

産学連携研究開発事業 管理法人実績(平成13年度補正～)

公益財団法人京都高度技術研究所

	事業所管 実施年度	事業名 プロジェクト名	参画企業 (下線は地元企業)
1	近畿経済産業局 H13補正	地域新生コンソーシアム研究開発事業 天然抗菌性顔料と新規印刷技術の複合化による高機能絹製品の開発	<u>ダイセン(株)</u> <u>(株)谷口染型工房</u> 京都工芸繊維大学 (独)産業技術総合研究所
2	近畿経済産業局 H13補正	地域新生コンソーシアム研究開発事業 往復動圧縮膨張方式超臨界水反応装置の研究開発	<u>(株)堀場製作所</u> ヤンマー(株) <u>(株)旭リサーチセンター</u> 立命館大学 京都大学
3	近畿経済産業局 H14 H15	地域新生コンソーシアム研究開発事業 静電電子写真方式による環境調和型ダイレクト・プリント・システムの開発	<u>(株)恒河沙</u> 東伸工業(株) <u>(株)イチセインターナショナル</u> 京都工芸繊維大学 京都市産業技術研究所(織)
4	近畿経済産業局 H14 H15	地域新生コンソーシアム研究開発事業 実機構造部材の材質・強度機能等の非破壊評価システムの開発	<u>(株)エックスレイプレジジョン (※2016年廃業)</u> <u>春日製作所(株)</u> <u>二九精密機械工業(株)</u> 滋賀県立大学 大阪市立大学 京都市産業技術研究所(工)
5	近畿経済産業局 H14 H15	地域新生コンソーシアム研究開発事業 バイオマス繊維／生分解プラスチックの界面制御型複合材料の開発	<u>積水化学工業(株)</u> <u>永井合成樹脂工業(株)</u> <u>(株)グリーンバイオ</u> 明興産業(株) 清水建設(株) (独)産業技術総合研究所 京都工芸繊維大学 京都市産業技術研究所(工)
6	近畿経済産業局 H15 H16	地域新生コンソーシアム研究開発事業 デスクトップイオン打ち込み装置の研究開発	<u>(株)エックスレイプレジジョン (※2016年廃業) ※2016年廃業)</u> <u>(株)三協電子</u> (有)SICセミコン (独)産業技術総合研究所 京都工芸繊維大学
7	近畿経済産業局 H16 H17	地域新生コンソーシアム研究開発事業 絹フィルム・ハイドロゲルを用いる高機能創傷被覆素材の開発	カシロ産業(株) カネボウ(株) 京都工芸繊維大学 (独)農業生物資源研究所 滋賀県東北部工業技術センター
8	近畿経済産業局 H16 H17	地域新生コンソーシアム研究開発事業 有機EL封止膜の製造および装置の開発	<u>(有)魁半導体</u> 東レエンジニアリング(株) 京都工芸繊維大学 (独)産業技術総合研究所

	事業所管 実施年度	事業名 プロジェクト名	参画企業 (下線は地元企業)
9	近畿経済産業局 H16 H17	地域新生コンソーシアム研究開発事業 ポストゲノム解析を簡便にする生体試料精密分画 キットの開発	<u>ナカライテスク(株)</u> <u>京都モノテック(株)</u> <u>(株)バイオエックス</u> <u>月桂冠株式会社</u> N. A. gene株式会社 東洋紡績株式会社 株式会社アプロサイエンス 株式会社プロフェニックス 京都大学 (大学院農学研究科・大学院工学研 究科) 京都府立大学 大阪市立大学 独立行政法人産業技術総合研究所 (関西セン ター・つくばセンター) 京都市産業技術研究所(工)
10	近畿経済産業局 H17 H18	地域新生コンソーシアム研究開発事業 プリント配線板用写真現像型液状レジストの水性化 と高機能化	互応化学工業株式会社 <u>株式会社エマオス京都</u> 京都工芸繊維大学
11	近畿経済産業局 H18 H19	地域新生コンソーシアム研究開発事業 オミックス解析技術による新規代謝動態解析装置の 開発	<u>株式会社バイオエックス</u> <u>月桂冠株式会社</u> <u>株式会社堀場製作所</u> <u>和研薬株式会社</u> 日本エイドー株式会社 東洋紡績株式会社 株式会社プロフェニックス 京都大学 京都府立大学 京都工芸繊維大学 独立行政法人産業技術総合研究所 京都市産業技術研究所(工)
12	近畿経済産業局 H19 H20	地域資源活用型研究開発事業 業界初の食洗機に対応した高級色絵磁器の開発	<u>共和碍子株式会社</u> <u>三幸製陶有限会社</u> <u>株式会社たち吉</u> 京都工芸繊維大学 京都市産業技術研究所(工)
13	中小企業基盤整備機構 H18 H19 H20	戦略的基盤技術高度化支援事業 情報電子デバイス高度化及び環境調和型新規Cu ₆ Sn ₅ 金属間化合物スペキュラム合金めっき技術の開発	<u>メテック北村株式会社</u> <u>株式会社キョークロ</u> <u>南栄鍍金株式会社</u> 株式会社大和化成研究所 京都大学 甲南大学 京都市産業技術研究所(工)
14	近畿経済産業局 H18 H19 H20	戦略的基盤技術高度化支援事業 プラスチック表面上への酸化亜鉛系透明導電膜の めっき法の開発	<u>尾池工業株式会社</u> フルウチ化学株式会社 京都大学

	事業所管 実施年度	事業名 プロジェクト名	参画企業 (下線は地元企業)
15	近畿経済産業局 H20 H21	地域イノベーション創出研究開発事業 麴糖化技術の革新による新規天然食品原料の開発	<u>佐々木酒造株式会社</u> <u>株式会社菱六</u> <u>株式会社満月</u> 京都大学 京都府立大学 京都市産業技術研究所(工) 京都府農業資源研究センター(H21年度より名称 変更:京都府農林水産技術センター)
16	近畿経済産業局 H20 H21	地域資源活用型研究開発事業 京友禅と西陣織の融合によるマルチシーン対応型 バッグの研究開発	<u>有限会社フクオカ機業</u> <u>有限会社ジャパンスタイルシステム</u> <u>秀和株式会社</u> <u>大原パラヂウム化学株式会社</u> 京都工芸繊維大学 京都市産業技術研究所(織)
17	近畿経済産業局 H20 H21	産学連携人材育成事業 マイクロ化学プロセス人材育成事業	<u>大日本スクリーン製造株式会社</u> <u>株式会社ワイエムシイ</u> 東レエンジニアリング株式会社 京都大学 社団法人近畿化学協会
18	近畿経済産業局 H21 H22	地域イノベーション創出研究開発事業 極短パルスレーザを用いた高品質なLEDウエハ微細 加工技術開発	<u>株式会社レーザーソリューションズ</u> (H22年 度より移転及び社名変更:三星ダイヤモンド 工業株式会社) 株式会社グッドコンピュータ 株式会社近藤巧社 京都大学
19	近畿経済産業局 H21	戦略的基盤技術高度化支援事業 超臨界流体を利用した押し出しおよび射出成形によ る複合成形体の開発	<u>株式会社デュエラ(※破産)</u> 日立マクセル株式会社 マクセル精器株式会社
20	近畿経済産業局 H22 H23	戦略的基盤技術高度化支援事業 薬物先端部搭載型新規マイクロニードルの開発とそ の育毛製剤への応用	<u>コスメディ製薬株式会社</u>
21	近畿経済産業局 H22 H23	地域イノベーション創出研究開発事業 次世代予防医療向けプラスチック製マイクロ流路ブ レートの開発	アルプス電気株式会社 <u>株式会社京都モノテック</u> 京都大学
22	近畿経済産業局 H22	(経済危機対応・地域活性化予備費事業) 戦略的基 盤技術高度化支援事業 ホモジニアス バブルジェネレータの研究開発によ る次世代エコ常温洗浄技術の確立	<u>株式会社アスプ</u> (※2015年11月1日～ HACK UFB株式会社に事 業譲渡)
23	近畿経済産業局 H22	(経済危機対応・地域活性化予備費事業) 戦略的基 盤技術高度化支援事業 医療・化粧品用の共重合体化による新規なリサイク ル技術を用いた透明 R P E Tの研究開発	株式会社大剛 株式会社クニムネ 京都工芸繊維大学

	事業所管 実施年度	事業名 プロジェクト名	参画企業 (下線は地元企業)
24	近畿経済産業局 H22	(経済危機対応・地域活性化予備費事業) 戦略的基盤技術高度化支援事業 高精細な3Dモニター用高速可変焦点レンズを実現するための電気光学材料の超精密切削加工技術の開発	有限会社オプトセラミックス 京都大学 龍谷大学
25	近畿経済産業局 H22	(経済危機対応・地域活性化予備費事業) 戦略的基盤技術高度化支援事業 窓材軽量化を目指したポリカーボネートへの強化ガラス密着強化熱処理技術の開発	株式会社魁半導体 京都大学
26	近畿経済産業局 H22	(経済危機対応・地域活性化予備費事業) 戦略的基盤技術高度化支援事業 低コストなタンパク質の精製を実現するための装置開発	株式会社ヤナコ機器開発研究所 株式会社京都モノテック 株式会社ティンカー・エヌ 独立行政法人産業技術総合研究所
27	近畿経済産業局 H22	地域イノベーション創出研究開発事業 100%国産米原料による製菓用シロップ・粉体の開発	株式会社菱六 佐々木酒造株式会社 株式会社満月 小川珈琲株式会社 京都府立大学 独立行政法人産業技術総合研究所 大阪市工業研究所 奈良県工業技術センター 和歌山県工業技術センター 京都市産業技術研究所
28	近畿経済産業局 H23 H24 H25	戦略的基盤技術高度化支援事業 金型・溶接技術の高度化による環境に優しい低コスト吸音型積層ギア製造工法の開発	株式会社平安製作所 鳥取大学 大阪工業大学
29	経済産業省 H24 H25 H26	課題解決型医療機器等開発事業 非磁性合金を用いた脳動脈瘤用塞栓治療コイルの開発	マルホ発條工業株式会社 京都大学 田中貴金属工業株式会社
30	近畿経済産業局 H24 H25 H26	戦略的基盤技術高度化支援事業 汎用元素 (Al、N) のみによる高性能透明断熱エコシートとナノ積層膜連続生産システムの開発	株式会社清水製作所 尾池工業株式会社
31	近畿経済産業局 H24 H25 H26	戦略的基盤技術高度化支援事業 次世代高周波半導体デバイスに対応する高性能コンタクトプローブの製品開発	株式会社喜多製作所 京都市産業技術研究所 京都大学

	事業所管 実施年度	事業名 プロジェクト名	参画企業 (下線は地元企業)
32	近畿経済産業局 H25 H26 H27	戦略的基盤技術高度化支援事業 充電にともなう材料の膨張を抑制したリチウムイオン電池向けシリコン系高容量負極材の実用化	<u>CONNEX SYSTEMS株式会社</u> 京都市産業技術研究所
33	近畿経済産業局 H25 H26 H27	戦略的基盤技術高度化支援事業 世界市場を開拓するSake・大吟醸生産システムの革新	<u>黄桜株式会社</u> <u>信和加工株式会社</u> 京都大学 大阪市立大学 独立行政法人産業技術総合研究所 京都市産業技術研究所
34	近畿経済産業局 H26 H27 H28	戦略的基盤技術高度化支援事業 波長254nm紫外線LED母材向けの表面窒化AlGaOテンプレート開発	<u>株式会社FLOSFIA</u> 立命館大学
35	近畿経済産業局 H26	医工連携事業化推進事業（総合特区推進調整費） 肝切除術向けフェールセーフ・シミュレーションのソフトウェア開発	<u>パナソニックメディカルソリューションズ株式会社</u> <u>イーグロース株式会社</u> パナソニックアドバンステクノロジー株式会社 京都大学（大学院情報学研究科・医学部附属病院）
36	近畿経済産業局 H26	医工連携事業化推進事業（総合特区推進調整費） 救急搬送時の虚血性心疾患把握を容易にする12誘導心電計測e-Textileの開発と評価	<u>株式会社帝健</u> 京都大学 株式会社ネオテックス 株式会社あだち
37	全国中小企業団体中央会 H26 H27 H28	ものづくり中小企業・小規模事業者連携支援事業 近畿モノづくり中小企業の連携による戦略産業に向けた量産化技術開発支援	<u>株式会社平安製作所</u> 佐藤金属工業株式会社 株式会社大宮日進 株式会社ミナミダ 植田工業株式会社 富士金属株式会社 株式会社阪口製作所 ナミテイ株式会社 マツダ株式会社
38	近畿経済産業局 H27 H28 H29	戦略的基盤技術高度化支援事業 瞬間的な電力回生に特化した12Vリチウムイオン電池の開発	<u>CONNEX SYSTEMS株式会社</u>
39	近畿経済産業局 H27 H28 H29	戦略的基盤技術高度化支援事業 高品質かつ低コストのペプチド・核酸医薬原体の製造を可能にする高性能二段階孔構造精製担体の汎用化のための技術開発	<u>株式会社エスエヌジー</u> 株式会社セムテックエンジニアリング 京都大学 京都市産業技術研究所

	事業所管 実施年度	事業名 プロジェクト名	参画企業 (下線は地元企業)
40	近畿経済産業局 H27 H28 H29	戦略的基盤技術高度化支援事業 燃費向上および低コスト化に寄与する動力伝達部品の 板金成形技術の開発	<u>株式会社平安製作所</u> 大阪工業大学 京都工芸繊維大学
41	近畿経済産業局 H27 H28 H29	戦略的基盤技術高度化支援事業 内視鏡手術に対応できる医療用癒着防止材の開発と 創製	<u>株式会社ビーエムジー</u> 京都工芸繊維大学 京都大学 京都府立医科大学
42	近畿経済産業局 H28 H29 H30	戦略的基盤技術高度化支援事業 高発現表層タンパク質を標的とした低コスト迅速分 析を可能とする微生物検査の革新	<u>佐々木化学薬品株式会社</u> 株式会社メイベル シャープ株式会社 学校法人常翔学園 摂南大学 国立研究開発法人産業技術総合研究所 地方独立行政法人京都市産業技術研究所 独立行政法人 製品評価技術基盤機構
43	近畿経済産業局 H28 H29 H30	戦略的基盤技術高度化支援事業 究極の高均一性・高磁気特性・高生産性Nd-Fe-B焼結 磁石の製造装置開発	<u>NDFEB株式会社</u> 国立大学法人 京都大学エネルギー理工学研究所
44	近畿経済産業局 H28 H29	戦略的基盤技術高度化支援事業 大電流急速放電を可能にした蓄電デバイス用導電性 DLC長尺アルミ箔電極の開発	<u>株式会社プラズマイオンアシスト</u>
45	近畿経済産業局 H29 H30 H31・R1	戦略的基盤技術高度化支援事業 高精度な人間センシングを低コストで実現するた めのウェアラブルIoHセンサの開発	<u>株式会社ゴビ</u> 国立研究開発法人産業技術総合研究所
46	近畿経済産業局 H29 H30 H31・R1	戦略的基盤技術高度化支援事業 糖尿病性末梢神経障害の新たな診断方法を実現する 「デジタル振動覚計」の開発	<u>株式会社衣川製作所</u> <u>株式会社リバース・フィット・デザイン</u> 国立大学法人京都大学 株式会社ミップ
47	近畿経済産業局 H29 H30 H31・R1	戦略的基盤技術高度化支援事業 低温高密度プラズマ改質技術を用いた赤外用レンズ 量産製造用金型の開発	<u>株式会社東海エンジニアリングサービス</u> <u>株式会社光技術サービス</u> 地方独立行政法人大阪産業技術研究所 学校法人芝浦工業大学
48	近畿経済産業局 H29 H30 H31・R1	戦略的基盤技術高度化支援事業 自動車用フルボディー3次元形状計測技術の開発	<u>株式会社サビア</u> 国立大学法人 京都大学 (※H29年度のみ参画) 国立研究開発法人 理化学研究所

	事業所管 実施年度	事業名 プロジェクト名	参画企業 (下線は地元企業)
49	近畿経済産業局 H30 H31・R1 R2	戦略的基盤技術高度化支援事業 無染色・非侵襲での細胞特性解析技術の開発	<u>株式会社片岡製作所</u> 国立研究開発法人 理化学研究所 国立大学法人 筑波大学 学校法人 名城大学
50	近畿経済産業局 H30 H31・R1 R2	戦略的基盤技術高度化支援事業 抗体医薬の低コスト化を実現する次世代貫通型多孔 粒子充填カラムの開発	<u>株式会社エマオス京都</u> 国立大学法人 京都大学 国立大学法人 京都工芸繊維大学
51	近畿経済産業局 R1 R2 R3	戦略的基盤技術高度化支援事業 直流電力変換装置の高効率・省エネ化の実用化研究	<u>株式会社アイケイエス</u> <u>株式会社 I T M</u>
52	近畿経済産業局 R1 R2	戦略的基盤技術高度化支援事業 配向性ファイバー足場で培養した神経細胞とこれを用いた薬の有効性と毒性を信頼性高く評価できる試験法の開発	<u>株式会社幹細胞&デバイス研究所</u> 学校法人 東北工業大学
53	近畿経済産業局 R1 R2 R3	戦略的基盤技術高度化支援事業 ラマン分光技術を応用した歯科医療機器診断計測装置の研究開発	<u>株式会社ShinSei</u> 京都府公立大学法人 京都府立医科大学 リサイク合同会社
54	近畿経済産業局 R1 R2 R3	戦略的基盤技術高度化支援事業 生体の分子認識を応用したペプチドマイクロアレイによるバイオ検出システムの実用化開発	<u>株式会社ハイペップ研究所</u>
55	近畿経済産業局 R1 R2 R3	戦略的基盤技術高度化支援事業 高効率に骨髄幹細胞採取が可能な安全かつ低侵襲ハイパーフォーマンス技術開発	<u>マイクロニクス株式会社</u> 株式会社トランセル 学校法人 東京女子医科大学
56	近畿経済産業局 R2 R3 R4	戦略的基盤技術高度化支援事業 超高性能吸着物質の形態制御技術及び製品化に向けた応用展開としてのフィルター開発	<u>太原パラデウム化学株式会社</u> 地方独立行政法人京都市産業技術研究所
57	近畿経済産業局 R2 R3	戦略的基盤技術高度化支援事業 ヒトiPS細胞由来の樹状細胞を用いたウイルス培養細胞製品の開発	<u>マイキャン・テクノロジーズ株式会社</u> 神奈川県衛生研究所

	事業所管 実施年度	事業名 プロジェクト名	参画企業 (下線は地元企業)
58	近畿経済産業局 R2 R3 R4	戦略的基盤技術高度化支援事業 AI活用による小径パイプ内面粗さの非破壊自動測定 及び高度リカバリー技術を統合した一貫開発	<u>二九精密機械工業株式会社</u> 学校法人関西大学
59	近畿経済産業局 R2 R3 R4	戦略的基盤技術高度化支援事業 RNAスイッチを用いた新規創薬ターゲット探索技術の 研究開発	<u>株式会社aceRNA Technologies</u>
60	近畿経済産業局 R4 R5 R6	成長型中小企業等研究開発支援事業 呼吸器専門医不足を解消するAI聴診支援クラウドと AI聴診スコープの研究開発	<u>株式会社ゴビ</u> 学校法人立命館大学
61	近畿経済産業局 R4 R5 R6	成長型中小企業等研究開発支援事業 非水系二次電池の高性能化に資する熔融電解技術に よる炭素微粒子の研究開発	<u>アイ' エムセップ株式会社</u> SECカーボン株式会社 国立研究開発法人産業技術総合研究所
62	近畿経済産業局 R4 R5 R6	成長型中小企業等研究開発支援事業 多孔性配位高分子の低炭素且つ低コストな製造プロ セスの開発	株式会社Atomis 国立大学法人京都大学
63	近畿経済産業局 R4 R5 R6	成長型中小企業等研究開発支援事業 ヒトiPS細胞由来のウイルス培養細胞の凍結乾燥工法 の開発	<u>マイキャン・テクノロジーズ株式会社</u> 国立大学法人京都大学
64	近畿経済産業局 R4 R5 R6	成長型中小企業等研究開発支援事業 微細ナノ粒子製造技術の確立と酵素活性高度化への 活用	<u>京石産業株式会社</u> 中野BC株式会社 国立大学法人熊本大学
65	近畿経済産業局 R4 R5 R6	成長型中小企業等研究開発支援事業 ロジカル熱処理を実現するシミュレーション援用ゆ がみ制御システムの開発	<u>株式会社KOYO熱錬</u> 学校法人近畿大学
66	近畿経済産業局 R5 R6 (R7)	成長型中小企業等研究開発支援事業 熱交換フィンチューブによる工場排熱を利用した熱 電発電機能付き熱交換器の開発	<u>株式会社Eサーモジェンテック</u> 国立大学法人大阪大学

	事業所管 実施年度	事業名 プロジェクト名	参画企業 (下線は地元企業)
67	近畿経済産業局 R5 R6 (R7)	成長型中小企業等研究開発支援事業 バイオ医薬品の精製コスト低減を実現する次世代モノリス膜カラムの開発	<u>株式会社エマオス京都</u> 国立大学法人京都大学
68	近畿経済産業局 R5 R6 (R7)	成長型中小企業等研究開発支援事業 B型肝炎治療ワクチンで利用するC抗原の製造技術の開発	<u>株式会社ビークル</u> 地方独立行政法人京都市産業技術研究所
69	近畿経済産業局 R5 R6 (R7)	成長型中小企業等研究開発支援事業 環境配慮型の難燃性軽量低コスト壁面装飾建材を実現する3Dプリンター成形用粉体材料の開発	<u>FES株式会社</u> 地方独立行政法人京都市産業技術研究所 学校法人同志社 同志社大学
70	近畿経済産業局 R5 R6 (R7)	成長型中小企業等研究開発支援事業 車載用薄膜抵抗器における高安定高抵抗素子の実現	<u>進工業株式会社</u> 国立大学法人山形大学
71	近畿経済産業局 R5 R6 (R7)	成長型中小企業等研究開発支援事業 ゼオライト触媒等によるポリオレフィン、ポリエステル解重合法を開発しケミカルリサイクリングを実現する	<u>AC Biode株式会社</u> 国立大学法人大阪大学
72	近畿経済産業局 R6 (R7) (R8)	成長型中小企業等研究開発支援事業 細胞内活性型RNA結合医薬候補化合物の予測システムを実現する統合情報解析技術開発	<u>株式会社イクスフォレストセラピューティクス</u> Axcelead Drug Discovery Partners株式会社