

## 7.1

## 共同研究

共同研究数

計429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	92 (16)	38	48	13	29	51	17	9	7	0	113
ネットワークシステム研究所	74 (15)	10	47	24	5	40	36	5	8	2	96
ユニバーサルコミュニケーション研究所	1 (0)	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1
サイバーセキュリティ研究所	30 (0)	2	20	7	2	21	15	0	0	0	38
未来ICT研究所	69 (6)	6	45	24	7	42	31	0	6	1	87
ワイヤレスネットワーク総合研究センター	30 (7)	8	12	11	4	12	11	5	2	2	36
脳情報通信融合研究センター	60 (1)	8	32	29	7	43	34	1	0	0	85
先進的音声翻訳研究開発推進センター	22 (1)	4	3	14	3	3	19	1	0	0	26
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	25 (1)	1	12	13	1	12	17	1	0	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耐災害ICT研究センター	16 (1)	1	13	2	3	14	4	1	0	0	22
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	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統合ビッグデータ研究センター	6 (0)	1	4	1	1	4	1	0	0	0	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セキュリティ人材育成研究センター	1 (0)	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1
計	429 (48)	79	239	140	62	245	187	23	23	5	545

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

大学名(18件)	研究科等	連携大学院教員氏名(37名)
電気通信大学大学院	情報システム学研究科 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、片桐 祥雅、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、Ved Prasad Kafle
横浜国立大学大学院	工学研究院及び工学府	熊谷 博、辻 宏之、李 還幫
首都大学東京大学院	システムデザイン研究科	水谷 耕平
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
九州工業大学大学院	生命体工学研究科	加藤 誠、宮内 哲
上智大学大学院	理工学研究科	佐々木 雅英
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	
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	
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47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	4
未来ICT研究所	3
ワイヤレスネットワーク総合研究センター	2
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	10
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	2
グローバル推進部門	1
IGS開発室	2
経営企画部	1

## 7.4 協力研究員

協力研究員数

計395名

部署	人数
電磁波研究所	32
ネットワークシステム研究所	35
ユニバーサルコミュニケーション研究所	2
サイバーセキュリティ研究所	4
未来ICT研究所	46
ワイヤレスネットワーク総合研究センター	55
脳情報通信融合研究センター	124
先進的音声翻訳研究開発推進センター	17
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	14
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	14
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	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テラヘルツ研究センター	14
イノベーション推進部門	8
経営企画部	3

## 7.5

## 研修員

研修員数

計110名

研修員所属機関	人数
青山学院大学	12
関西大学	8
兵庫県立大学	8
大阪大学	7
東京都市大学	7
早稲田大学	7
東京学芸大学	4
東京電機大学	4
東京農工大学	4
神戸大学	3
首都大学東京	3
電気通信大学	3
大阪府立大学	2
千葉大学	2
株式会社日立国際電気	2
株式会社ログバー	2
関西学院大学	1
熊本大学	1
慶應義塾大学	1
京都大学	1
芝浦工業大学	1
東海大学	1
徳島大学	1
長岡技術科学大学	1
新潟大学	1
北海道大学	1
山形大学	1
和歌山大学	1
株式会社三技協イオス	1
Indonesian Institute of Sciences (Indonesia)	7
Chulalongkorn University (Thailand)	6
国立交通大学 (台湾)	2
The Chinese University of Hong Kong (中国)	2
Technical University of Denmark (Denmark)	1
University of Hasselt (Belgium)	1

## 7.6 委員委嘱等

平成28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	73	情報通信国際戦略局、総合通信基盤局、情報流通行政局、各地方総合通信局(東北、関東、近畿、中国、沖縄)情報通信審議会専門委員、各評価・運営委員会構成員等
	文部科学省	20	HPCI計画推進委員会、科学技術・学術政策局、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
	学術会議	33	衛星測位システム協議会、SCAIS、日本学術会議等
	国の機関	15	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
	独立行政法人	64	日本学術振興会、宇宙航空研究開発機構、日本医療研究開発機構、防災科学技術研究所、農業・食品産業技術総合研究機構、産業技術総合研究所、製品評価技術基盤機構、科学技術振興機構、海洋研究開発機構、新エネルギー・産業技術総合開発機構、郵便貯金・簡易生命保険管理機構、大学評価・学位授与機構、環境再生保全機構等
	地方自治体	14	大阪市、鹿嶋市、和歌山県、名古屋市、神戸市、大阪府等
	非営利法人	77	日本航空宇宙工業会、電波産業会、日本自動車研究所、京都産業21、電気安全環境研究所、自動車技術会、電波技術協会、新化学技術推進協会、日本舶用品検定協会、テクトエイド協会、ひょうご科学技術協会、大阪科学技術センター、日本生活支援工学会、日本データ通信協会等
	電子情報通信学会	173	各種研究専門委員会、論文誌編集委員会等
	電気学会	33	各種調査専門委員会、編集委員会等
	情報処理学会	16	各種運営委員会、論文誌編集委員会等
	学会(その他)	110	応用物理学会、言語処理学会、日本音響学会、日本医学物理学会、日本光学会、日本航空宇宙学会、レーザー学会、日本リモートセンシング学会、日本気象学会、人工知能学会、日本無線協会、日本放送協会、映像情報メディア学会、日本光学会、国際電波科学連合、日本医療情報学会、日本数式処理学会、日本神経回路学会等
	大学法人	39	北陸先端科学技術大学院大学、大阪大学、京都大学、東北大学、名古屋大学、広島大学、大阪府立大学、総合研究大学院大学、東京理科大学、近畿大学、東京大学、鹿児島大学、早稲田大学、XIDIAN University、Multimedia University等
	大学共同利用機関法人	21	国立天文台、国立極地研究所、国立情報学研究所、生理学研究所、基礎生物学研究所、新分野創成センター等
	民間	40	30社
	国際会議 実行委員会	101	ACL2017、IEEEICCC、ISUPT2017、NAACL2016、EACL2017、COLING2016、AsiaJCS2017、CORBON2017、AAAI-17、OPTICS2017、Eurocrypt2017、PS2017、OSA NETWORKS 2017、NSS-2017、ICPP2017、IoT-2017、EMNLP2017、IJCNLP2017、日本神経科学学会、iPOP2017、IWSEC2017、Dlobecom2017、APKC2017等
国際学術団体・ 国際機関	22	IEEE LCN、欧州委員会、PLLS2016、IEEE SMART WORLD 2017、国際暗号会議、OSA、OECD/GFS、Research Data Alliance、COSPAR国際宇宙空間研究委員会等	
(2) 講師(短期)	大学・高校	14	早稲田大学、工学院大学、法政大学、立教大学、青山学院大学、東京理科大学、津田塾大学、千葉大学、甲南学園甲南大学、公立はこだて未来大学、首都大学東京、横浜国立大学等
	その他	12	国土交通省国土交通学校、日本磁気共鳴学会、鹿嶋市教育委員会、サンケイリビング新聞社、国立情報学研究所、情報通信政策研究所等

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
(3) 大学非常勤講師	大学	95	43校
(4) 招へい研究員等	大学	132	大阪大学、早稲田大学、首都大学東京、東京大学、立命館大学、神戸大学、統計数理研究所、福岡大学、千葉大学、東北大学、北陸先端科学技術大学院大学等
	独立行政法人	18	理化学研究所、宇宙航空研究開発機構、放射線医学総合研究所、科学技術振興機構、国立精神・神経医療研究センター、奈良文化財研究所、海洋研究開発機構、産業技術総合研究所等
	その他	10	慶熙大学校（韓国）、国際電気通信基礎技術研究所
(5) 講演（講演講師）	総務省	15	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）
	独立行政法人	16	日本学術振興会、産業技術総合研究所、宇宙航空研究開発機構、中小企業基盤整備機構、国立精神・神経医療研究センター、理化学研究所、国立高等専門学校機構、科学技術振興機構等
	地方自治体	11	府中市、茅ヶ崎市、東海村立村松小学校、千葉市、高知県・大学等連携協議会、武蔵野市教育部、かずみがうら市教育委員会、京都スマートシティエキスポ運営協議会等
	非営利法人	55	日本ITU協会、日本翻訳連盟、日本真空工業会、CBI学会、大阪府理学療法士会、関西情報センター、大阪国際交流センター、沖縄電波協力会、日本能率協会、日本アマチュア無線連盟、都市活力研究所、日本ボバース研究会、情報通信振興会、衛星測位利用推進センター、埼玉県国際交流協会等
	学会（その他）	59	電気学会、日本癌学会、日本視覚学会、日本化学会、情報処理学会、日本学術会議、枚方市商業連盟、電子情報通信学会、日本オミックス医療学会、応用光学懇談会、日本分光学会、TSC研究会、定量生物学の会、日本臨床神経生理学会、日本小児健康教育学会、日本気象学会、日本物理学会、Training Center Japan、GIS基礎技術研究会等
	大学	58	40大学
	民間	36	28社
	国の機関	5	国立国会図書館、航空自衛隊、内閣府
国際会議 実行委員会等	13	12組織	