

7.1

共同研究

共同研究数

計510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	95 (14)	32	52	15	24	54	17	8	6	0	109
ネットワークシステム研究所	92 (16)	9	64	30	4	56	46	5	10	1	122
ユニバーサルコミュニケーション研究所	4 (0)	0	1	3	0	1	3	0	0	0	4
サイバーセキュリティ研究所	38 (0)	1	25	12	1	25	13	0	0	0	39
未来ICT研究所	83 (7)	5	53	30	5	51	34	0	7	1	98
ワイヤレスネットワーク総合研究センター	36 (9)	9	13	16	4	10	15	5	4	2	40
脳情報通信融合研究センター	62 (2)	8	36	30	8	44	39	1	1	0	93
先進的音声翻訳研究開発推進センター	29 (3)	8	4	17	7	3	20	2	1	0	33
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	4 (0)	0	3	1	0	3	1	0	0	0	4
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	33 (1)	3	15	21	2	16	28	1	0	0	47
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	0	1	0	0	1	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	21 (1)	3	17	2	4	18	4	1	0	0	27
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	9 (0)	0	8	1	0	9	1	0	0	0	10
計	510 (53)	78	294	179	59	293	222	23	29	4	630

注1. 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。

注2. 「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。

7.2 連携大学院

連携大学院

計18カ所

大学名(18件)	研究科等	連携大学院教員氏名(36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	寺井 弘高
東京都市大学大学院	工学研究科	前野 恭
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	赤羽 浩一、遠藤 聡、田中 正人、浜崎 淳一、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	5
サイバーセキュリティ研究所	7
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	1
脳情報通信融合研究センター	6
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	9
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	5
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
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	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統合ビッグデータ研究センター	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480名

部署	人数
電磁波研究所	42
ネットワークシステム研究所	39
ユニバーサルコミュニケーション研究所	10
サイバーセキュリティ研究所	5
未来ICT研究所	62
ワイヤレスネットワーク総合研究センター	90
脳情報通信融合研究センター	129
先進的音声翻訳研究開発推進センター	28
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	20
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	30
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	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テラヘルツ研究センター	9
経営企画部	3

7.5

研修員

研修員数

計101名

研修員所属機関	人数
青山学院大学	14
関西大学	10
大阪大学	8
兵庫県立大学	8
東京電機大学	4
早稲田大学	4
神戸大学	3
東京学芸大学	3
東京農工大学	3
九州大学	2
芝浦工業大学	2
千葉大学	2
電気通信大学	2
東京都市大学	2
長岡技術科学大学	2
新潟大学	2
株式会社日立国際電気	2
茨城大学	1
大阪地方検察庁	1
海上自衛隊	1
北里大学	1
慶應義塾大学	1
千葉工業大学	1
東京大学	1
同志社大学	1
徳島大学	1
豊橋技術科学大学	1
光産業創成大学院大学	1
法政大学	1
北海道大学	1
山形大学	1
立命館大学	1
和歌山大学	1
株式会社三技協イオス	1
株式会社日本総合研究所	1
National Chiao Tung University (台湾)	5
Chulalongkorn University (Thailand)	2
Technical University of Denmark (Denmark)	2
University of Hasselt (Belgium)	1

7.6 委員委嘱等

平成29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	48	情報通信国際戦略局、総合通信基盤局、各地方総合通信局(関東、近畿、中国、沖縄、東北)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	16	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	21	内閣府、防衛省、気象庁、国立国会図書館、近畿経済産業局、国土交通省、内閣官房内閣サイバーセキュリティセンター等
	学術会議	35	日本学術会議
	独立行政法人	101	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、国立極地研究所、製品評価技術基盤機構、産業技術総合研究所、国立天文台、日本医療研究開発機構、情報・システム研究機構国立極地研究所、環境再生保全機構、国立情報学研究所、情報処理推進機構等
	地方自治体	5	大阪府、大阪市、鹿嶋市、和歌山県等
	非営利法人	107	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、日本電線工業会、情報通信技術委員会、電子情報技術産業協会、日本情報経済社会推進協会、ひょうご科学技術協会、テレコムエンジニアリングセンター、電波産業会、YRP研究開発推進協会、日本気象学会、関西文化学術研究都市建設推進協議会、近畿情報通信協議会、情報通信技術研究交流会(AC・Net)、電波産業会(ARIB)等
	電子情報通信学会	184	各種研究専門委員会、論文誌編集委員会等
	電気学会	30	各種調査専門委員会、編集委員会等
	情報処理学会	26	各種運営委員会、論文誌編集委員会等
	学会(その他)	89	日本音響学会、人工知能学会、地球電磁気・地球惑星圏学会、言語処理学会、日本応用数理学会、日本測地学会、映像情報メディア学会、応用物理学会、日本医学物理学会、日本光学会、IEEE等
	大学法人	39	大阪大学、北陸先端科学技術大学院大学、京都大学、情報セキュリティ大学院大学、千葉大学、大阪大学大学院、名古屋大学、筑波大学、東北大学、東京大学、横浜国立大学、広島大学、東京工業大学、電気通信大学等
	民間	46	29社
	国際会議 実行委員会	105	ACL2017、ACL2018、NAACL-HLT2018、MNL2017、COLING2018、IJCNLP2017、IWSEC2017、iPOP2017、IEEE PIMRC2018等
	国際学術団体・ 国際機関	17	IEEE、OECD、INRIA、URSI、COSPER国際宇宙空間研究委員会等
その他	34	東京都立多摩科学技術高等学校等	
(2) 講師(短期)	大学・高校	26	和歌山大学、東京電機大学、和歌山大学、慶応義塾大学、大阪大学大学院、千葉大学、山梨学院大学、名古屋大学大学院、奈良県立青翔高等学校、北陸先端科学技術大学院大学、高知工業高等専門学校、早稲田大学等
	その他	13	国土交通省国土交通学校、総務省情報通信政策研究所等
(3) 大学非常勤講師	大学	93	45校
(4) 招へい研究員等	国の機関	6	文部科学省科学技術・学術政策研究所等

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
(4) 招へい研究員等	大学	131	大阪大学、北陸先端科学技術大学院大学、福岡大学、大阪大学、東京大学、早稲田大学、首都大学東京、大阪大学、放送大学学園、千葉大学、慶応義塾大学、北里大学等
	独立行政法人	20	理化学研究所、宇宙航空研究開発機構、自然科学研究機構国立天文台、科学技術振興機構、国立循環器病研究センター、科学技術振興機構、量子科学技術研究開発機構、国立環境研究所等
	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	16	各地方総合通信局(北海道・東北・関東・東海・近畿・中国・四国・九州・沖縄)
	国の機関	2	日本学術会議等
	独立行政法人	10	自然科学研究機構、日本学術振興会、情報処理推進機構、物質・材料研究機構、産業技術総合研究所、国立情報学研究所、科学技術振興機構、理化学研究所等
	地方自治体	13	神栖市教育委員会、愛媛県四国中央市、瀬戸町観光文化協会、中野区もみじ山文化センター、山口県立山口博物館、小金井市民会館、秋田県企画振興部総合政策課等
	非営利法人	58	日本ITU協会、新科学技術推進協会、情報通信技術委員会、日本防火・危機管理促進協会、日本経済研究センター、中央コリドー高速通信実験プロジェクト推進協議会、日本ビデオコミュニケーション協会、超高速フォトニックネットワーク開発推進協議会、電子情報技術産業協会、日本セキュリティ監査協会、北海道地域ネットワーク協議会、日本翻訳者協会、電波産業会、SecurityDay実行委員会、電波産業会、電波技術協会等
	学会	41	電子情報通信学会、応用物理学会、情報処理学会、日本学術振興会、日本視覚学会、日本神経心理学会、電気学会、日本通訳翻訳学会、日本大脳基底核研究会、映像情報メディア学会、日本磁気共鳴医学会等
	大学・高校	58	35校
	民間	68	47社
その他	37	WTP2017実行委員会、ISS2017実行委員会等	