

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 363 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 (内数)	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	8	1	0	6	4	0	5	10	0	1	0	16
光ネットワーク研究所	54	8	6	37	19	4	32	29	2	5	1	73
ワイヤレスネットワーク研究所	38	4	7	19	15	8	21	15	1	2	2	49
ネットワークセキュリティ研究所	19	3	0	17	3	0	15	7	0	2	1	25
ユニバーサルコミュニケーション研究所	38	1	5	13	21	4	13	22	1	0	0	40
未来 ICT 研究所	73	3	10	50	18	8	49	20	2	3	0	82
電磁波計測研究所	95	16	38	55	8	36	51	8	8	9	2	114
テストベッド研究開発推進センター	17	0	1	10	5	1	12	6	0	0	0	19
脳情報通信融合研究センター	14	0	4	11	4	4	11	4	0	0	0	19
耐災害 ICT 研究センター	2	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	2
テラヘルツ研究センター	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	2
サイバー攻撃災害対策総合研究センター	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1
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	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1
計	363	36	75	222	98	69	213	122	14	22	6	446

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

計 18 件

大 学 名 (18 件)	研 究 科 等	連携大学院教員氏名 (34 名)
電気通信大学大学院	情報システム学研究科電気通信学研究科	Ved Prasad Kafle、李 還幫、岡田 和則 高山 佳久、布施 哲治、田 光江
兵庫県立大学大学院 (旧: 姫路工業大学大学院)	工学研究科 生命理学研究科	大岩 和弘、Ferdinand Peper
神戸大学大学院	工学研究科 保健学研究科	内山 将夫、加藤 宏明、井上 振一郎、 片桐 祥雅、Ferdinand Peper、 下川 哲也
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	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	原口 徳子、近重 裕次
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	王 鎮
けいはんな大学院・ 研究所連携プログラム	大阪大学大学院情報科学研究科 京都大学大学院情報学研究科 奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科	
東京都市大学大学院 (旧: 武蔵工業大学大学院)	工学研究科	
東京工業大学大学院	理工学研究科 総合理工学研究科	寶迫 巖、大友 明、山田 俊樹、 笠井 康子
東京電機大学大学院		赤羽 浩一
東京農工大学大学院	工学府	田中 正人、広瀬 信光、渡辺 聡一
同志社大学大学院	理工学研究科	Finch Andrew、渡辺 秀行
奈良先端科学技術大学院大学	情報科学研究科	

7

共同研究、
大学等との連携

7.3 海外の研究機関と機構で締結した MOU の一覧

計 28 件

国	相手先機関	期間	新規/更新
ロシア	ロシア科学アカデミー宇宙物理電波伝搬研究所 (IKIR)	2014/3/31 - 2019/3/31	更新
イタリア	パドヴァ大学 (UNIPD)	2014/3/25 - 2016/3/24	更新
ベトナム	郵便・電気通信技術研究院 (PTIT)	2014/3/14 - 2017/3/13	新規
フィリピン	マプア工科大学 (MIT)	2014/3/3 - 2017/3/31	新規
韓国	ソウル国立大学校コンピュータ理工学部 (SNUCSE)	2014/2/27 - 2017/3/31	更新
タイ	モンクット王ラカバン工科大学 (KMITL)	2014/2/19 - 2019/2/18	更新
タイ	泰日工業大学 (TNI)	2014/2/19 - 2017/3/31	更新
インドネシア	インドネシア国立航空宇宙研究所 (LAPAN)	2014/2/18 - 2019/2/17	更新
米国	カリフォルニア大学サンディエゴ校 スウォーツ計算神経科学センター (SCCN-UCSD)	2014/2/15 - 2016/3/31	新規
英国	ケンブリッジ大学工学部計算学的・生物学的学習ラボ (CBL)	2014/2/1 - 2019/3/31	新規
英国	ユニヴァーシティ・カレッジ・ロンドン 認知神経科学研究所 (ICN)	2014/2/1 - 2019/3/31	新規
フランス	トゥールーズ大学 航空宇宙高等学院 (ISAE-UT)	2014/2/1 - 2016/3/31	新規
イタリア	ローマ第三大学	2014/1/20 - 2017/1/19	更新
米国	ジョージメイソン大学 心理学科 (DPSY-GMU)	2014/1/15 - 2016/3/31	新規
ドイツ	ベルリンベルンシュタインコンピューター神経科学センター (BCCN)	2014/1/3 - 2014/12/31	新規
英国	ケント大学 (Kent)	2014/1/1 - 2018/12/31	新規
ミャンマー	ヤンゴン工科大学 (YTU)	2014/1/1 - 2016/3/31	新規
米国	ルイジアナ州立大学ハーン理論物理学研究所 (HITP)	2014/1/1 - 2016/3/31	新規
マレーシア	マレーシア国民大学 (UKM)	2013/11/1 - 2016/3/31	新規
インドネシア	通信情報省 (MCIT)	2013/10/17 - 2016/10/16	新規
ミャンマー	ヤンゴンコンピューター大学 (UCSY)	2013/10/1 - 2016/9/30	新規
英国	ブリストル大学	2013/8/14 - 2016/3/31	更新
ニュージーランド	ユニテック工科大学	2013/7/8 - 2016/12/31	更新
台湾	中華電信研究所 (CHT TL)	2013/6/30 - 2018/6/29	更新
英国	ヘリオット・ワット大学	2013/5/30 - 2016/5/29	更新
米国	国立科学財団 (NSF)	2013/5/29 - 2017/5/28	新規
ポルトガル	電気通信研究所 (IT)	2013/5/23 - 2016/3/31	新規
台湾	情報産業推進機構 (III)	2013/4/9 - 2015/12/31	新規

7.4 招へい専門員

計 45 名

部署	人数
ネットワーク研究本部	3
光ネットワーク研究所	1
ワイヤレスネットワーク研究所	3
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	8
未来 ICT 研究所	3
電磁波計測研究所	3
テストベッド研究開発推進センター	6
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	3
社会還元促進部門	3
産学連携部門	1
国際推進部門	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

7.5 協力研究員

計 261 名

部署	人数
経営企画部	4
ネットワーク研究本部	6
光ネットワーク研究所	25
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	2
ユニバーサルコミュニケーション研究所	20
未来 ICT 研究所	59
電磁波計測研究所	40
テストベッド研究開発推進センター	17
脳情報通信融合研究センター	76
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	1
社会還元促進部門	1
国際推進部門	1
統合データシステム研究開発室	2

7.6 研修員

計 96 名

研修員所属機関	人数
青山学院大学	12
大阪大学	11
電気通信大学	9
兵庫県立大学	7
早稲田大学	6
東京都市大学	4
東京電機大学	4
大阪府立大学	3
関西大学	3
東京理科大学	2
茨城大学	2
首都大学東京	2
横浜国立大学	2
慶應義塾大学	2
東洋大学	2
東京農工大学	2
東北大学	1
東京学芸大学	1

研修員所属機関	人数
京都大学	1
同志社大学	1
長岡技術科学大学	1
神戸大学	1
福井大学	1
上智大学	1
豊田工業大学	1
拓殖大学	1
芝浦工業大学	1
防衛省	1
株式会社オプトハブ	2
株式会社日立国際電気	2
住友大阪セメント株式会社	1
Zhejiang University	1
University of Aveiro	3
Delft University of Technology	1
Aalto University	1

7.7 委員委嘱等

平成 25 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	46	情報通信国際戦略局、情報通信政策局、総合通信基盤局、各地方総合通信局（東北、関東、信越、北陸、近畿、中国、沖縄）、情報通信審議会専門委員、情報流通行政局等
	文部科学省	9	科学技術・学術審議会、科学技術動向研究センター、成層圏プラットフォーム開発協議会等
	学術会議	29	日本学術会議、人工知能学会、Pairing2013、Eurocrypt2014、ICUFN 2013、SAC2014 等
	国の機関	9	人事院人材局、内閣府宇宙戦略室、内閣官房情報セキュリティセンター、国土交通省、海上保安庁、気象庁等
	独立行政法人	35	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、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	7	兵庫県、大阪市、精華町、鹿嶋市、和歌山県、東京都等
	非営利法人	77	国際科学技術財団、国際環境研究協会、科学技術交流財団、日本航空宇宙工業会、電気安全環境研究所、日本工学会、国際超電導産業技術研究センター、製造科学技術センター、電波産業会、日本データ通信協会、日本船用品検定協会等
	電子情報通信学会	195	各種研究専門委員会、論文誌編集委員会等
	電気学会	14	各種調査専門委員会、編集委員会等
情報処理学会	14	各種運営委員会、論文誌編集委員会等	

7

研究共同研究、大学等との連携

7.7 委員委嘱等

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
(1) 委員	学会(その他)	101	応用物理学会、人工知能学会、言語処理学会、映像情報メディア学会、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等
	大学法人	35	北陸先端科学技術大学院大学、関西大学、東京大学、大阪大学、金沢工業大学、東京工業大学、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、奈良先端科学技術大学院大学等
	大学共同利用機関法人	13	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、核融合科学研究所等
	民間	40	25 社
	国際会議実行委員会	87	iPOP2014 運営委員会、Bodynets2014、ECOC 2014、MWE2014、ACL2013、OECC/PS2013、IJSH、日本赤外線学会、EDISON2013、MobiQuitous2013 実行委員会、アジア太平洋合成開口レーダ国際会議 2013、EMNLP2013、ITST2013、ICONIP2013 等
	国際学術団体・国際機関	26	国際電波科学連合、ICIF2013 Program Chairs、国際会議 ICUWB2013、AAMT/JAPIO 特許翻訳研究会、IEEE P1900.7、国際測地学会等
(2) 講師(短期)	大学・高校	7	大阪大学大学院、富山県立大学、広島県立大学、東京大学大学院、Xiamen University、北陸先端科学技術大学院大学等
	その他	11	国土交通省国土交通学校、情報通信政策研究所、生理学研究所、電子情報通信学会、半導体理工学研究センター、日本磁気共鳴医学会、鹿嶋市教育委員会等
(3) 大学非常勤講師	大学	102	49 校
(4) 招へい研究員等	大学	91	大阪大学、早稲田大学、玉川大学、神戸大学、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	16	理化学研究所、宇宙航空研究開発機構、国立極地研究所、放射線医学総合研究所、国立精神・神経医療研究センター、科学技術振興機構、国立循環器研究センター等
	その他	6	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	18	各地方総合通信局(北海道・東北・関東・東海・北陸・近畿・中国・四国・九州・沖縄)
	独立行政法人	9	日本学術振興会、産業技術総合研究所、理化学研究所、物質・材料研究機構、情報処理推進機構、海洋研究開発機構等
	地方自治体	2	杉並区立中央図書館、白井市文化センター
	非営利法人	15	光産業技術振興協会、日本科学技術振興財団、日本インターネットプロバイダー協会、日立市科学文化情報財団、電波産業会、総合研究奨励会、情報通信ネットワーク産業協会、WIDE 研究会、日本銀行、(社) IIOT、M2M 研究会等
	学会(その他)	27	応用物理学会、電気学会、計測自動制御学会、光学五学会、電波航法研究会、情報通信技術研究交流会、日本教育心理学会、YRP 研究開発推進協会、日本測地学会、日本顕微鏡学会、テレコムサービス協会、日本ロボット学会等
	大学	26	20 大学
	民間	20	17 社
	国の機関	2	自民党情報通信戦略調査会、財務省関税中央分析所
	国際会議実行委員会等	9	8 組織