

顕在化ステージ実施課題（平成19年度採択分）

◆平成19年度（第1回）公募 採択課題35件

シーズ顕在化プロ デューサー 所属機関名	研究リーダー 所属機関名	課題名	研究期間
有限会社IMP	京都大学	ナノ粒子のプロセス操作 端のための精密定量供給 装置の開発	H19/7~H20/6
旭ゴム化工株式会社	大分大学	簡易型腰部負担軽減具の 開発	H19/7~H20/6
アズビオファーマ株式 会社	大阪大学	心不全に対する低分子化 合物によるリモデリング 促進因子制御	H19/7~H20/6
アソート株式会社	大阪大学	褥瘡発生予測に関わる実 証的研究	H19/7~H20/6
英弘精機株式会社	福井大学	気温観測レイリー散乱ラ イダーの高効率・高精度 化	H19/7~H20/3
オーケーラボ有限会社	埼玉大学	電極を用いない光学的手 法によるInGaAs 電子デバ イス用結晶評価技術の開 発	H19/7~H20/6
オキツモ株式会社	東北大学	表面微細周期構造による 高効率熱放射技術の開 発	H19/7~H20/6
片山化学工業株式会社	岡山大学	軟骨特異的集積ペプチド 修飾リポソームによる関 節リウマチ治療システム の開発	H19/7~H20/6
株式会社栗本鐵工所	大阪大学	金属ナノ粒子分散MR流 体の創製とMRデバイスの コンパクト・高性能化	H19/7~H20/3

サミット・グライコリサーチ株式会社	東京大学	糖鎖解析用レクチンチップの研究開発	H19/7~H20/6
三光純薬株式会社	慶應義塾大学	新規早期肝がん関連分子をターゲットとした診断技術開発・実用化の検討	H19/7~H20/6
山陽特殊製鋼株式会社	奈良先端科学技術大学院大学	プロトン伝導性ナノ構造酸化物薄膜を利用した中温動作燃料電池用MEAの開発	H19/7~H20/6
三洋半導体株式会社	東京農工大学	ファームウェア用クロスポイント最密集積型メモリの開発	H19/7~H20/6
株式会社CMS	諏訪東京理科大学	磁気浮上を応用したベアリングレスファイン粒子固液分離機の研究開発	H19/7~H20/6
未陰産業株式会社	大阪大学	全方位高解像度視覚センサの小型化と動画記録の実時間化	H19/7~H20/6
第一化学薬品株式会社	熊本大学	呼気中一酸化窒素(NO)簡易測定システムの開発	H19/7~H20/6
大日本コンサルタント株式会社	京都大学	JJY標準電波VLF探査法の開発	H19/7~H20/6
太平化学製品株式会社	北陸先端科学技術大学院大学	次世代型光学機能フィルムの研究開発	H19/7~H20/6
太陽誘電株式会社	北海道大学	発見的最適形状アルゴリズムを用いたインダクタ設計技術の構築	H19/7~H20/6
多摩川精機株式会社	東京工業大学	電界共役流体を用いた新型レートジャイロの研究	H19/7~H20/6
デジタルソリューション株式会社	広島大学	新規微小マイクロコイルによる3テスラMRIを用いた診断支援用有限要素解析システムの開発	H19/7~H20/6
テムリック株式会社	京都大学	標的DNAを認識する癌治療用新規アルキル化剤の開発研究	H19/7~H20/6

東京ガスケミカル株式会社	早稲田大学	安定同位体 ¹³ C多重標識アミノ酸の不斉合成	H19/7~H20/6
日東電工株式会社	中部大学	透明導電性金属薄膜作製法の開発	H19/7~H20/6
日本化成株式会社	京都大学	多段充放電高分子による高効率エネルギー回生電池用材料の研究	H19/7~H20/3
日本精工株式会社	東京工業大学	フロースルー脂質膜アレイを用いた1細胞内容物計測装置の開発	H19/7~H20/6
株式会社ニューロサイエンス	早稲田大学	無拘束下の小動物遺伝子およびATP発現モニター装置の開発	H19/7~H20/6
橋本電子工業株式会社	三重大学	魚類発現系を用いたハイスループットタンパク質生産システムの開発	H19/7~H20/6
株式会社ビーエル	徳島文理大学	チオNADサイクリング応用超高感度酵素免疫測定法の開発および使用酵素の探索と開発	H19/7~H20/6
株式会社ファスマック	東京工業大学	天然塩基を凌ぐ塩基識別能をもつ人工塩基を活用した遺伝子解析システムの開発	H19/7~H20/6
富士電機システムズ株式会社	東京大学	バイオナノマテリアルを用いた微細プラスチック部品接合技術の開発	H19/7~H20/6
有限会社 MIZOUE PROJECT JAPAN	東京工業大学	超音波モータを用いた粘弾性調整パワースーツのためのコントローラの開発	H19/7~H20/6
三井造船株式会社	東京工業大学	マイクロリアクターを用いた光触媒反応システムの構築	H19/7~H20/3
三菱電機株式会社	大阪大学	次世代光通信に向けた光源の波長多重化に関する革新的半導体レーザ構造の研究	H19/7~H20/6

株式会社リコー	東京農工大学	非破壊読み出し可能な可逆性感熱型蛍光記録材料および非接触式記録システムの開発	H19/7~H20/6
---------	--------	--	-------------

※所属機関名、課題名は採択発表時のものです。

◆平成19年度（第2回）公募 採択課題35件

シース顕在化プロ デューサー 所属機関名	研究リーダー 所属機関名	課題名	研究期間
株式会社 アイ. エ ス. ティ	筑波大学	閉塞型睡眠時無呼吸症候群 に対する新規治療デバイ スのフイージビリティ・スタ ディー	H19/9~H20/8
石川金属株式会社	大阪府立大学	第一原理計算から予測され た積層欠陥エネルギーに基 づくクリープ強度に優れた 最小Ag 量鉛フリーはんだ 合金の開発	H19/9~H20/8
株式会社 イワキ	茨城大学	磁気浮上型クリーン（無 塵）ポンプの開発	H19/9~H20/8
NEC エレクトロニク ス株式会社	有明工業高等 専門学校	プラズマ処理装置における ウェハ上異常放電の検出技 術の開発	H19/9~H20/8
株式会社 M . P . S	東京工業大学	高安定高解像度力覚コント ローラの基本設計とその試 作・開発	H19/9~H20/8
株式会社 カネカ	大阪大学	縮合多環構造を有する平面 巨大 π 電子系有機分子を基 盤とした機能性材料の開発	H19/9~H20/8
関西熱化学株式会社	宮崎大学	白金ナノグループをベース にした炭素系触媒の開発	H19/9~H20/8
関東化学株式会社	北陸先端科学 技術大学院大 学	高密度集積化された糖鎖ア レイの作製と生体分子の高 感度検出法の開発	H19/9~H20/8

株式会社 コスモウ エーブ	首都大学東京	フェールセーフ構造を有する前後輪独立駆動型電気自動車実用化のための基礎研究	H19/9~H20/8
三光純薬株式会社	北海道大学	ダイオードバイオセンサーを利用したモバイル型イムノアッセイシステムの開発	H19/9~H20/8
株式会社 島津製作所	山形大学	金属と半導体カーボンナノチューブを分離するクロマトグラフィーの開発	H19/9~H20/8
新日本石油株式会社	大阪大学	シングルサイト光触媒を利用する金属ナノ触媒の調製と選択触媒反応への応用	H19/9~H20/8
株式会社 セルシード	東京工業大学	大量培養を可能にする温度応答性担体の開発	H19/9~H20/8
ソフトバンクテレコム 株式会社	お茶の水女子 大学	遠隔・高速iSCSI アクセス技術を用いたセキュアな統合ネットワークストレージシステムの研究	H19/9~H20/8
大成ラミック株式会社	北海道大学	食品の品質管理への海洋微生物の利用	H19/9~H20/8
東ソー・ファインケム 株式会社	(独) 産業技 術総合研究所	メチルアルミノキサン合成用マイクロリアクターの実用化研究	H19/9~H20/8
東邦機械工業株式会社	(財) かがわ 産業支援財団	クリアランスノズルを用いた超臨界微粒子製造装置に関する技術開発	H19/9~H20/8
東レ株式会社	愛媛大学	高繊維配合率かつ不連続状の炭素繊維強化プラスチックの流動シミュレーションツールの開発	H19/9~H20/8
豊田合成株式会社	名古屋大学	次世代窒化物半導体パワーデバイスを顕在化する非晶質薄膜/窒化物半導体界面の研究	H19/9~H20/8
日産化学工業株式会社	東北大学	超高活性アルコール酸化触媒AZADOの開発	H19/9~H20/8

ニプロ株式会社	富山大学	非侵襲生理計測を用いた児童生徒のメンタルヘルスケア・システムの構築	H19/9~H20/8
日本サプリメント株式会社	京都大学	大豆由来の免疫促進ペプチドを有効成分とする、新しい作用機構による育毛剤の開発	H19/9~H20/8
日本農薬株式会社	東北大学	病害抵抗性誘導化合物の活性を評価できるレポーター植物の開発	H19/9~H20/7
パナソニック エレクトロニックデバイス株式会社	東京工業大学	TV放送受信用RF ICの研究開発	H19/9~H20/6
パナソニック四国エレクトロニクス株式会社	県立広島大学	新規分析法による極低濃度タンパクの迅速検出	H19/9~H20/8
株式会社 PHG	奈良先端科学技術大学院大学	bFGF ペプチドを用いる神経、皮膚再生材料の開発	H19/9~H20/8
株式会社 ファスマック	麻布大学	斬新且つ画期的な遺伝子発現機構の解析技術の開発～RNA スプライシング機構の評価システムの構築～	H19/9~H20/8
株式会社 フィズケミックス	山形大学	塩化金属プラズマを用いた高品質・近室温FUSI-MOSプロセスの開発	H19/9~H20/8
藤倉化成株式会社	千葉大学	新規動脈硬化マーカーを用いた診断薬の開発研究	H19/9~H20/8
富士フイルム株式会社	東京大学	溶液フラックス超薄膜中への蒸着による有機半導体の薄膜単結晶作製技術の開発	H19/9~H20/8
北海道システム・サイエンス株式会社	(財) 岐阜県開発財団	マイクロRNA を用いた制がん戦略	H19/9~H20/8
株式会社 堀場製作所	関西学院大学	Si 極微領域の応力・欠陥解析のためのチップ増強ラマン散乱 (TERS) の高感度化	H19/9~H20/8

マイクロトモグラフィ株式会社	山形県立産業技術短期大学 校	分光OCTによる眼底酸素飽和度の断層分布画像化技術の開発	H19/9~H20/3
株式会社 ミッド研究所	大阪大学	生物製剤と糖鎖のPET イメージングを利用した新規医療診断システムと創薬への展開	H19/9~H20/8
三菱化学株式会社	(独) 物質・材料研究機構	有機金属化学堆積法による酸化亜鉛発光デバイスの開発	H19/9~H20/8

※所属機関名、課題名は採択発表時のものです。

◆平成19年度（第3回）公募 採択課題45件

シーズ顕在化プロデューサー 所属機関名	研究リーダー 所属機関名	課題名	研究期間
アールアンドアール株式会社	東北薬科大学	カルボラン誘導体抗エストロゲン剤のBNCT（ホウ素中性子捕捉療法）による乳がん治療法の検討	H19/11~H20/10
iMed Japan株式会社	東京大学	医療機器組込用螺旋流血液ポンプの開発	H19/11~H20/10
アリオス株式会社	山梨大学	バリヤー放電イオン化/質量分析による危険物等検知技術の開発	H19/11~H20/6
株式会社 板橋中央臨床検査研究所	京都大学	幹細胞の未分化維持を行う動物由来成分フリーの培養液の作成とその成分の解析	H19/11~H20/10
株式会社 インターエナジー	慶應義塾大学	無線信号による屋内イベント検出装置の開発	H19/11~H20/8

有限会社 エイド	奈良県立医科大学	プロテアーゼ活性を指標とした新規アレルギー因子の探索と測定技術の開発	H19/11~H20/10
株式会社 エヌビー健康研究所	関西医科大学	弾性線維形成タンパク質を標的とした疾患診断、治療薬の開発	H19/11~H20/10
株式会社 エマオス 京都	大阪大学	高分子ナノ多孔体の新規作製法の開発と液体クロマトグラフィーカラムへの応用	H19/11~H20/10
協和メデックス株式会社	東京大学	血管異常収縮関連因子に対するモノクローナル抗体作製	H19/11~H20/10
極東製薬工業株式会社	岩手医科大学	歯科再生治療に用いる移植用細胞培養システムの開発	H19/11~H20/10
キリンファーマ株式会社	北里大学	血管肉腫、アスベスト起源悪性中皮腫に対するヒト抗体医薬を用いた治療法の開発	H19/11~H20/10
株式会社 J-オイルミルズ	徳島大学	抗肥満作用を有する大豆胚芽由来ミトコンドリア融合ペプチドの構造と応用開発	H19/11~H20/10
株式会社 ジェノメンブレン	東北大学	トランスポーター転写制御による革新的腎機能強化薬の開発	H19/11~H20/10
株式会社 島津製作所	群馬大学	イリジウム錯体を用いた癌などの低酸素組織イメージング技術の開発	H19/11~H20/10
株式会社 島津製作所	立命館大学	PET 診断プローブ合成に用いるオンチップ微細炭素電極の開発	H19/11~H20/10
神鋼電機株式会社	大阪大学	多自由度アクチュエータを関節部へ搭載したロボットアームの開発	H19/11~H20/10

株式会社 スディック クスバイオテック	創価大学	On Chip One Cell 解析システム	H19/11~H20/10
株式会社 生活品質 科学研究所	首都大学東京	安定同位体比の多変量解析による牛肉の産地特定に関する実証研究	H19/11~H20/10
積水化学工業株式会社	東北大学	フィルムディスプレイ用途多結晶Si薄膜の大気圧プラズマCVDに関する研究	H19/11~H20/10
株式会社 ソフィア	名古屋大学	水溶液中ウランイオンの磁性シュベルトマナイトを用いた低エミッション磁気回収法の開発	H19/11~H20/10
大日本インキ化学工業株式会社	九州大学	バイオエタノール生産に向けた木質バイオマス前処理法の開発	H19/11~H20/10
大陽日酸株式会社	(独) 理化学研究所	安定同位体標識タンパク質発現のための無細胞合成技術の実用化	H19/11~H20/10
株式会社 ティムス	東京農工大学	組織プロテオリシスを活性化する新規慢性腎疾患治療薬の開発	H19/11~H20/10
寺田薬泉工業株式会社	岡山大学	高機能性を有する環境対応赤色顔料の開発	H19/11~H20/10
株式会社 デンソー	京都大学	形状・形態保持と高収率を兼備した炭素化法の開発と新規炭素材料の開拓	H19/11~H20/10
東京ガス株式会社	東京農工大学	吸収冷凍サイクルを応用した排熱の常温熱輸送およびエネルギー変換の同時実現	H19/11~H20/10
株式会社 東芝	横浜国立大学	交流超伝導技術を用いた重粒子線がん治療装置の高機能・小型化	H19/11~H20/10
株式会社 トランスジェニック	三重大学	魚類を用いたヒトGPCRに対する抗体生産系の構築	H19/11~H20/10

株式会社 トロピカルテクノセンター	埼玉医科大学	JAM-B タンパク質を指標とした簡便で、効率のよい造血幹細胞分離法の確立	H19/11~H20/10
ナトコジャパン株式会社	鹿児島大学	高電圧印加場を利用した新規な油相中不純物除去技術の実用性検証	H19/11~H20/10
日産自動車株式会社	(独)産業技術総合研究所	自動車動力系利用のための高温動作光素子開発	H19/11~H20/10
日東化成株式会社	大阪大学	創薬標的RNAに結合するドラッグ候補化合物のハイスループットスクリーニング法開発	H19/11~H20/10
日本板硝子株式会社	九州大学	バイオインスパイアード触媒を用いたヒ素の無毒化技術の顕在化	H19/11~H20/10
日本化薬株式会社	京都大学	新規な長波長光吸収型色素増感太陽電池の開発	H19/11~H20/10
根来産業株式会社	関西大学	抗菌性・高付加価値再生PET 繊維の実用化	H19/11~H20/8
株式会社 ハイレックスコーポレーション	近畿大学	ナノアパタイト被覆三次元チタン繊維細胞培養担体の開発	H19/11~H20/10
パネフリ工業株式会社	琉球大学	沖縄産未利用植物を活用したネコブセンチュウ防除剤の開発	H19/11~H20/10
北海道衛星株式会社	北海道大学	ハイパースペクトル画像を用いた農作物の品種及び生育状況判別システムの研究開発	H19/11~H20/10
株式会社 マエカワ	早稲田大学	スラッシュ窒素を用いた超伝導機器の先進的冷却技術に関する研究	H19/11~H20/10
松下電器産業株式会社	北陸先端科学技術大学院大学	階層化アクティブタグを用いた汎用位置情報サービス基盤の開発	H19/11~H20/10

松下電器産業株式会社	東京工業大学	固視時の眼球ゆらぎ計測による心理的ストレス推定システムの構築	H19/11~H20/10
株式会社 UMN ファーマ	(財) 癌研究会・癌化学療法センター	グルコース飢餓で誘導されるGRP78 関連分子を標的とした新規抗癌剤の創製	H19/11~H20/10
横河電機株式会社	茨城大学	光ファイバ中のブリュアン散乱光を用いた歪み分布測定技術の高距離分解能化に関する開発	H19/11~H20/10
株式会社 ルネサステクノロジ	(独) 産業技術総合研究所	システムLSI仕様のモデル化と検証項目の自動生成	H19/11~H20/3
株式会社 ルネサステクノロジ	大阪大学	半導体中の遷移金属不純物の新ゲッタリング方法の理論的開発とその実証研究	H19/11~H20/10

※所属機関名、課題名は採択発表時のものです。