

## 平成17年度(2005年度)研究調査助成 対象者

| 所属・氏名                                | テーマ   | 助成金額<br>(千円) |
|--------------------------------------|---|--------------|
| 名古屋大学 大学院<br>法学研究科<br>助教授<br>林 秀弥    | 電気通信事業における競争評価のあり方に関する総合的研究<br>—市場画定を中心に—                 | 1,000        |
| 福井県立大学<br>経済学部<br>講師<br>北島 啓嗣        | 「ロングテール」現象による地方物産振興の条件                                    | 870          |
| 九州国際大学<br>法学部<br>助教授<br>湯浅 壱道        | 電子投票の普及のための法的基盤整備に関する比較法制度的研究                             | 1,107        |
| 慶應義塾大学<br>環境情報学部<br>教授<br>加藤 文俊      | 家庭・家族内におけるモバイルメディア消費に関する実態調査                              | 1,200        |
| 東京大学<br>社会科学研究所<br>教授<br>仁田 道夫       | コールセンターの雇用と人材育成に関する国際比較調査                                 | 1,300        |
| 徳島文理大学<br>総合政策学部<br>専任講師<br>橋本 誠志    | ネットワーク上における個人データ流出と被害拡散防止制度の設計に関する研究                      | 975          |
| 米国ドレクセル大学 経営大学院<br>助教授<br>黒川 晋       | 日米企業における情報通信技術の組織構造、人事・雇用形態、経営成果に及ぼす影響に関する実態比較調査          | 1,400        |
| 摂南大学<br>経営情報学部<br>教授<br>島田 達巳        | 地方自治体における情報化の進展度の実態把握および評価尺度の設定と適用                        | 1,000        |
| 筑波大学 大学院<br>人間総合科学研究科<br>教授<br>徳田 克己 | 高齢者・障害者の移動のバリアになっている携帯メール使用者の実態分析とその適正化に関する研究             | 1,100        |
| 早稲田大学<br>国際教養学部<br>教授<br>中村 清        | 電気通信ネットワークを活用したインターネット型放送の経済分析<br>—米国の公共放送PBSを中心とする事例的研究— | 1,000        |

| 所属・氏名                                    | テーマ   | 助成金額<br>(千円) |
|--|---|--------------|
| 東京理科大学<br>情報メディアセンター<br>教授<br>鈴木 雄一      | 通信と放送の融合に伴う著作権問題の研究                                 | 1,000        |
| 大妻女子大学<br>社会情報学部<br>教授<br>小野 茂           | 移動通信のサービスイノベーションにおける携帯端末ベンダーの役割                     | 1,000        |
| ニューメキシコ工科大学<br>経営学科<br>教授<br>末吉 俊幸       | 情報ネットワーク技術の発達がインターネットトレードにあたる影響                     | 850          |
| 東海大学公<br>共行政系(台湾)<br>副教授<br>林 淑馨         | 台湾と日本の電気通信におけるユニバーサル・サービス制度と<br>その実施状況に関する研究        | 1,000        |
| 名古屋市立大学<br>看護学部<br>教授<br>山田 紀代美          | 「閉じこもり」高齢者に対する携帯メールネットワークが精神的健康・<br>QOLに与える効果       | 1,000        |
| 県立広島大学<br>経営情報学部<br>教授<br>小見 志郎          | 携帯コンテンツ・ビジネスの進化とイノベーションの実証的研究                       | 1,000        |
| 広島大学<br>総合科学部<br>助手<br>土谷 彰男             | アマゾン開拓集落への通信手段の導入とその効果に関する研究                        | 820          |
| 東京国際大学<br>言語コミュニケーション学部<br>教授<br>川村 よし子  | インターネットを活用した多言語版辞書編集システムの運用実験と評価<br>(継続)            | 1,200        |
| 慶應義塾大学 大学院<br>政策・メディア研究科<br>教授<br>小檜山 賢二 | 携帯情報端末を利用した調査プラットフォーム Field Archiving System<br>の開発 | 1,200        |
| 日本福祉大学<br>福祉経営学部<br>教授<br>後藤 順久          | 災害弱者の一次避難のための支援情報システムの検討<br>～「人的システム」との融合の視点から      | 1,300        |

| 所属・氏名                                 | テーマ   | 助成金額<br>(千円) |
|---------------------------------------|---|--------------|
| 大分大学<br>教育福祉科学部<br>講師<br>竹中 真希子       | 科学的コミュニケーションを支援するケータイを利用した<br>フィールド学習支援システムの開発とその授業モデルの提案(継続) | 1,000        |
| 関西学院大学<br>理工学部<br>助教授<br>長田 典子        | 共感覚の計測—脳活動イメージングと感性的計測法を用いた色聴現象<br>の客観化—(継続)                  | 800          |
| 近畿大学<br>理工学部<br>助教授<br>井口 信和          | 仮想環境ソフトウェアを用いたネットワークプロトコル可視化教育<br>システムの開発                     | 1,000        |
| 早稲田大学<br>社会科学総合学術院<br>教授<br>土方 正夫     | 地域情報のコンテンツ二次利用促進モデルに関する基本要件分析                                 | 1,000        |
| 大阪大学<br>大学教育実践センター<br>教授<br>岩居 弘樹     | e-Learningシステムとビデオ撮影を組み合わせた外国語協同学習の<br>可能性に関する研究              | 1,000        |
| 佐世保工業高等専門学校<br>講師<br>高比良 秀彰           | 小中学校における指導者用IT倫理教育メディア教材の開発(継続)                               | 1,000        |
| 東京工業大学 大学院<br>総合理工学研究科<br>教授<br>羽鳥 好律 | 3Dモデル交換方式を用いた携帯電話端末による物体認識技術の研究                               | 1,266        |
| 岩手大学<br>工学部<br>教授<br>西山 清             | 車載ハンズフリー携帯電話システムのための高性能エコーキャンセラの<br>開発(継続)                    | 1,000        |
| 早稲田大学<br>理工学術院<br>教授<br>平澤 茂一         | WEBコンテンツの著作権侵害検出サーチエンジンに関する研究                                 | 1,400        |
| 横浜国立大学 大学院<br>工学研究院<br>教授<br>藪田 哲郎    | コミュニケーションに用いる力感覚の基礎的研究(継続)                                    | 1,200        |



| 所属・氏名  | テーマ  | 助成金額<br>(千円) |
|--|--|--------------|
| 金沢大学 大学院<br>自然科学研究科<br>講師<br>藤崎 礼志           | 位相シフトフリー3相スペクトル拡散符号の電灯線通信への応用                      | 1,400        |
| 群馬大学 大学院<br>工学研究科<br>教授<br>石原 昇              | 光通信ファイバのモード分散補償を可能とする光送受信用高速CMOSアナログ集積回路に関する研究(継続) | 1,100        |
| 防衛大学校<br>電気情報学群<br>教授<br>内海 要三               | 浮遊電極付CPWを用いた液晶装荷マイクロ波高速可変移相器の研究                    | 1,400        |
| 横浜国立大学 大学院<br>工学研究院<br>教授<br>馬場 俊彦           | 巨大構造分散によるスローライト技術                                  | 1,100        |
| 福井大学<br>工学部<br>教授<br>荒木 哲郎                   | 電子カルテの日本語音声入力用言語処理の研究<br>一同音異義語の解決に向けた構文・意味解析の研究   | 1,400        |
| 熊本大学 大学院<br>自然科学研究科<br>教授<br>内村 圭一           | 実写映像を用いた歩行者ナビゲーション装置の開発(継続)                        | 1,400        |
| 明治大学<br>理工学部<br>教授<br>中所 武司                  | フォームフローに基づくWebアプリケーション連携方式の研究                      | 1,000        |
| 会津大学<br>コンピュータ理工学部<br>助教授<br>過 敏意            | グリッド計算環境におけるアプリケーションの自動並列分散と最適化に関する研究(継続)          | 1,000        |
| 早稲田大学<br>理工学部<br>助教授<br>戸川 望                 | 柔軟かつ適応的な通信処理システムLSI設計に関する研究(継続)                    | 1,100        |
| 千葉大学<br>フロンティアメディカル工学研究開発センター<br>教授<br>伊藤 公一 | パーソナルエリアネットワーク通信端末による人体電磁波エネルギー吸収量評価システムの構築        | 1,100        |

| 所属・氏名                               | テーマ   | 助成金額<br>(千円) |
|-------------------------------------|---|--------------|
| 呉工業高等専門学校<br>教授<br>黒木 太司            | 高誘電率基板を用いたV・UHF帯超小型アンテナの研究                            | 1,025        |
| 芝浦工業大学<br>工学部<br>教授<br>大関 和夫        | 認証性と耐性の精度保証を有す電子透かし方式                                 | 1,100        |
| 三重大学<br>工学部<br>助手<br>内藤 克浩          | 基地局ダイバシチ効果を用いる無線インターネット接続方式に関する研究                     | 1,100        |
| 中央大学<br>理工学部<br>教授<br>榎本 忠儀         | 救急医療・介護・災害に向けたサブ100ナノ世代低電力・低リーク電流動画像符号化LSIシステムの研究     | 1,200        |
| 筑波大学<br>システム情報工学研究科<br>教授<br>末広 直樹  | MIMO伝送路に対するゼロコリレーションゾーン信号を用いたチャンネル推定に基づく無線周波数高効率使用の研究 | 1,000        |
| 京都大学<br>学術情報メディアセンター<br>助手<br>義久 智樹 | グリッドコンピューティングのための小型計算機システムの開発                         | 1,000        |
| 宇都宮大学<br>工学部<br>教授<br>湯山 一郎         | マルチモーダルインタフェースを用いた三次元情報提示法の研究(継続)                     | 1,000        |
| 電気通信大学<br>電気通信学部<br>助教授<br>和田 光司    | 高機能受動フィルタを用いた分波回路およびその特性改善に関する研究                      | 1,100        |
| 電気通信大学<br>電気通信学部<br>教授<br>太田 和夫     | 暗号学的ハッシュ関数の衝突攻撃に対する安全性評価                              | 1,100        |
| 電気通信大学<br>情報工学科<br>助手<br>柳井 啓司      | Web上の画像知識を用いた単語概念の視覚性に関する研究                           | 1,000        |

| 所属・氏名                               | テーマ                                 | 助成金額<br>(千円) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| 新潟大学<br>医学部<br>教授<br>佐井 篤儀          | 急性期脳梗塞の検出システムの開発に関する研究              | 1,000        |
| 千葉工業大学<br>情報科学部<br>教授<br>木幡 稔       | オーディオ信号の時間的相似性を利用した高能率符号化に関する研究     | 1,000        |
| 大阪府立大学 大学院<br>工学研究科<br>教授<br>松本 啓之亮 | サービス連携によるユビキタスネット社会の構築技術            | 1,000        |
| 電気通信大学<br>電気通信学部<br>助教授<br>張 熙      | オールパスフィルタを用いた画像ロシー・ロスレス統一符号化        | 983          |
| 大阪大学 大学院<br>理学研究科<br>助教授<br>鈴木 謙    | 代数曲線暗号に対するGHSアタックから安全性を確保する         | 1,200        |
| 茨城大学<br>工学部<br>助教授<br>羽瀨 裕真         | 非直交拡散符号による直接拡散型多値変調法を用いるアクセス制御方式    | 1,000        |
| 茨城大学<br>工学部<br>助教授<br>宮嶋 照行         | 高速ブロック伝送のための適応ショートニングアルゴリズム         | 1,000        |
| 奈良先端科学技術大学院大学<br>教授<br>伊藤 実         | 携帯端末へのビデオマルチキャスト方式の設計と評価に関する研究      | 1,000        |
| 広島市立大学<br>情報科学部<br>教授<br>石田 賢治      | アドホックネットワークにおける消費電力を考慮した効率的通信に関する研究 | 1,100        |
| 大阪大学 大学院<br>情報科学研究科<br>助手<br>梅津 高朗  | 遠隔操作機能を提供するP2Pアプリケーション開発支援システムの実装   | 1,000        |



| 所属・氏名   | テーマ   | 助成金額<br>(千円) |
|---|---|--------------|
| 鳥根大学<br>総合理工学部<br>助教授<br>阪本 邦夫                          | ホログラフィ技術による複合現実感インタフェースを用いたプラント<br>遠隔監視システム       | 1,000        |
| 東京大学 工学研究科<br>インテリジェント・モデリング・ラボラトリー<br>研究機関研究員<br>唐山 英明 | 機械等操作への応用を目指した脳波信号処理アルゴリズムの開発研究                   | 1,000        |
| 創価大学<br>工学部<br>教授<br>高見 一正                              | ユビキタス環境におけるパーソナルネットワークとパーソナルサービス<br>ソフトウェア構成法の研究  | 1,000        |
| 公立はこだて未来大学<br>システム情報科学部<br>教授<br>川嶋 稔夫                  | 画像検索を用いたデジタルアーカイブのインデクシング                         | 930          |
| 弘前大学<br>総合情報処理センター<br>助教授<br>佐藤 友暁                      | WEP方式と互換性を有する高速・低消費電力・暗号強度強化型<br>暗号の開発(継続)        | 1,000        |
| 山形大学<br>工学部<br>助手<br>高野 勝美                              | 光ファイバモード分散を克服する2波長パルス位置変調方式の基礎的研究                 | 1,200        |
| 名古屋工業大学 大学院<br>工学研究科<br>教授<br>和田 幸一                     | アドホック無線網に対する新しいモデル化に関するグラフ理論的研究と<br>センサー網への適用(継続) | 1,000        |
| 大阪府立大学 大学院<br>工学研究科<br>教授<br>勝山 豊                       | メトロ光IPネットワークの遠隔波長選択制御方法に関する研究                     | 1,000        |
| 合計 68 件   |   | 73,026千円     |