

成長型中小企業等研究開発支援事業  
(採択事業一覧表(四国地域))  
※平成25年度までは委託費、平成26年度以降は補助金

(令和6年11月13日時点)

| 採択年度 | 終了年度 | 分野       | テーマ名                                             | 主たる<br>研究実施場所 | 補助事業者<事業管理機関><br>(法人番号・所在地)<br>※平成25年度までは委託先  | 主たる中小企業<br>(法人番号・本社所在地)                  |
|------|------|----------|--------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
| 令和6年 | 継続中  | 測定計測     | 『被災時の早期復興』『インフラ管理の効率化』を実現する「4次元マッピングプラットフォーム」の開発 | 愛媛県松山市        | 公益財団法人えひめ産業振興財団<br>(8500005006991・愛媛県松山市)     | 株式会社カナシ・ジオリサーチ<br>(3500001001274・愛媛県松山市) |
| 令和6年 | 継続中  | バイオ      | がんの早期発見を可能にする血中miRNAを用いたqPCR検査によるがん検診技術の開発       | 香川県高松市        | 公益財団法人かがわ産業支援財団<br>(9470005005154・香川県高松市)     | 合同会社Setolabo<br>(3470003001532・香川県高松市)   |
| 令和6年 | 継続中  | 複合・新機能材料 | カーボンニュートラルで耐久性が高い工業用ゴムホースの実用化技術の開発               | 香川県丸亀市        | 公益財団法人かがわ産業支援財団<br>(9470005005154・香川県高松市)     | 大同ゴム株式会社<br>(4470001007365・香川県丸亀市)       |
| 令和5年 | 継続中  | 機械制御     | 急傾斜地に適応するカンキツ農家補助ロボットの研究開発                       | 愛媛県松山市        | 公益財団法人えひめ産業振興財団<br>(8500005006991・愛媛県松山市)     | 株式会社ディースピリット<br>(1500001018394・愛媛県松山市)   |
| 令和5年 | 継続中  | 材料製造プロセス | ギ酸を水素キャリアとした革新的な高圧水素及び液化炭酸ガス連続供給技術の開発            | 香川県高松市        | 公益財団法人かがわ産業支援財団<br>(9470005005154・香川県高松市)     | 高松帝酸株式会社<br>(2470001002450・香川県高松市)       |
| 令和5年 | 継続中  | 接合・実装    | 船舶の電動化を促進する、電源装置の小型化・高効率化技術の確立                   | 愛媛県今治市        | 公益財団法人えひめ産業振興財団<br>(8500005006991・愛媛県松山市)     | BEMAC 株式会社<br>(1500001011226・愛媛県今治市)     |
| 令和5年 | 継続中  | 測定計測     | 脳波とバイタルサインの無線同期計測により脳波活用を革新するウェアラブル脳波計測技術の開発     | 香川県高松市        | 公益財団法人かがわ産業支援財団<br>(9470005005154・香川県高松市)     | 株式会社レクザム<br>(7120001092225・香川県高松市)       |
| 令和4年 | 継続中  | 複合・新機能材料 | 海底・地中電力ケーブル引用の低摩耗型複合スーパー繊維ロープの開発                 | 香川県さぬき市       | 公益財団法人かがわ産業支援財団<br>(9470005005154・香川県高松市)     | 高木綱業株式会社<br>(8470001002643・香川県高松市)       |
| 令和4年 | 継続中  | 材料製造プロセス | マテリアルズ・インフォマティクス解析によるセルロースナノファイバー中間素材作成の最適化      | 徳島県小松島市       | 一般財団法人四国産業・技術振興センター<br>(4470005005299・香川県高松市) | 株式会社山本鉄工所<br>(2480001003530・徳島県小松島市)     |
| 令和4年 | 継続中  | バイオ      | AI/MLTを活用した微生物培養のスマート培養システムの開発と革新的連続培養技術の確立      | 徳島県阿南市        | 公益財団法人とくしま産業振興機構<br>(2480005005878・徳島県徳島市)    | 株式会社リブル<br>(5480001010359・徳島県海部郡陽陽町)     |
| 令和4年 | 継続中  | 機械制御     | バイオイメージングとAIを活用したサケ類の小骨(ピンボーン)自動除去装置の開発          | 愛媛県東温市        | 公益財団法人えひめ産業振興財団<br>(8500005006991・愛媛県松山市)     | 土佐電子工業 株式会社<br>(9490001004926・高知県四万十市)   |
| 令和3年 | 令和5年 | 複合・新機能材料 | 自動車の高度自動運転化に寄与する新規フレキシブル形状シリ波吸収体の開発              | 高知県土佐市        | 公益財団法人高知県産業振興センター<br>(1490005005985・高知県高知市)   | 廣瀬製紙株式会社<br>(6490001005464・高知県土佐市)       |
| 令和2年 | 令和3年 | 材料製造プロセス | 次世代半導体プロセスに対応可能な超臨界技術を用いたウェハ乾燥技術の開発              | 香川県高松市        | 公益財団法人かがわ産業支援財団<br>(9470005005154・香川県高松市)     | 株式会社レクザム<br>(7120001092225・香川県高松市)       |
| 令和2年 | 令和4年 | バイオ      | ヒト皮膚マイクロバイオームのバランス維持による悪玉菌の活性抑制型皮膚用剤の高精度生産技術の開発  | 香川県丸亀市        | 公益財団法人かがわ産業支援財団<br>(9470005005154・香川県高松市)     | 株式会社伏見製薬所<br>(9480001007604・香川県丸亀市)      |
| 令和2年 | 令和4年 | 材料製造プロセス | ユグレナ由来の高アスペクト比パラミロンナノファイバーの大量調製法確立と素材利用への展開      | 愛媛県四国中央市      | 公益財団法人えひめ産業振興財団<br>(8500005006991・愛媛県松山市)     | スバル株式会社<br>(9500001014683・愛媛県四国中央市)      |

※令和2年度より中小ものづくり基盤技術の高度化に関する法律に基づく特定研究開発等計画の認定は申請要件ではなくなった。

| 採択年度  | 終了年度  | 分野         | テーマ名                                        | 主たる<br>研究実施場所 | 補助事業者<事業管理機関><br>(法人番号・所在地)<br>※平成25年度までは委託先  | 認定企業名<br>(法人番号・本社所在地)                                                        |
|-------|-------|------------|---------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 令和元年  | 令和3年  | バイオ        | 海外展開を見据えた世界初の高濃度排水処理(EGSB法)用グラニューロ量産システムの開発 | 徳島県阿南市        | 一般財団法人四国産業・技術振興センター<br>(4470005005299・香川県高松市) | 株式会社愛研化工機<br>(5500001005505・愛媛県松山市)                                          |
| 令和元年  | 令和3年  | バイオ        | 有用タンパク質の超低コスト化を実現するタンパク質高発現無細胞融合系系の開発       | 徳島県徳島市        | 公益財団法人とくしま産業振興機構<br>(2480005005878・徳島県徳島市)    | NUProtein株式会社<br>(1180001124408・兵庫県神戸市)                                      |
| 平成30年 | 令和2年  | バイオ        | 疾患モデル動物の多品種生産・大量生産のための自動装置の開発               | 徳島県徳島市        | 公益財団法人とくしま産業振興機構<br>(2480005005878・徳島県徳島市)    | 株式会社セツロテック<br>(8480001009927・徳島県徳島市)                                         |
| 平成30年 | 令和2年  | バイオ        | 網羅的遺伝子解析技術を利用した分子育種による動物用ワクチン大量生産技術の開発      | 徳島県阿南市        | 一般財団法人四国産業・技術振興センター<br>(4470005005299・香川県高松市) | バイオ科学株式会社<br>(6480001006819・徳島県阿南市)                                          |
| 平成30年 | 令和2年  | 複合・新機能材料   | 高耐疲労高強度全天候型絶縁ロープの製造・点検技術の開発                 | 香川県さぬき市       | 公益財団法人かがわ産業支援財団<br>(9470005005154・香川県高松市)     | 高木綱業株式会社<br>(8470001002643・香川県高松市)                                           |
| 平成30年 | 令和2年  | 複合・新機能材料   | 柑橘由来セルロースナノファイバーの革新的製造プロセスと応用開発             | 愛媛県四国中央市      | 公益財団法人えひめ産業振興財団<br>(8500005006991・愛媛県松山市)     | 愛媛製紙株式会社<br>(5500001014225・愛媛県四国中央市)                                         |
| 平成29年 | 平成31年 | 表面処理       | 表面テクスチャリングによる環境負荷低減型熱交換器用プレートの開発            | 徳島県徳島市        | 公益財団法人とくしま産業振興機構<br>(2480005005878・徳島県徳島市)    | ダイカテック株式会社<br>(3480002012240・徳島県徳島市)                                         |
| 平成28年 | 平成30年 | バイオ        | バイオ医薬品の経皮吸収を可能にする粘着テープ化技術の開発                | 香川県東かがわ市      | 公益財団法人かがわ産業支援財団<br>(9470005005154・香川県高松市)     | 株式会社メドレックス<br>(3470001011509・香川県東かがわ市)                                       |
| 平成28年 | 平成30年 | バイオ        | 角質層内セラミドの増加作用を有する合成カエダニンンの低コスト大量生産技術の開発     | 香川県丸亀市        | 公益財団法人かがわ産業支援財団<br>(9470005005154・香川県高松市)     | 株式会社伏見製薬所<br>(5470001007604・香川県丸亀市)                                          |
| 平成27年 | 平成29年 | 情報処理       | 大型車に特化した危険予測可能な後側方障害物センサの開発                 | 香川県高松市        | 一般財団法人四国産業・技術振興センター<br>(4470005005299・香川県高松市) | 株式会社バル技研<br>(4470001003422・香川県高松市)                                           |
| 平成27年 | 平成29年 | バイオ        | 再生医療の産業化に向けた未分化・造腫瘍性細胞の検出技術の開発              | 香川県高松市        | 公益財団法人かがわ産業支援財団<br>(9470005005154・香川県高松市)     | 株式会社レクザム<br>(7120001092225・大阪府大阪市)                                           |
| 平成27年 | 平成29年 | 複合・新機能材料   | 微生物発酵技術を用いた軽量化プラスチック食品容器の開発                 | 徳島県松茂町        | 株式会社テクノネットワーク四国<br>(2470001004554・香川県高松市)     | 赤松化成工業株式会社<br>(9480001005223・徳島県松茂町)                                         |
| 平成27年 | 平成29年 | 接合・実装      | CFRTP専用ファスナーを用いた自動車用CFR TPと異種材料の革新的接合技術の開発  | 徳島県徳島市        | 公益財団法人とくしま産業振興機構<br>(2480005005878・徳島県徳島市)    | 西精工株式会社<br>(5480001001847・徳島県徳島市)<br>株式会社ヒラノファステック<br>(3480001001962・徳島県徳島市) |
| 平成27年 | 平成27年 | 情報処理       | 裸眼立体表示装置を用いた開腹手術のための術野表示システム開発              | 愛媛県松山市        | 公益財団法人えひめ産業振興財団<br>(8500005006991・愛媛県松山市)     | エフ・エー・システムズ・エンジニアリング株式会社<br>(5500001000992・愛媛県松山市)                           |
| 平成26年 | 平成28年 | 立体造形       | 新規歯科医療用装置製作を可能にする金属・樹脂等異種材料の高精度立体融合システムの開発  | 徳島県徳島市        | 公益財団法人とくしま産業振興機構<br>(2480005005878・徳島県徳島市)    | 株式会社デンタス<br>(5480001003453・徳島県徳島市)                                           |
| 平成26年 | 平成28年 | 複合・新機能材料   | 超高分子量ポリエチレン繊維を用いた海洋構造物係留ロープの耐久性向上技術の開発      | 香川県さぬき市       | 公益財団法人かがわ産業支援財団<br>(9470005005154・香川県高松市)     | 高木綱業株式会社<br>(8470001002643・香川県さぬき市)                                          |
| 平成26年 | 平成27年 | 接合・実装      | 生分解性樹脂製マイクロニードルアレイのディスプレイ装置技術の開発            | 香川県東かがわ市      | 公益財団法人かがわ産業支援財団<br>(9470005005154・香川県高松市)     | 株式会社メドレックス<br>(3470001011509・香川県東かがわ市)                                       |
| 平成25年 | 平成27年 | 溶接         | 超音波を用いた自動車用マフラー等気密容器漏れ検査装置の開発               | 徳島県徳島市        | 公益財団法人四国産業・技術振興センター<br>(4470005005299・香川県高松市) | 中道鉄工株式会社<br>(5480001001597・徳島県徳島市)                                           |
| 平成25年 | 平成27年 | プラスチック成形加工 | 低コストと超軽量化を同時に実現するCFRP(炭素繊維強化プラスチック)製バス部品の開発 | 愛媛県松山市        | 公益財団法人えひめ産業振興財団<br>(8500005006991・愛媛県松山市)     | ヤマセイ株式会社<br>(1500001016670・愛媛県松山市)                                           |

|                     |             |             |                                                    |          |                                                |                                                                                                                    |
|---------------------|-------------|-------------|----------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 平成25年               | 平成27年       | 発酵          | 均一糖鎖糖タンパク質製造用の酵素とシリアル糖鎖誘導体の大量生産方法の開発               | 香川県丸亀市   | 公益財団法人かがわ産業支援財団<br>(9470005005154・香川県高松市)      | 株式会社伏見製菓所<br>(5470001007604・香川県丸亀市)                                                                                |
| 平成25年               | 平成26年       | 組込みソフトウェア   | 玉葱皮剥き機の画像処理を用いた3次元認識モジュール開発                        | 愛媛県東温市   | 公益財団法人えひめ産業振興財団<br>(8500005006991・愛媛県松山市)      | 土佐電子工業株式会社<br>(9490001004926・高知県四万十市)<br>システムエルエスアイ株式会社<br>(5500001002080・愛媛県松山市)                                  |
| 平成24年               | 平成26年       | 冷凍空調        | 懸濁結晶法による凍結濃縮システムの開発                                | 高知県香美市   | 公益財団法人高知県産業振興センター<br>(1490005005985・高知県高知市)    | 株式会社社垣内<br>(7490001006148・高知県南国市)<br>光電設株式会社<br>(5490001005408・高知県吾川郡いの町)                                          |
| 平成24年               | 平成26年       | 真空          | 半導体製造プロセスにおける高真空・高温条件下での高度な耐熱特性を有する真空ロボットの開発       | 香川県高松市   | 公益財団法人かがわ産業支援財団<br>(9470005005154・香川県高松市)      | 株式会社レクザム<br>(7120001092225・大阪府大阪市)                                                                                 |
| 平成23年(補正)           | 平成24年       | 切削加工        | 超耐熱プラスチックを連続積層成形するプレス装置の開発                         | 徳島県阿南市   | 公益財団法人としま産業振興機構<br>(2480005005878・徳島県徳島市)      | 森田技研工業株式会社<br>(4480001007042・徳島県阿南市)                                                                               |
| 平成23年               | 平成24年       | プラスチック成形加工  | 患者負担低減を達成する『高強度』かつ『フッ素徐放性』を持つ歯科充填用コンポジットレジン        | 高知県香南市   | 公益財団法人高知県産業振興センター<br>(1490005005985・高知県高知市)    | 山本貴金属地金株式会社<br>(3120001025691・大阪府大阪市)                                                                              |
| 平成23年               | 平成24年       | 組込みソフトウェア   | 画像処理を用いた薬剤分包機用計測モジュールおよびカートリッジの開発                  | 愛媛県松山市   | 公益財団法人えひめ産業振興財団<br>(8500005006991・愛媛県松山市)      | システムエルエスアイ株式会社<br>(5500001002080・愛媛県松山市)                                                                           |
| 平成23年               | 平成25年       | 織染加工        | 織染技術を高度化した綿繊維からの高効率バイオエタノール生産技術の開発                 | 愛媛県今治市   | 一般財団法人四国産業・技術振興センター<br>(4470005005299・香川県高松市)  | 日本環境設計株式会社<br>(1010001141246・東京都渋谷区)<br>東洋電化工業株式会社<br>(5490001001605・高知県高知市)<br>大和染工株式会社<br>(7500001011872・愛媛県今治市) |
| 平成23年               | 平成24年       | 発酵          | 発酵乳製品副産物ホーエーの機能成分を活用した高齢者用人工唾液の開発                  | 徳島県鳴門市   | 一般財団法人四国産業・技術振興センター<br>(4470005005299・香川県高松市)  | 株式会社アプロサイエンス<br>(3480001004908・徳島県鳴門市)                                                                             |
| 平成23年               | 平成25年       | 切削加工        | 加工最適化機能を有するCFRP(CFRTP)高精度加工システムの開発                 | 徳島県上板町   | 公益財団法人としま産業振興機構<br>(2480005005878・徳島県徳島市)      | 株式会社アスカ<br>(5480001005540・徳島県上板町)                                                                                  |
| 平成22年(予備費)          | 平成23年       | プラスチック成形加工  | プラスチック製マイクロ流路プレートの量産技術の開発と製品化                      | 高知県香美市   | 公益財団法人高知県産業振興センター<br>(1490005005985・高知県高知市)    | 随月電機株式会社<br>(5120001019015・大阪府大阪市)                                                                                 |
| 平成22年(予備費)          | 平成23年       | 発酵          | バイオガスの高度精製・熱量調整設備の開発                               | 愛媛県新居浜市  | 公益財団法人えひめ産業振興財団<br>(8500005006991・愛媛県松山市)      | 萩尾高圧容器株式会社<br>(3500001010218・愛媛県新居浜市)                                                                              |
| 平成22年(予備費)          | 平成23年       | 金属プレス加工     | 高張力鋼板の高精度ラウンド曲げ評価と金属プレス加工の自動化に資する組込み型レーザー三次元測定機の開発 | 香川県高松市   | 株式会社テクノネットワーク四国<br>(2470001004554・香川県高松市)      | 株式会社未来機械<br>(5260001015727・香川県高松市)                                                                                 |
| 平成22年(予備費)          | 平成23年       | プラスチック成形加工  | 真空圧空方式によるプラスチック成形加工システムの開発                         | 香川県東かがわ市 | 株式会社トーコー<br>(2470001011435・香川県東かがわ市)           | 株式会社トーコー<br>(2470001011435・香川県東かがわ市)                                                                               |
| 平成22年(予備費)          | 平成23年       | 発酵          | 米糠を利用した免疫賦活発酵食品素材の開発                               | 香川県高松市   | 一般財団法人四国産業・技術振興センター<br>(4470005005299・香川県高松市)  | 自然免疫応用技研株式会社<br>(9470001005637・香川県高松市)<br>株式会社東洋発酵<br>(1180001092638・愛知県大府市)                                       |
| 平成22年(予備費)          | 平成23年       | 位置決め技術      | がん治療用ヨウ素シード品質管理測定システムの開発                           | 徳島県阿南市   | 株式会社テクノネットワーク四国<br>(2470001004554・香川県高松市)      | 大隆精機株式会社<br>(9480001006725・徳島県阿南市)                                                                                 |
| 平成22年               | 平成23年       | 電子部品・デバイス実装 | 無収縮セラミック多層基板用導電ペーストの開発                             | 高知県香南市   | 一般財団法人四国産業・技術振興センター<br>(4470005005299・香川県高松市)  | 山本貴金属地金株式会社<br>(3120001025691・大阪府大阪市)                                                                              |
| 平成22年               | 平成24年       | 鋳造          | 無次陥ダイカスト技術の開発と高強度・高機能・薄肉アルミ製品の実用化                  | 高知県南国市   | 公益財団法人高知県産業振興センター<br>(1490005005985・高知県高知市)    | 高須工業株式会社<br>(2490001006219・高知県南国市)                                                                                 |
| 平成22年               | 平成24年       | 切削加工        | 超精密ダイヤモンド切削工具の製造技術の開発                              | 高知県高知市   | 公益財団法人高知県産業振興センター<br>(1490005005985・高知県高知市)    | 高知FEL株式会社<br>(9490001004091・高知県高知市)                                                                                |
| 平成22年               | 平成24年       | 発酵          | 地域水産資源の有効活用による魚病抑制効果を有する養殖魚用飼料の開発                  | 愛媛県宇和島市  | 国立大学法人愛媛大学<br>(9500005001934・愛媛県松山市)           | 秀長水産株式会社<br>(8500001015501・愛媛県宇和島)                                                                                 |
| 平成22年               | 平成23年       | 切削加工        | 高靱性・耐摩耗性鋳鉄材を金型材料に適用するための切削加工技術の開発                  | 愛媛県西条市   | 公益財団法人えひめ東予産業創造センター<br>(1500005004267・愛媛県新居浜市) | 株式会社テラマチ<br>(6500001009323・愛媛県西条市)                                                                                 |
| 平成22年               | 平成24年       | 金型          | 炭素繊維強化プラスチック用三次元形状のプレス切斷金型および成形/切斷金型の開発            | 愛媛県松山市   | 公益財団法人えひめ産業振興財団<br>(8500005006991・愛媛県松山市)      | 株式会社山本製作所<br>(1500001016670・愛媛県松山市)                                                                                |
| 平成22年               | 平成23年       | 織染加工        | 天然高分子原料を使用した微細繊維複合不織布の開発                           | 愛媛県四国中央市 | 公益財団法人えひめ産業振興財団<br>(8500005006991・愛媛県松山市)      | シンプ株式会社<br>(3500001014672・愛媛県四国中央市)                                                                                |
| 平成22年               | 平成24年       | プラスチック成形加工  | 半年以上の高接着性・塗装性を有する高分子フィルムの低コスト・製造に関する開発             | 香川県高松市   | 讃州製紙株式会社<br>(3470001001682・香川県高松市)             | 讃州製紙株式会社<br>(3470001001682・香川県高松市)<br>高松帝酸株式会社<br>(2470001002450・香川県高松市)                                           |
| 平成22年               | 平成24年       | 組込みソフトウェア   | 多結晶太陽電池ウエハの高精度欠陥検査装置の開発                            | 徳島県徳島市   | 公益財団法人としま産業振興機構<br>(2480005005878・徳島県徳島市)      | 徳島電機株式会社<br>(6480001001464・徳島県徳島市)                                                                                 |
| 平成21年(補正)<br>・平成22年 | 平成21年・平成22年 | 織染加工        | 織染加工工程において排出される新規なVOC低減・回収技術の開発                    | 徳島県鳴門市   | 公益財団法人としま産業振興機構<br>(2480005005878・徳島県徳島市)      | 株式会社本家松浦酒造場<br>(3480001005170・徳島県鳴門市)                                                                              |
| 平成21年(補正)           | 平成21年       | 組込みソフトウェア   | 圧電フィルムセンサーを用いた高精度呼吸モニタリングシステムの開発                   | 香川県高松市   | 株式会社テクノネットワーク四国<br>(2470001004554・香川県高松市)      | 株式会社ミトラ<br>(9470001004762・香川県高松市)                                                                                  |
| 平成21年(補正)           | 平成21年       | 発酵          | 食品廃棄物を利用したバイオガス実証プラントの製作及び精製・濃縮装置の研究開発             | 香川県高松市   | 株式会社ちよだ製作所<br>(4470001005377・香川県高松市)           | 株式会社ちよだ製作所<br>(4470001005377・香川県高松市)                                                                               |
| 平成21年(補正)           | 平成21年       | 発酵          | 米糠を利用した免疫賦活発酵食品素材の開発                               | 香川県高松市   | 公益財団法人かがわ産業支援財団<br>(9470005005154・香川県高松市)      | 自然免疫応用技研株式会社<br>(9470001005637・香川県高松市)<br>株式会社東洋発酵<br>(1180001092638・愛知県大府市)                                       |
| 平成20年               | 平成22年       | 発酵          | 新規製麹技術及びそれを用いた機能性食品素材製造技術の開発                       | 愛媛県伊予市   | ヤマキ株式会社<br>(4500001004796・愛媛県伊予市)              | ヤマキ株式会社<br>(4500001004796・愛媛県伊予市)                                                                                  |
| 平成19年               | 平成21年       | 金型          | φ1μmレベルのマイクロビアスアレイの製法開発                            | 香川県まんのう町 | 株式会社長峰製作所<br>(4470001008256・香川県まんのう町)          | 株式会社長峰製作所<br>(4470001008256・香川県まんのう町)                                                                              |
| 平成18年               | 平成18年       | 熱処理         | マルチン冷却制御によるマルクエンチ技術及び装置の開発                         | 愛媛県西条市   | 株式会社谷口金属熱処理工業所<br>(7500001010486・愛媛県西条市)       | 株式会社谷口金属熱処理工業所<br>(7500001010486・愛媛県西条市)                                                                           |