

6.2.2 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 1) 井佐原 均 2) 内山 将夫 3) 河原 大輔 4) 風間 淳一 5) 陳 文亮 5) 曹 海龍 3) 王 軼謳 5) 鳥澤 健太郎 5) 1) 総合企画部企画戦略室 2) 知識創成コミュニケーション研究センター推進 室 3) 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 4) 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 5) 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	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 対応付け	*内山 将夫 1) 井佐原 均 2) 内元 清貴 3) 張 玉潔 4) 呉 鍾勳 4) 隅田 英一郎 1) 1) 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 2) 知識創成コミュニケーション研究センター推進 室 3) 総合企画部企画戦略室 4) 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	H18～H22
		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 1) 井佐原 均 2) 内山 将夫 3) 河原 大輔 4) 風間 淳一 5) 張 玉潔 5) 呉 鍾勳 5) 陳 文亮 5) 曹 海龍 3) 王 軼謳 5) 隅田 英一郎 3) 鳥澤 健太郎 5) 1) 総合企画部企画戦略室 2) 知識創成コミュニケーション研究センター推進 室 3) 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 4) 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 5) 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～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/研究運営委員会	*井佐原 均 1) 内元 清貴 2) 隅田 英一郎 3) 鳥澤 健太郎 4) 1) 知識創成コミュニケーション研究センター推進 室 2) 総合企画部企画戦略室 3) 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 4) 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	H18～H22
		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 1) 大野 裕一 2) 高橋 暢宏 2) 堀江 宏昭 2) 中川 勝広 2) 石井 昌憲 2) 1) 電磁波計測研究センター 2) 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～H22
		インドネシア宇宙天気研究 の推進と体制構築	*長妻 努 1) 津川 卓也 1) 石橋 弘光 1) 陣 英克 1) 坂口 歌織 1) 久保田 実 2) 1) 電磁波計測研究センター宇宙環境計測グループ 2) 総合企画部企画戦略室	H22～H23
	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 (上席研究員)	H18～H22
		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	*木俣 豊 1) 是津 耕司 1) 柏岡 秀紀 2) 1) 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 2) 総合企画部企画戦略室	H21～H22
		類義語検索とタグ付き自然 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 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	H21～H22
		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～H22
		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 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～H22
		共役π電子系有機ナノフォ トニクス構造によるアクティ ブ光制御デバイスの創製	*井上 振一郎 未来ICT研究センターナノICTグループ	H22～H25

6.2 受託研究等、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	光多重信号解析のための超 高速多次元コヒーレント光 オシロスコープ	*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	H22～H24
		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～H23
		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～H22
		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～H22
		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～H22
		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～H23
		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～H23
		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～H23
		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～H22
		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～H22
		繊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～H22
		Hilbert再生核空間の正規 法による頑健音声処理	*Lu Xugang 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	H22～H23
		短期的な意識レベルの揺ら ぎにより向上/低下する脳 機能の解明	*小池 耕彦 未来ICT研究センター	H22～H24
		感情的文脈を利用した言語 理解の脳内機構	*井原 綾 未来ICT研究センターバイオICTグループ	H22～H23
		光子計数と干渉を用いた量 子受信機とその量子通信へ の応用	*武岡 正裕 新世代ネットワーク研究センター量子ICTグルー プ	H22～H23
GPS受信機網を利用した電 離圏擾乱のスケール間結合 と衛星測位への影響に関す る研究	*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	H22～H23		
蛋白質分子の折り畳み過程 解明へ向けた単一分子光子 統計・実時間測定法の開発	*梶 貴博 未来ICT研究センターナノICTグループ	H22～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			
文部科学省	科学研究費 補助金	ユーザビリティを有する暗号プロトコルと安全性モデルに関する研究	*松尾 真一郎 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	H22～H23
		単純な酵素から分子モーターを創ることによる分子機械の設計原理の探究	*古田 健也 未来ICT研究センターバイオICTグループ	H22～H25
		生細胞導入DNAビーズを使った小胞体・核膜様の膜のアセンブリー機構の解明	*小林 昇平 未来ICT研究センターバイオICTグループ	H22～H23
(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 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～H22
		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 小川 泰弘 関戸 衛 瀧口 博士 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～H23
		第二言語習得支援のための韻律近くモデルの研究	*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～H23
		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 王 鎮 三木 茂人 未来ICT研究センターナノICTグループ	H20～H22
		ライプ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～H23
		減数分裂前期の相同染色体対合機構に寄与する分子メカニズムの解析	*丁 大橋 未来ICT研究センターバイオICTグループ	H22～H23
		減数分裂期染色体ブーケ形成とその生物学的機能の解析	*近重 裕次 未来ICT研究センターバイオICTグループ	H22～H25
		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 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～H23
		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 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～H22
		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 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～H22
		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～H22
分子間エネルギー移動を用いた分子フォトニ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～H22		

6.2 受託研究等、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	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～H22
		導波管型準平面ホットエレ クトロンボロメータの研究 開発	*川上 彰 未来ICT研究センターナノICTグループ	H20～H22
		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～H23
		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 総合企画部企画戦略室	H21～H23
		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～H23
		情報理論における基本的未 解決問題の探求	*小林 欣吾 (上席客員研究員)	H21～H23
		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析	*前川 裕美 未来ICT研究センターバイオICTグループ	H21～H23
		太陽圏終端衝撃波の巨視的 変動要因の探求	*坪内 健 電磁波計測研究センター宇宙環境計測グループ	H22～H24
		光伝導素子を用いたテラヘル ツ波キャリアの光学的抽出 技術の研究	*兵頭 政春 1) 齋藤 伸吾 2) 1) 未来ICT研究センターナノICTグループ 2) 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	H22～H24
		Twitchingによるアクトミ オシン分子間相互作用制御 に関する研究	*山田 章 未来ICT研究センターバイオICTグループ	H22～H24
		神経細胞軸索活動を可視化 するための新規磁気共鳴磁 気共鳴イメージング法の開 発	*劉 国相 未来ICT研究センターバイオICTグループ	H22～H24
		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～H22
		超高分解能蛍光顕微鏡技術 を用いた間期細胞核のクロ マチン高次構造の解析	*松田 厚志 未来ICT研究センターバイオICTグループ	H22～H23
		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 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～H22
	地球大気中における結合型 水蒸気錯体の検出	*笠井 康子 Dupuy, Eric 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～H22	
電子ホログラフィによる立 体テレビを実現するための 専用計算機システムの開発	*市橋 保之 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	H22		
最先端・次 世代研究開 発支援プロ グラム	衛星アイソトポマー観測に よる地球環境診断	*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	H22～H25	