

## 6.2 受託研究等

## 6.2.1 受託研究

制 度		課 題 名	NICTの実施部署及び参加研究者 (* : 研究代表者又は主担当者)	研究期間
実施主体	制度名			
総務省	電波資源拡大のための研究開発の委託業務	超高周波搬送波による数十ギガビット無線伝送技術の研究開発	未来 ICT 研究所 超高周波 ICT 研究室 *笠松 章史、寶迫 巖、関根 徳彦、渡邊 一世、小川 博世、福永 香、藤井 勝巳、登坂 俊英	H23～H27
		90 GHz 帯リニアセルによる高精度イメージング技術の研究開発	光ネットワーク研究所 光通信基盤研究室 *川西 哲也、菅野 敦史、梅沢 俊匡、久利 敏明、赤羽 浩一、Yusuf Nur Wijayanto	H24～H27
		複数周波数帯の動的利用による周波数有効利用技術の研究開発	ワイヤレスネットワーク研究所 スマートワイヤレス研究室 *村上 誉、石津 健太郎、原田 博司、伊深 和雄、松村 武、児島 史秀、大堂 雅之、表 昌佑、板谷 聡子、Filin Stanislav、Tran Ha Nguyen、Villard Gabriel、飯草 恭一、佐藤 勝善、李 可人、沢田 浩和、宋 春毅、水谷 圭一、稲毛 契、馬 婧	H24～H26
		周波数の有効利用を可能とする協調制御型レーダーシステムの研究開発	電磁波計測研究所 センシングシステム研究室 *井口 俊夫、市川 隆一、雨谷 純、後藤 忠広、相田 正則、花土 弘、川村 誠治、佐藤 晋介	H24～H26
		無人航空機を活用した無線中継システムと地上ネットワークとの連携及び共用技術の研究開発	ワイヤレスネットワーク研究所 ディペンダブルワイヤレス研究室 *滝沢 賢一、小野 文枝、三浦 龍、単 麟、豊嶋 守生、辻 宏之、三浦 周、織笠 光明、原 晋介、松田 崇弘	H26～H27
		テラヘルツ波デバイス基盤技術の研究開発 — 300 GHz 帯増幅器技術 —	未来 ICT 研究所 超高周波 ICT 研究室 *関根 徳彦、菅野 敦史、笠松 章史、渡邊 一世、寶迫 巖	H26～H29
		テラヘルツ波デバイス基盤技術の研究開発 — 300 GHz 帯シリコン半導体 CMOS トランシーバ技術 —	未来 ICT 研究所 超高周波 ICT 研究室 *笠松 章史、李 可人、渡邊 一世、原 紳介、関根 徳彦、寶迫 巖	H26～H30
		ミリ波帯による高速移動用バックホール技術の研究開発	光ネットワーク研究所 光通信基盤研究室 *川西 哲也、菅野 敦史、山本 直克、Pham Tien Dat、久利 敏明、赤羽 浩一、梅沢 俊匡、稲垣 恵三	H26～H30
		次世代衛星移動通信システムの構築に向けたダイナミック制御技術の研究開発	ワイヤレスネットワーク研究所 (1) 宇宙通信システム研究室、 (2) 企画室、(3) 東洋大学 *豊嶋 守生(1)、秋岡 眞樹(2)、辻 宏之、三浦 周、山本 伸一、佐藤 正樹、織笠 光明(1)、藤野 義之(3)	H26～H28

制 度		課 題 名	NICTの実施部署及び参加研究者 (* : 研究代表者又は主担当者)	研究期間
実施主体	制度名			
総務省	電波の安全性に関する調査及び評価技術の研究開発の委託業務	電波の人体への安全性に関する評価技術	電磁波計測研究所 電磁環境研究室 *渡辺 聡一、松本 泰、大久保 千代次、藤原 修、多氣 昌生、浜田 リラ、和氣 加奈子、藤井 勝巳、Le Dinh Thanh、Chakarothai Jerdivisanop、石井 望、上村 佳嗣、岩本 卓也、青木 悠平、水野麻弥、長岡 智明、佐々木 謙介、齊藤 一幸、有馬 卓司、鈴木 敬久、エル キック アルフレード、小島 正美、池畑 政輝、椎名 健雄、根健 寛之	H25～H27
	標準電波による無線局への高精度周波数の提供の委託業務	標準電波による無線局への高精度周波数の提供	電磁波計測研究所 時空標準研究室 *花土 ゆう子、松原 健祐、今村 國康、土屋 茂、伊東 宏之、中川 史丸、成田 秀樹、相田 政則、藤枝 美穂	H26
	情報通信技術の研究開発の委託業務	海洋資源調査のための次世代衛星通信技術に関する研究開発	ワイヤレスネットワーク研究所 宇宙通信システム研究室 *豊嶋 守生、吉村 直子、高橋 卓、三浦 周	H26～H30
	G空間プラットフォーム構築事業	G空間プラットフォームの開発・実証に係る請負	ソーシャルICT推進研究センター ソーシャルICT研究室 *荘司 洋三、中川 勝広、蓑輪 正	H26
	電波利用料技術試験事務の再請負	海上伝搬特性の基礎調査	ワイヤレスネットワーク研究所 スマートワイヤレス研究室 *大堂 雅之、沢田 浩和、菅 智茂、小林 英樹	H26
	南極地域観測事業における電離層観測の委託業務	南極地域観測事業における電離層観測	電磁波計測研究所 宇宙環境インフォマティクス研究室 *長妻 努、加藤 久雄、石橋 弘光、津川 卓也、土屋 茂、国武 学、西岡 未知、北内 英章、近藤 巧	H26
	準天頂衛星時刻管理系設備の委託業務	準天頂衛星時刻管理系設備の運用	電磁波計測研究所 時空標準研究室 *市川 隆一、今村 國康、雨谷 純	H26
	無線機器型式検定制度	無線機器の型式検定に係る受検機器の試験、合格証書の変更等の届出に係る業務等の請負	電磁波計測研究所 電磁環境研究室 *町澤 朗彦、宮澤 善幸、川原 昌利、塩田 貞明、姉川 久美子	H26
	戦略的情報通信研究開発推進事業 (SCOPE)	高度農業ICTを実現する高信頼双方向多点無線センサ/アクチュエータネットワークの研究開発	国際推進部門 標準化推進室 *黒田 正博	H25～H26
インパルス無線とインパルス情報処理を統合したシステムコンセプトにもとづく無線センサネットワークの研究開発		脳情報通信融合研究センター 脳情報通信融合研究室 * Ferdinand Peper、ライブニッツ 賢治	H26	
広帯域短パルスレーザーを用いたテラヘルツ電場検出技術の開発と応用		未来ICT研究所 超高周波ICT研究室 *諸橋 功、入交 芳久、関根 徳彦、寶迫 巖	H26	

6.2 受託研究等

制 度		課 題 名	NICTの実施部署及び参加研究者 (* : 研究代表者又は主担当者)	研究期間
実施主体	制度名			
文部科学省	脳科学研究戦略推進プログラム (大阪大学からの再委託)	BMIを用いた運動・コミュニケーション機能の代替(BMI多点計測システム及びデコーディング技術の開発と応用)	脳情報通信融合研究センター 脳情報通信融合研究室 *鈴木 隆文、春野 雅彦、天野 薫、安藤 博士	H25～H29
	宇宙科学技術推進調整委託費 (京都大学からの再委託)	球形立体表示システムを用いた宇宙地球教育プログラムの発展的開発と実施	経営企画部企画戦略室 *津川 卓也 電磁波計測研究所 宇宙環境インフォマティクス研究室 石井 守、西岡 未知、久保 勇樹、坂口 歌織	H25～H27
	橋渡し研究加速ネットワークプログラム (大阪大学からの委託)	皮質脳波を用いたワイヤレス体内埋め込み型運動・意思伝達機能補填装置	脳情報通信融合研究センター 脳情報通信融合研究室 *鈴木 隆文、安藤 博士	H24～H26
	宇宙利用促進調整委託費 (千葉大学からの再委託)	低軌道からの大気汚染と気候変動物質の3次元観測：ミッションフィジビリティ検討研究	電磁波計測研究所 センシング基盤研究室 *落合 啓、入交 芳久、笠井 康子、マハニ・モナ・エスマイリ	H24～H26
(独)科学技術振興機構	戦略的創造研究推進事業チーム型研究(CREST)	「ビッグデータ同化」の技術革新の創出によるゲリラ豪雨予測の実証(ビッグデータ同化)	電磁波計測研究所 センシングシステム研究室 *佐藤 晋介、岩井 宏徳、花土 弘、磯田 綾子	H25～H28
		アピカル骨格構造秩序形成メカニズム解明のための in vitro 再構成実験系の構築と解析	未来 ICT 研究所 *大岩 和弘	H25～H28
		聴空間共有システムの物理評価	ユニバーサルコミュニケーション研究所 多感覚・評価研究室 *榎本 成悟	H22～H27
		多人数調和型情報提示技術における指向性のある情報投影の研究	ユニバーサルコミュニケーション研究所 超臨場感映像研究室 *吉田 俊介	H23～H28
	戦略的創造研究推進事業個人型研究(さきがけ)	有機・シリコン融合集積フォトニクスによる超高速電気光学デバイス	未来 ICT 研究所 ナノ ICT 研究室 *井上 振一郎	H25～H28
		原子位相ロックを用いた究極的時計レーザー安定度の追求	電磁波計測研究所 時空標準研究室 *花土 ゆう子、志賀 信泰	H21～H26
		社会ダイナミックスの多様性を脳活動から読む進化型強化学習	脳情報通信融合研究センター 脳情報通信融合研究室 *春野 雅彦	H23～H27
		超分散型標準時を基盤とした時空間計測のクラウド化	電磁波計測研究所 時空標準研究室 *花土 ゆう子、志賀 信泰	H26～H28
	戦略的創造研究推進事業先端的低炭素化技術開発	超低消費エネルギー光信号入力インターフェースの開発	未来 ICT 研究所 ナノ ICT 研究室 *寺井 弘高、三木 茂人、山下 太郎、梶野 顕明	H24～H28
	研究成果展開事業先端計測分析技術・機器開発プログラム	細胞内化学反応解析のための超高速光計測システムの開発	未来 ICT 研究所 ナノ ICT 研究室 *寺井 弘高、三木 茂人、山下 太郎	H25～H28

制 度		課 題 名	NICTの実施部署及び参加研究者 (* : 研究代表者又は主担当者)	研究期間
実施主体	制度名			
(独)科学技術 振興機構	研究成果展開 事業研究成果 最適展開支援 プログラム (A-STEP)	高品位窒化アルミニウム単結晶 バルク基板上の高効率深紫外 LED 開発	未来 ICT 研究所 ナノ ICT 研究室 *井上 振一郎	H25～H27
	戦略的創造研 究推進事業科 学技術イノ ベーション政 策のための科 学 (RISTEX)	政策のための衛星観測提案	電磁波計測研究所 センシング基盤研究室 *笠井 康子、小作 浩美、山田 明憲、 碓井 英雄、安井 元昭	H25～H27
	革新的研究開 発推進プログ ラム (ImPACT)	量子セキュアネットワークアー キテクチャの研究開発	未来 ICT 研究所 量子 ICT 研究室 佐々木 雅英、藤原 幹生、武岡 正裕、 和久井 健太郎、金 鋭博、松尾 昌彦、 北村 光雄、伊藤 寿之、朱 金暁、 都筑 織衛、韓 太舜	H26～H28
		アンドロイドフィードバック	脳情報通信融合研究センター 脳情報通信融合研究室 鈴木 隆文、安藤 博士	H26～H27
		運動対話活性化ロボット	脳情報通信融合研究センター 脳情報通信融合研究室 山本 知幸	H26～H27
	SIP(戦略的 イノベーション 創造プログラ ム)/レジ リエントな防 災・減災機能 の強化	マルチパラメータフェーズドア レイレーダ等の開発・活用によ る豪雨・竜巻予測情報の高度化 と利活用に関する研究	電磁波計測研究所 センシングシステム研究室 高橋 暢宏、花土 弘、佐藤 晋介、 中川 勝広、川村 誠治、岩井 宏徳	H26～H27
		災害情報の配信技術の研究開発	耐災害 ICT 研究センター 熊谷 博、浜口 清、井上 真杉、大和田 泰伯、 鄭 炳表、服部 聖彦、下條 真司、 隅田 英一郎	H26～H27
		ソーシャルメディアを用いた災 害情報収集・分析・利活用シス テム開発	耐災害 ICT 研究センター 情報配信基盤研究室 大竹 清敬、鳥澤 健太郎、橋本 力、 呉 鍾勲、飯田 龍、後藤 淳、田仲 正弘、 クロエツェー ジュリアン、水野 淳太	H26～H27
	戦略的国際科 学技術協力推 進事業	エネルギー伝達運動のインピー ダンス制御機構の解明	脳情報通信融合研究センター 脳情報通信融合研究室 *ゴウリシャンカー ガネッシュ、 池上 剛、武村 尚大	H25～H27
	(独)新エネル ギー・作業技 術総合開発機 構	SIP(戦略的 イノベーション 創造プログラ ム)/次世 代パワーエレ クトロニクス	酸化ガリウムパワーデバイス基 盤技術の研究開発	未来 ICT 研究所 グリーン ICT デバイス先端開発センター 東脇 正高、上村 崇史、中田 義昭、 マン ホイ ワン、小西 敬太
SIP(戦略的 イノベーション 創造プログラ ム)/イン フラ維持管 理・更新・マ ネジメント技 術		地上設置型合成開口レーダおよ びアレイ型イメージングレーダ を用いたモニタリング	電磁波計測研究所 センシング基盤研究室 落合 啓、前野 恭、児島 正一郎	H26～H28

6.2 受託研究等

制 度		課 題 名	NICT の実施部署及び参加研究者 (* : 研究代表者又は主担当者)	研究期間
実施主体	制度名			
(独)日本学術振興会	二国間交流事業共同研究・セミナー	軽量仮想化環境である DCE を基盤とした新世代ネットワーク技術の研究開発	ネットワーク研究本部 ネットワークシステム総合研究室 朝枝 仁、松園 和久、李 睿棟	H26
	二国間交流事業 オープンパートナーシップ共同研究	量子通信・量子暗号の伝送容量限界の解明	未来 ICT 研究所 量子 ICT 研究室 武岡 正裕、佐々木 雅英、和久井 健太郎	H26~H28
(独)海洋研究開発機構	SIP(戦略的イノベーション創造プログラム)/次世代海洋資源調査技術	次世代海洋資源調査技術 衛星を活用した高速通信技術の開発	ワイヤレスネットワーク研究所 宇宙通信システム研究室 豊嶋 守生、吉村 直子、高橋 卓、三浦 周、辻 宏之、秋岡 真樹	H26~H27
(独)農業・食品産業技術総合研究機構	SIP(戦略的イノベーション創造プログラム)/次世代農林水産業創造技術	圃場水管理の情報通信・制御技術を導入した圃場-広域連携型の次世代水管理システムの開発	ワイヤレスネットワーク研究所 スマートワイヤレス研究室 児島 史秀	H26~H30
		データ・機能のオープン化と連携による多圃場営農管理システムの開発	ワイヤレスネットワーク研究所 スマートワイヤレス研究室 児島 史秀	H26~H30
一般受託	スカパーJSAT 株式会社	K5 相関処理ソフトウェアのフィルタリング機能の追加および遅延の最適決定に関する研究開発	電磁波計測研究所 時空標準研究室 近藤 哲朗	H26
	株式会社エム・シー・シー	静止衛星の光学観測による軌道決定に関する研究開発	ワイヤレスネットワーク研究所 宇宙通信システム研究室 久保岡 俊宏	H26

6.2.2 研究助成金の受け入れによる研究(機関)

制 度			課 題 名	NICT の実施部署及び参加研究者 (* : 主担当者)	研究期間
実施主体	制度名	プログラム名			
文部科学省	先導的創造科学技術開発費補助金	社会システム改革と研究開発の一体的推進/気候変動に対応した新たな社会の創出に向けた社会システムの改革プログラム	気候変動に伴う極端気象に強い都市創り	電磁波計測研究所 センシング基盤研究室 *岩井 宏徳、石井 昌憲、水谷 耕平、佐藤 晋介、花土 弘、川村 誠治	H23~H26



## 6.2.3 研究助成金の受け入れによる研究(個人)

制 度			課 題 名	NICT の参加研究者 (* : 研究代表者)	研究期間
実施主体	制度名	研究種目等			
(独)日本 学術振興会	科学研究費 助成事業	新学術領域研究 (研究領域提案型)	非コード DNA の相同染色体の認識と対合における役割	*丁 大橋	H26~H27
			ナノフォトニック構造を用いた人工光合成系の光捕集効率化と機能解明	*梶 貴博	H25~H26
			クロマチン機能を保証する核膜の構造と分子基盤	*原口 徳子	H25~H29
			スパースモデリングを用いた大脳中次視覚野における自然視覚情報処理機構の解明	*西本 伸志	H26~H27
		基盤研究(S)	巨視的量子系を用いた量子物理	*仙場 浩一	H25~H29
		基盤研究(A)	皮質下の公平性認知システムの情報解読とその制御メカニズム	*春野 雅彦	H26~H30
			大規模 SSPD アレイによるシングルフォトンイメージング技術の創出	*寺井 弘高、三木 茂人、 牧瀬 圭正、山下 太郎	H26~H29
		基盤研究(B)	地上・衛星同時観測による Pc5 地磁気脈動の励起・伝播特性の解明	*長妻 努	H23~H27
			極限的微細加工技術による高速化・高効率化を目指したナノアンテナ結合型赤外検出器	*川上 彰、田中 秀吉	H24~H26
			作業パフォーマンスを左右する脳内準備メカニズムの解明	*山岸 典子	H25~H27
			超伝導単一光子検出器の超高性能化と量子情報通信への適用による新規パラダイムの創出	*三木 茂人、寺井 弘高	H25~H27
			ワイドギャップⅢ族酸化物/窒化物半導体ヘテロ構造作製のための基盤技術開拓	*東脇 正高	H25~H27
			染色体相互認識に寄与する染色体集積 RNA の作用機構解析	*丁 大橋	H25~H28
			雲精測レーダーの開発	*山本 真之	H25~H28
			脳とこころの科学的解明を加速する次世代磁気共鳴脳機能計測技術の創成	*劉 国相、上口 貴志、黄田 育宏、 西本 伸志	H26~H29
			核機能分化に働くテトラヒメナ核膜孔複合体の分子・構造の解明	*原口 徳子	H26~H28
			基盤研究(C)	電子透かしによる拡張音響メディアの実現	*西村 竜一
		サイバー・フィジカルシステムのためのスケーラブルなセマンティックサービス基盤技術		*岩爪 道昭	H23~H26

制 度			課 題 名	NICT の参加研究者 (* : 研究代表者)	研究期間
実施主体	制度名	研究種目等			
(独)日本学 術振興会	科学研究費 助成事業	基盤研究(C)	新世代暗号の安全性を支える 困難性仮定の正当性検証技術 の開発	*吉田 真紀	H24～H27
			消化管内 phased array コイル による高分解能 MR 撮像と プロトン MRS	*松岡 雄一郎	H24～H26
			実装性を考慮した省リソース デバイス向け暗号プロトコル 設計理論の研究	*松尾 真一郎、森山 大輔	H24～H26
			ソプラノ歌唱における声道形 状と声帯振動の制御に関する 研究	*竹本 浩典	H24～H26
			遠隔共同作業環境の空間的特 性が作業者の行動におよぼす 影響について	*馬田 一郎	H24～H26
			味覚中枢における味情報符号 化の神経基盤の解明	*黄田 育宏	H24～H26
			少数試行脳磁界データの脳活 動源解析手法の開発と実デー タへの適用	*藤巻 則夫	H24～H26
			イオン性液体と液浸対物レン ズを用いた新規顕微ユニット の多面的な分光計測への応用	*山田 俊樹	H24～H26
			酸化物基板上におけるグラ フェンナノ構造作成技術の開 発と原子分解能評価	*田中 秀吉	H24～H26
			対話戦略モデルのための基盤 化ネットワークの拡張	*水上 悦雄	H24～H26
			半導体テラヘルツ光源に関す る研究	*関根 徳彦	H24～H26
			2核性単細胞生物テトラヒメ ナの核分化に働く核膜孔複合 体タンパク質の同定	*岩本 政明	H24～H26
			第二言語の時間的要素知覚・ 習得のための数理モデルの研 究	*加藤 宏明	H25～H28
			動脈スピン標識法 MRI を用 いたリアルタイム脳血流量定 量法の開発とその実用性の検 証	*豊田 浩士	H25～H27
			知的労働生産性向上のための ウェアラブル頭頸部冷却シス テムによる基幹脳活性法の研 究	*片桐 祥雅	H25～H27
			全窒化物誘電体材料と基板を 用いたエピタキシャル超伝導 量子ビットの作製	*丘 偉	H25～H27
神経細胞ネットワークのスケ ーリング則に基づく脳波モ デルの確立	*梅原 広明	H26～H28			

制 度			課 題 名	NICT の参加研究者 (* : 研究代表者)	研究期間
実施主体	制度名	研究種目等			
(独)日本学 術振興会	科学研究費 助成事業	基盤研究(C)	超高磁場 MRI に好適かつ安全な撮像原理の確立と品質管理の基盤整備	*上口 貴志	H26~H28
			表面プラズモンと半導体量子ドットの相互作用制御と電流駆動型発光デバイス応用	*山本 直克	H26~H28
			2種の光受容膜タンパク質を用いたオプティカルフローセンシング技術の開発	*笠井 克幸	H26~H28
			量子雑音限界を目指した高感度テラヘルツ検出器の研究	*鶴澤 佳徳、牧瀬 圭正	H26~H28
			酸化物縮退半導体/窒化物超伝導体のタンデム型オンデマンド超伝導素子の開発	*牧瀬 圭正	H26~H28
			心筋細胞の増殖分化におけるSUMO 化依存的なクロマチン構造変換機構の解析	*小川 英知	H26~H28
			自己組織的構成法による真核生物鞭毛の運動機構の解明	*大岩 和弘	H26~H28
		挑戦的萌芽研究	筋のボリューム及びその変形を考慮した次世代筋骨格モデルの開発	*平島 雅也	H24~H26
			レンジイメージング大気レーザー観測による大気乱流の発生・維持メカニズムの解明	*山本 真之	H25~H27
			生体組織融合型神経電極に関する研究	*鈴木 隆文	H25~H27
			有機ナノ材料のテラヘルツ分光	*梶 貴博	H25~H26
			室温熱輻射から微弱電力を抽出するための分布定数型MIMトンネルダイオードの研究	*川上 彰	H25~H27
			究極の細胞核再構成系の構築を目指した生細胞内における人工核創製の試み	*小林 昇平	H25~H26
			注意トレーニングによる幸福感の向上	*山岸 典子	H26~H28
		若手研究(A)	クラウド基盤におけるメモリ管理の高度化による消費電力削減手法の研究開発	*河合 栄治	H23~H26
		若手研究(B)	クラウド環境におけるセキュリティを確保する新たな暗号方式の提案	*江村 恵太	H24~H27
			サイバーセキュリティ情報交換のためのセマンティック情報検索手法に関する研究	*高橋 健志	H24~H27
			配列解析による知能マルウェア対策スキームに関する研究	*班 涛	H24~H26



## 6.2 受託研究等

制 度			課 題 名	NICT の参加研究者 (* : 研究代表者)	研究期間
実施主体	制度名	研究種目等			
(独)日本学 術振興会	科学研究費 助成事業	若手研究(B)	確率的模倣学習に基づく動作の言語化	*杉浦 孔明	H24～H26
			意思による無意識的処理過程の制御に関する神経科学的検討	*松本 敦	H24～H26
			視野闘争中の脳活動から視覚認知の時間変化を読み解く	*篠崎 隆志	H24～H26
			劣化画像認識時における腹側視覚野の役割	*森戸 勇介	H24～H26
			単一試行脳波から脳活動状態変化を検出する新しい統計的解析手法の開発	*成瀬 康	H24～H26
			3次元太陽フレア数値シミュレーションによる粒子加速モデリング	*西塚 直人	H24～H26
			階層的運動学習システムの解明	*池上 剛	H26
			地球磁場形状に適合した全球電離圏モデルによる数百 km スケール擾乱要因の研究	*陣 英克	H24～H27
			多言語の対照分析に基づく言語横断的な言い換え分類体系の構築	*藤田 篤	H25～H27
			電力残量に適應して動的再配置可能な無線通信網の自律構築・最適化	*服部 聖彦	H25～H27
			人体解剖構造を有したオーダーメイドモデルの構築技術に関する研究	*長岡 智明	H24～H26
			サル大脳における両眼視差情報伝達経路の解明	*池添 貢司	H25～H27
			加算型サウンドスポットシステムの高精度化	*岡本 拓磨	H25～H26
			Leveraging Cloud Computing and Software Defined Networking Technologies for Low Latency, Location-aware Internet of Things	*Kien Nguyen	H26～H27
			格子暗号実用化のための安全性評価手法の進展	*青野 良範	H26～H27
			機械学習の情報処理能力を活用した運動学習促進システムの開発	*杉本 徳和	H26～H27
多元多重通信が可能な埋込み型多チャンネル神経信号計測システムの開発と BMI への応用	*安藤 博士	H26～H27			
奥行き数メートルを再生できる大型ホログラム記録技術の開発	*涌波 光喜	H26～H29			

制 度			課 題 名	NICT の参加研究者 (* : 研究代表者)	研究期間
実施主体	制度名	研究種目等			
(独)日本学 術振興会	科学研究費 助成事業	若手研究(B)	リニアトラップされた2種イ オンの数個レベルでの原子数 制御および配列操作	*大坪 望	H26~H27
			ICP Ar Intermixing による 量子ドットレーザ集積光デバ イスの研究	*松本 敦	H26~H27
			次世代無線通信用の高周波・ 相補型高電子移動度トランジ スタの開発	*原 紳介	H26~H28
			脳機能イメージング法による ヒト脳内奥行き情報処理機構 の解明とその応用	*番 浩志	H26~H27
		研究活動ス タート支援	クラスタリング法を中心とし た教師なし学習の統計理論の 構築	*寺田 吉壺	H26~H27
			条件反射に伴う神経回路可塑 性の遺伝生理学的研究	*吉原 基二郎	H26~H27
	サマープロ グラム	シミュレートした実世界の複 雑な視覚探索課題における空 間知覚感度の向上	*Callan Daniel	H26	
公益財団法人立石科学 技術振興財団	2014 研 究 助成	ウェアラブルコンピュータと モバイル脳波計を利用した没 入型脳情報計測装置の開発	*横田 悠右	H26	
公益財団法人立石科学 技術振興財団	2014 年度 国際会議開 催助成	国際会議 UQCC 2015 及び QCrypt 2015 の開催	*佐々木 雅英	H26~H27	
公益財団法人武田科学 振興財団	生命科学研 究助成	鞭毛波形成に関わる軸糸ダイ ニンの協同性創出機構の解明	*大岩 和弘	H26~H27	
公益財団法人光科学技 術研究振興 財団	平成 26 年 度研究助成	真空紫外域で単一原子分光を 可能とする光学系の開発	*和久井 健太郎	H26~H27	