

	研究代表者所属	研究代表者氏名	共同研究者所属	共同研究者氏名	課題名	課題種別
1	東京工業大学 理学院	前田 和彦	北海道大学 電子科学研究所 東京工業大学 理学院	三澤 弘明 岡崎 めぐみ	触媒/光捕集機能強化を基盤とした高効率 可視光水分解光電極の創出	基盤 共同研究
2	東北大学 材料科学高等研究所	藪 浩	北海道大学 電子科学研究所	松尾 保孝	金属錯体分子の電子状態観察	基盤 共同研究
3	九州大学大学院 理学研究院	大谷 亮	北海道大学 電子科学研究所 京都大学大学院 薬学研究科	平井 健二 河野 健一	金属錯体脂質を用いた脂質膜物性制御と 脂質分子間相互作用の解明	展開 共同研究A
4	山形大学大学院 理工学研究科	増原 陽人	北海道大学 電子科学研究所 東北大学 多元物質科学研究所	雲林院 宏 中村 貴宏	高性能ペロブスカイト ナノ結晶の合成プ ロセス開発とその発光挙動の解明	展開 共同研究B
5	大阪大学大学院 工学研究科	桑原 泰隆	東北大学 多元物質科学研究所 大阪大学大学院 工学研究科	西原 洋知、吉井 丈晴 Guoxi ang Yang、森 浩亮、山下 弘巳	中空炭素を担体としたナノ構造触媒材料 の開発と効率的資源変換反応への応用	基盤 共同研究
6	名古屋大学大学院 工学研究科	樫田 啓	東北大学 多元物質科学研究所 名古屋大学大学院 工学研究科	和田 健彦、荒木 保幸 東 秀憲	DNA骨格を利用したエネルギー移動機構の 解明	基盤 共同研究
7	東京農工大学大学院 グローバルイノベーション研 究院	村岡 貴博	東北大学 多元物質科学研究所 東京工業大学 科学技術創成研究院 化学生命 科学研究所	芥川 智行 福島 孝典	可視光応答膜変形分子の開発と細胞制御 への展開	展開 共同研究B
8	京都大学 高等研究院 物質-細胞統合システム拠点	猪瀬 朋子	東北大学 多元物質科学研究所 ルーバン大学 化学科 北海道大学 電子科学研究所	笠井 均、小関 良卓、Anh T. N Dao、 Taemaitree Farsai Hofkens Johan、Rocha Susana、Fortuni Beatrice、Van Zundert Indra 雲林院 宏	プロドラッグ微粒子DDSの細胞組織内での 代謝過程の解明	COREラボ 共同研究
9	北海道大学大学院 工学研究院	渡慶次 学	東北大学 多元物質科学研究所 北海道大学 大学院総合化学院	火原 彰秀 西山 慶音、高橋 和希	蛍光偏光イムノアッセイ法による抗体検 出法	COM D-19 共同研究
10	千葉大学大学院 園芸学研究科	華岡 光正	東京工業大学 科学技術創成研究院 化学生命 科学研究所 千葉大学大学院 園芸学研究科	田中 寛、今村 壮輔、小林 勇気 伊南 大地、安田 暉	光合成微生物の光環境応答に関わる情報 伝達経路の解析	展開 共同研究A
11	慶應義塾大学 理工学部	羽曾部 卓	東京工業大学 科学技術創成研究院 化学生命 科学研究所 東北大学 多元物質科学研究所 慶應義塾大学 理工学部	福島 孝典、庄子 良晃 荒木 保幸 酒井 隼人	π 共役系分子および集合体の励起ダイナ ミクス制御と機能発現	展開 共同研究B
12	奈良女子大学 研究院自然科学系化学領域	棚瀬 知明	東京工業大学 科学技術創成研究院 化学生命 科学研究所 大阪大学 産業科学研究所 奈良女子大学 研究院自然科学系化学領域	穂田 宗隆、吉沢 道人 谷口 正輝 中島 隆行、中前 佳那子	非平衡系を積極的に利用した直鎖型四座 ホスフィンを支持配位子とする金属多核 ユニットの戦略的拡張	展開 共同研究B

13	東京大学大学院 農学生命科学研究科	石岡 瞬 大長 一帆	大阪大学 産業科学研究所 東京大学大学院 農学生命科学研究科	能木 雅也、古賀 大尚 齋藤 継之、藤澤 秀次	ナノセルロースの構造制御による「透明な紙」の高性能化	次世代若手 共同研究
14	東京医科歯科大学 生体材料工学研究所	横井 太史	大阪大学 産業科学研究所 大阪大学 高等共創研究院／産業科学研究所 早稲田大学 各務記念材料技術研究所 東京医科歯科大学 生体材料工学研究所	関野 徹 後藤 知代 朝倉 裕介 川下 将一、藤川 竜一	生体硬組織親和性に優れた超高靱セラミックス複合材料の創製	COREラボ 共同研究
15	会津大学 コンピュータ工学部門	呂 国偉	九州大学 先導物質化学研究所	横山 士吉	電気光学ポリマー光導波路の超高速変調に関する研究	基盤 共同研究
16	久留米工業高等専門学校 材料システム工学科	奥山 哲也	九州大学 先導物質化学研究所 九州大学 総合理工学府 久留米工業高等専門学校 専攻科物質工学専攻 東京大学 工学系研究科	柳田 剛 根北 翔 梁川 利貴、内藤 かのん 長島 一樹	バイオセンサーへの応用を目指した酸化物ナノワイヤの形態制御に関する研究	基盤 共同研究
17	徳島文理大学 薬学部	松本 健司	九州大学 先導物質化学研究所	新藤 充	不均一系高難度触媒的分子変換法の深化	基盤 共同研究
18	筑波大学 数理物質系物質工学域	山本 洋平	九州大学 先導物質化学研究所 神奈川大学 理学部 大阪大学大学院 工学研究科 東京工業大学 科学技術創成研究院 化学生命科学研究科	アルブレヒト 建 辻 勇人 武田 洋平 山元 公寿	dendリマーの結晶化と光機能の研究	基盤 共同研究
19	山口大学大学院 創成科学研究科	喜多條 鮎子	九州大学 先導物質化学研究所 山口大学大学院 創成科学研究科	岡田 重人、猪石 篤 松田 奨平	次世代Li電池に向けた層状/不規則岩塩型 α 酸化物正極の開発	展開 共同研究A
20	兵庫県立大学大学院 工学研究科	遊佐 真一	九州大学 先導物質化学研究所 九州大学 ネガティブエミッション テクノロジー研究センター 東北大学 多元物質科学研究所 兵庫県立大学大学院工学研究科	小椎尾 謙 高原 淳 陣内 浩司 Komol Kanta Charker、Guyen Thi Li en、Thu Thảo Phạm, Panittha Damsongsang、福元 大和、溝上 陽子、辻 亜梨紗、加納 慎一郎、北野 康平、藤井 さやか、緒方 和史、高木 健吾、Kaito Tani、恒川 唯	ポリアンホライトをシェルに持つポリイオンコンプレックスミセル作製	展開 共同研究B
21	京都大学大学院 工学研究科	杉浦 健太	九州大学 先導物質化学研究所 京都大学大学院工学研究科	横山 士吉 高島 秀聡、岡本 亮、竹内 繁樹	窒化シリコン導波路を用いた光量子デバイス技術開発	次世代若手 共同研究