

北海道経済産業局がこれまで認定した事業計画(平成18年度～平成29年度)

No.	基盤技術 (主たる技術)	事業計画名	認定中小企業者	本社 所在地
平成18年度(平成18年7月28日認定)				
1	プラスチック成形加工	デジタルTVチューナー付PC用携帯アンテナの小型化を実現するためのプラスチック成形加工技術の開発	(株)三好製作所 (室蘭工場)	東京都
2	電子部品・デバイスの実装	微細バンプ形成技術の開発	函館電子(株)	函館市
3	組込みソフトウェア	可視光通信に対応した組込みソフトウェア技術の開発	(株)コムテック2000	函館市
4	真空の維持	高真空領域で使用可能な分光分析装置用高機能試料台駆動部の開発	(株)菅製作所	北斗市
5	鋳造	複雑な形状を有する自動変速機用クラッチ構成部品の鋳造による一体成形技術の開発	佐藤鋳工(株)	妹背牛町
6	めっき	車載電子機器のダウンサイジングに対応したプリント配線基盤用鉛フリーのニッケル/金めっき技術の研究開発	メテック北村(株) クローバー電子工業(株)	京都府 恵庭市
7	位置決め	真空、高低温炉内状況に対応可能な半導体製造装置の高速かつ高精度な位置決め技術の確立	(株)メデック	函館市
8	切削加工	自動車部品等の傾斜溝を低コストで精密加工できる新技術及び加工装置の開発	(有)札幌金型	札幌市
9	鋳造	極薄肉鋳造技術の自動車用鋳物部品軽量化への応用開発	(株)渡辺鋳工所 (株)村瀬鉄工所	札幌市 函館市
10	切削加工	半導体ウエハーへの微細・3次元マーキングに対応した切削加工(レーザー加工)技術の開発	(株)レーザーシステム	札幌市
11	織染加工	高感性化に向けた異素材縫製物の織染加工等技術の開発	(株)ティスリー	札幌市
12	めっき	微小部品に対応した機能性めっき技術の開発	(株)生野製作所 (北海道事業所)	神奈川県
13	電子部品・デバイスの実装	漁業用ロボットに搭載するための高性能小型水中音響計測センサー回路(LSIチップ)の開発	(株)カイジョーソニック (国立大学法人北海道大学 北方生物圏フィールド科学センター)	東京都
14	金型	難加工材を用いたハイサイクル金型加工技術の構築	松江エンジニアリング(株)	七飯町
15	金型	加工条件の最適化による高機能かつ微細な多極を有する狭ピッチコネクタ用成形金型の開発	(株)キメラ	室蘭市

北海道経済産業局がこれまで認定した事業計画（平成18年度～平成29年度）

No.	基盤技術 (主たる技術)	事業計画名	認定中小企業者	本社 所在地
16	発酵	生体内微量物質GGPLⅢの発酵生産法および高純度化法の開発	(有)A-HITBio	札幌市
17	発酵	特殊炭化技術を活用した新たな発酵関連産業廃棄物の有機堆肥化技術の開発	(株)北海道アトリウム	奈井江町
18	組み込みソフトウェア	超微細電線での高速・高冗長通信を可能にする組み込みソフトウェア技術の開発	(株)エスイーシー	函館市
平成19年度(平成19年4月12日認定)				
19	電子部品・デバイスの実装	鉛フリーめっき技術を用いた ^{かんごう} 嵌合方式高密度フリップチップ実装技術の開発	函館電子(株) メテック北村(株)	函館市 京都府
20	熱処理	高耐熱性金属部品の製造プロセス・製造装置・評価装置の開発と評価データの蓄積	(株)菅製作所	北斗市
21	溶接	圧力容器製造に適応するレーザ溶接の技術開発	(株)産鋼スチール	小樽市
平成20年度(平成20年4月18日認定)				
22	金型	新超硬素材に対応した精密金型加工技術の開発	(株)太田精器	奈井江町
23	鋳造	耐熱鋳鋼複雑薄肉化のための減圧注湯法の開発	札幌高級鋳物(株)	札幌市
24	電子部品・デバイスの実装	高純度DNA光・電子デバイスの応用開発	(有)緒方材料科学研究所	千歳市
25	めっき	希少金属を使用しない高信頼性自動車用リードスイッチの開発	(株)日本アレフ (札幌事業所)	神奈川県
平成21年度①(平成21年4月9日認定)				
26	電子部品・デバイスの実装	電気光学材料から電子回路システム設計まで垂直統合した光モジュール化技術の開発	(株)トリマティス (北海道R&Dセンター)	千葉県
27	プラスチック成形加工	3D-EL;無機ELシート3次元一体成形による操作パネルの開発	(株)函館セコニック	函館市
28	鍛造	ステンレス製品の冷間鍛造・冷間ローリング(CR)加工技術開発	北日本精機(株)	芦別市

北海道経済産業局がこれまで認定した事業計画(平成18年度～平成29年度)

No.	基盤技術 (主たる技術)	事業計画名	認定中小企業者	本社 所在地
29	動力伝達	低コスト、低燃費を目指した自動車用ATクラッチ板製造装置の開発	シンセメック(株)	札幌市
30	鋳造	耐摩耗性・耐熱性の向上に資する鋳造技術の開発	佐藤鋳工(株)	妹背牛町
31	金属プレス	高精度プレス加工技術による小型・軽量エンジン発電機用高効率扁平型コアレス発電体の開発	(株)コスモメカニクス	旭川市
32	織染加工	カーシート、カーエアコンフィルター等自動車内装繊維製品の高機能抗菌化技術の開発	寿産業(株)	札幌市
33	熱処理	めっき・熱処理複合プロセスによる、発電用ガスタービンブレードへのコーティング技術の開発	(株)菅製作所	北斗市
34	熱処理	熱処理の後工程処理後における変寸のばらつきを減少する熱処理技術の開発	室蘭ヒート(株)	室蘭市
35	発酵	北海道産非可食原料(糖蜜)からのポリ-L-乳酸改質に対応した高品質発酵D-乳酸の量産(発酵・精製)技術の開発	(株)アグリバイオインダストリ	札幌市
平成21年度②(平成21年8月18日認定)				
36	組込みソフトウェア	無線機能を搭載した生産設備稼働管理コントローラの技術開発	(株)メデック	函館市
37	組込みソフトウェア	次世代動画配信に対応した組込みソフトウェア技術の研究開発と試作	(株)クレビス	札幌市
38	組込みソフトウェア	コンピュータ間通信プロトコル規定言語(ASN.1)関連製品開発	シンクビジョン(株)	札幌市
39	組込みソフトウェア	ファクトリーオートメーション機器用無線インターフェースの研究開発	(株)ID	函館市
40	組込みソフトウェア	ニューラルネットによる誤報排除型セキュリティセンサの開発	(有)ゲーテック	札幌市
41	プラスチック成形加工	共析めっきプラスチック成形加工法を用いた抗菌性容器の開発	(株)生野製作所 (バイオサイエンス研究所)	神奈川県
42	溶射	産業機械、橋梁・鉄鋼構造物を対象とした複合ワイヤ溶射法による粒子分散型金属基複合皮膜作成技術の開発	(株)倉本鉄工所 北辰土建(株)	北見市
43	部材の結合	無菌・無塵環境のための高品位気流循環システムの開発	シーズテック(株) (株)ビオフィレックス 大岩メタルワークス(株)	札幌市 江差町

北海道経済産業局がこれまで認定した事業計画(平成18年度～平成29年度)

No.	基盤技術 (主たる技術)	事業計画名	認定中小企業者	本社 所在地
44	位置決め	位置決め技術を要したウエハーチップ欠け検査装置の開発	(株)メデック	函館市
45	位置決め	多様化する環境条件下で活用可能な高度化した位置決め技術の確立	(株)メデック	函館市
46	切削加工	コリメータアレイ用光ファイバ母材の高精度切削研磨加工技術の開発	フットニクサイエンステクノロジー(株)	千歳市
47	切削加工	航空機器関連部品製造における製作プロセスの高度化による製作部品の高付加価値・高精度化の実現	(株)キメラ	室蘭市
48	めっき	軟らかい樹脂上に成膜する金属薄膜の高耐久性化	上原ネームプレート工業(株)	旭川市
49	発酵	固体発酵による食品廃棄物の高度再生利用に関する研究開発	(株)新聞協同運輸	旭川市
平成22年度①(平成22年6月8日認定)				
50	組み込みソフトウェア	産業用イーサネットの保守運用性の向上に資する研究開発	(株)iD	函館市
51	組み込みソフトウェア	無線センサネットワークを用いた次世代工場エネルギー管理システムの研究開発	(株)iD	函館市
52	組み込みソフトウェア	サーモグラフィ画像・動画処理によるサービスロボットの自律移動制御ソフトウェアの開発	(株)CSソリューション	札幌市
53	組み込みソフトウェア	ロボット連携型デジタルサイネージシステム技術の研究開発	(株)テクノフェイス (株)エルムデータ	札幌市 札幌市
54	組み込みソフトウェア	ネットワーク型RFIDシステムにおける三次元位置認識技術の研究開発	アイフォーコム北海道(株) アイフォーコム(株)	札幌市 神奈川県
55	組み込みソフトウェア	形式的仕様記述を用いた高信頼ソフトウェア開発プロセスの研究とツール開発	北海道電子機器(株) (株)ミクロスソフトウェア (株)リック (株)ヴィッツ	札幌市 神奈川県 札幌市 愛知県
56	組み込みソフトウェア	3Dスキャナを用いた鑑識システムの開発	(株)ノア (北海道技術開発センター)	茨城県
57	組み込みソフトウェア	環境適応型電子広告装置の開発	北見情報技術(株)	北見市
58	組み込みソフトウェア	データトラッキング制御による漁獲物高鮮度保持用オンサイト型海水氷製氷機の開発	(株)ニッコー	釧路市

北海道経済産業局がこれまで認定した事業計画(平成18年度～平成29年度)

No.	基盤技術 (主たる技術)	事業計画名	認定中小企業者	本社 所在地
59	組込みソフトウェア	次世代車両対応カーシェアリングシステムの開発	ウインド・カー(株)	札幌市
60	電子部品・デバイスの実装	高速、高純度な金属ナノ粒子ペースト用材料製造法の開発	(株)菅製作所	北斗市
61	電子部品・デバイスの実装	高密度集積化可能な表面実装型赤外線発光ダイオードデバイスの開発	京セミ(株) (上砂川事業所)	京都府
62	電子部品・デバイスの実装	医療用ファイバレーザの低コスト高出力化に向けた高性能光部品実装技術の研究開発	フットニックサイエンステクノロジー(株)	千歳市
63	プラスチック成形加工	PPR(ポリプロピレンランダム共重合体)を用いた放射冷暖房用プラスチックパネルラジエータの量産化に向けた熱融着技術の高度化	(株)テスク資材販売	札幌市
64	鋳造	鋳物製造における劣悪作業改善・作業効率向上させる低負荷環境型バリ取り装置の開発	(株)村瀬鉄工所	函館市
65	切削加工	金型用高硬度特殊鋼材および超硬材における超微細形状の切削加工技術革新による、高機能、超精密金型の、マニファクチャリングイノベーションの実現	(株)キメラ	室蘭市
66	織染加工	カーボンナノチューブ(CNT)を繊維に織り込んだ過酸化脂質センサーの開発	バイオセンサー(株)	札幌市
67	高機能化学合成	高純度DNAによる超微細電子回路の開発	(有)緒方材料科学研究所	千歳市
68	発酵	北海道の未利用資源活用による整腸作用等を有する高機能発酵青汁の加工技術開発	(株)北海道バイオインダストリー	札幌市
69	発酵	北海道産素材を用いた乳酸菌発酵物を生産するための多段階発酵技術の開発	日生バイオ(株)	恵庭市
70	発酵	副作用のない鉄吸収促進食品の開発	(有)A-HITBio	札幌市
平成22年度②(平成22年12月7日認定)				
71	粉末冶金	次世代自動車用リチウムイオン電池高性能化のためのシリコンナノ粒子量産化技術の開発	(株)中山組	札幌市
72	組込みソフトウェア	画像・動画処理技術を活用したアスパラガス収穫自律移動ロボットの研究開発	(株)CSソリューション	札幌市
73	鋳造	耐摩耗性・高靱性・溶接性を備えた建設機械用アタッチメント材料の開発	(株)アールアンドイー	登別市

北海道経済産業局がこれまで認定した事業計画(平成18年度～平成29年度)

No.	基盤技術 (主たる技術)	事業計画名	認定中小企業者	本社 所在地
74	切削加工	石英ガラス研磨における、ダイヤモンド砥石による新加工技術の開発	㈱太田精器	奈井江町
75	組み込み ソフトウェア	ユーザビリティ向上、低コスト化を実現するための革新的な3Dスキャニング技術の開発	㈱ノア (北海道技術開発センター)	茨城県
76	切削加工	次世代型導光板切削技術の開発	㈱エルフィン	函館市
77	溶射	ダクタイル鋳鉄異形管の溶射の品質安定性の確保のための溶射自動化技術の開発	㈱村瀬鉄工所	函館市
78	めっき	金属代替材料としての樹脂に対するめっき技術の開発	㈱日本アレフ (R&Dセンター)	神奈川県
79	電子部品・デバイスの実装	単一生細胞計測用走査型電気化学顕微鏡(SECM)および解析システムの開発	㈱プライマリーセル (有)エフ・ティ・システム	札幌市 札幌市
80	組み込みソフトウェア	独居向け危険行動自動検出システムの研究開発	(有)ゲーテック ㈱日本アレフ	札幌市 神奈川県
平成23年度①(平成23年6月22日認定)				
81	組み込みソフトウェア	サーモグラフィを活用して安全に自律移動するロボット制御ソフトウェアと、画像・動画解析により選別収穫する自走式収穫作業ロボットの研究と開発	(株)CSソリューション オサダ農機(株)	札幌市 富良野市
82	組み込みソフトウェア	自立型無線地域ネットワーク、及びヒューマンインターフェース高度化による革新的電子宅配システムの研究開発	(株)iD	函館市
83	電子部品・デバイスの実装	高いユーザビリティを低コストで達成する革新的な多機能型細胞アッセイ装置の開発	(株)プライマリーセル (有)エフ・ティ・システム	札幌市 札幌市
84	鋳造	自動車用部品の肉厚変動部のレアアースレス薄肉球状黒鉛鋳鉄の良品条件の確立および品質確認システムの構築	佐藤鋳工(株)	妹背牛町
85	プラスチック成形加工	低温プロセスによるDNA還元インクを用いたフレキシブル回路作製技術の開発	(有)緒方材料科学研究所	千歳市
86	組み込みソフトウェア	胃癌センチネルリンパ節診断用近赤外線蛍光画像腹腔鏡システムの研究開発	北都システム(株)	札幌市
87	真空	真空ポンプと窒素ガス注入装置とを有する凍結装置及び食品の凍結方法の開発	(株)昭和冷凍プラント	釧路市
88	鋳造	アルミニウム合金の多品種少中量・薄肉複雑形状に対応したグラビティ一金型鋳造技術の開発	(株)木下合金 シンセメック(株)	小樽市 札幌市

北海道経済産業局がこれまで認定した事業計画(平成18年度～平成29年度)

No.	基盤技術 (主たる技術)	事業計画名	認定中小企業者	本社 所在地
89	組み込みソフトウェア	ニホンジカの警戒声を用いた自動警戒音発生装置による車載型衝突防止ツールの開発	シスコ(株)	札幌市
90	発酵	発酵・競争吸着法による水産加工残渣(イカゴロ)の脱カドミウム飼料化技術の開発	環境創研(株)	函館市
91	電子部品・ デバイスの実装	海洋ユビキタスセンシングのための球状太陽電池を用いた小型電源モジュールの開発	京セミ(株) 北信テック(株) (株)木下合金 (株)光電製作所	京都府 函館市 小樽市 東京都
92	組み込みソフトウェア	漸深層で使用可能な同期機能実装型バイオリギングデバイスの開発	(有)ゲーテック (株)日本アレフ	札幌市 神奈川県
93	組み込みソフトウェア	室内モニタリング機能を供するセキュリティセンサの開発	(有)ゲーテック (株)日本アレフ	札幌市 神奈川県
平成23年度②(平成24年1月20日認定)				
94	織染加工	高い電磁遮蔽性能と透明度を有する繊維製造のための織染加工技術の高度化開発	(株)Trees Network	東京都
95	発酵	ファイトケミカル(テアフラビン類など)含有食品の画期的量産化システムの開発	横山食品(株)	札幌市
96	高機能化学合成	オンサイト環境分析を実現するための機能性蛍光色素の合成と有機デバイスへの応用	ポラリス・テクノロジー(株)	札幌市
97	発酵	独自バイオ技術を用いた超低コスト・固形燃料化技術の開発	(株)新聞協同運輸 (株)ホクカン (株)丸蔵 (株)石丸電気	鷹栖町 旭川市 旭川市 旭川市
98	熱処理	拡散バリアコーティング実用化のための高度熱処理技術開発	(株)ディー・ビー・シー・システム研究所	札幌市
99	組み込みソフトウェア	簡易型海洋テレメトリーシステム実現のためのGPSデータロガーの開発	(株)環境シミュレーション研究所	埼玉県
100	発酵	未利用水産バイオマスを用いた共生複合微生物発酵による呈味性エキス粉末の製造技術の開発	(株)日本アレフ	東京都
101	発酵	ミネラル吸収促進作用を有する高機能甘味料DFAIVの製造技術開発	(株)北海道バイオインダストリー	札幌市
102	組み込みソフトウェア	姿勢制御可能な空間移動橋梁点検ロボットの開発	(株)帝国設計事務所	札幌市
平成24年度(平成24年7月13日認定)				

北海道経済産業局がこれまで認定した事業計画(平成18年度～平成29年度)

No.	基盤技術 (主たる技術)	事業計画名	認定中小企業者	本社 所在地
103	組込みソフトウェア	形式手法を活用した組込みセキュリティ技術の確立と安全・安心なGPS 社会を支える無線通信ミドルウェアの開発	(株)ヴィッツ アークシステム・ソリューションズ(株) (株)iD (株)テクノフェイス	愛知県 札幌市 函館市 札幌市
104	発酵	穀粉類を利用したテアフラビン類量産化技術の開発と含有食品の開発	横山食品(株)	札幌市
105	発酵	有用微生物による食品リスク低減技術の開発	(株)新聞協同運輸 アテリオ・バイオ(株)	鷹栖町 鷹栖町
106	塗装	環境汚染ガスを無害化するための、先進的な光触媒分解処理システムの開発	(株)ホクエイ	札幌市
107	組込みソフトウェア	ほ乳ロボット等に取付可能な子牛の健康モニタリング装置の開発	(株)ビジョンセンシング (株)ロールクリエート (株)大平畜産工業	大阪府 茅室町 鹿追町
108	金属プレス	高精度プレス加工技術による、小型風水力発電機用円筒型エッチング式鉄心レスコイル発電体の開発	(株)コスモメカニクス	旭川市
109	粉末冶金	新型燃焼合成法に基づく高品質・低価格サイアロン製品の開発	(株)燃焼合成 (北海道研究所)	静岡県
110	電子部品・デバイスの実装	シリコン光回路実装用超狭スポット光ファイバフォーカサーの研究開発	フオニクサイエンステクノロジー(株)	千歳市
111	組込みソフトウェア	液晶チューナブルフィルタによる多波長・高解像度カメラの開発	(株)ジェネシア (北海道立総合研究機構)	東京都
112	発酵	微生物由来の酵素を用いた高活性を有する酵素固定化法の開発とBDF製造技術の実証	(株)日本アレフ (函館未来研究所)	東京都
113	鋳造	低炭素社会に対応したシブプリサイクルスクラップを利用した鋳造技術の開発	(株)アールアンドイー	登別市
114	組込みソフトウェア	3Dデータアシスト型高速・高精度モーフィング技術の開発	(株)ノア (北海道技術開発センター)	茨城県
115	発酵	雑豆の酵素発酵による乾燥粉末素材の開発	(株)丸勝	帯広市
116	冷凍空調	チーズ熟成用気液熱交換空調システムの開発	田尻機械工業(株)	札幌市
117	鋳造	塑性加工可能な鋳鉄材の開発と自動車用機能部品への応用	佐藤鋳工(株)	妹背牛町
118	発酵	高機能性エコフィードの開発	(株)北栄研コーポレーション	札幌市

北海道経済産業局がこれまで認定した事業計画(平成18年度～平成29年度)

No.	基盤技術 (主たる技術)	事業計画名	認定中小企業者	本社 所在地
119	発酵	北海道産乳酸菌を用いた発酵による低コスト・高吸収性コラーゲンペプチドの製造技術の研究開発	日生バイオ(株)	恵庭市
120	冷凍空調	生ウニの貯蔵期間の延長及び食味向上に係わる冷凍空調技術開発	桑原冷熱工業(株) マルキ平川水産(株)	北見市 浜中町
121	冷凍空調	水産副産物から新規食素材を創出するための低温浸漬装置の開発	井戸冷機工業(株) コーケン香料(株)	北見市 神奈川県
122	高機能化学合成	使用済みナトリウム-硫黄二次電池からのナトリウムの電解精製プロセス技術開発	野村興産(株) (イトムカ鉱業所)	東京都
123	電子部品・デバイスの実装	食品中混入超微量物質検知センサ技術の開発	(株)日本アレフ (北海道R&Dセンタ)	東京都
124	切削加工	多層複合基板など難削材向け高速レーザー切削加工技術の開発	(株)レーザーシステム	札幌市
125	発酵	睡眠制御物質を効率的に探索する技術の開発	(株)エスピー健康研究所	札幌市
平成25年度(平成25年7月18日認定)				
126	高機能化学合成	被塗布面の大型化に対応するCNT(カーボンナノチューブ)透明電極材の非真空による蒸着技術の共同開発	ナノサミット(株) (株)フィルテック	東京都 東京都
127	発酵	水産加工残渣と植物原料を魚粉代替飼料原料に転換する混合発酵技術の開発	環境創研(株)	函館市
128	電子部品・デバイスの実装	新世代高速通信向け波長選択スイッチ用マトリクス型コリメータ実装技術の研究開発	フオトニクサイエンステクノロジー(株)	千歳市
129	組み込みソフトウェア	3次元データを利用した高信頼性侵入検知システムの開発	(株)ノア	茨城県
130	発酵	酒粕から酵母由来フィトスフィンゴシン多量抽出技術の開発とそれを活用した機能性食品等の試作開発	(株)粧業研究所	札幌市
131	発酵	植物バイオマスの発酵昇温による汚染土壌の浄化及び再生培養土へのリサイクル技術の開発	明治コンサルタント(株)	札幌市
132	鋳造	耐熱耐摩耗を向上させたUO鋼管プレス金型用インサート材料の高強度・高靱性球状黒鉛鋳鉄の開発	(株)アールアンドイー	登別市
133	めっき	環境配慮型めっきプロセスで製造した低コスト燃料電池電極板の開発	(株)日本アレフ	東京都

北海道経済産業局がこれまで認定した事業計画(平成18年度～平成29年度)

No.	基盤技術 (主たる技術)	事業計画名	認定中小企業者	本社 所在地
134	発酵	穀粉類と茶葉の共発酵により産出するテアフラビン等が付与された機能性パン食品の新規製造技術の開発	横山食品(株)	札幌市
135	組込みソフトウェア	GPSガイダンスシステムアタッチメント開発	ダットジャパン(株)	札幌市
136	組込みソフトウェア	920MHz帯特定小電力広域無線マルチホップネットワークと大規模マルチエージェントシステムを活用した災害時の緊急需要家に効率的なエネルギー融通を実現する次世代スマートコミュニティの研究開発	(株) i D	函館市
137	めっき	自動車用意匠性部品のドライプロセスによる塗装代替技術開発	上原ネームプレート工業(株)	東京都
138	繊維加工	日本の伝統技術と融合した環境配慮型高性能和紙フィルターの研究開発及び実用化	(株) ビオフレックス	江差町
139	組込みソフトウェア	画像センシング技術および多モードセンサーの融合と機械学習による積雪遠隔監視・融雪遠隔制御システムの研究開発	エコモット(株) アドバリーシステム(株)	札幌市 札幌市
140	組込みソフトウェア	次世代構内通信放送融合システムの研究開発	(株) i D	函館市
141	高機能化学合成	重金属規制新基準に対応できる穀物中カドミウムのモニタリング装置の開発	五稜化学(株)	札幌市
平成26年度(平成26年7月11日認定)				
142	複合・新機能材料	耐食性及び耐摩耗性に優れ、かつ高強度の鋳鉄製品の低コスト製造技術の開発	臼井鋳鉄工業(株)	旭川市
143	バイオ	競争吸着法によるホタテ加工残渣の脱カドミウム飼料化技術の開発	環境創研(株)	函館市
144	情報処理	電子書籍型コンテンツにおける軽量の著作権保護技術の応用研究及びスマートフォン・タブレット向け配信サービスの実証実験	(株) 流研 (株) テクノフェイス (株) HARP	札幌市 札幌市 札幌市
145	測定計測	非接触型RGB画像情報を用いた血管内酸素飽和度・脈拍・血圧診断装置の研究開発	(株) トリマティス	千葉県
146	バイオ	小規模分散型地域共同バイオマスによるエネルギー循環排水処理システムの開発	北海道バイオマスリサーチ(株)	帯広市
147	製造環境	雪水冷熱を利用したマンゴー植物工場における高度環境制御システムの研究開発	(株) ズコーシャ (株) ノラワークスジャパン	帯広市 帯広市
148	バイオ	ライラック乳酸菌と栄養素の固着封じ込めによる大腸・直腸への菌体送達技術を利用した体質別オーダーメイド腸内環境制御技術の開発	アテリオ・バイオ(株)	鷹栖町

北海道経済産業局がこれまで認定した事業計画(平成18年度～平成29年度)

No.	基盤技術 (主たる技術)	事業計画名	認定中小企業者	本社 所在地
149	バイオ	認知症に伴う行動障害を軽減する創薬技術の開発	(株) エヌビー健康研究所	札幌市
150	材料製造プロセス	パワーデバイス用回路基板向け窒化アルミニウム粉末の高効率・低コストな製造技術の開発	(株) 燃焼合成	静岡県
151	情報処理	牛個体監視兼識別用デバイス及びクラウド個体管理システムへの連携ゲートウェイの開発	(株) ファームノート	帯広市
152	情報処理	農業機械のさらなる高度化と海外進出に資する次世代電子制御ソフトウェア基盤の開発	(株) ヴィッツ	愛知県
153	複合・新機能材料	燻煙熱処理技術のカラマツへの応用研究	(株) 中野製作所 CANONA JAPAN (株) 日新ハウス (株)	帯広市 本別町 帯広市
154	バイオ	省エネツールに適した北海道産ツル性植物を活用した発酵法による抗ロコモ・抗メタボ素材の開発	(株) 北海道バイオインダストリー	札幌市
155	表面処理	高機能ナノ制御型微細針めっき技術の開発	(有) グーテック	札幌市
156	測定計測	定置網モニタリングシステム高度化のためのユビキタス魚探とクラウド技術の開発	(株) 光電製作所	山梨県
平成27年度①(平成27年7月24日認定)				
157	情報処理	I o T時代に向けた分散A I 処理型インターネット検疫システムの研究開発	(株) i D	函館市
158	表面処理	V O C F r e e水系塗料の研究開発	日本中央研究所(株)	東京都
159	測定計測	沿岸漁業の漁場管理を漁業者自ら行うための漁場情報速報システムの構築	(株) ソニック	東京都
160	情報処理	直流電力の高効率な合成制御と供給システムの制御ソフトウェアの研究開発	シオン電機(株)	札幌市
161	精密加工	自動3 D複合型4軸木工旋盤の開発	旭川機械工業(株)	旭川市
162	複合、新機能材料	木質バイオマス熱エネルギー利用による地場産業の活性化～カラマツ材の改質	(株) 中野製作所 日新ハウス(株) 北海道バイオマスリサーチ(株)	帯広市 帯広市 帯広市
163	デザイン開発	ものづくりの「常識」をデザインのかで広げ、眠っている素材、技術で新たな価値を創造する	(株) アトリエテンマ	札幌市

北海道経済産業局がこれまで認定した事業計画(平成18年度～平成29年度)

No.	基盤技術 (主たる技術)	事業計画名	認定中小企業者	本社 所在地
164	情報処理	観光産業活性化のためのウェアラブル端末を介した生体ビッグデータ収集と分析による革新的な感知情報クラウドサービスの開発	(株)ヴィッツ (株)アトリエ アーク・システム・ソリューションズ(株) (株)マイト (株)リッジワークス (株) U' eyes Design	愛知県 愛知県 札幌市 深川市 札幌市 東京都
165	材料製造プロセス	Naの高純度化に向けた精製技術開発	野村興産(株)	東京都
166	立体造形	大型特殊鋳物用メゾスコピック耐熱対摩耗多合金鋳鉄材料の開発	岩見沢鋳物(株)	岩見沢市
平成27年度②(平成27年9月18日認定)				
167	接合・実装	防雪柵の基礎杭を活用した地中熱融雪システムの開発	理研興業(株)	小樽市
168	バイオ	発酵ナノセルロース(NFBC)の量産化と用途開発	草野作工(株)	江別市
169	材料製造プロセス	球状太陽電池を用いた水電解水素発生システムの開発	京セミ(株)	京都府
170	製造環境	高潔浄環境(CUSP)の技術開発と応用展開	飛栄建設(株)	札幌市
171	バイオ	医薬品原料に応用可能な低分子糖鎖の製造技術の実用化	丸共水産(株)	稚内市
172	測定計測	近傍電磁界校正のための3軸小型電気光学効果センサの開発	スタック電子(株)	東京都
平成28年度(平成28年7月15日認定)				
173	バイオ	“水産廃棄物の有用資源への転換”による革新的食品製造技術の開発	株式会社ルース研究所	札幌市
174	バイオ	抗体遺伝子迅速単離システムを応用した機能性抗GPCR抗体製造の高度化	株式会社エヌビー健康研究所	札幌市
175	デザイン開発	日用品市場向けCFRP部品のプレス量産化技術の研究開発	トルク精密工業株式会社 トルク工業株式会社	赤平市 静岡県
176	バイオ	家畜排せつ物堆肥の直接燃焼型発電と排ガスを乾燥熱源とするシステムの研究開発	日本家畜貿易株式会社、 株式会社池田工業	帯広市 千葉県

北海道経済産業局がこれまで認定した事業計画(平成18年度～平成29年度)

No.	基盤技術 (主たる技術)	事業計画名	認定中小企業者	本社 所在地
177	バイオ	発酵ナノセルロース(NFBC)の効率的培養方法と分離精製技術の確立による量産化	草野作工株式会社	江別市
178	測定計測	光ファイバセンシング技術を活用した海洋環境モニタリングシステムの開発	株式会社 エコニクス	札幌市
179	測定計測	超高周波用3次元小型電界センサの開発～安全なIoT機器実現のために～	スタック電子株式会社	東京都
180	情報処理	観光イノベーション実現のためのサービスデザインと顧客新価値情報を活用した新ツーリズム創出プラットフォームの開発	株式会社ヴィッツ アーク・システム・ソリューションズ株式会社 株式会社インサイト	愛知県 札幌市 札幌市
181	材料製造プロセス	球状太陽電池を用いたスケーラブルな水電解水素発生システムの開発	スフェラーパワー株式会社	京都府
182	測定計測	E M S 装置における皮膚障害対策	株式会社徳川システム	札幌市
183	立体造形	耐水素脆性金属材料による水素ステーションのディスプレイ用フレキシブルホースの開発	トーフレ株式会社	大阪府
184	情報処理	広域環境モニタリングデータの認識により人工知能から予測・提示する農業経営支援システムの開発	株式会社ファームノート 株式会社スカイアーク	帯広市 帯広市
185	情報処理	業務車両オペレータの安心・安全な労働環境実現のための統合バイタル情報解析システムの研究開発	株式会社HiSC	札幌市
186	製造環境	窒素置換による「鮮度保持技術」を用いた食品分野向け窒素氷及び窒素水製造装置の開発	株式会社昭和冷凍プラント	釧路市
187	複合・新機能材料	シリコンフォトニクス光集積回路光結合用超高屈折率ファイバ製造技術の研究開発	フォトリックサイエンステクノロジー株式会社	千歳市
188	複合・新機能材料	破れにくい癒着防止材の製造技術確立	株式会社フェノム研究所	札幌市
189	情報処理	脳波BMI技術を利用した意思伝達装置の開発	株式会社電制	江別市
190	バイオ	ケモカイン受容体を標的とした線維化治療用の抗体医薬原料の開発	株式会社エヌビー健康研究所	札幌市
191	複合・新機能材料	IoT光通信インフラの加入者用広帯域1.3μm帯光増幅器の実用化研究開発	フォトリックサイエンステクノロジー株式会社	千歳市
192	情報処理	アニメーションデジタル制作ソフト開発	株式会社ハートビット	札幌市

北海道経済産業局がこれまで認定した事業計画(平成18年度～平成29年度)

No.	基盤技術 (主たる技術)	事業計画名	認定中小企業者	本社 所在地
平成29年度(平成29年7月20日認定)				
193	バイオ	ダットンソバ「満天きらり」を用いたルチン高含有食品開発	有限会社小林食品	興部町
194	測定計測	磯根資源の保全管理型海洋環境モニタリングシステムの開発	株式会社エコニクス	札幌市
195	測定計測	マイクロ波による食品混入異物の検出装置及び異物除去装置の研究開発	株式が社ニッコー	釧路市
196	機械制御	果樹の受粉を行うみつばちドローンの研究開発	マイティ・テクノロジー株式会社	神奈川県
197	情報処理	積雪寒冷地域の交通弱者移動支援のための雪道走行を可能とする自動運転技術の開発	株式会社ヴィッツ アーク・システム・ソリューションズ株式会社	愛知県 札幌市
198	バイオ	医薬品・再生医薬向けの新規国産原料「ウシ加工処理血清」の製造技術開発	株式会社ジャパン・バイオメディカル	音更町
199	バイオ	タモギタケ由来機能性成分エルゴチオネインの低コスト量産化技術開発及び各種機能性の解析	株式会社スリービー	南幌町
200	複合・新機能材料	ビスマス添加黒ガラスを用いた高出力レーザ用デリバリーファイバの研究開発	フォトニックサイエンステクノロジー株式会社	千歳市
201	複合・新機能材料	高放射熱樹脂パイプの製造技術の研究開発及びその熱源機とハウスの商品化	株式会社ソラール	札幌市
202	情報処理	人工知能(自然言語処理)を利用した傾聴対話システムの研究開発	株式会社セラフ	東京都