

7 研究交流等

7.1 共同研究

部 署	契約件数 (注1,2)	相手先分類別 契約件数 (注3)			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	
ネットワーク研究本部	7 (0)	0	6	3	0	7	6	0	0	0	13
光ネットワーク研究所	52 (8)	8	33	16	5	29	26	3	4	1	68
ワイヤレスネットワーク研究所	38 (4)	8	16	16	10	17	16	0	3	2	48
ネットワークセキュリティ研究所	7 (2)	0	5	3	0	4	2	0	1	1	8
ユニバーサルコミュニケーション研究所	27 (0)	2	13	12	2	13	13	0	0	0	28
未来 ICT 研究所	70 (1)	7	47	22	6	48	23	1	0	0	78
電磁波計測研究所	67 (15)	28	35	9	26	32	9	8	8	2	85
テストベッド研究開発推進センター	13 (0)	3	8	4	2	9	6	0	0	0	17
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	283 (30)	58	163	85	53	159	101	12	16	6	347

注1. 新規契約と継続契約の合計。新規契約の合計は118件、継続契約の合計は165件。

注2. カッコ内は、相手先に海外機関を含む契約件数(内数)。

注3. 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、岡田 和則、豊嶋 守生、 布施 哲治、李 還幫、田 光江
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
首都大学東京大学院 (旧: 東京都立科学技術大学)	システムデザイン研究科	水谷 耕平
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
北陸先端科学技術大学院大学	情報科学研究科	宮部 博史、原井 洋明
大阪大学大学院	理学研究科	近重 裕次、原口 徳子
九州工業大学大学院	生命体工学研究科	加藤 誠、藤巻 則夫、宮内 哲
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、渡邊 聡一
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、井口 俊夫
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	大友 明、寶迫 巖、山田 俊樹、 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	田中 正人、遠藤 聡、廣瀬 信光、 渡邊 聡一
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	木俣 豊、是津 耕司
	京都大学大学院情報科学研究科	安藤 広志、木俣 豊、是津 耕司
	奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科	木俣 豊、是津 耕司
同志社大学大学院	工学研究科	Andrew Finch、渡辺 秀行
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

7.3 海外の研究機関と機構で締結したMOUの一覧

計 20 件

国	相手先機関	期間	新規／更新
米国	カリフォルニア大学サンディエゴ校カリフォルニア通信情報機構 (Calit2 UCSD)	H23. 4. 1～H28. 3. 31	更新
米国	インディアナ大学 (IU)	H23. 4. 1～H28. 3. 31	更新
米国	イリノイ大学 (UIC)	H23. 4. 1～H28. 3. 31	更新
英国	ヨーロッパ高度ネットワーク技術機構 (DANTE)	H23. 4. 1～H28. 3. 31	更新
韓国	国立情報社会振興院 (NIA)	H23. 4. 1～H28. 3. 31	更新
シンガポール	シンガポール先端研究教育ネットワーク (SingAREN)	H23. 4. 1～H28. 3. 31	更新
タイ	泰日工業大学 (TNI)	H23. 4. 1～H26. 3. 31	更新
タイ	タイ国立電子コンピュータ技術センター (NECTEC)	H23. 4. 1～H28. 3. 31	更新
タイ	タイ教育省高等教育委員会 (UniNet)	H23. 4. 1～H28. 3. 31	更新
中国	アジア太平洋先端ネットワーク (APAN)	H23. 4. 1～H28. 3. 31	新規
韓国	ソウル国立大大学院コンピュータ理工学部 (SNUCSE)	H23. 4. 18～H26. 3. 31	新規
シンガポール	国立情報通信研究院 (I2R)	H23. 4. 18～H26. 3. 31	更新
タイ	モンクット王ラカバン工科大学 (KMITL)	H23. 4. 29～H26. 4. 28	新規
ノルウェー	オスロ大学病院 (OUS)	H23. 6. 16～H26. 6. 16	新規
タイ	タイ国家放送通信委員会 (NBTC)	H23. 8. 7～H24. 8. 6	新規
オーストラリア	国立 ICT オーストラリア (NICTA)	H23. 9. 23～H26. 9. 30	新規
ニュージーランド	ユニテック工科大学	H23. 11. 9～H27. 12. 31	新規
ドイツ	ウルム大学 (UULM)	H23. 11. 22～H27. 9. 30	更新
中国	ハルビン工業大学 (HIT)	H23. 12. 18～H26. 12. 31	新規
米国	米国商務省標準技術院情報技術研究所 (ITL/NIST)	H24. 2. 7～H29. 2. 6	新規

7.4 招へい専門員

計 51 名

部署	人数
ネットワーク研究本部	4
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	5
ユニバーサルコミュニケーション研究所	9
未来 ICT 研究所	7
電磁波計測研究所	7
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
社会還元促進部門	1
産学連携部門	1
産業振興部門	1

7.5 特別研究員

計 65 名

部署	人数
経営企画部	2
ネットワーク研究本部	4
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
ユニバーサルコミュニケーション研究所	3
未来 ICT 研究所	19
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	10

7.6 研修員

計 171 名

研修員所属機関	人数
青山学院大学	15
早稲田大学	13
東北大学	13
大阪大学	12
電気通信大学	11
奈良先端科学技術大学院大学	8
東京都市大学	7
関西大学	7
東京大学	6
東京電機大学	6
長岡技術科学大学	6
明治大学	5
大阪府立大学	4
東京工業大学	4
同志社大学	4
首都大学東京	4
京都大学	4
東京理科大学	4
神戸情報大学院大学	3
神戸大学	3

研修員所属機関	人数
東京農工大学	3
慶應義塾大学	3
上智大学	3
茨城大学	3
The University of Engineering and Technology, Pakistan	3
名城大学	2
熊本大学	2
財団法人日韓産業技術協力財団	2
住友大阪セメント株式会社	2
鳥取大学	1
大阪市立大学	1
北陸先端科学技術大学院大学	1
兵庫県立大学	1
警察大学校	1
防衛省	1
株式会社オプトハブ	1
Korea Advanced Institute of Science and Technology	1
Chalmers University of Technology, Sweden	1

7.7 委員委嘱等

平成 23 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	35	情報通信国際戦略局、情報流行政政局、総合通信基盤局、総合通信局（北海道、関東、北陸、近畿、中国、沖縄）等
	文部科学省	4	研究振興局、研究開発局、科学技術政策研究所、第 53 次南極地域観測隊員
	学術会議	57	日本学術会議、SID 日本支部、CRYPTREC 暗号方式委員会等
	国の機関	6	国立国会図書館、内閣官房情報セキュリティセンター、厚生労働省、経済産業省、国土交通省、気象庁
	独立行政法人	54	日本学術振興会、海洋研究開発機構、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、情報処理推進機構、自然科学研究機構国立天文台、情報システム研究機構等
	地方自治体	2	兵庫県、大阪商工会議所
	非営利法人	71	光産業技術振興協会、電波産業会、ひょうご情報教育機構、無人宇宙実験システム研究開発機構、サントリー財団、国際科学技術財団、日本特許情報機構、日本データ通信協会等
	電子情報通信学会	172	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	19	各種運営委員会、論文誌編集委員会等

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)	78	応用物理学会、人工知能学会、映像情報メディア学会、日本赤外線学会、言語処理学会、日本地球惑星科学連合、iPOP2011 運営委員会、日本音響学会、日本原生動物学会、日本気象学会等
	大学	43	北陸先端科学技術大学院大学、東海大学、関西大学、九州大学、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、清華大学、奈良先端科学技術大学院大学等
	大学共同利用機関法人	2	自然科学研究機構国立天文台
	民間	34	25 社
	国際会議実行委員会	99	IJCNP2011、ACL2012、IWSEC2012 実行委員会、iPOP2012 実行委員会、ICIST2012、ECOC2012、BCFIC-2012 TPC Chairs 等
	国際学術団体・国際機関	14	IEEE、ACM、国際電波科学連合、国際天文学連合、国際測地学会等
(2)講師(短期)	大学	10	東京工業大学、慶應義塾大学、大阪大学大学院、奈良先端科学技術大学院大学、東京電機大学、横浜国立大学、名古屋市立大学、国際基督教大学等
	その他	16	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、青少年のための科学の祭典、鹿嶋市教育委員会等
(3)大学非常勤講師	大学	91	43 校
(4)招へい研究員等	大学	20	大阪大学、玉川大学、南京大学、兵庫県立大学、千葉大学、大阪市立大学、北陸先端科学技術大学院大学等
	独立行政法人	14	理化学研究所、宇宙航空研究開発機構、産業技術総合研究所、科学技術振興機構、国立精神・神経医療研究センター等
	その他	5	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	18	総合通信局(北海道・東海・北陸・近畿・中国・四国・九州・沖縄)、東海情報通信懇談会、情報通信政策研究所
	独立行政法人	9	日本学術振興会、日本文化研究機構、沖縄科学技術研究基盤整備機構、産業技術総合研究所、科学技術振興機構等
	地方自治体	4	千葉市科学館、「夢たまご塾」飛騨アカデミー、大阪市
	非営利法人	26	日本能率協会、光産業技術振興協会、金融情報システムセンター、化学工学会、電波産業会、日本科学技術振興財団、日本 ITU 協会等
	学会	36	映像情報メディア学会、応用物理学会、電気学会、レーザー顕微鏡研究会、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、画像電子学会、日本音響学会等
	大学	46	28 大学
	民間	33	23 社
	国の機関	1	警察大学校附属警察情報通信学校
国際会議実行委員会	8	8 組織	