語基盤グループ)	H21~23
		異種ネットワークを統合するユ ニバーサルネットワーク技術	*張 兵 (新世代ワイヤレス研究センター 医療支援ICTグループ) KUCERA Stepan (新世代ワイヤレス研究センター 医療支援ICTグループ)	H20~22
		地球大気中における結合型水蒸 気錯体の検出	*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) Eric Dupuy (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)	H20~22
		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)	H21
厚生労働省	がん研究助 成金	がん情報ネットワークを利用し た総合的がん対策支援とその評 価の具体的方法に関する研究	*中川 晋一 (新世代ネットワーク研究センター推進室)	H21