

JST戦略的創造研究推進事業 ACT-C グラントナンバー

2017年4月1日

制度名	研究課題名	研究代表者名	課題採択年	グラントナンバー
ACT-C	メソポーラス有機シリカを利用した生体模倣触媒に関する研究	稲垣 伸二	2012	JPMJCR12Y1
ACT-C	ナノメートルレベルで設計された複合構造による二酸化炭素の触媒的・光触媒的化学変換	犬丸 啓	2012	JPMJCR12Y2
ACT-C	機能性遷移金属錯体の創製に基づくエチレン及びアセチレンと二酸化炭素からのアクリル酸合成法の開拓	岩澤 伸治	2012	JPMJCR12Y3
ACT-C	固体高分子形燃料電池カソード反応を用いるCO <sub>2</sub> からのアルコール合成	梅田 実	2012	JPMJCR12Y4
ACT-C	CO <sub>2</sub> の資源化を実現するナノ構造を制御した光触媒電極の構築	横野 照尚	2012	JPMJCR12Y5
ACT-C	ニッケラサイクルを鍵中間体とする不斉環化付加反応の開発	生越 専介	2012	JPMJCR12Y6
ACT-C	$\pi$ 共役系高分子の高効率合成のための高性能直接的アリール化触媒の開発	小澤 文幸	2012	JPMJCR12Y7
ACT-C	不活性炭素結合を利用するn型有機半導体材料の革新的合成法の創出と有機電界効果トランジスタ作製への展開	垣内 史敏	2012	JPMJCR12Y8
ACT-C	カルベン錯体を用いる炭素-水素結合から炭素-炭素結合への不斉自在変換	香月 勲	2012	JPMJCR12Y9
ACT-C	無機金属クラスター錯体の反応化学を機軸とした安定小分子の物質変換	川口 博之	2012	JPMJCR12YA
ACT-C	多孔性配位高分子を反応場に用いたメタノール合成の開発	北川 進	2012	JPMJCR12YB
ACT-C	カルボニル化合物の触媒的不斉 $\alpha$ 炭素アリール化の脱塩型から脱水型プロセスへの転換と高性能化	北村 雅人	2012	JPMJCR12YC
ACT-C	シリル置換芳香族化合物の機能と物性	久新 莊一郎	2012	JPMJCR12YD
ACT-C	電子構造の揺らぎに基づく機能性触媒の創製	倉橋 拓也	2012	JPMJCR12YE
ACT-C	触媒的環化付加による縮合多環芳香族化合物のホモロゲーション合成	桑野 良一	2012	JPMJCR12YF
ACT-C	独自の基礎科学に基づく革新的不斉炭素-炭素結合生成反応の創成と展開	小林 修	2012	JPMJCR12YG
ACT-C	超分子クラスター触媒による水を電子源としたCO <sub>2</sub> 還元反応系の構築	近藤 美欧	2012	JPMJCR12YH
ACT-C	多核金属の協働作用で生み出すクラスター触媒の新反応	櫻井 英博	2012	JPMJCR12YI
ACT-C	分子触媒と固体触媒のクロスオーバー領域の精密化に基づく二酸化炭素の資源化法の開拓	斎藤 進	2012	JPMJCR12YJ
ACT-C	触媒的不斉ドミノ反応を基盤とする実用的分子変換	笹井 宏明	2012	JPMJCR12YK
ACT-C	環境に優しい低エミッション型脱水素クロスカップリング反応の開発	佐藤 哲也	2012	JPMJCR12YL
ACT-C	ニッケル錯体によるアルケンとCO <sub>2</sub> からのアクリル酸誘導体の直接的合成法の開発と新規ナノ粒子ニッケル錯体の創製と応用	佐藤 美洋	2012	JPMJCR12YM
ACT-C	量子シミュレーションに基づく不斉C-H活性化触媒の開発	澤村 正也	2012	JPMJCR12YN
ACT-C	先進的・実践的協奏機能型不斉触媒の開発と医薬合成の刷新	柴崎 正勝	2012	JPMJCR12YO
ACT-C	触媒的不斉反応を駆使した精密制御によるキラル $\pi$ 空間の創製と評価	柴田 高範	2012	JPMJCR12YP
ACT-C	インターロック触媒を用いる高選択的高効率物質変換	高田 十志和	2012	JPMJCR12YQ
ACT-C	不斉炭素-炭素結合生成反応による触媒的環構築の高度化と応用	田中 健	2012	JPMJCR12YR

制度名	研究課題名	研究代表者名	課題採択年	グラントナンバー
ACT-C	革新的低環境負荷型分子変換反応めざした新規方法論の創成	茶谷 直人	2012	JPMJCR12YS
ACT-C	二酸化炭素からの新しいC1化学プロセスの創成	椿 範立	2012	JPMJCR12YT
ACT-C	二酸化炭素活性化機構の学理に基づくメタノール室温合成触媒の創成	中村 潤児	2012	JPMJCR12YU
ACT-C	分子触媒と固体表面科学の融合による人工光合成システムの創製	成田 吉徳	2012	JPMJCR12YV
ACT-C	電子エネルギー素子を目指した触媒が先導するフェナセン型 $\pi$ 電子系有機分子の創製	西原 康師	2012	JPMJCR12YW
ACT-C	定量的な炭素-炭素結合形成・集積化を基盤とする新規な星型巨大 $\pi$ 共役有機分子の精密合成と光機能材料への展開	野村 琴広	2012	JPMJCR12YX
ACT-C	$\pi$ 共役系分子の自在合成法の開発と機能開拓	羽村 季之	2012	JPMJCR12YY
ACT-C	遷移金属触媒反応による $\pi$ 電子系おわん分子合成法の開発	東林 修平	2012	JPMJCR12YZ
ACT-C	プロトン応答性錯体触媒に基づく二酸化炭素の高効率水素化触媒の開発と人工光合成への展開	姫田 雄一郎	2012	JPMJCR12Z0
ACT-C	金属触媒を利用する安定結合の活性化と新規合成変換法の創出	檜山 爲次郎	2012	JPMJCR12Z1
ACT-C	酸化的カップリング機構の特徴を活かした化学、位置および立体選択的鎖状炭素骨格の構築	平野 雅文	2012	JPMJCR12Z2
ACT-C	低環境負荷型前周期遷移金属レドックスシステムの設計に基づく先導的物質変換テクノロジーの創出	平尾 俊一	2012	JPMJCR12Z3
ACT-C	ブタジエンを鍵とする非平面 $\pi$ 電子系の創製と機能発現	深澤 愛子	2012	JPMJCR12Z4
ACT-C	太陽光利用ハイブリッド光触媒による二酸化炭素の高効率還元	藤嶋 昭	2012	JPMJCR12Z5
ACT-C	医薬品開発研究を先導する多彩な協同機能触媒系の創製と応用	松永 茂樹	2012	JPMJCR12Z6
ACT-C	フッ素化合物の触媒的不斉炭素-炭素結合生成技術の開発と工業化	三上 幸一	2012	JPMJCR12Z7
ACT-C	アゾール類をコアとする直交 $\pi$ 電子系分子群の創製	村井 利昭	2012	JPMJCR12Z8
ACT-C	太陽エネルギーを駆動力とする新変換技術の開発	村上 正浩	2012	JPMJCR12Z9
ACT-C	太陽光と水で二酸化炭素を資源化する光触媒反応系の開発	森川 健志	2012	JPMJCR12ZA
ACT-C	セルフコンタクト有機トランジスタの基礎技術	森 健彦	2012	JPMJCR12ZB
ACT-C	次元制御されたナノ空間体と不均一系集積型遷移金属ナノ触媒に融合した先導的 $\pi$ 電子物質創製触媒システムの創出	山田 陽一	2012	JPMJCR12ZC
ACT-C	分子性酸触媒の設計	山本 尚	2012	JPMJCR12ZD
ACT-C	窒素埋め込み型縮環 $\pi$ 電子系分子の合成を指向した触媒的三重縮環反応	依光 英樹	2012	JPMJCR12ZE
ACT-C	不活性シグマ結合の触媒的変換手法の開発	鳶巢 守	2012	JPMJCR12ZF
ACT-C	量子ドットによる二酸化炭素の光還元システムの構築	宮内 雅浩	2012	JPMJCR12ZG
ACT-C	アラインによる芳香環融着型反応を利用した新奇 $\pi$ 電子共役系の創製	吉田 拓人	2012	JPMJCR12ZH
ACT-C	キラル $\pi$ 電子系高分子の合成と機能	中野 環	2012	JPMJCR12ZI
ACT-C	sp <sup>3</sup> 炭素-水素結合の触媒的変換と立体特異的クロスカップリングに基づく次世代型不斉炭素-炭素結合形成法の開発	大村 智通	2012	JPMJCR12ZJ
ACT-C	新規銅錯体触媒による二酸化炭素からの実用的ギ酸合成	本倉 健	2012	JPMJCR12ZK