

## 7 共同研究、大学等との連携、研究者交流

### 7.1 共同研究

共同研究一覧

計 433 件

部 署	契約件数	相手先分類(注)別 契約件数			相手先機関数						合計	
		海外機関との 契約件数 (円数)	公的	大学	民間	国内			海外			
						公的	大学	民間	公的	大学		民間
ネットワーク研究本部	12	2	1	7	6	0	6	9	1	1	0	17
光ネットワーク研究所	67	11	7	44	25	5	37	36	2	7	2	89
ワイヤレスネットワーク研究所	42	7	12	18	14	10	19	12	4	1	2	48
ネットワークセキュリティ研究所	28	3	1	22	4	1	22	8	0	2	1	34
ユニバーサルコミュニケーション研究所	43	1	8	13	24	7	13	24	1	0	0	45
未来 ICT 研究所	78	2	10	53	21	10	52	23	1	3	0	89
電磁波計測研究所	96	16	40	53	8	35	50	10	9	7	0	111
テストベッド研究開発推進センター	16	0	1	8	6	1	9	6	0	0	0	16
先進的音声翻訳研究開発推進センター	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1
脳情報通信融合研究センター	29	0	1	8	6	4	21	11	0	0	0	36
耐災害 ICT 研究センター	8	0	1	6	1	3	6	1	0	0	0	10
テラヘルツ研究センター	2	0	1	2	0	1	2	0	0	0	0	3
サイバー攻撃対策総合研究センター	4	0	0	1	3	0	1	5	0	0	0	6
ソーシャル ICT 推進研究センター	3	0	0	2	1	0	2	1	0	0	0	3
社会還元促進部門	2	0	2	1	0	2	1	0	0	0	0	3
統合データシステム研究開発室	2	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	2
計	433	42	86	238	121	80	241	148	18	21	5	513

注. 1 契約中における複数の同分類は 1 件と計数。

### 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 (49 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、高山 佳久、田 光江、 布施 哲治、李 還幫、Ved Prasad Kafle
兵庫県立大学大学院 (旧：姫路工業大学大学院)	工学研究科 生命理工学研究科	大岩 和弘、川西 哲也、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、内山 将夫、片桐 祥雅、 加藤 宏明、下川 哲也、 Ferdinand Peper
北陸先端科学技術大学院大学	情報科学研究科	今瀬 真、原井 洋明
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	小川 英知、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	
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 (旧：武蔵工業大学大学院)	工学研究科	前野 恭
東京工業大学大学院	理工学研究科 総合理工学研究科	井上 振一郎、大友 明、笠井 康子、 寶迫 巖、山田 俊樹
東京電機大学大学院		岩切 直彦、山本 直克
東京農工大学大学院	工学府	井戸 哲也、田中 正人、浜崎 淳一、 広瀬 信光、藤枝 美穂、渡辺 聡一
同志社大学大学院	理工学研究科	馬田 一郎、渡辺 秀行、Finch Andrew
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

計 52 名

部 署	人数
ネットワーク研究本部	5
光ネットワーク研究所	2
ワイヤレスネットワーク研究所	6
ネットワークセキュリティ研究所	1
ユニバーサルコミュニケーション研究所	10
未来 ICT 研究所	5
電磁波計測研究所	1
テストベッド研究開発推進センター	5
脳情報通信融合研究センター	3
テラヘルツ研究センター	1
サイバー攻撃対策総合研究センター	4
社会還元促進部門	2
産学連携部門	1
国際推進部門	1
産業振興部門	1
統合データシステム研究開発室	1
情報収集衛星研究開発推進室	3

## 7.4 協力研究員

計 302 名

部 署	人数
経営企画部	3
ネットワーク研究本部	6
光ネットワーク研究所	36
ワイヤレスネットワーク研究所	7
ネットワークセキュリティ研究所	2
ユニバーサルコミュニケーション研究所	15
未来 ICT 研究所	47
電磁波計測研究所	31
テストベッド研究開発推進センター	21
先進的音声翻訳研究開発推進センター	6
脳情報通信融合研究センター	94
耐災害 ICT 研究センター	18
テラヘルツ研究センター	1
サイバー攻撃対策総合研究センター	2
ソーシャル ICT 推進研究センター	1
社会還元促進部門	7
国際推進部門	2
統合データシステム研究開発室	3

## 7.5 研修員

計 85 名

研修員所属機関	人数
大阪大学	10
青山学院大学	8
東京電機大学	6
横浜国立大学	5
兵庫県立大学	4
電気通信大学	4
早稲田大学	3
神戸大学	3
首都大学東京	3
東京都市大学	3
慶應義塾大学	3
香川高等専門学校	3
東京農工大学	2
東洋大学	2
東京学芸大学	2
東京理科大学	2
長岡技術科学大学	2

研修員所属機関	人数
株式会社日立国際電気	2
茨城大学	1
芝浦工業大学	1
大阪府立大学	1
拓殖大学	1
千葉工業大学	1
新潟大学	1
京都大学	1
上智大学	1
株式会社オプトハブ	1
住友大阪セメント株式会社	1
Chulalongkorn University	3
Beijing University of Posts and Telecommunications	2
University of Sussex	1
Chalmers University of Technology	1
中華民国国立交通大学	1

7

共同研究、大学等との連携、研究者交流

## 7.6 委員委嘱等

平成26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	54	情報通信国際戦略局、総合通信基盤局、各地方総合通信局(東北、関東、近畿、中国)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	11	科学技術・学術審議会、HPCI計画推進委員会、科学技術動向研究センター等
	学術会議	53	日本学術会議、人工知能学会、ProvSec2015、SCAIS、WICS2014、Eurocrypt2014、SAC2014等
	国の機関	16	農林水産省、内閣府宇宙戦略室他、防衛省、国立国会図書館、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、海上保安庁、気象庁、内閣情報セキュリティセンター等
	独立行政法人	45	日本学術振興会、宇宙航空研究開発機構、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、日本学生支援機構、理化学研究所、農業・食品産業技術総合研究機構、海洋研究開発機構、新エネルギー・産業技術総合開発機構、情報処理推進機構等
	地方自治体	9	大阪市、鹿嶋市、和歌山県、岐阜県、遠野市、神戸市、大阪府
	非営利法人	71	国際環境研究協会、日本航空宇宙工業会、日本工学会、国際超電導産業技術研究センター、電波産業会、電波技術協会、未来工学研究所、気象業務支援センター、エネルギー総合工学研究所、日本データ通信協会、電子情報技術産業協会、衛星設計コンテスト実行委員会等
	電子情報通信学会	157	各種研究専門委員会、論文誌編集委員会等
	電気学会	13	各種調査専門委員会、編集委員会等
	情報処理学会	20	各種運営委員会、論文誌編集委員会等
	学会(その他)	119	応用物理学会、言語処理学会、日本視覚学会、日本データベース学会、日本音響学会、日本医学物理学会、計測自動制御学会、日本航空宇宙学会、社会言語科学会、レーザー学会、日本表面科学会、日本リモートセンシング学会、日本気象学会、日本ソフトウェア科学会等
	大学法人	34	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、電気通信大学、一橋大学、東京女子医科大学、九州大学、東海大学、横浜国立大学、慶應義塾大学、琉球大学、九州工業大学、京都市立芸術大学等
	大学共同利用機関法人	20	国立天文台、国立極地研究所、国立国語研究所、国立情報学研究所、生理学研究所等
	民間	38	24社
(2) 講師 (短期)	国際会議実行委員会	66	MWE2014、ICCE2014、ACL2014、iPOP2014、APMC2014、ACP2014、ISS2014、IEEE ICC、ISEC2015、ECOC2014、WMPC2014、ISMICT2014、OPTICS2014、EMNLP2014、CSS2014、ACNS2014、PIMRC2014、LREC2014等
	国際学術団体・国際機関	40	国際電波科学連合、ASIACCS2014、Computational Linguistics、国際測地学会、AAMT/JAPIO 特許翻訳研究会、Wi-SUN Alliance、英国物理学会出版局、IEEE P1900.7等
	大学・高校	14	大阪大学大学院、東京理科大学、法政大学、静岡大学、早稲田大学、名古屋工業大学大学院、京都立多摩科学技術高等学校、鹿児島大学等
	その他	8	国土交通省国土交通学校、千葉市文化振興財団、神栖市立深芝小学校PTA、日本磁気共鳴学会、生理学研究所、米国コールドスプリングハーバー研究所等

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	106	47 校
(4) 招へい 研究員等	大学	128	大阪大学、早稲田大学、玉川大学、東京大学、福岡大学、千葉大学、 神奈川歯科大学、兵庫県立大学、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、国立循環器研究センター等
	その他	9	ヤマハ音楽振興会、国際電気通信基礎技術研究所
(5) 講演 (講演講師)	総務省	29	各地方総合通信局(北海道・東海・北陸・信越・近畿・中国・四国・九州・沖縄)、 情報通信政策研究所、情報通信国際戦略局
	独立行政法人	11	日本学術振興会、産業技術総合研究所、理化学研究所、科学技術振興機構、 新エネルギー・産業技術総合開発機構等
	地方自治体	9	銚田市銚田南中学校、千葉市科学館、和歌山県、かすみがうら市、 横須賀商工会議所、茅ヶ崎市教育委員会、岡山 IPv6 コンソーシアム等
	非営利法人	37	光産業技術振興協会、電波産業会、藤原科学財団、自動車技術会、 日本 UAS 産業振興協議会、HAB 研、日本アマチュア無線連盟、 電波技術協会、日本 ITU 協会、日本技術士会、日本翻訳連盟等
	学会(その他)	54	電気学会、電子情報通信学会、生理学研究所、放電学会、日本応用数学会、 日本味と匂学会、日本リハビリテーション医学会、国際医療研究会、 言語処理学会、日本学術振興会、日本赤外線学会、日本宇宙航空環境医学会、 次世代 EMC 研究会等
	大学	50	30 大学
	民間	27	20 社
	国の機関	2	警察大学校附属警察情報通信学校、国立障害者リハビリテーションセンター
	国際会議実行 委員会等	9	8 組織