

登録番号	新事業分野 開拓事業者名	所在地	電話番号 ホームページ e-mail	新商品名	新商品の概要	新商品の特性 (既存品と異なる使用価値)
108	(株)北海道ゴム工業所	夕張郡 由仁町	☎ 0123-83-3121 URL : <a href="http://www.dogom.co.jp">http://www.dogom.co.jp</a> e-mail : nagasawa@dogom.co.jp	氷が剥がれやすいマット「パリットさん」	<p>■表面模様により、歩行者の滑りを防止し、裏面模様とゴムの弾性により、歩行者がマットを踏んで表面の氷が砕ける仕組みの通路用ゴムマット</p> <p>新規開発の耐摩耗性、耐候性を保持し、氷が割れやすい柔らかさを併せ持ったゴム材料(コンパウンド)を活用したマットを歩行者が踏むことによって、独自の形状・配置・密度の裏面模様がマット表面を動かして氷を破壊する。割れた氷はマットから外れやすく、歩行者の転倒防止の機能をもつ。</p> <p>■商品の型式等 寸法:幅850mm×長さ1500mm 価格:1枚あたり30,000円</p> <p>■認定期間 平成28年12月31日まで</p>	<p>◆既存品は、足で踏むことにより製品内部の空気が動き、それによって製品の表面が動くことで氷を割るメカニズムだが、本製品は、足で踏むことにより、マット裏面の突起模様が潰れるあるいは倒れることにより、マット表面が動き氷が割れるメカニズムである。</p> <p>◆本製品のマット表面のノンスリップ模様は歩行者の転倒防止効果はもちろん、その形状・配置により、割れた氷がマットから外れやすくなっている。</p> <p>◆既存品は主に階段部に敷設する目的であるが、本製品は通路(平坦部)に敷設する目的の製品である。</p>

登録番号	新事業分野 開拓事業者名	所在地	電話番号 ホームページ e-mail	新商品名	新商品の概要	新商品の特性 (既存品と異なる使用価値)
109	シオン電機(株)	札幌市	☎ 011-751-8686 URL : http://www.zion.co.jp e-mail : ecominohru@zion.co.jp	エコミノール®	<p>■複数の自然エネルギーを低コスト優先で合成し、安定供給する直流電源システム</p> <p>ソーラー発電や風力発電などの自然エネルギーと商用電力を、優先順位をつけて合成し、コストのかかるエネルギーを最小限に抑え、自然エネルギーを最大限利用することができる直流電源システムである。さらに燃料電池やバイオマスなど、さまざまなエネルギー源の利用が可能である。ロスが少ない直流の利用と、負荷側の改善により、従来は捨てられていた微小電力も有効に利用できるようになり、その相乗効果で、商用電力の50～75%程度の削減が可能である。</p> <p>■商品の型式等</p> <p>①一体型 2kW×3型 ②一体型 3kW×3型 ③ユニット型</p> <p>■認定期間 平成28年12月31日まで</p>	<p>◆従来、自然エネルギーの利用方法は、電力幹線利用の系統連携方式がほとんどで、電力変換時の損失や太陽光発電の抑制など、様々な損失や無駄が多かったが、本製品は、燃料電池やバイオマス等自然エネルギーの電力を、コスト順に優先順位を設定して取り込み、不足分は商用電源を直流にして合成する。電力の選別・合成技術は、自然エネルギーの電力ロスを最小にして、微小電力も最大限活用できる。</p> <p>◆現在の電力配電システムの「交流利用」は電力の非効率性・非経済性を生じるが、本製品の技術は、直流を基本とした配電システムを構築するもので、電力の合成によりバッテリーの使用をなくし、従来の自然エネルギーの需給過程で生じる変動を解消し、回路構成により電力損失を大幅に減少させることが可能になった。</p> <p>◆これまで太陽光発電等の自然エネルギーは、交流利用が一般的であったが、電気製品が直流電力で稼働していることから、直流利用で変換損失を低減し、商用電力を削減する。</p>
110	(株)ネクステック	札幌市	☎ 011-729-3711 URL : http://www.nextech.co.jp/ e-mail : sales@poggimo.info	電源自給型可搬無線データ通信装置「ポジモ」	<p>■屋外で外部電源を使用せずに連続動作を可能とした無線LANアクセスポイント及びメッシュネットワーク構築装置</p> <p>通信装置を動作させる太陽光パネル、蓄電池を一体化した構造(通信のための電力を発電及び蓄電によって賄う。)のため、農業、土木、自然景勝地、災害発生直後など、電力確保が困難な場所でも、簡単かつ速やかに無線LANを利用できる環境を提供し、様々なWi-Fi機器を利用できるようにする。</p> <p>■商品の型式等</p> <p>SPWL-BU-1</p> <p>■認定期間 平成28年12月31日まで</p>	<p>◆従来品は外部電源が必要だが、本製品は発電(太陽光)と蓄電、通信の一体型の構造のため外部電源が不要で、外部に依存せずに無線LANエリアを自設できる。</p> <p>◆従来品は組立など専門知識が必要だが、本製品は出荷時から全て一体構造のため、専門知識が不要で、現地での組立調整が不要である。</p> <p>◆防水防塵対応のため、屋外で連続して使用でき、省電力通信制御と専用の充放電制御回路により、満充電時からの無日照連続稼働時間は120時間である。 また、装置同士が自動的に認識、通信経路を中継することが可能で、無届・無免許でも法律の範囲内でより広いエリアで無線LANが使用できる。</p>

登録番号	新事業分野 開拓事業者名	所在地	電話番号 ホームページ e-mail	新商品名	新商品の概要	新商品の特性 (既存品と異なる使用価値)
111	(株)VERSION 2	札幌市	☎ 011-252-0120  URL : http://ver2.jp/  e-mail : info@ver2.jp	Glexa (グレク サ)	<p>■ <u>文教機関向けのeラーニング・システム</u> 従来のLMS(ラーニング・マネジメント・システム)には無い、マルチメディアを取り込み「人と人との対面」を強く意識したブレンデッドLMSである。 直感的でシンプルな操作が可能で、コンテンツ(問題)は自由に作成でき、教員・学生による対面授業におけるeラーニングやインターネットを介した自習(自宅からの操作)も可能である。</p> <p>■ <u>商品の型式等</u> プラグイン(ライセンス買い取り制)を購入するとGlexa標準LMSが附属。プラグインはオープン価格 【プラグイン別通常価格(1ライセンスあたり)】 Quiz: 20,800円 Board: 12,800円 Motion: 17,800円 Phone: 9,800円</p> <p>■ <u>認定期間</u> 平成28年12月31日まで</p>	<p>◆ 従来品の「eラーニング」と呼ばれる商品は、操作が複雑で、コンテンツ作成に柔軟性がなく、新規導入コストといった問題を抱えていたが、本商品は、誰にでも簡単に扱え、自由かつ短時間でのコンテンツ作成が可能となり、導入コストが安価である。</p> <p>◆ 基本となるLMSに各種プラグイン(出題の形式に合わせたアプリケーション)を追加することで、様々な機能を使用することが可能。穴埋め、記述、語句の並べ替えといった、問題集形式の「Quiz」の他、動画に字幕や問題を出題する機能を備えた「Motion」といった多彩な問題形式を教員自らが自由に作成することが可能である。</p> <p>◆ 音声、動画、画像、ファイルのアップロード等、マルチメディアに対応したシステムであるため、従来のLMSと比較し、立体的な学習が可能で、当社の動画配信に関する技術は「北海道新聞社動画サイトへ」の技術提供といった実績を持つ。</p>
112	川崎建設(株)	虻田郡 京極町	☎ 0136-42-2077  URL : http://kawasaki-kk.jp/  e-mail : info@kawasaki-kk.jp/	農業用暗渠排水 管調査・洗浄 ロボット「クリー ンロボ・きょうご く」	<p>■ <u>既設暗渠管の排水機能を回復させる暗渠管洗浄システム</u> 「クリーンロボ・きょうごく」は、ヘッドの先端部に10個のLEDライトとCCDカメラを内蔵し、管径150mm以下の小径管内を、リアルタイムで内視しながら高圧水によって洗浄する。首振り機能を搭載し、90度まで動き、モニターで確認しながら分岐管への進入も可能なシステムであり、既設の暗渠排水管の長寿命化を低コストで行うことができる。 また、管内の洗浄は作土を傷めることなく施工できるため、環境への負荷軽減や、農地整備、土地改良費のコスト低減に貢献することができる。</p> <p>■ <u>商品の型式等</u> 農業用暗渠排水管調査洗浄作業 (管径φ80の場合)800円/m (管径φ250の場合)1,650円/m ※ 現地状況により変動</p> <p>■ <u>認定期間</u> 平成28年12月31日まで</p>	<p>◆ 従来、暗渠排水管は経年劣化で地中に放棄され、新規に敷設工事が必要であったが、本商品は既設暗渠排水管を調査・洗浄し、排水機能を回復させる。</p> <p>◆ これまでの管内洗浄は洗浄のみというケースが少なく、実際の管内洗浄状況等は分からなかったが、本商品による洗浄作業では、先端部に備えた超小型カメラと複数のLEDライトによって管内状況を常時リアルタイムに記録・確認しながら行う事ができ、作業ロスを軽減することができる。</p> <p>◆ 既存技術では対応できなかった小径管の分岐管内部の調査・洗浄が、『首振り機能』で分岐管へのスムーズな進入が可能となり、分岐管内の調査・洗浄が可能となり、電磁波送受信機を併用することで地中での位置を捕捉することができる。また、上下姿勢を制御するためのモーターを搭載しており、自由な姿勢制御を可能とし、洗浄のために噴射する高圧水をそのまま推進力として利用するため、高効率な運用が可能である。</p>

登録番号	新事業分野 開拓事業者名	所在地	電話番号 ホームページ e-mail	新商品名	新商品の概要	新商品の特性 (既存品と異なる使用価値)
113	(株)Zen	苫小牧市	☎ 0144-36-4848 URL : http://www.zen-japan.co.jp e-mail : info@zen-japan.co.jp	脱臭・調湿型 棚板 DZ棚板	<p>■道産間伐材を使用した脱臭・調湿に優れた木製棚板 悪臭を吸収・分解する「複合炭素材ZENAC」をコア素材とした道産間伐材使用の脱臭・調湿に優れた木製棚板である。 長期間使用しても高い脱臭・調湿効果を保つため、水回りや押入れ、クローゼット等の棚板に設置することで、施設をカビや腐食から守る。</p> <p>■商品の型式等 ・DZ棚板 吊棚用 基本サイズ:W3600×H440×T28 (設計価格)86,000円 ・DZ棚板 押入れ用 基本サイズ:W1700×H800×T28 (設計価格)74,000円 ・DZ棚板 枕板用 基本サイズ:W1700×H450×T28 (設計価格)37,000円</p> <p>■認定期間 平成28年12月31日まで</p>	<p>◆脱臭・調湿剤を木枠に挟んだ木製棚板という商品分野は従来の市場に存在しない。</p> <p>◆脱臭・調湿商品として、個別の既製品を設置することはあるが、消耗品が多く、効果が低下すると買い替えが必要だが、本商品は、空気中の湿気を吸放出することで湿度を長期にわたり調整し、カビや腐食から施設を守る。</p> <p>◆空気浄化のため、空気清浄器を設置する家庭が多いが、空気清浄器は、フィルター交換やメンテナンスが必要で、動力として電気を使用するが、本商品は、空気の流れを利用して脱臭・調湿を行うため、365日・24時間電気代不要で脱臭・調湿し、メンテナンスの必要もなく、長期にわたり室内の空気環境を整える。</p>
114	(株)Zen	苫小牧市	☎ 0144-36-4848 URL : http://www.zen-japan.co.jp e-mail : info@zen-japan.co.jp	脱臭・調湿型 壁掛アート Ze nart (ゼナート)	<p>■消臭・調湿機能を保有した壁掛け型インテリアパネル 特殊炭素(複合炭素材)ZENACを活用したデザイン性の高い表現自在型のアートパネルで、インテリアとして壁に掛けることで、24時間・消費電力0円で部屋の臭いを消臭する。 主たる原材料は、北海道産の間伐材を使用しており、デザインは約50種類の中から選ぶことができ、室内を飾るインテリアやポスターパネルとして活用しながら、掲示場所の空気を清浄し、クリーンな空気環境を作る。</p> <p>■商品の型式等 ・32サイズ:W320×H380×T27 (オープン価格) 標準小売価格27,000円 ・45サイズ:W450×H380×T27 (オープン価格) 標準小売価格40,000円 ・60サイズ:W600×H380×T27 (オープン価格) 標準小売価格53,000円 ・90サイズ:W900×H380×T27 (オープン価格) 標準小売価格79,000円</p> <p>■認定期間 平成28年12月31日まで</p>	<p>◆従来、消臭・調湿機能を有した壁掛け型のインテリアパネルは存在しない。本商品は、ファブリック型パネルにZENAC(ゼナック)を活用することで、「脱臭」「調湿」の効果を加えて、芳香や電気を使用しないアート性と機能性を併せ持たせた脱臭・調湿パネルである。</p> <p>◆従来型の消臭・脱臭剤や空気清浄器は、電力や労力を要するが、本商品は、空気の流れで消臭・調湿を行うことで、インテリア商品としての価値を持ちながら、ランニングコスト0円で脱臭・調湿効果が長期間、得られる。</p> <p>◆従来のファブリック型パネルは、カーテン生地等を利用しているが、本商品は、製品本体に内包されたZENACとの空気接触機会が多くなるよう通気性の良い薄生地の不織布を使用している。</p> <p>◆他社のファブリックパネル製品の大半は、布生地を裏面に巻きタッカーで止める簡易なものであるが、本製品は木枠を二重にし、タッカーを使用しないで生地をはさみこみ、表面も裏面も綺麗に仕上げている。</p>

登録番号	新事業分野 開拓事業者名	所在地	電話番号 ホームページ e-mail	新商品名	新商品の概要	新商品の特性 (既存品と異なる使用価値)
115	株オノデラ	旭川市	☎ 0166-57-3161 URL : <a href="http://www.onoderak.co.jp/index.php">http://www.onoderak.co.jp/index.php</a> e-mail : er@onoderak.co.jp	シャッター付マルチプラウ	<p>■次世代高機能除雪プラウ 除雪車のプラウ(雪を取り除く羽根のような形状のもの)部分に、油圧で自動開閉できるサイドシャッターを取り付けることで、除雪作業時に取り除く雪があふれてプラウ部分の外側に出る「こぼれ雪(置き雪とも呼ばれる)」を防ぎ、雪山を残さない。</p> <p>■商品の型式等 ・OLP10SSD-C ・OLP20SSD-C ・OLP30SSD-C ・OLP40SSD-C</p> <p>■認定期間 平成28年12月31日まで</p>	<p>◆通常の除雪車用プラウは、道路脇に雪を押しつけるアタッチメントであるが、寄せた雪の抵抗(重さ)によりプラウの横に雪が漏れるため、十字路等に侵入すると、交差するもう一方の道路に雪山を残してしまいが、除雪車に本製品を取り付けることで雪山を残さない。</p> <p>◆従来のプラウを取り付けた除雪車は、雪山を残さないよう同じ道路を3回程度往復することが多く、3台1チーム編成であるが、本製品を取り付けた除雪車は、除雪作業が1台で1度で済むことから、作業効率化により、車輛や作業員に係る経費を抑えられる。</p> <p>◆本製品を取り付けた除雪車は、前進しながらシャッターを下ろすだけで良いので、作業効率や安全性が向上し、シャッター部分はプラウ本体から左右に40cm外側まで届き、前方の視認性が良い形状のため、車輛本体を近づけずに障害物の間際まで寄せて作業することが可能となる。また、駐車場除雪などでは、シャッターを使用すると雪を抱え込む量が30%増加するため作業効率が向上する。</p>
116	家具工房Peek	旭川市	☎ 0166-73-8231 URL : <a href="http://www.coubou-peek.com/">http://www.coubou-peek.com/</a> e-mail : peek@skyblue.ocn.ne.jp	耐震チェスト(ダンス)	<p>■引き出しが飛び出しにくく、倒れにくい耐震ダンス 地震における家具の転倒は、揺れによる引き出しの飛び出しにより、重心が前方に移動することで、バランスを崩して倒れるケースが多いが、この商品は引き出しの飛び出しを防止して、転倒を防ぐ。</p> <p>■商品の型式等 ・耐震チェストハイタイプ・ロータイプ 各色(ダーク・ライト) 85,000円 ・耐震チェストミドルタイプ 95,000円 ・民芸耐震チェストハイタイプ・ロータイプ</p> <p>■認定期間 平成28年12月31日まで</p>	<p>◆既製品は、地震対策として、壁と家具の間を金具で固定する方法や引き出しの飛び出し防止のためにカギや特別な金具を取り付けることが一般的であるが、本商品では引き出し本体側面の出っ張りとし引き出し本体を支える下板の上下稼働により、引き出しの飛び出しを防いで転倒を防止する。</p> <p>◆日本にはもともと引き出しを軽く持ち上げないと開かない「からくり技法」が存在するが、本商品では、引き出しを支える下板が上下に稼働することにより、スムーズな開閉を実現するとともに、しっかりとロックされているため、引き出しが開くことはほぼ無い。</p> <p>◆既存品では、通常、下板は4つ程度のダボによって完全に固定するが、本商品では2つのダボにて固定し、最も家具の前面に近いダボ穴をダボより大きく開くことで、もう一つのダボを支点としてシーソー状に上下に動き、開けづらいといったストレスを感じさせないスムーズな開閉を実現させている。</p>

登録番号	新事業分野 開拓事業者名	所在地	電話番号 ホームページ e-mail	新商品名	新商品の概要	新商品の特性 (既存品と異なる使用価値)
117	いしかり紙工(有)	江別市	☎ 011-381-5352  URL : http:  e-mail :	板紙簡易トイレ	<p>■災害時、交通渋滞時、レジャーなど幅広い用途に使い、<u>車内や避難場所などでも簡単に短時間で組立が可能な簡易トイレ</u> 使用後は異物に固化剤をかけて固め、臭いが消えた後、一般廃棄物として処分が可能。1セット5回分になっており、緊急用の常備品としてのストックが可能。</p> <p>■商品の型式等 寸法:315mm×325mm×130mm 質量:720g 価格:1セット(5回分)3,500円</p> <p>■認定期間 平成29年12月31日まで</p>	<p>◆薄い紙の間に接着剤を入れて貼り合わせ、多層にすることで強度を増強させている。開口部の長軸を斜め(ダイアゴナル)にすることで、強度と安定性が向上した。</p> <p>◆車内での使用を考慮し、高さを13cmに設定(通常は30cm程度)し、利便性に配慮した。</p> <p>◆異物を固化剤で固めて消臭した後、一般廃棄物として処分することが可能であり、組立から処分まで誰でも簡単に安心して使えるトイレになっている。</p> <p>◆意匠登録第1459954号</p>
118	(株)シーエスアイ	札幌市	☎ 011-861-1500  URL : http://www.csiinc.co.jp/1ah/  e-mail : hidekazu_kawana@csiinc.co.jp	高齢者向け安否連絡アプリ「安タッチ」	<p>■通信機能を内蔵したスマートPadを利用して、<u>高齢者自身が画面をタッチするだけで、離れて暮らす家族や病院、介護施設、公共施設などに「メール」などで安否情報を知らせるコミュニケーションソフト</u> 安否確認や音声・画面を使っでの会話はもちろんのこと、配食事業、介護タクシー事業、生活支援事業など、高齢者や障がい者の単身世帯をサポートする仕組みが充実している。</p> <p>■商品の費用等 初期導入費用 3,000円/台 月額利用料 800円/台 ※iPadなどの端末購入費用は別</p> <p>■認定期間 平成29年12月31日まで</p>	<p>◆タッチパネルの簡単な操作によりメールが送信され、安否情報、位置情報、外出先確認機能などにより行動確認などができる。</p> <p>◆音声メモによる留守番電話機能、健康メモによる血などの健康管理、テレビ電話による会話、災害発の現在地・自分の被災状況・これからの予定状(救助を待つなど)、といった情報を画面タッチによって行うことができる。</p> <p>◆お出かけお知らせ機能の行き先が金融機関の際の、振り込め詐欺の抑止効果が期待できる。</p> <p>◆簡単なタッチパネル操作によって円滑なコミュニケーションを取りながら、独居高齢者の孤独死を未然に防止するなどの、見守り機能を発揮している。</p> <p>◆商標登録第5630973号</p> <p>◆カラーユニバーサルデザイン検証合格(第106号)</p>

登録番号	新事業分野 開拓事業者名	所在地	電話番号 ホームページ e-mail	新商品名	新商品の概要	新商品の特性 (既存品と異なる使用価値)
119	ダイバーシティ &インクルー ジョンマネジメ ント(株)	札幌市	☎ 011-723-8000  URL : http://www.diversity- management.co.jp  e-mail : kanri@diversity- management.co.jp	ウレタンキッズ コーナー	<p>■小規模空間から商業施設、保育施設などの少しのスペースで利用可能な子供のための緩衝設備</p> <p>ウレタンを使用したキッズスペースを自社開発・生産し、販売及びレンタル方式を採用することで、顧客のニーズに合わせたサービスを提供する。</p> <p>とりわけ高額な一括購入を嫌っていた顧客に対してレンタル方式は有効と判断。</p> <p>■商品の費用・型式等</p> <p>①寸法:2,200mm×2,200mm×200mm 月額:19,800円</p> <p>②寸法:1,800mm×1,800mm×200mm 月額:17,800円</p> <p>■認定期間 平成29年12月31日まで</p>	<p>◆抗菌剤を直接ビニールレザーに練り込むことにより菌の繁殖を抑制し、清潔な状態を長期にわたり維持する。</p> <p>◆特殊防汚処理を施した素材により、従来のしつこい汚れやシミ等がつきにくく落とし安くなっている。</p> <p>◆アルコール類や化粧品類等に変質しにくい、耐硬化性に優れた商品。</p> <p>◆消毒液(次亜塩素酸系・エタノール系)による、変色や硬化を防止する。</p>
120	(株)グローバル・ コミュニケーションズ	函館市	☎ 0138-44-5610  URL : www.global- communications.jp/  e-mail : g-com@hakodate.fm	コミュニケーション 支援プラット フォーム絆 Ver2.0	<p>■IT機器に不慣れな人でも、専用のデジタルペンで専用用紙を利用してデータを送受信することで各種サービスを受けられるコミュニケーションソフト</p> <p>専用用紙に筆記したデータを送信することで、病院、商店、行政機関、介護事業者などとコミュニケーションを図ることができる。専用のデジタルペンと用紙を使い、手書きによるデータ送信が可能。</p> <p>■商品の費用等</p> <p>デジタルペン:25,000円/本、専用用紙:50円/枚 小型サーバー:25,000円、月額システム利用料:30,000円 月額デジタルペンサービス利用料:1,000円/本 取り付け費:8,000円/軒</p> <p>■認定期間 平成29年12月31日まで</p>	<p>◆専用のデジタルペンと用紙を使うことで、IT機器に慣れや高齢者などにも必要な情報を送信することが可能となる。</p> <p>◆血圧などの測定値の定期的な送信によるヘルスケア対策、商店への注文送信による買い物難民対策などが可能となる。</p> <p>◆送信されたデータは、クラウド上で管理され、遠方の家族にもメール送信されることで情報が共有できる。受信した情報は「マンスリーデータ郵送サービス」により、利用者自身のデータ確認が可能。</p> <p>◆利用者の送信データの解析により、買い物支援、よろず相談等の生活支援システムとの連携が可能。</p>

登録番号	新事業分野 開拓事業者名	所在地	電話番号 ホームページ e-mail	新商品名	新商品の概要	新商品の特性 (既存品と異なる使用価値)
121	(株)ビオフィレックス	檜山郡 江差町	☎ 0139-52-2122 URL : http://www.bioflexe.com e-mail : office@bioflexe.com	ビオクリーン NEWマイクロシ リーズ	<p>■カビ、バクテリア、PM2.5などの有害物質を捕集して、快適な住環境を創造する特殊フィルター</p> <p>従前の商品に加え、新たにPM2.5(微小粒子状物質)の捕集に対応した「特殊プリーツ加工」を施した特殊フィルター。一般住宅や公共施設などの空調設備を、この「特殊プリーツ加工」のフィルターに交換することで、室内のカビ、バクテリア、花粉、PM2.5などの有害物質を捕集・集塵することができる高性能フィルター。</p> <p>■商品の費用等 特殊プリーツ加工フィルター:10,000円/台 取り付け費:2,000円/台</p> <p>■認定期間 平成29年12月31日まで</p>	<p>◆従前の商品では、PM2.5(1マイクロメートル単位:2.5マイクロメートル以下の微粒子)の捕集は難しかったが、「ビオクリーンnewマイクロシリーズ」は、集塵する濾材に改良を加え、PM2.5を90%以上捕集できる独自の特殊加工フィルターを開発した。</p> <p>◆フィルター交換作業労力の削減として、フィルター枠の中身(フィルター濾材)だけを外し、フィルターに直接触れることなく、前方からエレメント部分の交換ができるように工夫したことで、既存設備の利用が可能。</p> <p>◆「アミノセパレーター」及び「難燃紙セパレーター」を組み込んだフィルターに「ポリプロピレンネットセパレーター」を使用した特殊加工フィルター。</p>
122	(株)ニッコー	釧路市	☎ 0154-52-7101 URL : http://www.k-nikko.com e-mail :	漁船搭載型海水氷製氷機「海氷(KAIHYO)」	<p>■漁船に搭載して海水を利用してマイクロ粒子の氷を効率よく製造し、漁獲物の鮮度向上を促進する装置</p> <p>漁獲物に合わせて自在に温度、塩分濃度を調整してマイクロ粒子の氷を製造する。マイクロ粒子の氷は、瞬時に、かつ連続的に製造できることから、高鮮度のまま漁獲物を輸送することが可能となり、商品の付加価値も高まる。</p> <p>■商品の費用等 機械本体:1,400万円/台 取り付け費等:100万円/台</p> <p>■認定期間 平成29年12月31日まで</p>	<p>◆リアルタイムで海水をシャーベット状の海水氷として生成する装置。漁船に搭載することで、リアルタイムで製氷できることから、あらかじめ大量の氷を積載する必要がない。</p> <p>◆漁獲物の鮮度保持が容易であり、水揚げ後も海水氷を活用することにより、卸売市場、消費者あるいは海外輸出まで、新たなコールドサプライチェーンの構築が可能となる。</p> <p>◆商品価値の向上により地域経済の活性化につながっている。</p>

登録番号	新事業分野 開拓事業者名	所在地	電話番号 ホームページ e-mail	新商品名	新商品の概要	新商品の特性 (既存品と異なる使用価値)
123	(株)ニッコー	釧路市	☎ 0154-52-7101 URL : <a href="http://www.k-nikko.com">http://www.k-nikko.com</a> e-mail :	3Dインテリジェンス ポジション カッター Type-F	<p>■ <u>希望切断重量を設定し、フィレをコンベアに置くだけで自動計測されたカッターが切り身を高速で製造する</u> 魚などのフィレをコンベアに置き、希望切断重量を設定すると、切断位置を瞬時に機械が把握し、設定重量になるように演算してカッターで連続切断する。3Dステレオ計測技術により、重量・長さ・幅がきれいに揃った切り身の製造を実現した。設定やデータ管理などもタッチパネルで簡単操作。</p> <p>■ 商品の費用等 機械本体:2,600万円/台 取り付け費等:100万円/台</p> <p>■ 認定期間 平成29年12月31日まで</p>	<p>◆ CCDカメラで4方向から対象物を撮影。撮影された映像は、2台のカメラ間の視差をプログラム処理して対象物を立体映像化して捉え、冷凍状態のいびつな形状や濡れているフィレでも、短時間で安定した高速処理が可能。</p> <p>◆ 3Dステレオ計測後の魚体のカマ部分を、人間の手のようなクローハンドが、ガッチリ掴んで搬送し、切断時には、カットデータに合わせて魚体を回転させる魚体搬送システムを導入。</p> <p>◆ 丸刃2枚の回転・傾斜により連続で魚体カットが可能。傾斜角度も広く設計されており、切断面がきれいな切り身が連続して処理できるように、切り身排出コンベアは速度調節が可能。</p>
124	(合)北海道新エネルギー事業組合	標津郡 中標津町	☎ 0153-73-2050 URL : <a href="http://hokkaido-newene.co.jp/">http://hokkaido-newene.co.jp/</a> e-mail : <a href="mailto:info@hokkaido-newene.co.jp">info@hokkaido-newene.co.jp</a>	氷蓄熱式ミルク ヒートポンプシステム MILPON	<p>■ <u>搾乳により発生する熱を貯湯タンクに保存することにより安定した温水を供給するシステム</u> 供給された温水は、主に酪農設備の洗浄用の温水として利用される。安定した温水の供給を実現することで、酪農家の営農コストの削減やCO2排出削減を目指すと同時に、ヒートポンプの普及を促進。</p> <p>■ 商品の費用等 取り付け費(配管・電気工事等を含む):5,000千円</p> <p>■ 認定期間 平成29年12月31日まで</p>	<p>◆ 搾乳後の38度の熱を利用して、ヒートポンプを運転。ヒートポンプを利用して作湯し、氷蓄熱タンクで節電・灯油削減・低炭素を実現。</p> <p>◆ 氷蓄熱タンクのコイルには、不凍液が入っており、タンク内は水で冷却しているが、凍結しない仕組み。この冷却水を利用して搾乳後の温かい牛乳を冷却する。</p> <p>◆ 経済性も高く、営農規模にかかわらず利用が可能なシステムであり、今後、酪農地帯への幅広い普及が期待される。</p> <p>◆ 特許第4899072号</p>

登録番号	新事業分野 開拓事業者名	所在地	電話番号 ホームページ e-mail	新商品名	新商品の概要	新商品の特性 (既存品と異なる使用価値)
125	(有)メディアクラフト	野付郡 別海町	☎ 0153-79-5181  URL : http://www.media-craft.net  e-mail :	放射線目視装置(霧箱)	<p>■放射線の飛跡を視認するための教育・研究資材 特別な専門知識を必要とせず、簡単に組立や実験ができることから、広く実験の効果が期待できる。各種学校、研究所など放射線を取り扱う幅広い教育現場で使用可能。</p> <p>■商品の型式・費用等 ・MC3157-AAD(標準+LEDライト+注射筒):2,000円 ・MC3157-AAC(標準+LEDライト):1,200円 ・MC3157-AAB(標準):800円</p> <p>■認定期間 平成29年12月31日まで</p>	<p>◆従来の放射線飛跡観察装置は、専門家や研究者が専門的観点から利用することが多く、既存の製品では組立が難しく、実験成功率も低かったが、容器素材を変更し、容器部に独自技術を採用することで不慣れな利用者であっても実験の成功率が高まった。</p> <p>◆容器素材の変更は、低価格化を実現し、予算の限られた教育現場などでは、グループ実験から個人実験を可能にした。</p> <p>◆霧箱の商品市場は、福島第一原発事故以前は限られた範囲での流通であったが、事故後は、文部科学省からも霧箱を活用した学習を指導されている。また、理科教育学会ので発表を機に全国の学校や放射線関連の教育機関で霧箱を使った教育が展開されている。</p>
126	フラワーアレンジメントショップ BABY DOLL	岩見沢市	☎ 090-6210-4444  URL :  e-mail :	あなたの将来を希望の花に託して(プリザーブドフラワー)	<p>■生花プリザーブドフラワーに加工し、卒業式等のコサージュで使用 学び舎のまわりで咲いた花・葉をプリザーブドフラワー加工し、在校生、卒業生、父兄、先生がコサージュとしてアレンジメントする。</p> <p>■卒業生がコサージュを見るたびに、勇気や願い、希望を持ち、積極的な人格を身につけるといことを願い製作</p> <p>■商品の型式・費用等 ・プリザーブドフラワーアレンジメントセット：9,800円 無料レッスン3時間付き 学校の授業用で申し込みの場合:1セット 4,900円</p> <p>■認定期間 平成30年12月31日まで</p>	<p>◆加工、デザイン企画、アレンジメントを一貫してサポート付きで実施</p> <p>◆どこにでも出回っているプリザーブドフラワーと異なり思い出の場所で咲いた花や葉を使用</p> <p>◆通常のプリザーブドフラワーより長期保存が可能(既存品は加工して時間が経過しているため、長期保存すると花びらの劣化、色落ち、変色などの欠点がある。)</p>

登録番号	新事業分野 開拓事業者名	所在地	電話番号 ホームページ e-mail	新商品名	新商品の概要	新商品の特性 (既存品と異なる使用価値)
127	リライアンス(株)	札幌市	☎ 011-221-3333  URL : <a href="http://reliance-hokkaido.com">http://reliance-hokkaido.com</a>  e-mail :	防犯教育か た～君の勇気～	<ul style="list-style-type: none"> <li>■「遊びを通しての防犯教育」(教育資材)</li> <li>■イラストは、北海道釧路北陽高校美術部が作成</li> <li>■公益財団法人北海道防犯協会連合会、釧路方面防犯協会連合会、釧路警察署、釧路市教育委員会が推薦</li> <li>■読み札に「英訳」付き</li> <li>■容量 92枚(読み札46枚、絵札46枚)</li> <li>■商品の型式・費用等 1,000円(税込)</li> <li>■認定期間 平成30年12月31日まで</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆現代の子どもを取り巻く問題(いじめ・ネット・携帯電話・SNSなど)に対応した内容となっており、合わせて道徳教育にも触れる内容となっている。</li> <li>◆読み札に英訳がついているので中学生になっても使える。</li> <li>◆大人が防犯と道徳について子どもたちに教育しやすい</li> <li>◆イラストは、北海道釧路北陽高校美術部の複数の生徒が作成したので、作風が多様でメッセージがある。</li> <li>◆読み札は「子ども目線」で一貫させている。また、ストーリー性を重視し記憶に残るよう工夫した。</li> </ul>
128	黒田ハーブ農園北海道(株)	札幌市	☎ 011-522-5739  URL : <a href="http://herb-carpet.com">http://herb-carpet.com</a>  e-mail : <a href="mailto:chives@auone-net.jp">chives@auone-net.jp</a>	ハーブな絨毯	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ハーブを高密度に植栽したロール状のマット</li> <li>■北海道の気候に合った生産技術を持つ独自の生産方法</li> <li>■女性でも簡単に施工・植栽可能で、カッターで簡単に切り分けることも可能</li> <li>■植えたあとの散水や剪定に手間がかからずローコストであり、耐寒性なので越冬できる。</li> <li>■香りと景観を楽しむだけでなく、種類に応じて料理やお茶などの使用が可能であり、楽しみが広がる。</li> <li>■商品の型式・費用等 ・製品サイズ 縦30cm×横180cm 重量:12kg～14kg ・1ロール:4,104円～4,644円(税込)</li> <li>■認定期間 平成30年12月31日まで</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆無農薬で生産しているため、2次利用(料理・ハーブティー・入浴剤・ポプリ等)が安心してできる。</li> <li>◆栽培する際に数度の刈込みをするなど丁寧な生産方法なため、高密度で雑草が生えにくい</li> <li>◆屋上緑化を考慮して従来より軽い土を使用して生産</li> <li>◆施工時のアドバイスから施工後の管理の仕方など、きめ細やかで適切なサポート</li> <li>◆特にクリーピングタイム(商品名)は、カリウムの含有量が高いことが検査機関の調査で判明しており、放射能の除染に効果大</li> </ul>

登録番号	新事業分野 開拓事業者名	所在地	電話番号 ホームページ e-mail	新商品名	新商品の概要	新商品の特性 (既存品と異なる使用価値)
129	(有)アシスト ワーク	札幌市	☎ 011-208-0233  URL: <a href="http://www.assistwork.jp/">http://www.assistwork.jp/</a>  e-mail : asw@assistwork.jp	TechnoVision Signage Controller (テクノビジョン サイネージコン トローラ)	<p>■プロジェクト、ディスプレイ等の各種映像機器(混在可能)に、投影したいファイル(コンテンツ)を各画面にドラッグするだけでコンテンツ制作が可能なシステム</p> <p>■「jpg」、「bmp」、「png」、「mp4」、「wmv」、「avi」等、一般的な形式の静止画・動画ファイル(コンテンツ)をレビュー、投影することができる。</p> <p>■4面マルチの場合、1×1×1×1のほか、1×2×1、2×2、3×1、4面のように、ドラッグ操作で画面パターンを自由自在に変更できる。</p> <p>■画面パターン変更時は、コンテンツを画面サイズに合わせて自動調整され、映像配信はタイムライン、カレンダー機能によって、秒単位にスケジュール設定ができる。</p> <p>■商品の型式・費用等 500,000円(システム構築等により、変動)</p> <p>■認定期間 平成30年12月31日まで</p>	<p>◆ドラッグ操作で簡単に画面編集ができ、多彩なマルチ画面パターン、画面構成が可能</p> <p>◆編集用パソコン、映像機器、接続機器、配線のためのシンプルなシステム構成され、事務所等、編集用パソコンの設置場所から離れた場所で映像機器の設置、運用管理が可能</p> <p>◆従来品と比較して安価であり、カスタマイズ、他システムとの連携が可能</p>
130	北海バネ(株)	小樽市	☎ 0134-62-7304  URL : <a href="http://www.hokkai-bane.co.jp">http://www.hokkai-bane.co.jp</a>  e-mail :	スノーメッセン ジャー	<p>■「離れた場所の雪かき見張り番」の装置 屋外に設置したセンサーがあらかじめ設定した高さの積雪を検出すると、携帯電話やスマートフォンにショートメッセージ(以下「SNS」という。)でお知らせします。</p> <p>■本製品は水平方向に発する赤外光の散乱光を受光することで積雪を検知、通信装置により登録したユーザーの携帯端末にSNSを送信</p> <p>■検出する積雪高さを1.5cm～20cmの範囲で調節可能となっており、除雪の実施判断、注意喚起等の防災関係の利用ができる。</p> <p>■ソーラーパネルとバッテリーで無電源地帯に対応できるシリーズも用意</p> <p>■商品の型式・費用等 ・HBC-UM1:88,000円 ・HBC-UMS1:140,000円</p> <p>■認定期間 平成30年12月31日まで</p>	<p>◆従前の商品は、画像解析等の高価な機器を採用しているが、本装置は任意の高さまで積雪が達しているかの判別のため、汎用的で安価な赤外LEDとフォトICで対応</p> <p>◆積雪情報の配信は、電話回線で利用者の携帯端末と直接SMSの送受信を行うため、利用者が通信システムに関する技術面(維持管理やメンテナンス)を意識する必要がなく、通信費用もSIMカードに関わる通信費のみである。</p> <p>◆簡易な仕組みの積雪センサーと既存の通信インフラを利用しており、個人レベルでも導入が可能</p> <p>◆実用新案第3190353号</p>

登録番号	新事業分野 開拓事業者名	所在地	電話番号 ホームページ e-mail	新商品名	新商品の概要	新商品の特性 (既存品と異なる使用価値)
131	特定非営利活動法人障がい児・者地域サポートふれあい	足寄郡 足寄町	☎ 0156-25-3504  URL : <a href="http://www.ashorotte.jp/npo-fureai/index.php">http://www.ashorotte.jp/npo-fureai/index.php</a>  e-mail : fureai-201@zc.wakwak.com	着火材「足寄のたきつけ」	<p>■十勝管内で発生する木材破砕くず(おが粉)と使用済みロウソクを再利用した環境にやさしい着火材</p> <p>■ゆっくり燃えてしっかり着火。点火後10分程度燃焼し続け着実に着火</p> <p>■臭くなく、乾かない。</p> <p>■揮発成分を含まないので臭くなく、乾かないので長期保存が可能でいつでもすぐ使える。</p> <p>■商品の型式・費用等 ・1箱(6個×10シート):900円 ・小袋(6個入り):150円 ・小袋(星型等):250円</p> <p>■認定期間 平成30年12月31日まで</p>	<p>◆道内で主に販売されている着火材は、揮発成分が含まれていることから、着火の際、黒鉛や臭いがある。また、保存に難があった。</p> <p>◆本商品は、臭くなく、乾かないので長期保存が可能</p> <p>◆ゆっくり燃えて着実に着火する。</p> <p>◆木材粉砕くず(おが粉)と使用済みロウソクを再利用し製造していることから環境にやさしい商品です。</p>
132	藤川電設工業(株)	旭川市	☎ 0166-26-1993  URL : <a href="http://e-fujikawa.jp/">http://e-fujikawa.jp/</a>  e-mail : fdk@muse.oen.ne.jp	天井埋め込み器具用カバー(ブローイング枠)	<p>■本製品は、天井埋め込み型の照明器具、空調機器、スピーカー等に最適な施工枠</p> <p>■天井裏にブローイング材(断熱材)を吹き込む際に器具を守るとともに、上部にカバーがついており断熱効果も期待できます。</p> <p>■器具を守る放熱効果は最低限とし、同時に断熱効果も生み出します。</p> <p>■商品の型式・費用等 265円/枚</p> <p>■認定期間 平成30年12月31日まで</p>	<p>◆現状は、ブローイング材(天井の断熱材)の落下を防ぐために、コンパネ等(ベニヤ材)の木製品で型枠を作成して設置していた。その為、建築工事を待たなければならず、施工上時間を要していた。</p> <p>◆本商品のブローイング枠は、難燃性のダンボール素材でできており、安全性が高く軽量で施工も容易である。</p> <p>◆工期の短縮にも寄与する。</p> <p>◆実用新案第3194971号、意匠:15323904号、意匠:1523905号</p>