

7.1

共同研究

共同研究数

計559件

| 部 署 | 契約件数 ()内は海外機関 との契約件数(内数) | 相手先分類別 契約件数 (注) | | | 相手先機関数 | | | | | | 合計 |
|--|---------------------------------|--------------------|-----|-----|--------|-----|-----|----|----|----|-----|
| | | 公的 | 大学 | 民間 | 国内 | | | 海外 | | | |
| | | | | | 公的 | 大学 | 民間 | 公的 | 大学 | 民間 | |
| 電磁波研究所 | 102 (16) | 30 | 63 | 16 | 22 | 66 | 17 | 9 | 7 | 1 | 122 |
| ネットワークシステム研究所 | 83 (16) | 8 | 63 | 23 | 3 | 54 | 38 | 5 | 11 | 0 | 111 |
| ユニバーサルコミュニケーション研究所 | 6 (0) | 1 | 2 | 4 | 0 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| サイバーセキュリティ研究所 | 44 (0) | 1 | 25 | 12 | 1 | 31 | 14 | 0 | 0 | 0 | 46 |
| 未来ICT研究所 | 100 (11) | 5 | 67 | 33 | 5 | 61 | 37 | 0 | 11 | 1 | 115 |
| ワイヤレスネットワーク総合研究センター | 40 (6) | 7 | 17 | 20 | 4 | 14 | 23 | 3 | 4 | 1 | 49 |
| 脳情報通信融合研究センター | 75 (2) | 5 | 45 | 37 | 4 | 56 | 50 | 1 | 1 | 0 | 112 |
| 先進的音声翻訳研究開発推進センター | 30 (3) | 7 | 5 | 18 | 6 | 4 | 18 | 2 | 1 | 0 | 31 |
| オープンイノベーション推進本部 ソーシャルイノベーションユニット 総合テストベッド研究開発推進センター | 35 (1) | 3 | 21 | 15 | 2 | 23 | 18 | 1 | 0 | 0 | 44 |
| オープンイノベーション推進本部 ソーシャルイノベーションユニット ナショナルサイバートレーニングセンター | 1 (0) | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| オープンイノベーション推進本部 ソーシャルイノベーションユニット 耐災害ICT研究センター | 26 (1) | 4 | 21 | 2 | 5 | 22 | 4 | 1 | 0 | 0 | 32 |
| オープンイノベーション推進本部 ソーシャルイノベーションユニット 統合ビッグデータ研究センター | 3 (0) | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| オープンイノベーション推進本部 ソーシャルイノベーションユニット テラヘルツ研究センター | 14 (0) | 0 | 13 | 2 | 0 | 14 | 2 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| 計 | 559 (56) | 71 | 346 | 182 | 52 | 351 | 225 | 22 | 35 | 3 | 688 |

注 「公的」とは、国、地方公共団体、独立行政法人等の公的な機関をいう。
一の契約において同分類の相手先が複数の場合、1件と計上。

7.2 連携大学院

連携大学院

計18か所

| 大学名(18件) | 研究科等 | 連携大学院教員氏名(32名) |
|---------------|------------------|--|
| 電気通信大学大学院 | 情報理工学研究科 | 岡田 和則、田 光江、布施 哲治、李 還幫、Ved Prasad Kafle |
| 兵庫県立大学大学院 | 工学研究科 生命理学研究科 | 大岩 和弘、菅野 敦史、Ferdinand Peper |
| 神戸大学大学院 | 工学研究科 保健学研究科 | 井上 振一郎、下川 哲也、三木 茂人、Ferdinand Peper |
| 北陸先端科学技術大学院大学 | 先端科学技術研究科 | 原井 洋明 |
| 横浜国立大学大学院 | 工学研究院及び工学府 | 辻 宏之、李 還幫、渡邊 聡一 |
| 首都大学東京大学院 | システムデザイン研究科 | 石井 昌憲 |
| 大阪大学大学院 | 理学研究科 生命機能研究科 | 近重 裕次、内藤 栄一、原口 徳子、春野 雅彦、松田 厚志 |
| 九州工業大学大学院 | 生命体工学研究科 | 加藤 誠 |
| 上智大学大学院 | 理工学研究科 | |
| 京都大学大学院 | 医学研究科 | |
| 大阪府立大学大学院 | 工学研究科 | |
| 東京都市大学大学院 | 工学研究科 | |
| 東京工業大学大学院 | 物質理工学院 | 笠井 康子 |
| 東京電機大学大学院 | | 山本 直克 |
| 東京農工大学大学院 | 工学府 | 遠藤 聡、辻 宏之、広瀬 信光、渡邊 聡一 |
| 同志社大学大学院 | 理工学研究科 | Lu Xugang |
| 奈良先端科学技術大学院大学 | 情報科学研究科 | 河合 栄治、小林 和真 |
| 和歌山大学大学院 | システム工学研究科 | |

7.3

招へい専門員

招へい専門員数

計48名

| 所属 | 人数 |
|---|----|
| 電磁波研究所 | 2 |
| ネットワークシステム研究所 | 1 |
| ユニバーサルコミュニケーション研究所 | 1 |
| サイバーセキュリティ研究所 | 11 |
| 未来ICT研究所 | 2 |
| ワイヤレスネットワーク総合研究センター | 3 |
| 脳情報通信融合研究センター | 5 |
| 先進的音声翻訳研究開発推進センター | 2 |
| オープンイノベーション推進本部ソーシャルイノベーションユニット戦略的プログラムオフィス | 11 |
| オープンイノベーション推進本部ソーシャルイノベーションユニット総合テストベッド研究開発推進センター | 6 |
| オープンイノベーション推進本部ソーシャルイノベーションユニット知能科学融合研究開発推進センター | 1 |
| オープンイノベーション推進本部ソーシャルイノベーションユニット耐災害ICT研究センター | 1 |
| オープンイノベーション推進本部ソーシャルイノベーションユニットテラヘルツ研究センター | 1 |
| イノベーション推進部門 | 1 |

7.4 協力研究員

協力研究員数

計497名

| 部署 | 人数 |
|--|-----|
| 電磁波研究所 | 43 |
| ネットワークシステム研究所 | 36 |
| ユニバーサルコミュニケーション研究所 | 14 |
| サイバーセキュリティ研究所 | 12 |
| 未来ICT研究所 | 53 |
| ワイヤレスネットワーク総合研究センター | 91 |
| 脳情報通信融合研究センター | 160 |
| 先進的音声翻訳研究開発推進センター | 16 |
| オープンイノベーション推進本部ソーシャルイノベーションユニット戦略的プログラムオフィス | 15 |
| オープンイノベーション推進本部ソーシャルイノベーションユニット総合テストベッド研究開発推進センター | 16 |
| オープンイノベーション推進本部ソーシャルイノベーションユニットナショナルサイバートレーニングセンター | 2 |
| オープンイノベーション推進本部ソーシャルイノベーションユニット耐災害ICT研究センター | 23 |
| オープンイノベーション推進本部ソーシャルイノベーションユニット統合ビッグデータ研究センター | 3 |
| オープンイノベーション推進本部ソーシャルイノベーションユニットテラヘルツ研究センター | 10 |
| 経営企画部 | 3 |

7.5

研修員

研修員数

計94名

| 研修員所属機関 | 人数 |
|---|----|
| 大阪大学 | 6 |
| 兵庫県立大学 | 6 |
| 慶應義塾大学 | 5 |
| 東北大学 | 5 |
| 関西大学 | 4 |
| 電気通信大学 | 4 |
| 防衛省 | 3 |
| 横浜国立大学 | 3 |
| 青山学院大学 | 2 |
| 大阪地方検察庁 | 2 |
| 九州大学 | 2 |
| 千葉大学 | 2 |
| 東京学芸大学 | 2 |
| 東京電機大学 | 2 |
| 長岡技術科学大学 | 2 |
| 法政大学 | 2 |
| 早稲田大学 | 2 |
| 株式会社日本総合研究所 | 2 |
| 株式会社日立国際電気 | 2 |
| 茨城大学 | 1 |
| 熊本大学 | 1 |
| 神戸大学 | 1 |
| 首都大学東京 | 1 |
| 信州大学 | 1 |
| 千葉工業大学 | 1 |
| 筑波大学 | 1 |
| 東京農工大学 | 1 |
| 徳島大学 | 1 |
| 豊橋技術科学大学 | 1 |
| 同志社大学 | 1 |
| 奈良先端科学技術大学院大学 | 1 |
| 光産業創成大学 | 1 |
| 一橋大学 | 1 |
| 山形大学 | 1 |
| 山口大学 | 1 |
| 株式会社三技協イオス | 1 |
| Chulalongkorn University (Thailand) | 8 |
| King Mongkut's Institute of Technology (Thailand) | 3 |
| National Taiwan University of Science & Technology (Taiwan) | 2 |
| Technical University of Denmark (Denmark) | 2 |
| Central Scientific Instruments Organisation (India) | 1 |
| Chalmers University of Technology (Sweden) | 1 |
| Polytechnic University of Catalonia (Spain) | 1 |
| University of Glasgow (UK) | 1 |

7.6 委員委嘱等

平成30年度において、依頼による(1)審議会、委員会等の委員、調査員、(2)研修や大学等の短期セミナー講師、(3)大学の非常勤講師、(4)招へい研究員、客員研究員、(5)講演、に従事した延べ人数を以下に示す。

| 従事区分 | 依頼元の区分 | 延べ人数 | 依頼元の組織、委嘱先委員会 |
|--------------|-----------------|------|--|
| (1) 委員 | 総務省 | 49 | 情報通信国際戦略局、総合通信基盤局、各地方総合通信局、情報通信審議会専門委員、情報流通行政局、各評価・運営委員会構成員等 |
| | 文部科学省 | 14 | 研究開発局、研究振興局、高等教育局、科学技術・学術政策研究所等 |
| | 国の機関 | 29 | 内閣府、防衛省、近畿経済産業局、内閣官房内閣サイバーセキュリティセンター、国土交通省、気象庁、国立国会図書館等 |
| | 学術会議 | 24 | 日本学術会議 |
| | 独立行政法人等 | 116 | 日本学術振興会、宇宙航空研究開発機構、科学技術振興機構、防災科学技術研究所、産業技術総合研究所、量子科学技術研究開発機構、製品評価技術基盤機構、日本医療研究開発機構、理化学研究所、国立極地研究所、国立天文台等 |
| | 地方自治体 | 2 | 和歌山県、埼玉県 |
| | 非営利法人 | 116 | テラヘルツシステム応用推進協議会、テラヘルツテクノロジーフォーラム、日本地球惑星科学連合、日本データ通信協会、情報通信技術委員会、日本ネットワークセキュリティ協会、日本航空宇宙工業会、電波産業会等 |
| | 電子情報通信学会 | 178 | 各種研究専門委員会、論文誌編集委員会等 |
| | 電気学会 | 25 | 各種調査専門委員会、編集委員会等 |
| | 情報処理学会 | 27 | 各種運営委員会、論文誌編集委員会等 |
| | 学会(その他) | 81 | 日本光学会、地球電磁気・地球惑星圏学会、日本航空宇宙学会、日本音響学会、言語処理学会、レーザーセンシング学会、日本測地学会、日本気象学会等 |
| | 大学法人 | 43 | 東北大学、大阪大学、名古屋大学、京都大学、金沢医科大学、情報セキュリティ大学院大学、千葉大学、筑波大学等 |
| | 民間 | 45 | 28社 |
| | 国際会議 実行委員会 | 81 | NAACL-HLT2018、NAACL-HLT2019、COLING2018、OECC/PSC2019等 |
| | 国際学術団体・ 国際機関 | 38 | IEEE、米国地球物理連合、国際電波科学連合、国際測地学・地球物理連合、COSPER国際宇宙空間研究委員会等 |
| その他 | 32 | | |
| (2) 講師(短期) | 大学・高校 | 20 | 同志社大学、東京電機大学、高崎市立高崎経済大学附属高等学校等 |
| | その他 | 21 | 総務省、内閣サイバーセキュリティセンター、鹿嶋市教育委員会等 |
| (3) 大学非常勤講師 | 大学 | 192 | 47校 |
| (4) 招へい研究員等 | 国の機関 | 2 | 文部科学省科学技術・学術政策研究所等 |
| | 大学 | 48 | 大阪大学、北陸先端科学技術大学院大学、福岡大学、千葉大学、東京大学、早稲田大学、慶応義塾大学等 |
| | 独立行政法人 | 10 | 理化学研究所、国立情報学研究所、量子科学技術研究開発機構、奈良文化財研究所等 |
| | その他 | 5 | 国際電気通信基礎技術研究所等 |
| (5) 講演(講演講師) | 総務省 | 14 | 各地方総合通信局等 |
| | 国の機関 | 7 | 国土交通省、内閣情報衛星センター等 |

| 従事区分 | 依頼元の区分 | 延べ人数 | 依頼元の組織、委嘱先委員会 |
|-----------------|--------|------|--|
| (5) 講演(講演講師) | 独立行政法人 | 14 | 日本学術振興会、産業技術総合研究所、科学技術振興機構等 |
| | 地方自治体 | 10 | 枚方市教育委員会、岐阜県危機管理部防災課、 大阪市市民局区政支援室、習志野市健康福祉部等 |
| | 非営利法人 | 64 | 日本ITU協会、YRP研究開発推進協会、NPO法人浜松ソフト産業協会、 日本防火・危機管理促進協会、光産業技術振興協会、 日本情報経済社会推進協会等 |
| | 学会 | 14 | 電子情報通信学会、応用物理学会、情報処理学会、電気学会等 |
| | 大学・高校 | 46 | 30校 |
| | 民間 | 38 | 33社 |
| | その他 | 35 | 国際会議実行委員会等 |