

顕在化ステージ実施課題（平成20年度採択分）

◆平成20年度（第1回）公募 採択課題23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
株式会社 アールテック	首都大学東京	動画像認識技術を応用した 心筋動態解析システムの開発	H20/8～H21/7
アトー 株式会社	三重大学	光子数計測法を用いた生体内 スーパーオキサイド分析 用近赤外化学発光分析シ ステムの開発	H20/8～H21/7
アルケア 株式会社	群馬大学	ケイ素系高分子の相転移を 利用したシリコン材料の 多孔化/高透湿性義肢装具 への応用	H20/8～H21/7
株式会社 アルネアラ ボラトリ	千葉大学	超高速アブレーション微細 加工用の超小型高強度ピコ 秒パルスレーザーの開発	H20/8～H21/3
磐田化学工業 株式会 社	静岡県立大学	高機能性を有する紅茶テア フラビンのバイオ生産シス テムの開発	H20/8～H21/7
NUシステム 株式会社	和歌山大学	近赤外超高感度新規ファイ バ型キャビティリングダウ ン分光装置の開発	H20/8～H21/7
関東化学 株式会社	東京大学	インスリン受容体基質とそ の相互作用タンパク質との 結合を指標とした新規抗糖 尿病薬スクリーニングツ ールの開発	H20/8～H21/7
グリーンサイエンス・ マテリアル 株式会社	北陸先端科学 技術大学院大 学	超高分子量硫酸化多糖類を 用いた高性能皮膚コーティ ング剤の開発	H20/8～H21/7

株式会社 ゲノム創薬 研究所	東京大学	カイコをテスターとする、 農産物、食品、並びに環境 の毒性・病原性試験法の開 発	H 2 0 / 8 ~ H 2 1 / 7
シチズンミヨタ 株式 会社	長岡技術科学 大学	赤外領域短パルス幅レー ザーによるSi/MEMS積層 構造物内部加工技術の開発	H 2 0 / 8 ~ H 2 1 / 7
新明和工業 株式会社	岡山大学	フレキシブル流体アクチュ エータによる不定形重量物 用次世代ロボットハンドの 開発	H 2 0 / 8 ~ H 2 1 / 7
株式会社 ストリート デザイン	東京工業大学	プラズマによるアスベスト 繊維の球状化	H 2 0 / 8 ~ H 2 1 / 7
ダイトーケミックス 株式会社	京都大学	細胞内ATPase活性を調節 する化合物の医薬品への応 用	H 2 0 / 8 ~ H 2 1 / 7
大陽日酸 株式会社	千葉工業大学	機能性長鎖ncRNAのNMR 構造解析技術の顕在化	H 2 0 / 8 ~ H 2 1 / 7
日産自動車 株式会社	関西大学	金属酸化物ウィスカーを用 いた新規蓄電デバイスの開 発	H 2 0 / 8 ~ H 2 1 / 7
株式会社 ニデック	名古屋大学	グリア細胞株由来神経栄養 因子の産生を誘導するペプ チドの緑内障治療薬として の応用	H 2 0 / 8 ~ H 2 1 / 7
浜松ホトニクス 株式 会社	三重大学	電子線励起によるAlGaN 系深紫外フラット光源の開 発	H 2 0 / 8 ~ H 2 1 / 7
日立金属 株式会社	東京工業大学	薄膜ネオジム磁石を用いた 磁気応用微小機械デバイス の顕在化	H 2 0 / 8 ~ H 2 1 / 7
フェリカネットワー クス 株式会社	九州大学	安心・安全な高信頼性シス テムを構築するためのソフ トウェア要求分析・仕様記 述・検証フレームワークの 開発	H 2 0 / 8 ~ H 2 1 / 7
北斗電工 株式会社	東北大学	無侵襲的細胞機能診断シス テムの開発	H 2 0 / 8 ~ H 2 1 / 7

株式会社 ユメックス	神戸大学	希土類元素を利用した水銀フリー・ナローバンド深紫外光源の開発	H20/8~H21/7
株式会社 リコー	東北大学	有機半導体薄膜の極限構造制御法の検討と高速電子デバイスへの展開	H20/8~H21/7
ロート製薬 株式会社	熊本大学	コラーゲンのAGEs化阻害をターゲットとした新規アンチエイジング化粧品の開発	H20/8~H21/7

※所属機関名、課題名は採択発表時のものです。

◆平成20年度（第2回）公募 採択課題34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
株式会社 ACTGen	慶應義塾大学	ヒト再生医療分野における間葉系幹細胞の高感度かつ高純度な細胞分離技術の確立	H20/10~H21/9
アドバンスソフト 株式会社	東京大学	医用画像と血流シミュレーション技術を融合した疾患予防・診断のための支援ツール開発	H20/10~H21/9
アドバンスソフト 株式会社	明治大学	MOS 反転層内量子化された電子の弾道(バリステック)輸送の研究	H20/10~H21/8
株式会社 イシワタ	大阪大学	精密転写法による、モルフォ型構造発色基板の大面积・量産化技術開発	H20/10~H21/9
株式会社 一世	(独) 日本原子力研究開発機構	エマルションフローを利用した水性塗料成分の分離・除去技術	H20/10~H21/8

出光テクノファイン株式会社	(独)産業技術総合研究所	高圧二酸化炭素によるポリマー微粉化プロセスの開発	H20/10~H21/9
伊藤ハム株式会社	香川大学	新規コラーゲン分解酵素の生産技術の開発および本酵素の食肉および食肉加工品への応用	H20/10~H21/9
株式会社 エヌビー健康研究所	星薬科大学	医薬品開発に応用できる生体成分由来ナノキャリアの開発	H20/10~H21/9
エムエーテック株式会社	大阪大学	半導体レーザによる超薄板の超高速微細接合装置の実用化	H20/10~H21/9
株式会社 大阪合金工業所	東海大学	次世代Nb3Sn超伝導線材用素材の開発	H20/10~H21/3
株式会社 カネカ	東京工業大学	マルチブロック型全芳香族スルホン化ポリスルホンを用いた高性能高分子電解質膜の開発	H20/10~H21/9
京セミ株式会社	北海道大学	超接合ナノポーラス構造の形成とその高効率/低コスト太陽電池への応用	H20/10~H21/9
株式会社 くいんと	京都大学	レベルセット法に基づく構造最適化プログラムの開発	H20/10~H21/9
株式会社 グライエンス	愛知県がんセンター研究所	再燃性アトピー性皮膚炎の簡易診断法の開発	H20/10~H21/9
黒崎播磨株式会社	九州大学	新規なCNF複合材料を用いた製鋼用高強度耐火物の開発	H20/10~H21/9
株式会社 ジェノミックス	大阪大学	新規脳梗塞治療薬を目指した機能的組織再生促進医薬の開発	H20/10~H21/9
株式会社 信濃製作所	埼玉工業大学	非接触・高速(応答)トルクセンサの研究開発	H20/10~H21/9
シャープ株式会社	秋田県産業技術総合研究セ	液晶レンズのカメラ応用	H20/10~H21/9

	ンター		
住友ベークライト 株式会社	九州大学	キナーゼペプチドアレイの創薬および診断への応用検討	H20/10~H21/9
住友ベークライト 株式会社	大阪大学	キューカービチュリルをホストとする超強力超分子錯体のバイオ分野への応用検討	H20/10~H21/9
株式会社 精工技研	東海大学	極微細加工を可能にするファイバーレーザー	H20/10~H21/9
ダイキン工業 株式会社	大阪大学	ニッケル錯体を触媒とする四フッ化エチレンの有効利用反応	H20/10~H21/9
株式会社 大日電子	京都工芸繊維大学	数百MHz 帯汎用電子機器対応低消費電力・高電力制御性強誘電体チューナブルデバイスの開発	H20/10~H21/9
大和製罐 株式会社	崇城大学	マイクロ波加熱を利用したPETの解重合・再重合におけるエネルギー及びリサイクル効率に関する研究	H20/10~H21/9
帝人 株式会社	北海道大学	引き伸ばし型一体成型による繊維状光電変換素子（太陽電池）の可能性の検証	H20/10~H21/9
東洋インキ製造 株式会社	名古屋工業大学	省エネルギー型機能性ポリエステル合成法の応用の顕在化	H20/10~H21/9
東レ 株式会社	星薬科大学	バイオ医薬品の経鼻吸収促進技術の開発	H20/10~H21/9
日本SGI 株式会社	慶応義塾大学	立体視映像の放送利用を目的とした多視点画像生成手法の研究	H20/10~H21/9
日本ケミファ 株式会社	九州大学	新規神経因性疼痛治療薬の創薬研究	H20/10~H21/9

日本バイリーン 株式会社	九州大学	高活性化リパーゼを包括するエレクトロスピンングナノ繊維不織布を用いた連続的バイオディーゼル燃料生産用反応膜の開発	H20/10~H21/9
阪和電子工業 株式会社	近畿大学	MEMS 技術を応用した静電気非接触可視化システムの開発	H20/10~H21/9
株式会社 日之出電機製作所	埼玉大学	革新的電力用高圧限流ヒューズの実用化	H20/10~H21/9
ペプチドリーム 株式会社	同志社大学	特殊ペプチド化合物によるアミロイドβタンパク質特異的産生抑制法の開発	H20/10~H21/9
株式会社 名城ナノカーボン	北海道大学	単層CNTを利用した新規細胞培養方法の開発	H20/10~H21/9

※所属機関名、課題名は採択発表時のものです。

◆平成20年度（第3回）公募 採択課題59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
アスピオファーマ 株式会社	東京医科歯科大学	サイクリンD1核移行制御ペプチドによる心筋再生法の開発	H20/12~H21/11
株式会社 ADEKA	東京大学	蛋白質-糖鎖ハイブリッド技術を活用した新規なアレルギー免疫療法剤の開発	H20/12~H21/11
アロカ 株式会社	大阪大学	高品質ダイヤモンドの放射線センサーへの応用	H20/12~H21/11

淡路マテリア 株式会社	(独) 物質・材料研究機構	ステンレス鋼並みの価格を実現する鉄系形状記憶合金の材料設計技術開発	H 2 0 / 1 2 ~ H 2 1 / 1 1
株式会社 イデアールスター	岡山大学	ピセン薄膜を用いた湿度・酸素同時モニター型センサーの開発	H 2 0 / 1 2 ~ H 2 1 / 1 1
株式会社 A G T	東京工業大学	高アスペクト比の極細穴を高速であけられるレーザ加工機の開発	H 2 0 / 1 2 ~ H 2 1 / 1 1
株式会社 エコジェノミクス	北海道大学	海洋汚染検出DNAチップの作製と実用化	H 2 0 / 1 2 ~ H 2 1 / 1 1
越後製菓 株式会社	新潟大学	餅様食品の咀嚼・嚥下特性の解明と嚥下障害予防等の高齢者食品に関する実現可能性の検証	H 2 0 / 1 2 ~ H 2 1 / 1 1
NECソフト 株式会社	神奈川県立がんセンター臨床研究所	in vitro - in silico selection による新規アプタマー作製法の開発	H 2 0 / 1 2 ~ H 2 1 / 1 1
株式会社 荏原製作所	大阪大学	固体酸・塩基触媒を用いた窒化ガリウム(GaN)基板の高エネルギー・ダメージレス平坦化技術の開発	H 2 0 / 1 2 ~ H 2 1 / 1 1
株式会社 大阪合成有機化学研究所	神戸大学	高レベル核廃棄物からアクチニドを選択分離し得る機能性配位子T P E Nの精密合成	H 2 0 / 1 2 ~ H 2 1 / 1 1
株式会社 オーラテック	久留米工業高等専門学校	ディーゼル機関の燃費と有害排気ガス低減用超微細気泡混入デバイスの開発	H 2 0 / 1 2 ~ H 2 1 / 1 1
株式会社 オハラ	(独) 産業技術総合研究所	プリズムペア干渉法による光学ガラス屈折率と光源波長の精密同時校正技術の開発	H 2 0 / 1 2 ~ H 2 1 / 1 1

株式会社 オメガトロン	(独) 産業 技術総合研 究所	テーラーメイドクラス ターイオン源の研究開 発	H 2 0 / 1 2 ~ H 2 1 / 1 1
株式会社 カネカ	山梨大学	動物用抗アレルギー剤 の開発	H 2 0 / 1 2 ~ H 2 1 / 1 1
株式会社 Q B I O	(独) 農 業・食品産 業技術総合 研究機構	ヒト組織型幹細胞の増 幅と濃縮技術の開発	H 2 0 / 1 2 ~ H 2 1 / 1 1
クボタコンプス 株式会 社	関西大学	高記録密度用磁気ディ スクの潤滑膜電界浸漬 塗布方式の研究	H 2 0 / 1 2 ~ H 2 1 / 1 1
小林製薬 株式会社	(独) 物 質・材料研 究機構	生体吸収性マグネシウ ム合金を用いた口腔・ 形成外科用プレートシ ステムの開発	H 2 0 / 1 2 ~ H 2 1 / 1 1
小松電子 株式会社	金城大学	視野狭窄者自立支援用 デジタルグラス試作品 の開発	H 2 0 / 1 2 ~ H 2 1 / 1 1
株式会社 三造試験セン ター	岡山大学	鉄鋼構造体の内部欠陥 検査用、「低周波磁気 探傷システム実用化の ための基礎性能技術の 確立」	H 2 0 / 1 2 ~ H 2 1 / 1 1
株式会社 三徳	大阪大学	大気中で安定な球状希 土類窒化物材料の開発	H 2 0 / 1 2 ~ H 2 1 / 1 1
株式会社 ジエイエス ピー	東京工業大 学	触覚情報提示装置を用 いた視覚障害者・高齢 者のためのインター ネット操作環境の構築	H 2 0 / 1 2 ~ H 2 1 / 1 1
株式会社 ジエイ・エ ム・エス	広島大学	吹き流し型デバイスを用 いた大動脈解離治療 器具の開発に関する研 究<	H 2 0 / 1 2 ~ H 2 1 / 1 1
株式会社 J - オイルミ ルズ	静岡大学	キノコで発見された新 しいレクチンの肝臓ガ ン診断への応用	H 2 0 / 1 2 ~ H 2 1 / 1 1

株式会社 シノテスト	佐賀大学	特発性間質性肺炎に対する診断薬の開発	H20/12~H21/11
シャープ 株式会社	東京工業大学	多チャンネル光MEMSスイッチを応用した高速応答メカニズムの開発	H20/12~H21/11
新日鐵化学 株式会社	大阪大学	シングルナノフェライトを分散した厚さ50 μ m以下の500MHz~5GHz帯域薄膜電磁波吸収体の開発	H20/12~H21/11
株式会社 スカイライト・バイオテック	横浜市立大	非アルコール性脂肪肝・肝炎(NASH、NAFLD)の低侵襲診断マーカーの開発	H20/12~H21/11
株式会社 スリープシステム研究所	東京慈恵医科大学	認知症高齢者の意欲と改善効果の定量化の研究	H20/12~H21/11
積水メディカル 株式会社	名古屋大学	光学活性第三級アルコール含有医薬品の工業的製造法の開発	H20/12~H21/11
株式会社 竹中工務店	千葉工業大学	マイクロバブル水注入による基礎地盤の液化対策工法の開発	H20/12~H21/11
田辺三菱製薬 株式会社	京都大学	線維化抑制薬の探索研究	H20/12~H21/11
東海カーボン 株式会社	名古屋大学	高品質SiC結晶連続安定成長法の顕在化	H20/12~H21/11
東京エレクトロデバイス 株式会社	東京農工大学	プロセッサマイクロアーキテクチャ教育・研究開発のためのスケラブルFPGAシステム	H20/12~H21/11
トーヨーエイテック 株式会社	山口大学	DNAコピー数多型に基づいたがん発症体質検出用アレイチップの研究開発	H20/12~H21/11

株式会社 トロピカルテ クノセンター	琉球大学	渦鞭毛藻Prorocentrum lima の効率的大量培養 によるオカダ酸類の単 離とLC/MS用下痢性貝 毒標準品の作成法の確 立	H 2 0 / 1 2 ~ H 2 1 / 1 1
株式会社 内外コーポ レーション	愛媛大学	心房中隔欠損症の孔縮 小デバイスの開発	H 2 0 / 1 2 ~ H 2 1 / 1 1
日清オイリオグループ 株式会社	岐阜薬科大 学	脳機能改善効果を有す る新規食用油脂の開発	H 2 0 / 1 2 ~ H 2 1 / 1 1
ニプロ 株式会社	日本大学	脱分化脂肪細胞を細胞 源とする再生医療の実 現化	H 2 0 / 1 2 ~ H 2 1 / 1 1
日本ケミコン 株式会社	九州大学	縮合系芳香族化合物に よる高エネルギー密度 新規蓄電デバイスの製 造	H 2 0 / 1 2 ~ H 2 1 / 1 1
株式会社 日本製鋼所	東北大学	アルミニウム水素化物 を用いた高密度水素貯 蔵材料の開発	H 2 0 / 1 2 ~ H 2 1 / 1 1
日本製紙ケミカル 株式 会社	東京工業大 学	天然由来RNAの直接 修飾による高効率 RNA合成技術の開発	H 2 0 / 1 2 ~ H 2 1 / 1 1
日本曹達 株式会社	北海道大学	医薬合成鍵中間体「光 学活性アミノアルコー ル類」の高効率合成	H 2 0 / 1 2 ~ H 2 1 / 1 1
日本理化学薬品 株式會 社	帝京大学	リポソームと超音波照 射による薬物導入法を 用いた色素沈着症治療 法とそのメラニン生成 抑制薬物の開発	H 2 0 / 1 2 ~ H 2 1 / 1 1
株式会社 ニムラ・ジエ ネティック・ソリュー ションズ	北里大学	ヒトアフリカ睡眠病(ト リパノソーマ原虫によ る疾患)治療薬の開発研 究	H 2 0 / 1 2 ~ H 2 1 / 1 1
株式会社 Net & Logic	東京電機大 学	ディザスタ（災害）対 策用高信頼性リカバリ システムのフィジビリ	H 2 0 / 1 2 ~ H 2 1 / 1 0

		ティスタディ	
株式会社 ハイレックス コーポレーション	日本大学	荷電走性を活用した細胞誘導性を持つ骨再生用多孔質3次元微細構造硬性基材の開発	H20/12~H21/11
原田工業 株式会社	静岡大学	地上デジタル放送受信用簡易スマートアンテナの開発	H20/12~H21/11
プリマハム 株式会社	静岡県立大学	ストレス緩和食品開発を視野に入れた抑うつ・うつ病バイオマーカー測定法の確立	H20/12~H21/11
フルウチ化学 株式会社	東京工業大学	スパッタリング法による高純度・高導電性SrRuO3酸化物電極付き基板の開発	H20/12~H21/11
株式会社 プロンテスト	(独) 産業技術総合研究所	調音的特徴に基づく雑音に頑健な音声コマンド認識システムの研究開発	H20/12~H21/11
ヘクスファーマ 株式会社	大阪大学	肺疾患の早期診断と治療薬開発のための超偏極希ガスMRI法の開発	H20/12~H21/11
株式会社 ベネシス	大阪大学	新たな医薬品候補としての血漿由来補体制御因子クラステリン	H20/12~H21/11
マナック 株式会社	広島大学	生体内リン酸化蛋白質を大量並びに微量精製するための分子デバイスの顕在化	H20/12~H21/11
三井造船 株式会社	東京工業大学	ビームダウン集光太陽熱発電用の直線パイプモジュール型キャビティレシーバー開発	H20/12~H21/9
株式会社 ミッド研究所	名古屋大学	脳腫瘍のアルキル化抗癌剤耐性タンパク活性のPETイメージング診断法の開発	H20/12~H21/11

三菱レイヨン 株式会社	城西大学	繊維型DNAチップを用いた食品素材の機能性探索型評価システムの開発	H20/12~H21/11
ユーハ味覚糖 株式会社	東京大学	匂い本能に着目した食欲制御食品の開発	H20/12~H21/11
株式会社 レスカ	大阪府立大学	高周波プラズマCVD法による2層構造SiC基板形成技術の開発	H20/12~H21/11

※所属機関名、課題名は採択発表時のものです。