

委託研究テーマの受託者及び年度別契約額

別紙1 (各論10項目目)

| | | 単位(百万円) | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------|------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| テーマ名 | 委託先 | 8年度 | 9年度 | 10年度 | 11年度 | 12年度 | 13年度 | 14年度 | 15年度 | 16年度 | 17年度 | |
| 1 | トータル光通信技術の研究開発 | (財)SCAT | 28 | | 10 | 18 | 24 | 15 | 2 | 5 | 6 | 9 |
| | | 沖電気工業(株) | 36 | 13 | 36 | 129 | 31 | 60 | 79 | 71 | 54 | 50 |
| | | 住友電気工業(株) | 37 | 18 | 33 | 120 | 31 | 50 | 31 | 26 | 28 | 15 |
| | | 日本電気(株) | 108 | 47 | 99 | 408 | 107 | 235 | 236 | 230 | 220 | 195 |
| | | 三菱電機(株) | 40 | 15 | 36 | 25 | | | | | | |
| | | (株)東芝 | 33 | 19 | | | | | | | | |
| | | フジクラ | 42 | 16 | | | | | | | | |
| | | 富士通(株) | 28 | 19 | | | | | | | | |
| | | 大阪大学 | | 12 | | | 8 | 15 | 27 | 14 | 14 | 15 |
| | | 高知工科大学 | | | 26 | 37 | | | | 26 | | |
| | | 電気通信大学 | | 11 | 12 | 14 | 8 | 30 | 27 | | 26 | 29 |
| | | 合 計 | | 352 | 170 | 252 | 751 | 209 | 405 | 402 | 372 | 348 |
| 2 | 超高速マルチメディア移動体通信技術の研究開発 | (社)電波産業会 | 6 | 21 | 39 | 23 | 45 | | | | | |
| | | シャープ(株) | 24 | 45 | 45 | 165 | 121 | | | | | |
| | | 日本電気(株) | 130 | 90 | 96 | 240 | 125 | | | | | |
| | | 松下通信工業(株) | 86 | 68 | 78 | 242 | 62 | | | | | |
| | | 合 計 | 246 | 224 | 258 | 670 | 353 | | | | | |
| 3 | インテリジェント映像技術の研究開発 | (株)KDDI研究所 | 60 | 33 | 79 | 39 | 52 | | | | | |
| | | シャープ(株) | 25 | 15 | 16 | 17 | 23 | | | | | |
| | | (株)東芝 | 107 | 89 | 79 | 84 | 113 | | | | | |
| | | 松下技研(株) | 19 | 21 | 35 | 17 | 35 | | | | | |
| | | 松下電器産業(株) | 23 | 17 | 36 | 17 | 12 | | | | | |
| | | 三菱電機(株) | 37 | 41 | 52 | 35 | 47 | | | | | |
| | | 合 計 | 271 | 216 | 297 | 209 | 282 | | | | | |
| 4 | 高齢者・障害者のための機能代行・支援通信システム技術 | 日本電信電話(株) | 82 | 71 | 72 | 74 | 74 | 73 | 57 | | | |
| | | (株)KDDI研究所 | 50 | 46 | 47 | 49 | 48 | 48 | 38 | | | |
| | | 日本電気(株) | 75 | 48 | 48 | 50 | 49 | 50 | 39 | | | |
| | | 松下技研(株) | 15 | 17 | 17 | 18 | 18 | 18 | 0 | | | |
| | | 松下電器産業(株) | 49 | 34 | 34 | 36 | 35 | 35 | 41 | | | |
| | | 合 計 | 271 | 216 | 218 | 227 | 224 | 224 | 175 | | | |

委託研究年度別契約金額

単位(百万円)

| | テーマ名 | 委託先 | 8年度 | 9年度 | 10年度 | 11年度 | 12年度 | 13年度 | 14年度 | 15年度 | 16年度 | 17年度 |
|----|--------------------------------|------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 5 | ISDB技術に関する研究開発 | 松下電器産業(株) | 68 | 55 | 84 | 32 | 40 | | | | | |
| | | (株)KDDI研究所 | 93 | 74 | 156 | 44 | 55 | | | | | |
| | | ソニー(株) | 56 | 45 | 53 | 30 | 37 | | | | | |
| | | 日本電気(株) | 56 | 44 | 63 | 44 | 37 | | | | | |
| | | 三菱電機(株) | 65 | 52 | 55 | 30 | 37 | | | | | |
| | | 合 計 | 338 | 270 | 411 | 180 | 206 | | | | | |
| 6 | 電子マナーの伝送技術に関する研究開発 | NTTコミュニケーションズ(株) | | | | 90 | | | | | | |
| | | NTT(株) | | 208 | 1033 | 7 | | | | | | |
| | | 富士通(株) | | 120 | 368 | 67 | 85 | | | | | |
| | | 合 計 | | 328 | 1401 | 164 | 85 | | | | | |
| 7 | 電子透かし技術に関する研究開発 | 日本電気(株) | | 54 | 186 | 42 | | | | | | |
| 8 | 次世代放送方式技術の研究開発 | (財)NHK ES | | 40 | 119 | 46 | 44 | | | | | |
| | | (株)アスキー | | 35 | 82 | 40 | 40 | | | | | |
| | | 日本電気(株) | | 35 | 81 | 41 | 40 | | | | | |
| | | 松下電器産業(株) | | 35 | 82 | 40 | 40 | | | | | |
| | | 合 計 | | 145 | 364 | 167 | 164 | | | | | |
| 9 | マルチメディア・バーチャル・ラボの構築に関する技術の研究開発 | 沖電気工業(株) | | 50 | | | | | | | | |
| | | 日本電気(株) | | 49 | | | | | | | | |
| | | 合 計 | | 99 | | | | | | | | |
| 10 | プラスチック光ファイバの研究開発 | KAST | | | 49 | 50 | | | | | | |
| | | 慶應義塾大学 | | | 41 | 40 | 40 | | | | | |
| | | 合 計 | | | 90 | 90 | 40 | | | | | |
| 11 | インターネットホームページの真正性証明技術に関する研究開発 | (株)日立製作所 | | | 375 | 55 | | | | | | |
| 12 | 次世代ハリアフリーシステムの研究開発 | 日本アイ・ビー・エム(株) | | | 55 | 58 | 55 | 56 | | | | |
| 13 | 高精細・立体・臨場感コンテンツ技術の研究開発 | (財)NHK ES | | | 157 | 67 | 81 | 90 | 79 | | | |
| 14 | トータルデジタルネットワーク構築技術の研究開発 | 日本電気(株) | | | 30 | 34 | 144 | 125 | 78 | 80 | | |
| | | (株)東芝 | | | 31 | 34 | 70 | 83 | 54 | | | |
| | | 富士通(株) | | | 31 | 34 | 116 | 123 | 92 | 84 | | |
| | | 合 計 | | | 92 | 102 | 330 | 331 | 224 | 164 | | |

委託研究年度別契約金額

単位(百万円)

| | テーマ名 | 委託先 | 8年度 | 9年度 | 10年度 | 11年度 | 12年度 | 13年度 | 14年度 | 15年度 | 16年度 | 17年度 |
|----|-----------------------------|-------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 15 | 車載型無線ICカードの汎用化・高度化技術 | NTTコミュニケーションズ(株) | | | | 40 | | | | | | |
| | | NTT(株) | | | 500 | 5 | | | | | | |
| | | 日本電気(株) | | | 100 | 5 | | | | | | |
| | | 松下通信工業(株) | | | 100 | 5 | | | | | | |
| | | 合 計 | | | 700 | 55 | | | | | | |
| 16 | 宅内ネットワークシステム技術の研究開発 | NTT(株) | | | 44 | | | | | | | |
| | | 日本電気(株) | | | 43 | | | | | | | |
| | | (株)日立製作所 | | | 44 | | | | | | | |
| | | 松下電送システム(株) | | | 44 | | | | | | | |
| | | 合 計 | | | 175 | | | | | | | |
| 17 | マルチメディアネットワーク共通化技術の研究開発 | (株)東芝 | | | 66 | | | | | | | |
| | | (株)日立製作所 | | | 65 | | | | | | | |
| | | 合 計 | | | 131 | | | | | | | |
| 18 | マルチメディアネットワーク制御技術の研究開発 | 沖電気工業(株) | | | 44 | | | | | | | |
| | | NTTアドバンステクノロジー(株) | | | 44 | | | | | | | |
| | | 合 計 | | | 88 | | | | | | | |
| 19 | 物品管理用無線ICカードの同時識別技術に関する研究開発 | 日本信号(株) | | | | 200 | | | | | | |
| 20 | 単電子論理デバイスに関する技術の研究開発 | NTT(株) | | | | 100 | | | | | | |
| 21 | インターネットによる行政情報検索技術の研究開発 | NTTデータ(株) | | | | 100 | | | | | | |
| 22 | 車載型無線ICカードの汎用化・高度化技術の研究開発 | NTTコミュニケーションズ(株) | | | | 192 | | | | | | |
| | | 日本電信電話(株) | | | | 13 | | | | | | |
| | | 東日本電信電話(株) | | | | 112 | | | | | | |
| | | 沖電気工業(株) | | | | 110 | | | | | | |
| | | 石川島播磨重工業(株) | | | | 318 | | | | | | |
| | | 合 計 | | | | 745 | | | | | | |
| 23 | 超高速マルチメディア移動体通信技術の研究開発 | (株)KDDI研究所 | | | | 285 | 234 | | | | | |
| | | (株)日立製作所 | | | | 70 | 4 | | | | | |
| | | 松下通信工業(株) | | | | 50 | 3 | | | | | |
| | | 合 計 | | | | 405 | 241 | | | | | |
| 24 | 不正アクセス発信源追跡技術に関する研究開発 | (株)NTTデータ | | | | 315 | 188 | 103 | | | | |
| | | 東日本電信電話(株) | | | | 126 | 82 | 45 | | | | |
| | | 合 計 | | | | 441 | 270 | 148 | | | | |

委託研究年度別契約金額

単位(百万円)

| | テーマ名 | 委託先 | 8年度 | 9年度 | 10年度 | 11年度 | 12年度 | 13年度 | 14年度 | 15年度 | 16年度 | 17年度 |
|-----|--------------------------------------|---------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25 | 次世代の住宅情報化に関する技術の研究開発 | 日本電気(株) | | | | 116 | 144 | 423 | 74 | | | |
| | | (株)日立製作所 | | | | 70 | 110 | 112 | 10 | | | |
| | | 松下電送システム(株) | | | | 120 | 126 | 112 | 56 | | | |
| | | 合 計 | | | | 306 | 380 | 647 | 140 | | | |
| 26 | 情報通信不適正利用対策技術の研究開発 | (株)日立製作所 | | | | 156 | 136 | 111 | | | | |
| 27 | 走行支援システム実現のためのゲートウェイ技術の研究開発 | KDD(株) | | | | | 61 | 61 | 64 | | | |
| | | (株)KDDI研究所 | | | | | 312 | 467 | 70 | | | |
| | | 日本電気(株) | | | | | 136 | 77 | 30 | | | |
| | | トヨタ自動車(株) | | | | | 288 | 333 | 90 | | | |
| | | (株)NTTデータ | | | | | 247 | 488 | 80 | | | |
| | | (株)日立製作所 | | | | | 352 | 600 | 120 | | | |
| 合 計 | | | | | 1396 | 2026 | 454 | | | | | |
| 28 | オブジェクト連動データ放送システムの研究開発 | (財)NHK-ES | | | | | 332 | 148 | 142 | 160 | 75 | |
| | | 日本電気(株) | | | | | 285 | 126 | 98 | 140 | 58 | |
| | | (株)三菱総合研究所 | | | | | 22 | 20 | 30 | 50 | 18 | |
| | | 合 計 | | | | | 639 | 294 | 270 | 350 | 151 | |
| 29 | デジタル放送用HDTV高圧縮技術の研究開発 | (財)NHK-ES | | | | | 131 | 44 | 35 | | | |
| | | (株)KDDI研究所 | | | | | 151 | 39 | 30 | | | |
| | | 三菱電機(株) | | | | | 151 | 39 | 30 | | | |
| | | 合 計 | | | | | 433 | 122 | 95 | | | |
| 30 | 情報収集エージェント技術に関する研究開発 | (株)日立製作所 | | | | | 254 | 192 | 158 | | | |
| 31 | ネットワーク障害検知技術の研究開発 | (株)KDDI研究所 | | | | | 266 | 143 | | | | |
| 32 | フォトニックネットワークに関する光アクセス網高速広帯域通信技術の研究開発 | NTTコミュニケーションズ(株) | | | | | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| | | (株)日立製作所 | | | | | 105 | 140 | 149 | 76 | 73 | 61 |
| | | (株)日立コミュニケーションテクノロジ | | | | | | | | 64 | 60 | 56 |
| | | 富士通(株) | | | | | 105 | 140 | 151 | 133 | 130 | 120 |
| | | 沖電気工業(株) | | | | | 220 | 180 | 162 | 138 | 139 | 120 |
| | | 日本電信電話(株) | | | | | 150 | 176 | 183 | 182 | 163 | 152 |
| 合 計 | | | | | 582 | 640 | 649 | 597 | 569 | 512 | | |
| 33 | ユーザーオリエントマルチメディア技術の研究開発 | (株)東芝 | | | | | 42 | 49 | 45 | 44 | 44 | |

委託研究年度別契約金額

単位(百万円)

| | テーマ名 | 委託先 | 8年度 | 9年度 | 10年度 | 11年度 | 12年度 | 13年度 | 14年度 | 15年度 | 16年度 | 17年度 |
|----|--------------------------------------|--------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 34 | 次世代広帯域加入者無線アクセスシステム(次世代広帯域FWA)の研究開発 | (株)KDDI研究所 | | | | | 86 | 154 | 101 | 173 | 168 | |
| | | 日立国際電気(株) | | | | | 39 | 58 | 115 | 161 | 24 | |
| | | 合計 | | | | | 125 | 212 | 216 | 334 | 192 | |
| 35 | スマートコンテンツリハビリ通信技術の研究開発 | NTTコミュニケーションズ(株) | | | | | | 184 | | | | |
| 36 | ITS高機能接続技術の研究開発 | (株)KDDI研究所 | | | | | | 180 | | | | |
| | | (株)日通開発センター | | | | | | 128 | | | | |
| | | (株)東芝 | | | | | | | 110 | | | |
| | | 松下通信工業(株) | | | | | | | 121 | | | |
| | | 合計 | | | | | | | 539 | | | |
| 37 | 情報セキュリティ高度化のためのデータ保護技術に関する研究開発 | 東京工業高等専門学校 | | | | | | | 2 | 2 | | |
| | | 三菱電機(株) | | | | | | 15 | | | | |
| | | (株)富士総合研究所 | | | | | | 10 | 17 | 17 | | |
| | | リコーシステム開発(株) | | | | | | 65 | 30 | 33 | | |
| | | 東京工業大学 | | | | | | 5 | 2 | 4 | | |
| | | NTTコミュニケーションズ(株) | | | | | | 35 | 51 | 45 | | |
| | | 日本電気株 | | | | | | 50 | 51 | 48 | | |
| 合計 | | | | | | | 180 | 153 | 149 | | | |
| 38 | 次世代DNSに関する研究開発 | NTTデータ(株) | | | | | | 147 | 155 | 153 | | |
| | | (社)日本ネットワークインフォメーションセンター | | | | | | 16 | 12 | 11 | | |
| | | (株)日本レジストリサービス | | | | | | 39 | 30 | 30 | | |
| | | 合計 | | | | | | 202 | 197 | 194 | | |
| 39 | インターネットにおける障害情報の自動収集及び復旧支援技術に関する研究開発 | (株)日立製作所 | | | | | | 100 | 76 | 75 | | |
| 40 | 相互接続時のセキュリティポリシーに管理技術に関する研究開発 | 富士通(株) | | | | | | 53 | 29 | 24 | | |
| | | 九州大学 | | | | | | 11 | 11 | 14 | | |
| | | 富士通プライムソフトテクノロジ(株) | | | | | | 36 | 35 | 44 | | |
| | | 合計 | | | | | | 100 | 75 | 82 | | |
| 41 | 属性認証を用いたサービスの相互接続技術に関する研究開発 | (株)日立製作所 | | | | | | 100 | 75 | 64 | | |
| 42 | 暗号アプリケーションプログラムインターフェイス基盤技術の研究開発 | 日本電気(株) | | | | | | 168 | 151 | 149 | | |
| 43 | 個人ユーザー向け常時接続端末におけるセキュリティ保護技術に関する研究開発 | 東芝ソリューション(株) | | | | | | 110 | 78 | 76 | | |

委託研究年度別契約金額

単位(百万円)

| | テーマ名 | 委託先 | 8年度 | 9年度 | 10年度 | 11年度 | 12年度 | 13年度 | 14年度 | 15年度 | 16年度 | 17年度 |
|----|--------------------------------------|-------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 44 | 出所不明のハケット流出を許さないセキュアな情報通信ネットワークの研究開発 | 東芝ソリューション(株) | | | | | | 100 | 95 | 90 | | |
| 45 | サービス不能化(Ddos)攻撃に対する防御技術に関する研究開発 | 富士通(株) | | | | | | 95 | 86 | 79 | | |
| 46 | 未知ウイルス攻撃に対する検知・回避技術の研究開発 | (株)エスアールエー先端技術研究所 | | | | | | 30 | 66 | 63 | | |
| | | 独立行政法人産業技術総合研究所 | | | | | | | 14 | 15 | | |
| | | 合計 | | | | | | 30 | 80 | 78 | | |
| 47 | 次世代証拠基盤技術に関する研究開発 | (株)日立製作所 | | | | | | 192 | 143 | 134 | | |
| 48 | 情報流通の円滑化のためのデジタルコンテンツ管理技術に関する研究開発 | 東日本電信電話(株) | | | | | | 103 | 84 | 81 | | |
| 49 | コンテンツのライフサイクル管理に関するシステムの研究開発 | 日本電気株 | | | | | | 103 | 104 | 95 | | |
| 50 | 情報セキュリティ高度化のための第3世代暗号技術の研究開発 | 中央大学 | | | | | | 46 | 48 | 41 | | |
| 51 | 情報セキュリティ高度化のための第3世代暗号技術の研究開発 | 北陸先端科学技術大学 | | | | | | 12 | 10 | 8 | | |
| 52 | 暗号の技術評価に関する研究開発 | NTTコミュニケーションズ(株) | | | | | | 127 | 88 | 96 | | |
| | | NTTアドバンステクノロジー(株) | | | | | | 34 | 85 | 74 | | |
| | | 合計 | | | | | | 161 | 173 | 170 | | |
| 53 | ネットワークセキュリティ監査技術の研究開発 | 日本電気(株) | | | | | | 110 | 86 | 84 | | |
| 54 | 高セキュリティソフトウェアの開発手法に関する研究開発 | (株)三菱総合研究所 | | | | | | 80 | 80 | 97 | | |
| 55 | ISDB技術の研究開発 | (株)KDDI研究所 | | | | | | 54 | 51 | 48 | 40 | |
| | | 松下電器産業(株) | | | | | | 49 | 45 | 45 | 36 | |
| | | 三菱電機(株) | | | | | | 49 | 45 | 45 | 36 | |
| | | 合計 | | | | | | 152 | 141 | 138 | 112 | |
| 56 | 次世代放送方式技術の研究開発 | (財)NHK-ES | | | | | | 83 | 72 | 70 | 56 | |
| | | (株)メディアグループ | | | | | | 52 | 45 | 44 | 36 | |
| | | 合計 | | | | | | 135 | 117 | 114 | 92 | |
| 57 | 高度デジタルデータ放送技術の研究開発 | 富士通(株) | | | | | | 139 | 89 | | | |
| | | 三菱電機(株) | | | | | | 68 | 45 | | | |
| | | 合計 | | | | | | 207 | 134 | | | |
| 58 | 地上デジタル放送網の高度化技術の研究開発 | 松下通信工業(株) | | | | | | 209 | 135 | | | |

委託研究年度別契約金額

単位(百万円)

| | テーマ名 | 委託先 | 8年度 | 9年度 | 10年度 | 11年度 | 12年度 | 13年度 | 14年度 | 15年度 | 16年度 | 17年度 |
|----|-----------------------------------|---------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 59 | 広帯域DSL網の研究開発 | 東日本電信電話(株) | | | | | | 84 | 62 | | | |
| 60 | インテリジエント映像技術の研究開発 | (株)KDDI研究所 | | | | | | 178 | 145 | 128 | | |
| | | 三菱電機(株) | | | | | | 90 | 75 | 59 | | |
| | | 合計 | | | | | | 268 | 220 | 187 | | |
| 61 | 量子暗号技術の研究開発 | 三菱電機(株) | | | | | | 57 | 68 | 98 | 98 | 93 |
| | | 日本電気(株) | | | | | | 58 | 67 | 98 | 76 | 73 |
| | | 東京大学 | | | | | | 15 | 15 | 15 | 15 | 14 |
| | | 合計 | | | | | | 130 | 150 | 211 | 189 | 180 |
| 62 | 高度海上交通システム(海のITS)の研究開発 | 日本無線(株) | | | | | | 52 | 52 | 47 | | |
| 63 | 移動通信システムにおける高度無線信号処理 | KDDI(株) | | | | | | 128 | 108 | 92 | 184 | 105 |
| | | 富士通(株) | | | | | | 310 | 141 | 126 | 119 | 107 |
| | | (株)日立製作所 | | | | | | 517 | 191 | 9 | 10 | 9 |
| | | (株)日立コミュニケーションテクノロジ | | | | | | | | 167 | 109 | 68 |
| | | 合計 | | | | | | 955 | 440 | 394 | 422 | 289 |
| 64 | 3次元デバイスを用いた高機能通信用主席回路の研究開発 | 東北大学 | | | | | | 40 | 40 | | | |
| 65 | 光パーススイッチングを用いたフォトニックネットワーク技術の研究開発 | NTTコミュニケーションズ(株) | | | | | | 10 | 10 | 9 | 9 | 7 |
| | | 富士通(株) | | | | | | 105 | 119 | 102 | 100 | 90 |
| | | 日本電信電話(株) | | | | | | 126 | 125 | 109 | 117 | 106 |
| | | 大阪大学 | | | | | | 25 | 57 | 22 | 22 | 20 |
| | | 東京大学 | | | | | | 25 | 57 | 22 | 22 | 20 |
| | | 合計 | | | | | | 291 | 368 | 264 | 270 | 243 |
| 66 | 地上デジタルテレビ放送方式の高度化に関する研究開発 | (株)豊田中央研究所 | | | | | | 139 | 98 | | | |
| 67 | 通信用テラヘルツデバイスの研究開発 | (財)半導体研究振興会 | | | | | | 128 | 150 | 150 | | |
| 68 | 広帯域DSL網の研究開発 | 住友電気工業(株) | | | | | | 98 | 105 | | | |
| 69 | テラビット級スーパーネットワークの研究開発 | NTTコミュニケーションズ(株) | | | | | | | 15 | 14 | 13 | 9 |
| | | 日本電信電話(株) | | | | | | | 181 | 163 | 154 | 113 |
| | | 日本電気(株) | | | | | | | 181 | 163 | 154 | 113 |
| | | 富士通(株) | | | | | | | 181 | 163 | 154 | 113 |
| | | (株)日立製作所 | | | | | | | 181 | 163 | 154 | 113 |
| | | 合計 | | | | | | | 739 | 666 | 629 | 461 |

委託研究年度別契約金額

単位(百万円)

| | テーマ名 | 委託先 | 8年度 | 9年度 | 10年度 | 11年度 | 12年度 | 13年度 | 14年度 | 15年度 | 16年度 | 17年度 |
|----|------------------------------|-------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 70 | 第4世代移動体通信システム実現のための研究開発 | 三菱電機(株) | | | | | | | 150 | 195 | 210 | 152 |
| | | (株)東芝 | | | | | | | 60 | 60 | 64 | 45 |
| | | 富士通(株) | | | | | | | 90 | 90 | 97 | 93 |
| | | 合計 | | | | | | | 300 | 345 | 371 | 290 |
| 71 | 大規模ネットワークセキュリティの確保に向けた研究開発 | 松下電工(株) | | | | | | | 26 | 74 | 54 | |
| | | 工学院大学 | | | | | | | 4 | 5 | 4 | |
| | | 安川情報システム(株) | | | | | | | 25 | 63 | 44 | |
| | | NTTアドバンステクノロジー(株) | | | | | | | 22 | 82 | 44 | |
| | 合計 | | | | | | | 77 | 224 | 146 | | |
| 72 | アナログ耐性を持つ電子透かし技術の研究開発 | 三菱電機(株) | | | | | | | 140 | 147 | 135 | |
| 73 | 通信ネットワーク利用放送技術の研究開発 | (財)SCAT | | | | | | | 5 | 11 | 10 | 10 |
| | | 日本電信電話(株) | | | | | | | 205 | 204 | 212 | 174 |
| | | (財)NHK-ES | | | | | | | 50 | 52 | 54 | 46 |
| | | 東京大学 | | | | | | | 10 | 12 | 11 | 10 |
| | | 早稲田大学 | | | | | | | 20 | 24 | 21 | 21 |
| | | 東京工業大学 | | | | | | | 10 | 12 | 10 | 10 |
| | 合計 | | | | | | | 300 | 315 | 318 | 271 | |
| 74 | 高精細・立体・臨場感コンテンツ技術の研究開発 | (財)NHK-ES | | | | | | | | 68 | 74 | |
| 75 | 地上デジタルテレビ放送方式の高度化に関する研究開発 | (株)豊田中央研究所 | | | | | | | | 66 | 71 | |
| | | 奈良先端科学技術大学 | | | | | | | | 12 | 14 | |
| | | 合計 | | | | | | | | 78 | 85 | |
| 76 | 通信ネットワーク利用放送技術に関する研究開発(拡充課題) | NTTコミュニケーションズ(株) | | | | | | | | 123 | 132 | 12 |
| | | (財)NHK-ES | | | | | | | | 50 | 54 | 45 |
| | | 合計 | | | | | | | | 173 | 186 | 57 |
| 77 | 量子もつれ光子対通信技術の研究開発 | 日本電信電話(株) | | | | | | | | 52 | 90 | 85 |
| 78 | 暗号モジュールの評価・構築・流通基盤技術の研究開発 | (株)横須賀テレコムリサーチパーク | | | | | | | | 63 | 178 | 301 |

委託研究年度別契約金額

単位(百万円)

| | テーマ名 | 委託先 | 8年度 | 9年度 | 10年度 | 11年度 | 12年度 | 13年度 | 14年度 | 15年度 | 16年度 | 17年度 |
|----|---|------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 79 | 広帯域モニタリングシステムに関する基盤技術の研究開発 | 横河電機(株) | | | | | | | | | 197 | 173 |
| | | (株)日立製作所 | | | | | | | | | 156 | 139 |
| | | 沖電気(株) | | | | | | | | | 176 | 175 |
| | | (株)KDDI研究所 | | | | | | | | | 76 | 73 |
| | | 合計 | | | | | | | | | 605 | 560 |
| 80 | ネットワーク環境の脆弱性レベルをリアルタイムで定量評価し、譲歩流通をセキュアに運用するための意思決定システムの研究開発 | NTTコミュニケーションズ(株) | | | | | | | | | 95 | 82 |
| | | (株)日立製作所 | | | | | | | | | 90 | 80 |
| | | 日本電気(株) | | | | | | | | | 55 | 43 |
| | | 合計 | | | | | | | | | 240 | 205 |
| 81 | インターネット中枢機能のセキュリティ強化に関する研究開発 | NTTコミュニケーションズ(株) | | | | | | | | | 130 | 131 |
| | | 日本レジストリサービス(株) | | | | | | | | | 126 | 136 |
| | | 合計 | | | | | | | | | 256 | 267 |
| 82 | モバイルセキュリティ基盤技術の研究開発 | (株)日立製作所 | | | | | | | | | 75 | 70 |
| | | (株)NTTドコモ | | | | | | | | | 45 | 45 |
| | | (株)KDDI研究所 | | | | | | | | | 45 | 45 |
| | | 日本電気(株) | | | | | | | | | 35 | 40 |
| | | 合計 | | | | | | | | | 200 | 200 |
| 83 | モバイル端末におけるセキュリティ保護技術に関する研究開発 | (株)日立製作所 | | | | | | | | | 205 | 206 |
| | | 合計 | | | | | | | | | 205 | 206 |
| 84 | 超低遅延化技術に関する研究開発 | 三菱電機(株) | | | | | | | | | 80 | 101 |
| | | 合計 | | | | | | | | | 80 | 101 |
| 85 | ソフトウェア符号化に関する研究開発 | (株)KDDI研究所 | | | | | | | | | 90 | 143 |
| | | 合計 | | | | | | | | | 90 | 143 |
| 86 | 光無縁と光ファイバのフル光接続技術の研究開発 | 早稲田大学 | | | | | | | | | 50 | 50 |
| | | 合計 | | | | | | | | | 50 | 50 |

委託研究年度別契約金額

単位(百万円)

| | テーマ名 | 委託先 | 8年度 | 9年度 | 10年度 | 11年度 | 12年度 | 13年度 | 14年度 | 15年度 | 16年度 | 17年度 |
|----|---|------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 87 | 超高速ギガビット無線LANの研究開発 | (株)国際電気通信基礎技術研究所 | | | | | | | | | 112 | 104 |
| | | 富士通(株) | | | | | | | | | 79 | 73 |
| | | 沖電気(株) | | | | | | | | | 79 | 73 |
| | | 合計 | | | | | | | | | 270 | 250 |
| 88 | ICカード等における認証のための高度な暗号技術に関する研究開発 | (株)日立製作所 | | | | | | | | | 65 | 125 |
| | | 合計 | | | | | | | | | 65 | 125 |
| 89 | 素因数分解の困難に基づく暗号の技術評価に関する研究開発 | 富士通(株) | | | | | | | | | 70 | 150 |
| | | 合計 | | | | | | | | | 70 | 150 |
| 90 | 光通信波長帯量子制御光変復調技術の研究開発 | (独)産業技術総合研究所 | | | | | | | | | 16 | 13 |
| | | 日本大学 | | | | | | | | | 17 | 27 |
| | | (独)物質・材料研究機構 | | | | | | | | | 17 | 20 |
| | | 合計 | | | | | | | | | 50 | 60 |
| 91 | ナノ技術を活用したワイヤレス通信技術の研究開発 | (財)半導体研究振興会 | | | | | | | | | 37 | 35 |
| | | 合計 | | | | | | | | | 37 | 35 |
| 92 | ブローバンド・プラットフォームにおける異機種混在システムの資源統合連携の動作状況モニタリング技術及び自律制御の研究開発 | 日本アイ・ビー・エム(株) | | | | | | | | | 52 | |
| | | 合計 | | | | | | | | | 52 | |
| 93 | 異なる運用ポリシーや異なるアーキテクチャのサービスが連携し、高付加価値サービスを提供できるためのサービス連携基盤技術の研究開発(H17～) | | | | | | | | | | | 委託先 選定中 |
| 94 | 異なるCA間の認証ローミング技術に関する研究開発(H17～) | | | | | | | | | | | 委託先 選定中 |

委託研究年度別契約金額

単位(百万円)

| | テーマ名 | 委託先 | 8年度 | 9年度 | 10年度 | 11年度 | 12年度 | 13年度 | 14年度 | 15年度 | 16年度 | 17年度 |
|----|--|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 95 | インターネットにおけるドレズバック技術に関する研究 開発 (H17～) | | | | | | | | | | | 委託先 選定中 |
| 96 | 誰でも使用、改良、評価できる安全な電子透かし 技術の研究開発 (H17～) | | | | | | | | | | | 委託先 選定中 |
| 97 | 大容量データの安全な流通・保存技術に関する研 究開発 (H17～) | | | | | | | | | | | 委託先 選定中 |
| 98 | 異種ネットワーク相互接続環境下における最適情報 通信サービス実現のための制御技術の研究開発 (H17～) | | | | | | | | | | | 委託先 選定中 |
| 99 | ケーブルテレビネットワークにおけるモバイル端末接続技 術の研究開発 (H17～) | | | | | | | | | | | 委託先 選定中 |

委託研究年度別契約金額

単位(百万円)

| | テーマ名 | 委託先 | 8年度 | 9年度 | 10年度 | 11年度 | 12年度 | 13年度 | 14年度 | 15年度 | 16年度 | 17年度 |
|-----|-------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 100 | ユビキタスITSの研究開発 (H17～) | | | | | | | | | | | 委託先 選定中 |
| 101 | 高機能フォトネットワーク技術の研究開発 (H17～) | | | | | | | | | | | 委託先 選定中 |