

中小ものづくり高度化法 特定研究開発等計画 認定一覧(中国局管内)

(第1回認定:平成18年8月10日 全31件)

通し番号	主たる研究実施場所	計画名	主たる特定ものづくり基盤技術	申請者
1	鳥取県鳥取市	次世代パッケージ向け高放熱・超薄型・多層構造基板の開発	電子部品・デバイスの実装	アロー産業(株)、(株)トミサワ、(株)キューブ表面実装技術研究所
2	鳥取県鳥取市	次世代プレス技術による難加工材高精度加工技術の開発とメンテナンス技能データベース化	金属プレス加工	(株)田中製作所、ニッシンエイピーエム(株)、(株)レクサー・リサーチ
3	鳥取県米子市	軽量難加工材の高速超塑性的現象を利用した精密ロボット鍛造部材の開発	鍛造	協業組合菊水フォージング
4	鳥取県米子市	表面改質技術による金型の高寿命化	熱処理	鳥取県金属熱処理協業組合
5	島根県松江市	高耐久性浸炭部材の量産を可能とする浸炭複合加工プロセスの開発	熱処理	パーカー熱処理工業(株)、(株)中日本炉、中日本炉工業(株)
6	島根県出雲市	自動変速機用プラネタリーユニットの小型化技術開発	動力伝達	ヒラタ精機(株)、(株)音戸工作所
7	島根県江津市	新プレス加工方法の開発	金型	トップ金属工業(株)、(有)ワンズ
8	岡山県岡山市	情報家電向け電子デバイスへの環境対応型鉛フリーめっきプロセスの開発	めっき	オーエム産業(株)
9	岡山県岡山市	微細加工技術と実装プロセス技術のコラボレーションによる医療機器の操作性向上・低コスト化の実現	切削加工	協和ファインテック(株)、ミュキエレックス(株)
10	岡山県岡山市	三技一体化加工による医療用インプラントのオーダーメイド化技術の開発	切削加工	ナカシマプロペラ(株)、(株)興和製作所
11	岡山県岡山市	複雑形状ステントの高精度切削加工技術の開発	切削加工	(株)日本ステントテクノロジー、(株)安田技術サービス
12	岡山県岡山市	セルロース系バイオマスの分散型超高効率エタノール生産システムの開発	発酵	(株)フジワラテクノアート、(株)サタケ、(株)イングレディア・ソリューション
13	岡山県倉敷市	高密度四軸織物による自動車用高強度摩擦材の研究開発	織染加工	明大(株)、(有)山下製作所
14	岡山県倉敷市	バイオテクノロジー活用による天然藍染めの新しい色相の技術開発	織染加工	(有)藍布屋、(株)コレクト
15	岡山県総社市	自動車板金部品に対応した熱処理技術の開発	熱処理	(株)アステア
16	岡山県赤磐市	ロボット円弧補間制御技術の開発	位置決め	モリマシナリー(株)、(株)クロイツ
17	岡山県真庭市	精密金型製作に関する技術基盤作り	金型	オーティス(株)
18	広島県広島市	木質バイオマスのエタノール発酵に関わる技術の開発	発酵	東和科学(株)、(株)東洋高圧、(株)総社技術コンサルタント
19	広島県広島市	難加工材料の筐体成形技術の開発	鍛造	(株)美和、(株)松村石油研究所、ミナルコ(株)
20	広島県呉市	革新的鋳鋼製造技術の開発とその実証	鋳造	コトブキ技研工業(株)
21	広島県呉市	温間塑性加工モデルから最適プロセスを設計した次世代精密ホーム工法の開発	鍛造	シグマ(株)、(株)アカネ
22	広島県福山市	省エネルギー・環境対策に対応した電子部品・デバイスの実装技術の研究開発	電子部品・デバイスの実装	エクセル(株)、(株)荒川、(有)カネヒロデンシ
23	広島県福山市	精密鋳造品高度化に向けた造型技術の開発	鋳造	キングパーツ(株)、キャスト(株)、妙中鋳業(株)、(株)ヨネダアドキャスト
24	広島県福山市	ナノ位置決めテーブルとマスクパーティクル完全除去装置の開発	位置決め	ローツェ(株)、(株)ジイェムシーヒルストン、安田工業(株)
25	広島県東広島市	プレス成形品高機能化のための複合熱処理技術の開発	熱処理	(株)デルタツーリング
26	広島県東広島市	微生物一匹を見つけるためのバイオテクノロジー開発	発酵	(株)バイオエネックス
27	広島県東広島市	検査ロボットによる高速・高精度のインライン検査システムの開発	金属プレス加工	(株)ヒロテック、(株)システム電子設計
28	広島県東広島市	食の安全・安心を実現化する味噌用酵母培養技術の開発	発酵	(株)ますやみそ
29	山口県宇部市	大型半導体露光製造装置製造用セラミックステーブルの高精度加工技術	切削加工	(株)アルモウルド
30	山口県宇部市	高純度高耐蝕フッ素樹脂ロライニング製造法に係る真空維持技術の開発	真空の維持	新光産業(株)
31	山口県防府市	めっき技術を応用したプローブ針の高機能化に関する研究開発	めっき	中国電化工業(株)

中小ものづくり高度化法 特定研究開発等計画 認定一覧(中国局管内)

(第2回認定:平成19年4月6日 全13件)

通し番号	主たる研究実施場所	計画名	主たる特定ものづくり基盤技術	申請者
32	鳥取県鳥取市	マグネシウム合金の表面処理プロセスの研究開発	めっき	(株)アサヒメッキ
33	鳥取県八頭郡	MEMS型水素センサー素子及び実装技術の開発	電子部品・デバイスの実装	日本セラミック(株)、(株)日本マイクロシステム
34	島根県出雲市	植物由来溶菌酵素の生産技術の開発	発酵	山陰建設工業(株)
35	岡山県真庭市	金属粉末射出成形と微細加工に係る金型技術	粉末冶金	(株)藤岡製作所
36	岡山県岡山市	シングルナノ粒子を用いた高効率燃料電池部材の開発	粉末冶金	(株)ナノ・キューブ・ジャパン
37	岡山県井原市	高選択性・自己診断機能付き車載用水素センサ	電子部品・デバイスの実装	タカヤ(株)
38	岡山県赤磐市	大規模トマト生産施設における収穫ロボットの開発	位置決め	みのる産業(株)
39	岡山県岡山市	寝たきり予防を目的とした高齢者の歩行能力を向上するためのリハビリロボットの開発	組込ソフトウェア	(株)エム・アイ、ミナト医科学(株)
40	広島県広島市	表面改質型焼結技術の開発	粉末冶金	(株)アカネ、丸善工業(株)、(株)システムアートウェア、(有)広常産業
41	広島県東広島市	革新的・環境配慮型アルミニウム新鑄造システムの開発	鑄造	(株)木村工業
42	広島県呉市	低コスト化及び環境負荷の低減を実現する次世代連通気孔型研削ホイール及びMQL研削システムの高度化開発	切削加工	(株)テイケン
43	広島県呉市	ジェットエンジンにおける複雑形状に対応した新加工技術の開発	切削加工	(株)ヒロコージェットテクノロジー
44	広島県福山市	綿素材産地加工場における合繊複合製品の高感性加工技術の開発	織染加工	(株)アーテック・ツガワ

(第3回認定:平成20年4月11日 全6件)

通し番号	主たる研究実施場所	計画名	主たる特定ものづくり基盤技術	申請者
45	岡山県岡山市	次世代放射線治療装置向けX線遮へい板の高精度切削加工技術の開発	切削加工	オオタ(株)
46	岡山県岡山市	環境・コスト低減に対応した、光輝性アルミニウム合金鑄物製造技術の開発	鑄造	光軽金属工業(株)
47	岡山県浅口市	溶射技術による環境調和型高耐食表面処理皮膜の開発	溶射	倉敷ボーリング機工(株)
48	広島県広島市	冷間鍛造における低コスト焼鈍技術を用いたネットシェイプ製造技術の開発	熱処理	(株)久保田鐵工所
49	広島県広島市	ハードウェア非依存型OSS組込みソフトウェア向けフレームワークの開発	組込ソフトウェア	ケイ・エヌ情報システム(株)、ヒロコン(株)
50	岡山県赤磐市	バイオマスプラスチック等難成形材料に対応可能なブロー成形技術の高度化研究	プラスチック成形加工	みのる化成(株)

(第4回認定:平成21年4月16日 全6件)

通し番号	主たる研究実施場所	計画名	主たる特定ものづくり基盤技術	申請者
51	広島県福山市	ラピッドプロトタイピングによる精密鑄造用鑄型及び中子の迅速造形技術の開発	鑄造	キングパーツ(株)、妙中鋳業(株)、(株)アズベクト
52	広島県広島市	溶湯精錬(リファイニング)による鑄鉄の高品質化及び低コスト化技術の開発	鑄造	(株)木下製作所
53	岡山県岡山市	固体培養技術による機能性飼料の超効率大量生産システムの開発	発酵	(株)フジワラテクノアート、フタバ飼料(株)
54	広島県海田町	軽量薄肉高強度中空断面部品の革新的複合加工技術の開発	熱処理	(株)ワイテック
55	広島県呉市	複雑3次元板鍛造技術とその最適プロセス設定の開発	金属プレス加工	荻野工業(株)
56	島根県松江市	高周波プラズマ複合溶射による耐プラズマ性に優れた機能性セラミックス部材の開発	溶射	竹内電機(株)

中小ものづくり高度化法 特定研究開発等計画 認定一覧(中国局管内)

(第5回認定:平成21年7月23日 全14件)

通し番号	主たる研究実施場所	計画名	主たる特定ものづくり基盤技術	申請者
57	山口県宇部市	画像・動画処理用C言語のLSI化の支援システム開発	組込みソフトウェア	(株)プライムゲート、(株)スピナカー・システムズ
58	岡山県岡山市	高機能性グラファイト材料のメタライジングによる放熱材料への応用に関する研究	めっき	オーエム産業(株)
59	岡山県岡山市	各種タンパク質を内包できるバイオナノカプセルの酵母発酵を用いた汎用生産技術の開発	発酵	(株)ビークル
60	岡山県総社市	画像処理と3次元モデルを組み合わせたガイドレスロケーションシステムの開発	組込みソフトウェア	(株)工学基礎
61	鳥取県鳥取市	液晶用バックライトに用いる次世代超薄型導光板成形加工技術の開発	プラスチック成形加工	ライツライン(株)
62	鳥取県鳥取市	高画素赤外線センサ(IR-imager)の高真空気密パッケージの開発	電子部品・デバイスの実装	日本セラミック(株)
63	鳥取県鳥取市	アルミ切削加工筐体を代替するプレス多層一体成形技術の開発	金属プレス加工	(株)田中製作所、(株)レクサーリサーチ、ニッシンエイピーエム(株)
64	広島県福山市	高温状態プリント配線基板全自動検査技術の開発	電子部品・デバイスの実装	ローツェ(株)
65	広島県福山市	電子ビームを利用した、多端子電極ベアボード電気検査技術の研究開発	電子部品・デバイスの実装	オー・エイチ・ティ(株)
66	広島県広島市	省電力を実現する組込みソフトウェア開発手法の確立	組込みソフトウェア	(株)ジーテック、プロトグラム、(株)ナビジョン、(株)化繊ノズル製作所
67	岡山県笠岡市	フレキシブルテンション加工法による高精度軽量化プレス部品製作	金属プレス加工	ヒルタ工業(株)、(株)キーレックス、(株)先端力学シミュレーション研究所
68	岡山県岡山市	ELID研削を用いた高能率・高精度表面処理による人工関節摺動面加工プロセスの構築	切削加工	ナカシマメディカル(株)
69	岡山県岡山市	テラヘルツマルチビームを利用した超高速DNA検査装置	位置決め	(株)光フィジクス研究所、協和ファインテック(株)
70	岡山県岡山市	新規コーティング材を用いたチタン歯科インプラントの開発	切削加工	岡山県歯科技工協同組合

(第6回認定:平成22年6月1日 全39件)

通し番号	主たる研究実施場所	計画名	主たる特定ものづくり基盤技術	申請者
71	山口県下松市	製紙、印刷業界へ対応した高速カウンターの開発	位置決め	(株)ミヨシ、(株)サーボアームサービス
72	広島県東広島市	高機能難焼結性粉末を低温・短時間でニアネット成形する動的加圧機構を搭載した次世代パルス通電焼結技術の実用化開発	粉末冶金	エス・エス・アロイ(株)、(株)サンエシステム、(株)橋川製作所
73	岡山県岡山市	農業用ロボットに対応した自動制御技術の開発	位置決め	小橋工業(株)
74	岡山県岡山市	高速かつ省資源の抗原抗体反応検出チップおよび検出装置の開発	電子部品・デバイスの実装	協和ファインテック(株)、(株)光フィジクス研究所
75	岡山県高梁市	フォトリソを用いた高性能マグネシウム製品のクロード製造プロセスの創成	高機能化学合成	堀金属表面処理工業(株)
76	岡山県矢掛町	低燃費、低排気ガスを実現する次世代DI(直噴)エンジンの研究開発	切削加工	(株)戸田レーシング
77	山口県田布施町	液晶配向膜表面異方性三次元分光解析装置の開発	組込みソフトウェア	シンテック(株)
78	岡山県井原市	アクティブマイクロリアクターの機能開発、機能検証とその商品開発	電子部品・デバイスの実装	(株)化繊ノズル製作所、協和ファインテック(株)、マックエンジニアリング(株)
79	岡山県岡山市	廃棄処分されていたリサイクル困難な廃プラを永久埋設資材として再利用する革新的な再生プラスチック成形技術の開発	プラスチック成形加工	(株)リプロ
80	山口県周南市	医療用マイクロポンプのための超高性能マイクロチューブの成形技術開発	プラスチック成形加工	三光メディック(株)
81	山口県光市	産業ロボットの固体レーザー溶接作業の高精度化によるティーチングレス・システムの開発	位置決め	マイシステムズ(有)、(有)森板金製作所
82	岡山県笠岡市	低コスト型の知能金型による難加工材成形技術開発	金型	ヒルタ工業(株)、(株)先端力学シミュレーション研究所
83	岡山県津山市	太陽電池シリコンウエハの薄肉化、清浄度向上のための試作開発	切削加工	(株)新興製作所
84	岡山県岡山市	ステントの高精度切削加工技術の開発	切削加工	(株)日本ステントテクノロジー

中小ものづくり高度化法 特定研究開発等計画 認定一覧(中国局管内)

85	岡山県笠岡市	鉄とアルミの異材溶接技術を用いた自動車部品軽量化の実用化研究開発	溶接	ヒルタ工業(株)
86	岡山県井原市	デニム製品におけるサイジング技術の高度化と高付加価値商品の開発	織染加工	日本綿布(株)
87	鳥取県鳥取市	長寿命・高効率照明用LEDモジュール基板の開発	電子部品・デバイスの実装	(株)フィアライト
88	広島県呉市	複雑形状プラスチック製品のハイサイクル化と品質向上を実現する高度積層金型の開発	金型	(株)積層金型
89	広島県呉市	航空機エンジン部品及び専用治具の革新的高精度切削加工システムの開発	切削加工	(株)第一技研
90	広島県広島市	次世代GUIにおける組込みソフトウェア開発環境の研究開発	組込みソフトウェア	(株)アイ・エル・シー
91	島根県松江市	8~13Gビット/s対応20GHz帯域コモンモードフィルタの開発	電子部品・デバイスの実装	松江エルメック(株)
92	島根県松江市	次世代結晶型太陽電池セル製造における高効率及び高生産性向上のための印刷プロセスの開発	高機能化学合成	(株)曾田鐵工
93	広島県東広島市	燃費向上・走行安定性・快適空間を実現する国内初高機能樹脂アンダーカバーの成形技術の開発	プラスチック成形加工	(株)ヒロタニ
94	広島県広島市	音声認識のための雑音除去装置の開発	組込みソフトウェア	ヒロコン(株)
95	広島県広島市	道路建設機械の3Dモデルデータによる高度化マシン制御システム開発	組込みソフトウェア	(株)三英技研
96	広島県東広島市	CFRP軽量部材の革新的プレス成形技術の開発	金型	(株)デルタツーリング
97	広島県広島市	4軸織バグ衝撃吸収・新軽量自動車ボディーの開発	織染加工	(株)HUMANIX、明大(株)
98	広島県広島市	プレス金型用次世代アンダーカット成形技術の開発	金型	(株)テクノクラーツ
99	広島県福山市	無影灯レスを実現化する照明システムの開発	電子部品・デバイスの実装	エクセル(株)
100	広島県廿日市市	革新的なエネルギー回収型コンポスト製造装置の開発	発酵	(株)カンサイ
101	広島県東広島市	プレス成形及び鍛造成形の複合による超軽量デフケースの開発	動力伝達	(株)音戸工作所
102	山口県宇部市	音声・画像動き適応型監視ロボットシステム	組込みソフトウェア	(株)プライムゲート、(株)常磐商会
103	広島県広島市	機能安全で求められる形式手法の適用支援	組込みソフトウェア	(有)ENCOM
104	鳥取県米子市	次世代トランスミッション用歯車硬化層の精密制御と量産技術に関する研究	熱処理	鳥取県金属熱処理協業組合
105	鳥取県鳥取市	自動車向け大型リチウムイオン電池外装缶の新めっき技術の開発	めっき	鳥取旭工業(株)
106	鳥取県鳥取市	赤外線検出高画素センサの開発	電子部品・デバイスの実装	日本セラミック(株)
107	鳥取県米子市	ウェアラブルコンピューティング技術による車載実装部品の装着自動検査の研究開発	組込みソフトウェア	(株)日本マイクロシステム、大山電機(株)
108	鳥取県鳥取市	プレス多層筐体成形技術の開発	金属プレス	(株)田中製作所
109	鳥取県北栄町	精密板鍛造の材料歩留りと金型寿命及び金型部品品質向上による低コスト化技術の開発	金属プレス	(株)寺方工作所

(第7回認定:平成22年12月3日 全8件)

通し番号	主たる研究実施場所	計画名	主たる特定ものづくり基盤技術	申請者
110	広島県東広島市	スーパーエンブラにおける超ハイサイクル・高品質な射出成形技術の開発	プラスチック成形加工	シグマ(株)
111	広島県呉市	LED封止材用ナノコンポジットの技術開発	高機能化学合成	寿工業(株)
112	広島県福山市	電子機器における配線の高密度多ピン非接触コネクタ技術の研究開発	電子部品・デバイスの実装	オー・エイチ・ティー(株)、(株)エイアールテック
113	岡山県総社市	被削性に優れたスマート鍛造プロセスの開発	鍛造	(株)川上鉄工所
114	岡山県総社市	高機能有機・無機ハイブリッド薄膜材料を用いた超ガスバリアフィルムの開発のためのロールツーロール型有機触媒CVD装置の開発	高機能化学合成	コアテック(株)、(株)マテリアルデザインファクトリー

中小ものづくり高度化法 特定研究開発等計画 認定一覧(中国局管内)

115	島根県江津市	自動車塗料用シリカ被覆可視光応答型光触媒の開発	高機能化学合成	堀江化工(株)
116	山口県山口市	3次元視覚認識技術による袋状積載物を対象としたマテリアル・ハンドリングシステムの開発	組込みソフトウェア	(株)YOODS、旭興産(株)
117	山口県宇部市	高機能化学合成におけるin silico 信頼性評価及び、不純物同定・制御法開発システム	高機能化学合成	(株)Transition State Technology

(第8回認定:平成23年6月13日 全12件)

通し番号	主たる研究実施場所	計画名	主たる特定ものづくり基盤技術	申請者
118	広島県福山市	溶射皮膜の高速形成技術の開発とボイラーチューブ保護皮膜の低コスト化技術の開発	溶射	マイメタリコン(株)、鈴木精工(株)
119	広島県福山市	Car2Car認証装置の開発	組込ソフトウェア	(株)栄工社
120	広島県福山市	SiC基板向け大気圧プラズマ熱処理装置の開発と非接触基板温度測定装置の開発	熱処理	ローツェ(株)
121	広島県安芸郡府中町	ヒトの安心安全を具現化する麹菌・植物乳酸菌由来の化粧品用防腐剤の開発	発酵	野村乳業(株)
122	広島県三次市	自動車用バイオディーゼル燃料センサーの開発研究	組込ソフトウェア	(株)サンエー
123	広島県広島市	低燃費化を可能にする超耐熱、高強度中空化樹脂製冷却部品の開発	プラスチック成形加工	(株)久保田鐵工所
124	広島県福山市	高機能型・高温鉛フリーはんだで実装された車載用LED ヘッドランプの実用化	部材の結合	エクセル(株)
125	広島県呉市	超微量タンパク質の質量分析を可能にする革新的配管レス・全自動試料導入システムの実用化	位置決め	日京テクノス(株)
126	山口県宇部市	薄肉軽量化と品質向上を同時に実現できるガスアシスト成形技術の開発	プラスチック成形加工	(株)グロリアダッシュ、(株)フュージョン
127	鳥取県鳥取市	アルミニウム材を使用した電気自動車用次世代大型電池ケースの高精度プレス成形技術の開発	金属プレス加工	キンキ製造(株)、(有)サン金型
128	鳥取県米子市	鍛造機のコラボレーション化による高機能マグネシウム合金鍛造品製造プロセスの確立	鍛造	協業組合菊水フォーミング
129	岡山県津山市	超長期住宅の実現に資する薄肉ステンレス鋼製ルーフトレンの開発	鋳造	オーエヌ工業(株)

(第9回認定:平成24年1月12日 全4件)

通し番号	主たる研究実施場所	計画名	主たる特定ものづくり基盤技術	申請者
130	鳥取県米子市	スマート・ファクトリーのための車載実装部品組立てインテリジェント作業セルの研究開発	組込みソフトウェア	(株)日本マイクロシステム、(株)レクサー・リサーチ、大山電機(株)
131	鳥取県鳥取市	クロムオキシカーバイドコーティングによる長寿命固体高分子燃料電池用セパレータの開発	めっき	サンライズ工業(株)、福山熱煉工業(株)
132	広島県東広島市	歯面無切削ヘリカルギヤの冷間鍛造工法の開発	鍛造	(株)音戸工作所
133	広島県広島市	生物素材からの有用物質生産を目指した連続式高圧処理装置による発酵技術の開発	発酵	(株)東洋高圧

(第10回認定:平成24年3月26日 全1件)

通し番号	主たる研究実施場所	計画名	主たる特定ものづくり基盤技術	申請者
134	鳥取県倉吉市	環境対応車用中空シャフトの熱間中空鍛造と回転加工による複合成形技術の開発	鍛造	(株)明治製作所

中小ものづくり高度化法 特定研究開発等計画 認定一覧(中国局管内)

(第11回認定:平成24年7月11日 全27件)

通し番号	主たる研究実施場所	計画名	主たる特定ものづくり基盤技術	申請者
135	鳥取県米子市	バイオ医薬品の生産効率を大幅に改善する宿主細胞株の新規育種システムの開発	発酵	(株)chromocenter
136	鳥取県鳥取市	高耐食・良導電性コーティングにより低コスト生産を可能とする燃料電池用金属セパレータの開発	溶射・蒸着	サンライズ工業(株)
137	岡山県瀬戸内市	高度医療デバイス用レアメタルフリー高強度チタン粉末焼結材の製造技術開発	粉末冶金	上田ブレーキ(株)、(株)ユーテック、フルテック(株)
138	鳥取県米子市	二枚貝の高付加価値化を可能とするジェルアイスを用いた新たな流通技術の開発	冷凍空調	(株)氷温研究所
139	鳥取県鳥取市	生産作業ステーションのスマート化とクラウド工程計画の双方向連携による統合生産管理支援システムの開発	組込みソフトウェア	(株)レクサー・リサーチ
140	鳥取県米子市	逐次成形により再結晶と超塑性を効果的に発現させる高機能マグネシウム合金鍛造品製造プロセスの確立	鍛造	協業組合菊水フォーミング
141	広島県広島市	長寿命熱間鍛造金型の低コスト・高能率再生を実現する切削加工技術の開発	金型	(株)真末鉄工所
142	広島県東広島市	多チャンネル脳波計測LSIと生体親和性のある実装技術	電子部品・デバイスの実装	(株)エイアールテック
143	山口県宇部市	社会基盤構造物の品質確保を図る塗装技術の開発	塗装	(株)エムビーエス
144	山口県下関市	汎用LED照明による可視光通信技術とRubyアジャイル開発技術を用いた船舶向けスマートネットワークを実現する組込みソフトウェアと実装技術の高度化	組込みソフトウェア	JRCS(株)、(株)中川研究所
145	岡山県津山市	光透過性と熱線遮蔽性の両立による建築物の空調負荷低減塗料の研究開発	塗装	(株)フェクト、(株)ナノガード
146	広島県広島市	やわらかさと米のあまみを付与する米粉パン改良剤の開発	発酵	食協(株)
147	広島県広島市	高締結を可能にする骨粗しょう症用新形状スクリューの開発	部材の締結	デジタルソリューション(株)
148	島根県松江市	レーザー光と高速可動ステージの精密制御による高効率細胞融合・回収自動化装置の開発	位置決め	エステック(株)
149	山口県田布施町	自発光積層薄膜や大容量光通信デバイスの開発に活用できる微小領域偏光特性測定装置の開発	組込みソフトウェア	シンテック(株)
150	広島県広島市	信頼性に優れた高融点鉛フリーはんだ技術の開発と実用化	電子部品・デバイスの実装	(株)インターフェース、オーエム産業(株)
151	広島県三次市	建設機械及び自動車用バイオディーゼル燃料性状センサーの開発	組込みソフトウェア	(株)サンエー
152	山口県宇部市	新規金属粉末製造装置による高機能粉末材料の開発	粉末冶金	(株)超高温材料研究センター
153	広島県府中町	安全・安心を具現化する食品微生物由来の美白保湿効果を有する化粧品用防腐剤の開発	発酵	野村乳業(株)
154	広島県福山市	高腐食環境下で使用できる新規なコーティング膜による耐食水栓機器の開発	溶射・蒸着	福山熱煉工業(株)
155	山口県萩市	高品位多孔質支持体生産方法および多機能多層成膜技術の確立	粉末冶金	萩ガラス工房(有)
156	山口県山陽小野田市	高輝度LEDを実現するGaNテンプレート作製に用いる微細加工技術と結晶成長技術の開発	溶射・蒸着	(株)山口光半導体研究所
157	岡山県総社市	広視野低画像歪の外観・寸法検査用ラインカメラの開発	組込みソフトウェア	コアテック(株)
158	岡山県岡山市	低コスト・短納期を実現する高精度板厚内部残留応力計測システムの開発	溶接	(株)山本金属製作所
159	岡山県津山市	世界初 耐震性・耐久性を備えた超長期住宅の実現に資する薄肉ステンレス鋳鋼製ルーフトレンの開発	鋳造	オーエヌ工業(株)
160	岡山県新見市	リチウムイオンキャパシタ(LIC)用孔開き集電体の量産を実現する革新的プレス加工技術の開発	金属プレス加工	松陽産業(株)
161	鳥取県鳥取市	電動式重量シャッター補強材の鋳造技術に係る研究開発	鋳造	(株)沢田防災技研

中小ものづくり高度化法 特定研究開発等計画 認定一覧(中国局管内)

(第12回認定:平成25年7月17日 全29件)

通し番号	主たる研究実施場所	計画名	主たる特定ものづくり基盤技術	申請者
162	広島県広島市	次世代医療サービスの国際競争力を強化する日欧米の品質・安全基準を満たした通信ミドルウェアの開発	組込みソフトウェア	(株)ヴィッツ、(株)イービット、ヒロコン(株)
163	広島県福山市	量産自動車に適用可能な低コストCFRTP中間材料の開発	繊維加工	中国紡織(株)
164	広島県広島市	多チャンネル信号入出力と信号再現を可能とするマルチ・ハイスピードデータロガーの開発	組込みソフトウェア	(株)広洋電子
165	山口県萩市	新しいモジュール構造による安価・長寿命で高性能な水処理用セラミックフィルターの開発	粉末冶金	萩ガラス工房(有)
166	山口県山口市	心拍揺らぎと呼吸から日常生活の中でストレス状態を手軽に知ることが出来る携帯型評価装置とクラウドサービスを実現するための組込みソフトウェアの高度化に関する研究	組込みソフトウェア	(有)デジタル・マイスター、(有)ハイテクラボ
167	山口県下関市	電波が使い難い環境下においてLED照明光通信技術を用いて複数端末が同時接続可能な光無線LANを実現するための組込みソフトウェアの高度化	組込みソフトウェア	JRCS(株)、(株)アイデンビデオトロニクス
168	広島県東広島市	自動車向け電子機器及び電子部品の鉛フリーはんだ技術の開発と実用化	電子部品・デバイスの実装	(株)ハイブリッド
169	広島県広島市	化学プラント配管外から埋設範囲を探傷するハイパワーガイド波の技術開発	組込みソフトウェア	関西エックス線(株)
170	広島県福山市	高密度多層配線を可能とする高解像の新規ポジ型感光性ポリイミドの開発	高機能化学合成	マナック(株)
171	広島県庄原市	高性能WPC向け機能性バイオマスフィラーの創製	プラスチック成形加工	(株)グリーンプレジール
172	広島県呉市	アルミダイカスト製品の品質向上・低コスト化を実現するスーパーハイサイクル拡散接合積層金型の実用化開発	金型	(株)積層金型
173	広島県福山市	持続型電気刺激による上肢リハビリ支援装置の開発と実用化	組込みソフトウェア	(有)追坂電子機器
174	広島県東広島市	クラッチハブスリーブの押し出し一体成形技術の開発	金属プレス加工	(株)音戸工作所
175	広島県海田町	自動車足廻り部品の品質安定化の為に溶接条件等の最適化及び、溶接工程の高度化	溶接	(株)ワイテック
176	鳥取県鳥取市	あらゆるアルミ系素材に適応し、かつ毒物を使用しない表面処理技術の開発	めっき	(株)アサヒメッキ
177	鳥取県米子市	次世代輸送機器向け高機能マグネシウム合金鍛造品の為に革新的製造プロセスの確立	鍛造	協業組合菊水フォーミング
178	鳥取県米子市	抗体医薬品製造に用いる生産細胞を迅速・確実に高性能化する技術の開発	発酵	(株)chromocenter
179	島根県益田市	狭隣接部品搭載された高周波通信用モジュール基板への高機能モールド技術および装置の開発	電子部品・デバイスの実装	シマネ益田電子(株)
180	山口県宇部市	地中コンクリート構造物(トンネル及び地下鉄)に対する長寿命化と高機能デザインのための塗装技術の開発	塗装	(株)エムビーエス
181	島根県出雲市	カーボン系材料を用いた超高性能の新規防食塗料の開発	塗装	神戸天然物化学(株)
182	山口県宇部市	自動車内装材に使われる天然繊維複合ボード端材の完全マテリアルリサイクル技術の開発	プラスチック成形加工	(株)広島企業
183	岡山県岡山市	世界初の常温導電性金属ナノインクを用いたプラスチック透明導電フィルムの低コスト印刷法による創製	高機能化学合成	(株)コロイダル・インク
184	岡山県岡山市	感染を防止し、骨再生を促進する革新的インプラントの開発	塗装	ダイヤ工業(株)
185	岡山県岡山市	車載電子・電気機器における機能安全規格ISO26262の認証コスト削減を目指した組込みシステムの安全性保証に関する技術手法の開発(統合ツール並びにセーフティケースライブラリ)の開発	組込みソフトウェア	(株)OTSL
186	岡山県赤磐市	冷間ロール成形機によって製造される長尺部材のオンライン製品測定システム(断面形状・反り曲がり捻じれ量・製品長さの測定)	組込みソフトウェア	(株)英田エンジニアリング
187	岡山県岡山市	クラウド環境下で手軽に利用できる遠隔医療・介護システム(リアルタイムモニタリングシステム)の開発	組込みソフトウェア	(株)イーシーエス
188	広島県福山市	画像処理技術による有用単一細胞の無負荷選別・分取装置の開発	組込みソフトウェア	ローツェ(株)
189	広島県広島市	グラフェンの応用による超高熱伝導材の開発	粉末冶金	(株)アカネ
190	広島県広島市	ヒトの安心安全を実現する歯周病菌毒素阻害剤及び天然型防腐剤の高度利用技術開発	発酵	(株)植物乳酸菌研究所

中小ものづくり高度化法 特定研究開発等計画 認定一覧(中国局管内)

(第13回認定:平成26年7月9日 全20件)

通し 番号	主たる 研究実施場所	計画名	主たる特定 ものづくり基盤技術	申請者
191	島根県奥出雲町	安価で低環境負荷な大型EDLCの高度化研究開発とそれを活用した蓄電システム製品の開発	複合・新機能材料	(株)佐藤工務所
192	岡山県岡山市	車載ソフトウェアへ適用可能な、複数仕向け先並行の差分開発手法の確立と、それを補助するツールの開発	情報処理	(株)OTSL
193	岡山県笠岡市	溶接部応力制御技術開発による自動車用サスペンション部品の軽量化	接合・実装	ヒルタ工業(株)、(株)先端力学シミュレーション研究所
194	岡山県岡山市	固体培養技術を用いた機能性飼料の大量生産システムの構築	バイオ	(株)フジワラテクノアート
195	岡山県井原市	自動車用多層基板の長期安全性保障を実現する高温基板検査装置開発	測定計測	タツモ(株)
196	広島県広島市	遠隔医療診断の推進・拡大のためのクラウド型画像処理診断支援システムの開発	情報処理	(株)イノテック
197	広島県福山市	パワーデバイス用SiCウエハの高速高精度製作を可能とする融合研磨技術の実用化開発	精密加工	株式会社サンエス
198	広島県海田町	高精度に最適溶接順序を導出する新溶接工程プロセスの構築	接合・実装	(株)ワイテック
199	広島県広島市	電解式不動態皮膜改質技術によるステンレス鋼の耐塩素孔食・耐応力腐食割れ性の飛躍的向上技術	表面処理	(株)ケミカル山本
200	広島県福山市	誤薬による患者の健康被害(重篤化)の撲滅を実現する自動調剤システムの開発	機械制御	エヴォーブテクノロジー(株)
201	広島県広島市	次世代型放熱部品の開発	複合・新機能材料	(株)アカネ
202	広島県東広島市	超微粉化及び糖化発酵による木質系高機能バイオマスフィラーの創製	複合・新機能材料	(株)グリーンプレジール
203	広島県廿日市市	肝炎を予防する乳酸菌菌体を多量に含む酒粕発酵物の新規製造方法とそれをを用いた機能性素材の開発	バイオ	中国醸造(株)
204	広島県広島市	健康増進素材及び卵に代わる乳化素材を米糠から精製し、残さを飼料化する技術の開発	バイオ	食協(株)
205	広島県呉市	内面欠陥検査・径測定・真円度測定を同時に可能にするレーザー3次元内面検査装置の実用化開発	測定計測	シグマ(株)
206	広島県広島市	ハイパワーガイド波を活用した埋設配管探傷技術の開発	測定計測	関西エックス線(株)
207	山口県岩国市	内科医等が眼底写真による高血圧症・動脈硬化症の診断を可能とする支援システムの開発	情報処理	(株)網膜情報診断研究所
208	山口県宇部市	地中コンクリート(トンネル・地下鉄)に対するワーニングシグナル機能付剥落防止工法の開発	表面処理	(株)エムビーエス
209	山口県宇部市	ケナフ繊維複合ボード端材と容器包装リサイクルプラスチックの複合化による低コスト高強度射出成形自動車部材の開発	複合・新機能材料	(株)広島企業
210	山口県山陽小野田市	自動車(電気自動車等)の制御向上を実現するパワー半導体・縦型デバイス用途の新たなHVPE法を用いたGaN単結晶成長技術によるGaNウエハの開発	材料製造プロセス	(株)山口光半導体研究所