

中小企業の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(第36回)一覧

平成29年7月24日
関東経済産業局

番号	主たる研究 実施場所 都県名	計画名	技術分野	申請者	申請者 法人番号	共同申請者	共同申請者 法人番号
1	茨城県 (3件)	輸送コスト低減に向けたレドックスフロー電池用バナジウム電解液の粉体による減容化及び復元技術の開発	材料製造プロセス	LEシステム株式会社	6290001055075		
2		極限環境下で利用可能な高靱性タングステン材の大型化に向けた製造技術の開発	材料製造プロセス	金属技研株式会社	4011201010452		
3		2重反転型無人航空機の空中位置制御技術開発	機械制御に係る技術	五光ピッキングロジサービス株式会社	5050001032405		
4	栃木県 (2件)	車載用軽量・小型モータシフト装置の研究開発	機械制御に係る技術	京浜精密工業株式会社	8020001022959	日邦電機株式会社	9010701007433
5		異種金属の通電拡散接合による自動車用エンジンバルブの量産技術の確立	接合・実装に係る技術	株式会社青木製作所	8060001009886		
6	群馬県 (2件)	木造軸組構法住宅を自動設計するための人工知能建築家「アーキロイド」の開発	デザイン開発に係る技術	株式会社長谷川萬治商店	4010601007744	合同会社アーキロイド	7010403014911
7		精密微細ドット加工技術を応用した光機能デバイスの開発	精密加工に係る技術	東邦工業株式会社	1070001010016		
8	埼玉県 (11件)	次世代燃料電池用酸化ルテニウムナノシート作製の高効率化・迅速化による生産技術開発	材料製造プロセスに係る技術	石福金属興業株式会社	1010001010624		
9		「医療機器金属部品製造対応高機能パンチ・フォーミングマシンの研究開発」	精密加工に係る技術	株式会社メルガ	2030001113746	新関機械株式会社	3030001079579
10		「高度計測技術と設計最適化による超軽量スポーツ用義肢のトータルシステムの開発	デザイン開発に係る技術	株式会社名取製作所	4030001041524		
11		3次元積層造形技術によるディスプレイ内視鏡光学系の開発	立体造形に係る技術	株式会社先端力学シミュレーション研究所	2030001047878		
12		建材用低コスト不燃材料の開発	複合・新機能材料に係る技術	みはし株式会社	1030001046864		
13		ドライ・ウエット複合プロセスによるIoT制御用小型RFIDタグの開発	表面処理に係る技術	吉野電化工業株式会社	1030001064965		
14		脱水症・熱中症予防判定機器の開発	測定計測に係る技術	株式会社ライフ	8030001065123		
15	加熱しても膨れない・反らないIoT端末用低線膨張配線銅めっき液とコアレスプリント基板電解めっき装置の開発	表面処理に係る技術	株式会社東設	4010801008212			

番号	主たる研究 実施場所 都県名	計画名	技術分野	申請者	申請者 法人番号	共同申請者	共同申請者 法人番号
16		2GPa級ハイテン材への打刻に係る刻印の長寿命化と打刻条件を最適化するサーボ打刻機の開発	表面処理に係る技術	山田マシンツール株式会社	7010501019969		
17		非接触超音波検査用超音波トランスジューサ研究開発	表面処理に係る技術	株式会社豊島製作所	030001070947		
18		鉄骨構造の革新的な嵌合ボルト接合の研究開発	接合・実装に係る技術	アイディールブレーン株式会社	8010001087978		
19	千葉県 (12件)	多関節ロボットを活用した木材の複雑形状加工技術の開発	精密加工に係る技術	株式会社ティ・エス・シー	3040001050772		
20		細胞集団分離機能及び蛍光と形態判断に基づき自動で高精度に細胞単離ができる機能を兼備した安価な革新的装置の開発	バイオに係る技術	ネッパジーン株式会社	4040001028462	株式会社エターナス	4030001060086
21		バイオリファイナリー技術を用いた必須アミノ酸バリンの低コスト量産技術の研究開発	バイオに係る技術	Green Earth Institute株式会社	4010001142142		
22		次世代光通信インフラのための高周波特性評価用の110 GHz帯高周波コネクタ測定基準器の開発	測定計測に係る技術	株式会社テクノプローブ	2040001032128		
23		フレキシブル有機半導体デバイス量産化を実現する全自動・有機/無機多層絶縁膜形成用多層ALD装置の開発	材料製造プロセスに係る技術	パイクリスタル株式会社	5120001175626		
24		乳酸菌等機能性微生物による糖尿病予防健康食品及び日和見感染症予防病院食、介護食の開発	バイオに係る技術	株式会社ゲノム創薬研究所	1010001093545		
25		尿による認知症重症度が判断可能な検査キットの開発	測定計測に係る技術	株式会社アミンファーマ研究所	8040001011803		
26		新素材の活用による体格・障がいレベルに合わせられる次世代型車いす開発	デザイン開発に係る技術	株式会社オーエックスエンジニアリング	4040001001089		
27		電気分解用導電性ダイヤモンドを高効率かつ安定品質で供給出来る革新的な成膜プロセスの開発	材料製造プロセスに係る技術	株式会社MPS	4040001021426		
28		中空糸膜フィルタと低圧深冷分離法によるヘリウム回収・循環装置(GPS)の開発	製造環境に係る技術	株式会社新領域技術研究所	2040001068254		
29		高性能有機TFTを実装した超大型サイネージ技術の開発	複合・新機能材料に係る技術	株式会社オルガノサーキット	4010401118915		
30		電子ビームを用いた白金族金属(PGM)の革新的極低環境負荷回収技術開発	材料製造プロセスに係る技術	合同会社ダーウィンコンサルティング	2040003009264		
31		電気化学的形成によるZnOナノワイヤ構造の高空間分解能シンチレータの開発	測定計測に係る技術	株式会社三ツ矢	5010701009441		
32		完全環境循環型水洗トイレシステムの研究開発	バイオに係る技術	松本工業株式会社	3011301006715		

番号	主たる研究 実施場所 都県名	計画名	技術分野	申請者	申請者 法人番号	共同申請者	共同申請者 法人番号
33	東京都 (27件)	空気対流利用全方向対応屋外型AED収納ボックスの開発	機械制御に係る技術	飯田電子設計株式会社	1011601000519		
34		微細溝付CFRP製搬送ロールの低コスト製造技術の開発	材料製造プロセスに係る技術	株式会社ハイメックス	2012701007460		
35		半導体基礎技術とバイオ基礎技術を応用し、生活習慣病(成人病)を未然予防するためのネットワーク型ポータブル血液検査キットの試作・開発	測定計測に係る技術	Blue Industries株式会社	7010601048380		
36		色情報収集や配色支援さらに高再現性出力が可能なアルゴリズムによるカラーシステム開発	デザイン開発に係る技術	株式会社 中川ケミカル	9010001025004		
37		マルチマテリアルによるEV用電池パッケケースのハイブリッド型プレス量産技術の研究開発	精密加工に係る技術	株式会社The MOT Company	8010901033503		
38		低蒸気圧固体原料の供給技術を用いたミニマルファブ用酸化物CVD装置の開発	表面処理に係る技術	気相成長株式会社	7012401018167		
39		次世代自動車内音声対話システムのための音声協調信号処理技術の研究開発	情報処理に係る技術	ファーフィールドサウンド株式会社	1012301010691		
40		地中レーダーアンテナを搭載したフロート型水路トンネル非接触検査ロボットの実用化研究開発	測定計測に係る技術	株式会社ウオールナット	7012801000170		
41		IoTを活用した非熟練者が使い易い水田管理システムの研究開発	情報処理に係る技術	ハイパーアグリ株式会社	6021001045035	ワッティー株式会社	2013201001854
42		クラウドサービスで実現する、物流設備・機器の予知・予防保全システムの開発	情報処理に係る技術	株式会社エス・ジー	1010401004572		
43		微細デザインされた表面構造(テクスチャー)をもつ標準触感表面と触感測定評価法の開発	測定計測に係る技術	株式会社ケイズデザインラボ	2011001066044		
44		フラット厨房実現のための小型真空排水集水システムの開発	デザイン開発に係る技術	株式会社ジエス	6010001019553		
45		ロコモティブシンドローム評価・予防管理のための簡易歩行評価システムの研究開発	測定計測に係る技術	アルケア株式会社	4010601013032		
46		術中計測デバイスと新医療データ群に基づく聴覚障害の診断・治療支援システムの開発	測定計測に係る技術	第一医科株式会社	1010001004353		
47		次世代シーケンシングデータと人工知能技術を活用したアプタマー医薬品のin silicoデザイン法の開発	情報処理に係る技術	株式会社リボミック	7010401056971		
48		生食用カキ類のノーウォークウイルス失活化技術の開発	バイオに係る技術	アルタン株式会社	9010801013141		
49	外科医ニーズ“焦げない電気メス”に応える化学結合強化型コーティング技術の開発	表面処理に係る技術	株式会社エーワンテクニカ	9011801000591			

番号	主たる研究 実施場所 都県名	計画名	技術分野	申請者	申請者 法人番号	共同申請者	共同申請者 法人番号
50		機械学習によるストレス関連疾患向け問診支援システムの開発	情報処理に係る技術	フィンガルリンク株式会社	9010601018745		
51		光を用いた非侵襲的な乳酸測定装置の開発	測定計測に係る技術	株式会社フジタ医科器械	9010001006763		
52		高安全性の表皮直接プラズマ放電技術の開発	機械制御に係る技術	株式会社ひらめき	1011101046599		
53		純度99.99%での細胞分離を実現するマイクロ流路チップ・セルソー ター	測定計測に係る技術	株式会社オンチップ・バイオ テクノロジーズ	8012401018678		
54		医療画像コンピュータ支援診断ソフトウェアのクラウド化の研究開発	情報処理に係る技術	株式会社ジェニューインコーポ レーション	5010001142075		
55		低摩耗・低加工荷重条件でセミドライブレスを実現するレーザマイク ロテクスチュア型技術の開発	精密加工に係る技術	株式会社リプス・ワークス	2010801019392		
56		医療共同購買におけるAIベンチマークシステム研究開発	情報処理に係る技術	株式会社リンク・ソリューショ ン	010501028809		
57		中小企業向け低価格・省人化・クラウド型ERPシステムの開発及び その活用によるイノベーション	情報処理に係る技術	イノベタスソリューション株式 会社	7011101076533		
58	神奈川県 (14件)	自動車のアルミ化による燃費向上を行う金型技術の開発	精密加工に係る技術	昭和精工株式会社	7020001006343		
59		再生医療評価に最適なオールジャパンによる世界最高速・高精度 OCT装置の開発	測定計測に係る技術	シンクランド株式会社	2020001104390		
60		自動車用ヘッドアップディスプレイ画像評価装置の測定高速化技術 の開発	測定計測に係る技術	株式会社オキサイド	090001011376		
61		プレス成形不良ゼロを実現するスライド一体型高感度・高耐久型セ ンサーと予知予防AIシステムの開発	測定計測に係る技術	株式会社KMC	4020001084375	株式会社エンインダストリー ズ	7200001023114
62		手術時に用いる映像・画像・生体情報を変換・合成処理し、一括表 示して、ポインティング操作を可能とするための装置の研究開発	情報処理に係る技術	リーダー電子株式会社	8020001022174		
63		排水処理の高度な制御を可能とするマイクロバイオーム解析技術 の高度化と低コスト化のための技術開発	バイオに係る技術	株式会社生物技研	402100105998		
64		普及型血管機能検査装置の製品開発	測定計測に係る技術	株式会社TAOS研究所	6020001097508		
65		旋回流技術による蒸気圧縮式冷凍サイクル用熱交換器の小型化・ 軽量化技術開発	機械制御に係る技術	株式会社ファインテック	7020001036514		
66		カーボン系繊維表面へのEPD法による連続界面被覆層形成技術の 開発	表面処理に係る技術	株式会社モリセ精工	2020001051831		

番号	主たる研究 実施場所 都県名	計画名	技術分野	申請者	申請者 法人番号	共同申請者	共同申請者 法人番号
67		SiO ₂ 埋め込みプロセス用スパッタ装置開発	表面処理に係る技術	株式会社昭和真空	9021001012619		
68		皮膚移植術の血流状態評価用オキシメータの研究開発	測定計測に係る技術	株式会社アステム	402000106 8766		
69		断熱・吸放熱ハイブリッド壁面パネルおよびタイルの開発	複合・新機能材料に係る技術	株式会社高千穂	7020001015369		
70		膝前十字靭帯再建手術に用いる新規生体由来人工靭帯の実用化に向けた脱細胞化技術と滅菌技術の高度化	複合・新機能材料に係る技術	CoreTissue BioEngineering株式会社	6011101078877		
71		インプラントブル画像診断適合デバイスの開発	精密加工に係る技術	太洋工業株式会社	9020001064380		
72	新潟県 (7件)	地熱ビット長寿命化のための超耐摩耗素材の研究開発	複合・新機能材料に係る技術	株式会社ティクスTSK	8010701023844		
73		高性能大口径硫化亜鉛赤外光学レンズの新しい成形技術の開発	材料製造プロセスに係る技術	株式会社シンターランド	4110001023902		
74		燕三条の金属加工技術を応用した新規歯科用インプラント及び手術用器械器具の研究開発	精密加工に係る技術	有限会社エーワン・プリス	1110002018953		
75		大型・複雑部品等のAI追従制御法を用いた、レーザー熱処理システムの開発	表面処理に係る技術	株式会社丸菱電子	5110001023505		
76		焼結による高均熱、高熱輸送ペーパーチャンパーの開発	立体造形に係る技術	株式会社WELCON	8110001009195		
77		IoT連携AI機能を搭載した高性能スピンドルの開発	精密加工に係る技術	エヌ・エス・エス株式会社	6110001025319		
78		木材と樹脂を結合させる複合材料の開発	複合・新機能材料に係る技術	ART&TECH株式会社	2010401092674		
79	長野県 (9件)	航空機用先進熱制御システム用ヒートシンクの製造技術開発	精密加工に係る技術	中村製作所株式会社	7100001019683		
80		光触媒技術を用いたキノコ廃培地からの高純度希少糖生産法の研究開発	バイオに係る技術	信光工業株式会社	5100001001354	アクティブ株式会社	4040001072254
81		果樹栽培技術習得講座で活用するモノレール式モニタリング・システムの開発	情報処理に係る技術	アスザック株式会社	9100001005780		
82		航空機エンジン部品のX線透過検査におけるデジタル画像判定支援ツールの開発	測定計測に係る技術	多摩川パーツマニユファクチャリング株式会社	5100001026905		
83		航空機用燃料非接触防爆型油量計システムの研究開発	機械制御に係る技術	多摩川精機株式会社	6100001022548		

番号	主たる研究 実施場所 都県名	計画名	技術分野	申請者	申請者 法人番号	共同申請者	共同申請者 法人番号
84		温暖化によるりんごの酸度低下を酵素処理で改善する加工技術開発	バイオに係る技術	株式会社小宮山	7100001009362		
85		超高速インターフェースを有する高性能プリント基板のための高精度設計開発プラットフォームの構築	接合・実装に係る技術	マリモ電子工業株式会社	6100001010338		
86		レーザークラッティング(LMD)接合技術を応用した金型補修の高度化・低コスト化	接合・実装に係る技術	株式会社タカノ	4100001014638		
87		青色LEDを用いた高効率シキミ酸新規製法の開発と実用化技術の開発	バイオに係る技術	三栄製薬株式会社	9010901004395		
88	山梨県 (3件)	水素社会実現に向けた、高品質かつ合理的な高圧水素溶接一体構造部品製造技術の研究開発	接合・実装に係る技術	藤精機株式会社	9090001003159		
89		宇宙航空分野向け高強度・高導電性アルミニウム導電部材の研究開発	複合・新機能材料に係る技術	ユウアイ電子工業株式会社	7090001009199		
90		傾斜赤外線溶融法による大口径タンタル酸リチウム単結晶製造方法の開発	材料製造プロセスに係る技術	株式会社クリスタルシステム	8090001011278		
91	静岡県 (7件)	CFRTPを用いた複雑形状部品の圧縮成形技術の開発	立体造形に係る技術	株式会社キャップ	5080401017449		
92		医療器具の国産化に貢献する極小径超深孔加工技術及び加工内面の品質保証技術の開発	精密加工に係る技術	株式会社ハイタック	2080101007356		
93		悪性腫瘍の治療に用いる塞栓剤攪拌注入器の開発	機械制御に係る技術	株式会社アプト・マシナリー	7080101006535		
94		低侵襲手術において画期的に安全で高機能なフレキシブルシャフトの研究開発	精密加工に係る技術	株式会社KSI	5080101007733		
95		沸騰冷却を用いた高効率・低コスト冷却技術の開発	材料製造プロセスに係る技術	株式会社エイディーディー	2080101002423	株式会社トライアングル	4270001006593
96		極小型記録計を活用したIT技術の高度化による道路情報のリアルタイム測定技術の開発	測定計測に係る技術	株式会社イーJUSTテクノロジーズ	3080101018195		
97		ヒト腸内フローラマウスを商業的に提供するための生産技術の開発	バイオに係る技術	日本クレア株式会社	6013201006759		