

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

部 署	契約件数 (注 1)	相手先分類別				相手先機関数						合計
		契約件数 (注 2)			国内			海外				
		海外機関との契約件数 (内数)	公的	大学	民間	公的	大学	民間	公的	大学	民間	
ネットワーク研究本部	10	1	0	8	5	0	8	11	0	1	0	20
光ネットワーク研究所	54	9	9	26	33	7	31	25	2	6	1	72
ワイヤレスネットワーク研究所	39	4	7	18	15	9	19	15	0	3	2	48
ネットワークセキュリティ研究所	16	3	0	14	3	0	12	7	0	2	1	22
ユニバーサルコミュニケーション研究所	38	1	3	15	21	2	15	23	1	0	0	41
未来 ICT 研究所	65	1	9	41	18	8	42	19	1	0	0	70
電磁波計測研究所	77	16	33	43	9	31	39	9	8	9	2	98
テストベッド研究開発推進センター	18	0	2	11	7	2	13	8	0	0	0	23
脳情報通信融合研究センター	9	0	1	8	2	1	8	2	0	0	0	11
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
社会還元促進部門	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1
計	328	35	66	184	113	62	187	119	12	21	6	407

注1. 新規契約と継続契約の合計 328 件。新規契約の合計は 97 件、継続契約の合計は 231 件

注2. 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	研 究 科 等	連携大学院教員氏名
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	原井 洋明、李 還幫、岡田 和則 豊嶋 守生、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 生命科学研究科	大岩 和弘、Ferdinand Peper
神戸大学大学院	工学研究科	内山 将夫、加藤 宏明、井上 振一郎
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	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、藤巻 則夫
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	柏岡 秀紀
	京都大学大学院情報科学研究科	木俣 豊、是津 耕司、村上 陽平
	奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科	柏岡 秀紀
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		山本 直克、赤羽 浩一
東京農工大学大学院	工学府	遠藤 聡、廣瀬 信光、渡邊 聡一
同志社大学大学院	理工学研究科	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、
研究者交流

7.3 海外の研究機関と機構で締結した MOU の一覧

計 23 件

国	相手先機関	期間	新規／更新
ドイツ	デュイスブルク・エッセン大学 (UDE)	H24.4.1 ~ H28.3.31	新規
スウェーデン	チャルマース工科大学	H24.4.13 ~ H27.4.12	更新
ハンガリー	ブダペスト工科経済大学 (BME)	H24.4.16 ~ H27.4.15	更新
マレーシア	マレーシアマикро電子システム研究所 (MIMOS)	H24.6.7 ~ H27.6.6	新規
中国	中国計量科学研究院 (NIM)	H24.6.25 ~ H27.6.24	更新
中国	中国電信研究院 (CATR)	H24.6.29 ~ H27.6.28	更新
米国	ユタ大学	H24.7.2 ~ H28.3.31	新規
フランス	鉱業・テレコム研究院	H24.7.5 ~ H27.7.4	更新
韓国	慶熙大学校 (KHU)	H24.7.23 ~ H28.3.31	新規
台湾	国立中山大学 (NSYSU)	H24.8.10 ~ H27.12.31	新規
台湾	中央研究院	H24.8.17 ~ H28.3.31	新規
中国	北京交通大学 (BJTU)	H24.10.1 ~ H26.3.31	新規
中国	上海交通大学コンピューターサイエンス・エンジニアリング学科 (SJTU)	H24.10.1 ~ H26.3.31	新規
オーストリア	ウィーン工科大学電気通信研究所 (IOT)	H24.10.8 ~ H25.10.7	新規
台湾	台湾工業技術研究院 (ITRI)	H24.10.16 ~ H27.10.15	更新
韓国	韓国科学技術情報研究院 (KISTI)	H24.10.30 ~ H27.12.31	新規
タイ	チュラロンコン大学工学部	H24.10.30 ~ H28.3.31	新規
タイ	チェンマイ大学 (CMU)	H24.11.1 ~ H27.10.31	新規
米国	アラスカ大学地球物理研究所	H24.11.5 ~ H29.11.4	更新
韓国	韓国標準科学研究所 (KRISS)	H24.11.6 ~ H29.11.5	更新
フランス	フランス国立宇宙研究センター (CNES)	H24.11.12 ~ H30.11.11	新規
中国	中国科学院上海微系統研究所 (SIMIT)	H25.1.17 ~ H28.3.31	新規
米国	ジェット推進研究所 (JPL)	H25.3.14 ~ H28.3.31	新規

7.4 招へい専門員

計 56 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	2
ワイヤレスネットワーク研究所	5
ネットワークセキュリティ研究所	6
ユニバーサルコミュニケーション研究所	11
未来 ICT 研究所	5
電磁波計測研究所	6
テストベッド研究開発推進センター	7
統合データシステム研究開発室	2
脳情報通信融合研究センター	5
社会還元促進部門	2
産学連携部門	1
産業振興部門	1

7.5 特別研究員

計 130 名

部 署	人数
経営企画部	2
ネットワーク研究本部	5
光ネットワーク研究所	10
ワイヤレスネットワーク研究所	4
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	5
未来 ICT 研究所	20
電磁波計測研究所	23
テストベッド研究開発推進センター	12
統合データシステム研究開発室	1
脳情報通信融合研究センター	46

7.6 研修員

計 137 名

研修員所属機関	人数
電気通信大学	13
早稲田大学	11
青山学院大学	9
関西大学	9
東京工業大学	7
大阪大学	7
奈良先端科学技術大学院大学	6
東京都市大学	6
東京電機大学	6
大阪府立大学	5
明治大学	5
兵庫県立大学	4
東京学芸大学	3
東京農工大学	3
長岡技術科学大学	3
神戸大学	3
慶應義塾大学	3
東京理科大学	3
上智大学	3
同志社大学	3

研修員所属機関	人数
東京大学	2
千葉大学	2
茨城大学	2
山梨大学	2
名古屋大学	2
横浜国立大学	1
九州大学	1
首都大学東京	1
大阪市立大学	1
工学院大学	1
拓殖大学	1
立命館大学	1
防衛省	1
財団法人日韓産業技術協力財団	1
株式会社オプトハブ	1
住友大阪セメント株式会社	1
Seoul National University	1
Zhejiang University	1
The University of Aveiro	1
The University of Milano Bicocca	1

7.7 委員委嘱等

平成 24 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	55	情報通信国際戦略局、情報流通行政局、総合通信基盤局、総合通信局（関東、北陸、近畿、中国、沖縄）、情報通信審議会専門委員等
	文部科学省	6	科学技術・学術審議会、HPCI 計画推進委員会等
	学術会議	38	日本学術会議、人工知能学会、日本航空宇宙学会、CRYPTREC 暗号方式委員会等
	国の機関	8	人事院人材局、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	56	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、製品評価技術基盤機構、新エネルギー・産業技術総合開発機構
	地方自治体	1	兵庫県
	非営利法人	85	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、日本バルブ工業会、日本無線協会、電波産業会、関西バイオ推進会議事務局等
	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	7	各種調査専門委員会、編集委員会等

7

研究共同
研究者交
流、大学
等との連
携、

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	情報処理学会	19	各種運営委員会、論文誌編集委員会等
	学会(その他)	89	応用物理学会、人工知能学会、映像情報メディア学会、言語処理学会、日本音響学会、日本気象学会、日本分光学会、計測自動制御学会、レーザー学会、日本語用論学会等
	大学	31	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、玉川大学、奈良先端科学技術大学院大学等
	大学共同利用機関法人	10	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
	民間	43	27 社
	国際会議実行委員会	104	ISNN2013 実行委員会、CHES2013、iPOP2013 運営委員会、CSS2012 実行委員会、ISS2012 運営委員会、TCC2013 実行委員会、ONDM2013、OECC/PS2013、ACL2013 等
	国際学術団体・国際機関	17	国際電波科学連合、国際天文学連合、国際測地学会、国際ジャーナル等
(2)講師 (短期)	大学・高校	8	慶應義塾大学、大阪大学大学院、横浜国立大学、京都大学、北陸先端科学技術大学院大学、東京都立多摩科学技術高等学校等
	その他	12	国土交通省国土交通学校、情報通信政策研究所、NTT データ通信経営研究所、自然科学研究機構 生理学研究所、マルチメディア推進フォーラム、鹿嶋市教育委員会等
(3)大学 非常勤講師	大学	99	49 校
(4)招へい 研究員等	大学	69	大阪大学、慶應義塾大学、千葉大学、神奈川歯科大学、兵庫県立大学大学院、北陸先端科学技術大学院大学等
	独立行政法人	19	理化学研究所、宇宙航空研究開発機構、情報・システム研究機構 国立極地研究所、科学技術振興機構、国立循環器研究センター等
	その他	10	中国科学院、国際電気通信基礎技術研究所、ホンダ・リサーチ・インスティテュート・ジャパン
(5)講演 (講演講師)	総務省	21	総合通信局（北海道・信越・北陸・中国・四国・九州）、東海情報通信懇談会、情報通信政策研究所、電波適正利用推進員協議会
	独立行政法人	7	日本学術振興会、産業技術総合研究所、放射線医学総合研究所、日本科学未来館
	地方自治体	11	千葉市科学館、鹿嶋市教育委員会、鹿嶋市立平井中学校、府中市生涯学習センター、神栖市教育委員会、岩手県障がい者社会参加推進センター等
	非営利法人	25	光産業技術振興協会、日本科学技術振興財団、デジタル・フォレンジック研究会、科学技術交流財団、KEC 関西電子工業振興センター、情報通信政策フォーラム、日本ファインセラミックス協会
	学会(その他)	35	応用物理学会、電気学会、電子情報通信学会、情報処理学会、人工知能学会、計測自動制御学会、日本音響学会、可視化情報学会、精密工学会、情報科学技術協会、日本睡眠学会教育委員会等
	大学	50	28 大学
	民間	22	20 社
	国の機関	8	警察大学校附属警察情報通信学校、国立障がい者リハビリテーションセンター、国立情報学研究所
	国際会議実行委員会	5	5 組織