

第1回～10回採択件一覧

- ・本報告書に記載されている研究者の所属・職位は採択当時の情報です。（一部、変更連絡のあった場合のみ、情報を更新しています。）
- ・各助成研究の成果報告書は、キヤノン財団ホームページに掲載されています。

第1回						
	研究代表者/ 共同研究者	氏名	所属機関		職位	研究題目
			所属機関名	学部・科		
1	研究代表者	安坂幸師	名古屋大学	大学院工学研究科	助教	中空多層フラーレンの光・電子デバイスの開発
2	研究代表者	市浦英明	高知大学	教育研究部	准教授	界面重合反応を活用した新しいナノカプセル・ナノファイバー・ナノ多孔合成法とその特徴を有するシート状素材の開発
3	研究代表者	岡田健一	東京工業大学	大学院理工学研究科	准教授	CMOS技術を用いたミリ波帯超高速スケーラブル無線回路技術の研究
4	研究代表者	金子真	大阪大学	大学院工学研究科	教授	マイクロ液滴によるダイナミックアクティブセンシング
	共同研究者	東森充	大阪大学	大学院工学研究科	准教授	
5	研究代表者	河野行雄	東京工業大学	量子ナノエレクトロニクス研究センター (兼任先：大学院理工学研究科電子物理工学専攻)	准教授	固体ワンチップによる広帯域テラヘルツ分光器の開発
6	研究代表者	栗原正人	山形大学	理学部	教授	100℃の壁を越える低温焼結性銀超微粒子の高効率・簡便製造と基材適合性
7	研究代表者	黒田俊一	名古屋大学	大学院生命農学研究科	教授	ナノメディシンの生体内ピンポイント送達を可能にするヒト由来ウイルス外皮タンパク質コーティング技術の開発
8	研究代表者	小池英樹	東京工業大学	情報理工学院	教授	デジタルスポーツ創生のための基礎研究
9	研究代表者	佐々木健夫	東京理科大学	理学部第二部	教授	光誘起電界による分子運動の変調に基づく動的ホログラムの形成
10	研究代表者	祖山均	東北大学	大学院工学研究科	教授	流動キャビテーションによるラジカルの制御
11	研究代表者	中村龍平	理化学研究所	環境資源科学研究センター	チームリーダー	自然共生型の高効率光エネルギー変換システムの構築
	共同研究者	橋本和仁	東京大学	大学院工学系研究科	教授	
12	研究代表者	松尾吉晃	兵庫県立大学	大学院工学研究科	准教授	水素貯蔵用シルセスキオキサン架橋型ピラー化炭素の創生
	共同研究者	米沢晋	福井大学	大学院工学研究科	准教授	
13	研究代表者	森田靖	大阪大学	大学院理学研究科	准教授	有機分子を活物質に用いた革新的高性能二次電池の開発

第2回

	研究代表者/ 共同研究者	氏名	所属機関		職位	研究題目
			所属機関名	学部・科		
1	研究代表者	安東秀	北陸先端科学技術大学院大学	マテリアルサイエンス系	准教授	走査ナノダイヤモンド磁気検出器プローブによる単一スピン検出
	共同研究者	Carlos Andres Meriles	City College of New York	Department of Physics	Associate Professor	
2	研究代表者	今里浩子	一般財団法人ファジシステム研究所	研究部	主任研究員	誘電泳動現象を用いた白血病細胞の分離・同定
	共同研究者	山川烈	一般財団法人ファジシステム研究所		所長	
3	研究代表者	小椋俊彦	産業技術総合研究所	バイオメディカル研究部門	主任研究員	高分解能三次元リアルタイム軟X線顕微鏡の開発
4	研究代表者	韓立彪	産業技術総合研究所	触媒化学融合研究センター	チーム長	革新的有機ヘテロ原子機能材料の創製
5	研究代表者	佐治木弘尚	岐阜薬科大学	薬学部	教授	機械エネルギーで水から水素を製造する次世代エネルギーシステム
	共同研究者	門口泰也	岐阜薬科大学	薬学部	准教授	
	共同研究者	近藤伸一	岐阜薬科大学	薬学部	教授	
6	研究代表者	庄司暁	電気通信大学	情報理工学研究所	准教授	2光子加工法を駆使したナノ領域でのポリマーの力学特性の解明
7	研究代表者	田邊孝純	慶應義塾大学	理工学部	准教授	微小光共振器による位相制御された光周波数コム光源の開発
	共同研究者	神成文彦	慶應義塾大学	理工学部	教授	
	共同研究者	津田裕之	慶應義塾大学	理工学部	教授	
8	研究代表者	東口武史	宇都宮大学	大学院工学研究科	准教授	次々世代半導体リソグラフィー用波長6.7nm極端紫外光源の開発
9	研究代表者	細谷浩史	広島大学	大学院理学研究科	教授	ミドリゾウリムシ共生藻が産生する糖類の利用に関する研究
	共同研究者	濱生こずえ	広島大学	大学院理学研究科	助教	
10	研究代表者	村越敬	北海道大学	大学院理学研究院	教授	電子移動機能アトムサイトの室温構造制御
	共同研究者	池田勝佳	北海道大学	大学院理学研究院	准教授	
	共同研究者	保田諭	原子力研究開発機構	原子力科学研究部門／先端基礎研究センター ナノスケール構造機能材料学研究グループ	講師	
	共同研究者	並河英紀	北海道大学	大学院理学研究院	助教	
11	研究代表者	森川浩安	もりかわ内科クリニック		院長	超音波速度の温度依存性を利用した内臓脂肪診断装置の開発
	共同研究者	小川智弘	大阪市立大学	大学院医学研究科	研究員	
	共同研究者	堀中博通	大阪公立大学	大学院工学研究科	教授	
12	研究代表者	吉原利忠	群馬大学	大学院工学研究科	助教	低酸素病態イメージングのための高機能りん光プローブ分子の開発
	共同研究者	穂坂正博	秋田県立大学	生物資源科学部応用生物科学研究科	教授	

第3回

	研究代表者/ 共同研究者	氏名	所属機関		職位	研究題目
			所属機関名	学部・科		
1	研究代表者	浅沼浩之	名古屋大学大学院	工学研究科	教授	医療応用を目指した人工核酸の創成
	共同研究者	樫田啓	名古屋大学大学院	工学研究科	講師	
2	研究代表者	味岡逸樹	東京医科歯科大学	脳統合機能研究センター	准教授	ニューラルネットワークモデル検証のための神経細胞三次元培養
3	研究代表者	内山潔	鶴岡工業高等専門学校	電気電子工学科	教授	プロトン伝導性酸化物薄膜の高性能化とその燃料電池応用
4	研究代表者	奥野貴士	山形大学	理学部	准教授	細胞膜タンパク質機能の高感度イメージング解析技術の開発
5	研究代表者	尾崎信彦	和歌山大学	システム工学部	准教授	多色量子ドットによる近赤外広帯域光源開発と医療OCTへの応用
6	研究代表者	角田直人	東京都立大学	大学院理工学研究科	准教授	近赤外分光法に基づく顕微領域の温度・水分同時イメージング法の開発
	共同研究者	有本英伸	産業技術総合研究所	電子光技術研究部門	研究員	
	共同研究者	近藤克哉	鳥取大学	大学院工学研究科	教授	
	共同研究者	山田幸生	電気通信大学	大学院情報理工学研究科	教授	
7	研究代表者	岸本昭	岡山大学	大学院自然科学研究科	教授	高信頼性耐火物への制御した気孔導入が可能な超塑性発泡法の開発
	共同研究者	林秀考	岡山大学	大学院自然科学研究科	准教授	
	共同研究者	寺西貴志	岡山大学	大学院自然科学研究科	助教	
8	研究代表者	戸川望	早稲田大学	理工学術院基幹理工学研究科	教授	グリーンITを実現する超低電力化フラットLSI自動設計技術の創生
9	研究代表者	則包恭央	産業技術総合研究所	電子光技術研究部門	主任研究員	光で溶ける有機材料—再生可能な感光性有機材料の基盤技術の創出
10	研究代表者	松村和明	北陸先端科学技術大学院大学	マテリアルサイエンス研究科	准教授	両性電解質高分子を利用した高次細胞構造体の凍結保存技術の開発
11	研究代表者	守友浩	筑波大学	大学院数理物質科学研究科	教授	ネットワークポリマーを用いた『カラー電池』の開発
	共同研究者	小林航	筑波大学	大学院数理物質科学研究科	助教	
	共同研究者	上岡隼人	筑波大学	大学院数理物質科学研究科	助教	
12	研究代表者	山本希美子	東京大学	大学院医学系研究科	講師	先進分子イメージングによる血管の血流感知機構の解明
13	研究代表者	渡部平司	大阪大学	大学院工学研究科	教授	界面制御に基づく超低消費電力半導体ナノエレクトロニクスの創成
	共同研究者	志村考功	大阪大学	大学院工学研究科	准教授	
	共同研究者	細井卓治	大阪大学	大学院工学研究科	助教	

第4回

	研究代表者/ 共同研究者	氏名	所属機関		職位	研究題目
			所属機関名	学部・科		
1	研究代表者	有澤光弘	大阪大学	大学院薬学研究科	准教授	機能性分子合成用希少元素削減・代替型ナノパーティクル触媒の開発
2	研究代表者	伊藤公平	慶應義塾大学	理工学部	教授	ダイヤモンドによる単一プロトン核スピン磁気共鳴センシング
	共同研究者	鹿田真一	産業技術総合研究所	ダイヤモンド研究ラボ	ラボ長	
	共同研究者	渡邊幸志	産業技術総合研究所	ダイヤモンド研究ラボ	主任研究員	
3	研究代表者	伊藤嘉浩	理化学研究所	基幹研究所	主任研究員	化学拡張進化分子工学による蛍光センサー分子の構築原理の実証
4	研究代表者	王碩玉	高知工科大学	システム工学群機械系	教授	自立高齢者生活支援のためのインテリジェント・ロボットの開発
	共同研究者	井上喜雄	高知工科大学	システム工学群機械系	教授	
	共同研究者	石田健司	栗原中央病院	リハビリテーション科		
	共同研究者	片岡万里	高知大学	教育研究部	教授	
5	研究代表者	大道英二	神戸大学	大学院理学研究科	准教授	テラヘルツ磁気共鳴力顕微鏡を用いた生体文時の高分解能スペクトロスコピー
6	研究代表者	木村崇	九州大学	理学研究院	教授	スピン吸収効果を用いた極微細スピunkerリングデバイスの開発
	共同研究者	原正大	熊本大学	大学院自然科学研究科	准教授	
7	研究代表者	萩原伸也	名古屋大学	トランスフォーマティブ生命分子研究所	特任准教授	翻訳段階で遺伝情報を変換する新規遺伝子治療法の創生
8	研究代表者	林隆介	産業技術総合研究所	ヒューマンライフテクノロジー研究部門	主任研究員	脳神経情報に基づく視覚体験の可視化技術の開発
9	研究代表者	平山朋子	京都大学	工学研究科 機械理工学専攻	教授	超低摩擦摺動メカニズム解明のための新規固液界面分析装置の開発
	共同研究者	大西洋	神戸大学	大学院理学研究科	教授	
10	研究代表者	福田弘和	大阪公立大学	植物工場研究センター	教授	植物工場における超高速環境パラメータ最適化手法の開発
	共同研究者	永野惇	京都大学	生態学研究センター	特別研究員	
11	研究代表者	松田一成	京都大学	エネルギー理工学研究所	教授	革新的光電変換機能をもつオールナノカーボン太陽電池の開発
12	研究代表者	宮元展義	福岡工業大学	工学部	准教授	層状ペロブスカイトに基づく機能性無機ナノシート液晶の開発
13	研究代表者	村田昌之	東京大学	大学院総合文化研究科	教授	細胞質交換法を用いた「病態モデル細胞」創成と解析技術の開発
	共同研究者	加納ふみ	東京大学	大学院総合文化研究科	助教	

第5回

	研究代表者/ 共同研究者	氏名	所属機関		職位	研究題目
			所属機関名	学部・科		
1	研究代表者	大森雅登	名古屋大学	工学部	嘱託研究員	半導体ナノ細線フォトトランジスタを用いた単一光子検出器の開発
2	研究代表者	加藤雄一郎	理化学研究所		准主任研究員	カーボンナノチューブ単一光子源
3	研究代表者	式田光宏	広島市立大学	大学院情報科学研究科	教授	肺内部でのその場計測を可能にするカテーテルセンサの開発
	共同研究者	川部勤	名古屋大学	大学院医学系研究科	教授	
	共同研究者	溝尻瑞枝	名古屋大学	大学院工学研究科	助教	
	共同研究者	長谷川義大	広島市立大学	大学院情報科学研究科	助教	
4	研究代表者	白井裕子	慶應義塾大学	大学院政策・メディア研究科兼環境情報学部	准教授	林地内走破型伐倒マニピュレータシステムの開発
5	研究代表者	竹岡敬和	名古屋大学	大学院工学研究科	准教授	白い粒子と黒い粒子から得られる様々な色の顔料の調製
6	研究代表者	生津資大	京都先端科学大学	工学部機械電気システム工学科	教授	近未来型低侵襲癌治療のための瞬間発熱ナノ粒子の実現
	共同研究者	藪浩	東北大学	多元物質科学研究所	准教授	
	共同研究者	菊池丈幸	兵庫県立大学	大学院工学研究科	准教授	
7	研究代表者	新倉謙一	日本工業大学	創造システム工学科	准教授	高活性ワクチンアジュバントのためのハイブリッドナノ粒子開発
	共同研究者	澤洋文	北海道大学	人獣共通感染症リサーチセンター	教授	
8	研究代表者	西村智	自治医科大学	分子病態治療研究センター	教授	ゆらぐ生命現象の可視化デバイスの開発
9	研究代表者	根岸雄一	東京理科大学	理学部第一部応用化学科	准教授	低コスト燃料電池を実現する高活性白金触媒の精密合成法の開発
10	研究代表者	平川一彦	東京大学	生産技術研究所 第3部	教授	単一分子をテラヘルツ電磁波で見る技術の開拓
11	研究代表者	松浦和則	鳥取大学	大学院工学研究科	教授	環境応答性人工ウイルスキャプシドの創製
12	研究代表者	安井武史	徳島大学	大学院ソシオテクノサイエンス研究部	教授	非線形ギャップレス光コム分光法の開発と呼吸診断への応用
13	研究代表者	山内悠輔	物質・材料研究機構 University of Queensland	国際ナノアーキテクトニクス研究拠点	MANA主任研究者 Professor	電解析出法による新規ナノポーラス白金電極の開発
	共同研究者	冨中悟史	物質・材料研究機構	国際ナノアーキテクトニクス研究拠点	独立研究者	

第6回

	研究代表者/ 共同研究者	氏名	所属機関		職位	研究題目
			所属機関名	学部・科		
1	研究代表者	阿部洋	名古屋大学	理学研究科	教授	蛋白質の高効率生産法の開発
2	研究代表者	有田稔彦	東北大学	多元物質科学研究所	助教	汎用樹脂とシリカ微粒子からなる高プロトン伝導セパレータの創製
	共同研究者	増原陽人	山形大学大学院	理工学研究科	准教授	
	共同研究者	松井淳	山形大学	理学部	准教授	
3	研究代表者	飯田琢也	大阪公立大学	大学院理学系研究科	准教授	ナノ/マイクロ構造の超高速光集積・検出システムの開発
	共同研究者	床波志保	大阪公立大学	大学院工学研究科	准教授	
4	研究代表者	岩倉いずみ	神奈川大学	工学部	准教授	アミノ酸誘導体による希土類錯体の合成：同時多色発光材料の設計
	共同研究者	赤井昭二	神奈川大学	工学部	准教授	
5	研究代表者	岩瀬英治	早稲田大学	理工学術院基幹理工学部	教授	自己修復型伸縮配線を用いたフレキシブルデバイスシート
6	研究代表者	上原宏樹	群馬大学	大学院理工学府	教授	延伸技術と撚糸技術の融合による超高強度繊維の創製
7	研究代表者	齊藤博英	京都大学	iPS細胞研究所	教授	RNAナノテクノロジーを活用した細胞運命の人為的制御法の開発
8	研究代表者	櫻井敏彦	鳥取大学	大学院工学研究科	准教授	がん治療を目的としたinchworm型人工核酸の創成と応用
	共同研究者	村田晋一	和歌山県立医科大	医学部	教授	
9	研究代表者	富永依里子	広島大学	大学院先端物質科学研究科	准教授	海洋光合成細菌にIII-V族半導体結晶を成長させる技術の開拓
	共同研究者	岡村好子	広島大学	大学院先端物質科学研究科	准教授	
10	研究代表者	松元亮	東京医科歯科大学	生体材料工学研究所	准教授	糖応答性高分子ゲルによるインテリジェント型人工臓器の開発
	共同研究者	菅波孝祥	名古屋大学	環境医学研究所	教授	
	共同研究者	田中都	名古屋大学	環境医学研究所	助教	
	共同研究者	松本裕子	東京医科歯科大学	生体材料工学研究所	技術補佐員	
11	研究代表者	山口匡	千葉大学	フロンティア医工学センター	教授	非観血無侵襲の超迅速センチネルリンパ節生検システムの開発
	共同研究者	林秀樹	千葉大学	フロンティア医工学センター	教授	
	共同研究者	丸山紀史	千葉大学	大学院医学研究院	講師	
	共同研究者	吉田憲司	千葉大学	フロンティア医工学センター	助教	
12	研究代表者	山本倫久	理化学研究所	量子情報エレクトロニクス領域	チームリーダー	グラフェンバレートロンクスデバイスの創製

第7回

	研究代表者/ 共同研究者	氏名	所属機関		職位	研究題目
			所属機関名	学部・科		
1	研究代表者	岩崎崇	鳥取大学	農学部	准教授	ポリヒスチジンを利用した次世代育種基盤技術の創生
	共同研究者	上中弘典	鳥取大学	農学部	准教授	
2	研究代表者	小西毅	大阪大学	工学研究科	准教授	量子揺らぎ制御に基づく高性能光アナログ-デジタル変換の研究
3	研究代表者	佐藤主税	産業技術総合研究所	生命工学領域	研究グループ長	水中のサンプルを多色観察できる走査電子顕微鏡システムの開発
4	研究代表者	菅野公二	神戸大学	工学研究科	准教授	DNAエピゲノム解析に向けた1分子表面増強ラマン分光技術
5	研究代表者	西原禎文	広島大学	大学院理学研究科	准教授	単分子強誘電素子の開発
6	研究代表者	藤田恭久	島根大学	自然科学研究科	教授	窒素ドーパ酸化亜鉛ナノ粒子塗布型紫外線LEDの高性能化
	共同研究者	Lin Jie	島根大学	研究機構	助教	
7	研究代表者	松田修	九州大学	大学院理学研究院	助教	樹木種子の高発芽率化技術に関する研究
	共同研究者	林信哉	九州大学	大学院総合理工学研究院	准教授	
8	研究代表者	美川務	理化学研究所	生命システム研究センター	専任研究員	無細胞DNA組換え系を用いた人工蛋白質創製技術の確立
9	研究代表者	向井剛輝	横浜国立大学	大学院工学研究院	教授	メタマテリアルと量子ドットを用いた極小単一光子放出器の創出
10	研究代表者	森初果	東京大学	物性研究所	教授	革新的有機プロト・エレクトロニクス材料およびデバイスの創製
11	研究代表者	安田琢磨	九州大学	稲盛フロンティア研究センター	教授	究極の電荷輸送機能を指向した革新的有機半導体パラダイムの創出
12	研究代表者	山本拓矢	北海道大学	大学院工学研究院	准教授	環状高分子を利用した新奇刺激応答型DDS材料の開発
	共同研究者	井上浄	慶應義塾大学	先端生命科学研究所	特任准教授	
13	研究代表者	米澤徹	北海道大学	大学院工学研究院	教授	金属糊を用いた還元ガスを不要とする革新的銅接合材料

第8回

	研究代表者/ 共同研究者	氏名	所属機関		職位	研究題目
			所属機関名	学部・科		
1	研究代表者	馬渡和真	東京大学	大学院工学系研究科	准教授	単一細胞エピゲノム解析のための基盤技術創成
2	研究代表者	黒岩敬太	崇城大学	工学部	教授	トマト由来ステロイドアルカロイド配糖体によるプローブ材料開発
	共同研究者	池田剛	崇城大学	薬学部	教授	
3	研究代表者	小暮健太郎	徳島大学	大学院	教授	微弱電流薬物送達システムによる体内臓器への核酸医薬新規送達法
	共同研究者	田中保	徳島大学	大学院	准教授	
	共同研究者	福田達也	徳島大学	大学院	助教	
4	研究代表者	船津高志	東京大学	大学院薬学系研究科	教授	マイクロ液滴を利用した有用な機能性生体分子の探索・創製
	共同研究者	庄子習一	早稲田大学	基幹理工学部	教授	
5	研究代表者	高橋淳子	早稲田大学大学院	情報生産システム研究科 (IPS) 研究部門	教授	次世代がん治療を実現する「放射線力学療法」の基盤研究
	共同研究者	岩橋均	岐阜大学	応用生物科学部	教授	
	共同研究者	森崇	岐阜大学	応用生物科学部	教授	
6	研究代表者	秩父重英	東北大学	多元物質科学研究所	教授	ヘリコン波プラズマエピタキシー開発とポラリトンレーザ構造形成
	共同研究者	小島一信	東北大学	多元物質科学研究所	准教授	
	共同研究者	菊地清	東北大学	多元物質科学研究所	助手	
	共同研究者	嶋紘平	東北大学	多元物質科学研究所	助教	
7	研究代表者	鐘巻将人	国立遺伝学研究所	分子遺伝研究系	教授	幹細胞における迅速なタンパク質発現制御技術の開発
	共同研究者	夏目豊彰	国立遺伝学研究所	分子遺伝研究系	助教	
8	研究代表者	竹井敏	富山県立大学	工学部	教授	ガス透過性金型を用いる医薬品材料のナノインプリント加工技術
	共同研究者	花畑誠	富山県立大学	工学部	研究員兼務客員教授	
	共同研究者	Carlton Grant Willson	University of Texas at Austin	Department of Chemistry	Professor	
9	研究代表者	桧垣匠	熊本大学	国際先端科学技術研究機構	准教授	高CO2固定植物の作出に向けた気孔エンジニアリング技術の創出
10	研究代表者	津田明彦	神戸大学	大学院理学研究科	准教授	音響配向エレクトロクロミックナノファイバーの創製
11	研究代表者	川井清彦	大阪大学	産業科学研究所	准教授	RNA1分子検出による癌の遺伝子点突然変異診断
	共同研究者	川井久美	名古屋大学	大学院医系研究科	准教授	
	共同研究者	小阪田泰子	大阪大学	高等共創研究院産業科学研究所	准教授	
	共同研究者	丸山厚	東京工業大学	生命理工学院	教授	
12	研究代表者	湯浅裕美	九州大学	大学院システム情報科学研究院	教授	次世代MRAMへ向けた反平行磁化配列層のスピントルク発振実証

第9回

	研究代表者/ 共同研究者	氏名	所属機関		職位	研究題目
			所属機関名	学部・科		
1	研究代表者	足立典隆	横浜国立大学	大学院生命ナノシステム科学研究科	教授	DNAを切らない安全な高効率ゲノム編集技術の開発
2	研究代表者	内田健一	物質・材料研究機構	磁性・スピントロニクス材料研究拠点	グループリーダー	ハイスループット熱画像計測による外場駆動熱制御材料探索の革新
	共同研究者	井口亮	物質・材料研究機構	磁性・スピントロニクス材料研究拠点	研究員	
3	研究代表者	大場雄介	北海道大学	大学院医学研究院	教授	高速AFMと蛍光イメージングを用いた細胞膜動態の高分解計測
	共同研究者	吉村成弘	京都大学	大学院生命科学研究所	准教授	
	共同研究者	藤岡容一朗	北海道大学	大学院医学研究院	講師	
	共同研究者	吉田藍子	北海道大学	大学院医学研究院	博士研究員	
4	研究代表者	大矢忍	東京大学	大学院工学系研究科	准教授	強磁性金属／半導体ハイブリッド量子スピントロニクスデバイス
5	研究代表者	角嶋邦之	東京工業大学	工学院	准教授	酸化物・半導体の機能を利用した大容量蓄電デバイスの研究
	共同研究者	平林英明	東芝マテリアル株式会社	開発・技術部	部長	
6	研究代表者	片山佳樹	九州大学	大学院工学研究院	教授	がんコンパニオン診断を可能にする細胞膜抗原超高感度検出法
	共同研究者	馬場英司	九州大学	大学院医学研究院	教授	
7	研究代表者	北村朗	北海道大学	先端生命科学研究所	講師	光ファイバー型蛍光相関分光システムの研究開発と生物応用
	共同研究者	山本条太郎	産業技術総合研究所	生命工学領域	研究員	
8	研究代表者	竹中充	東京大学	大学院工学系研究科	准教授	ゲルマニウム中赤外光集積回路を用いた革新的分子スキャナの開拓
9	研究代表者	帯刀陽子	東京農工大学	大学院工学研究院応用化学部門	講師	分子性電磁ナノコイルからなる医療デバイスの創成
	共同研究者	西原禎文	広島大学	理学研究科	准教授	
10	研究代表者	長崎幸夫	筑波大学	数理物質系	教授	放射線プロテクション機能を有するナノメディシンの開発
	共同研究者	松本孔貴	筑波大学	附属病院	助教	
11	研究代表者	廣瀬哲也	大阪大学	大学院工学研究科	教授	シリコン太陽電池による光環境エネルギー利用システム基盤の創生
12	研究代表者	松島敏則	九州大学	カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所	准教授	有機無機ペロブスカイトを用いた革新的半導体デバイスの創製
	共同研究者	Qin Chuanjiang	九州大学	最先端有機光エレクトロニクス研究センター	助教	
13	研究代表者	持田智行	神戸大学	大学院理学研究科	教授	金属錯体の液化に基づく光機能性液体材料の創成
14	研究代表者	柳澤琢史	大阪大学	高等共創研究院	教授	Deep learningと脳ビッグデータによる想起画像推定

第10回

	研究代表者/ 共同研究者	氏名	所属機関		職位	研究題目
			所属機関名	学部・科		
1	研究代表者	安藤和也	慶應義塾大学	理工学部	准教授	金属酸化物スピン軌道エレクトロニクスの開拓
2	研究代表者	和泉慎太郎	神戸大学	システム情報学研究科	准教授	体温発電を用いるバッテリーレス容量結合型心電図計測システム
	共同研究者	川口博	神戸大学	科学技術イノベーション研究科	教授	
	共同研究者	吉本雅彦	神戸大学	システム情報学研究科	特命教授	
3	研究代表者	伊藤英臣	産業技術総合研究所	生物プロセス研究部門	主任研究員	腸内細菌をねらった害虫防除技術の基盤創出
4	研究代表者	伊庭靖弘	北海道大学	大学院理学研究院	准教授	あらゆる内部構造をフルカラーで捉える3Dイメージング装置開発
5	研究代表者	川上茂	長崎大学	薬学部	教授	ネオ・エクソソームの創製
	共同研究者	麓伸太郎	長崎大学	薬学部	准教授	
6	研究代表者	木寺正平	電気通信大学	大学院情報理工学研究科	准教授	ドップラ及び多重散乱データの双方向処理による多元的人体検出法
7	研究代表者	澤本和延	名古屋市立大学	医学研究科	教授	脳細胞の移動促進による再生医療技術の創出
	共同研究者	味岡逸樹	東京医科歯科大学	統合研究機構・脳統合機能研究センター	准教授	
	共同研究者	金子奈穂子	名古屋市立大学	大学院医学研究科	准教授	
	共同研究者	澤田雅人	名古屋市立大学	大学院医学研究科	講師	
8	研究代表者	谷本博一	横浜市立大学	生命ナノシステム研究科	専任講師	時空間分解能を持つ細胞内力学操作技術の開発
9	研究代表者	坪井泰之	大阪公立大学	理学研究科	教授	ナノ構造と量子効果に基づく革新的光マニピュレータの開発
10	研究代表者	中川明	石川県立大学	生物資源工学研究所	講師	オピオイド系鎮痛剤の原料テバインの大腸菌を用いた生産系の構築
11	研究代表者	長汐晃輔	東京大学	大学院工学系研究科	准教授	2次元層状ヘテロ構造を用いた光機能素子の実証
	共同研究者	岩本敏	東京大学	生産技術研究所	准教授	
12	研究代表者	山口明彦	東北大学	大学院情報科学研究科	助教	視触覚センサFingerVisionに基づくAI物体操作