

令和2年度 中小企業知的財産支援事業(愛媛県分) 技術シーズ一覧

	分野	企業名	企業内No.	※ シーズ名	※ 発明の効果・特徴	特許番号	発明の名称	分類
A	電気/情報/通信/制御	東芝ライティック株式会社	1	紫外線殺菌装置	水・空気・表面等の殺菌装置の提供 要望：販路拡大	特許第4897618号 特許第5069493号 特許第5217021号 特許第5887837号 特許第6314771号 特許第6375944号 特許第6833258号	紫外線照射光源 紫外線放電ランプ メタルハライドランプ 紫外線蛍光ランプ 紫外線ランプ メタルハライドランプ 放電ランプ	販路開拓
B 1	電気/情報/通信/制御	BEMAC株式会社	1	計装制御技術	船舶用データロガーや監視制御装置などへ適用してきた計装技術 要望：契約の締結後技術の提供、新製品の共同開発、販路開拓			技術の提供 共同開発 販路開拓
B 2	電気/情報/通信/制御	BEMAC株式会社	2	ネットワーク制御技術	船舶用船内ネットワークの通信技術 要望：契約の締結後技術の提供、新製品の共同開発、販路開拓			技術の提供 共同開発 販路開拓
B 3	電気/情報/通信/制御	BEMAC株式会社	3	マイコン制御技術	船舶用各種制御基板のマイコン実装、制御技術 要望：契約の締結後技術の提供、新製品の共同開発、販路開拓			技術の提供 共同開発 販路開拓
B 4	電気/情報/通信/制御	BEMAC株式会社	4	発電機制御技術	船舶用ディーゼルエンジン駆動発電機などのAVRなど電圧制御、同期制御などの技術 要望：契約の締結後技術の提供、新製品の共同開発、販路開拓			技術の提供 共同開発 販路開拓
B 5	電気/情報/通信/制御	BEMAC株式会社	5	速度制御装置、速度制御方法、速度制御プログラム、及び移動体	流体と接する移動体の対水又は対地速度を適応的に制御する。 要望：該技術のニーズを有し、弊社事業に競合しない異業種に対する実施許諾を希望する。	特願2020-102708		技術の提供
C 1	電気/情報/通信/制御	セキ株式会社	1	水性フレキシ印刷	環境に良い水性インキを使用した軟包材への印刷が可能です。 要望：販路開拓、等	—	水性フレキシ印刷	販路開拓
C 2	電気/情報/通信/制御	セキ株式会社	2	業務効率化、生産性向上	Excelを使用した現状の業務を効率化致します。 データ集計のツールの「xoblos」(ソブロス)を活用し、Excelのデータをご希望の形に自動的に再集計させることで、個々のファイルを開くような煩わしい作業がなくなり、大幅な効率化が図れます。 要望：販路開拓、ライセンス契約締結後に技術の提供可等	—	RPA(ロボティック・プロセス・オートメーション)	販路開拓 技術提供
C 3	電気/情報/通信/制御	セキ株式会社	3	抗菌アイテム	抗菌印刷や抗菌加工を施した用紙を使用した商品を開発することが可能です。 要望：販路開拓、エビデンスの有無等	—	抗菌加工	販路開拓
D 1	化学/繊維	カミ商事株式会社	1	羽毛粉末	廃棄羽毛の有効利用を目的とし、機械的に粉砕した羽毛粉末。羽毛の機能を保持、生分解性の素材、吸放湿性、吸油性、金属イオン吸着性、撥水性、保温性、保冷性、着水防止、湿潤時防滑性、軽量化、風合い改良(表面改質)、---等 利用用途：■農業資材、紙器・印刷、塗料・インキ、化学・樹脂、建材、ゴム、繊維、化粧品メーカー様---等との共同開発を希望	特開2019-085428	羽毛粉末の製造方法、及び羽毛粉末製造装置	共同開発
D 2	化学/繊維	カミ商事株式会社	2	羽毛をコーティングした耐水紙	羽毛が本来持っている撥水性・保温性などの機能を活かしたプラスチック代替素材としての耐水紙。厚生省告示第370号「食品、添加物等の規格基準」に適合。■用途①リサイクル可能な耐水段ボール②包装資材③育苗箱用底紙④生分解誘引テープ④印刷ラベル用紙---等 ■耐水紙の販路開拓及び、印刷、紙加工、農業資材メーカー様等との共同開発を希望	特許第3026975号	羽毛粉末を塗工したりリサイクル可能な耐水段ボール及びその製造方法	販路開拓 共同開発
E 1	化学/繊維	株式会社 クリエイト伊方	1	亀ヶ池温泉	ナトリウム塩化物温泉(中性低張性高温泉)の効能を活かしたスキンケア商品開発(製造委託)、 要望：商品開発、製造委託			共同開発 製造委託

	分野	企業名	企業内No.	※ シーズ名	※ 発明の効果・特徴	特許番号	発明の名称	分類
F 1	化学/繊維	第一印刷株式会社	1	オリジナルペーパークラフト	各企業の「製品の特徴を活かした独自のペーパークラフト等」の紙製販促品を開発し、提案します。 要望：販路開拓、共同開発等			販路開拓 共同開発
G 1	化学/繊維	田中技研株式会社	1	熱硬化性樹脂 (CFRP) 異形パイプ及び特殊構造体	四角・六角・三角パイプ・二重構造パイプ・ハニカム各種・曲線パイプ 要望：販路開拓、新製品の共同開発等	特許第6709100号	ハニカム構造体及びその製造方法	販路開拓 共同開発
H 1	化学/繊維	日泉化学株式会社	1	連続凹凸形状シート (ユースーツWS)	連続凹凸形状を有する長尺樹脂シートで、凹凸形状による緩衝性を有する。 樹脂特性と凹凸形状によっては勘合固定が可能。 要望：用途開拓、販路開拓			販路開拓 共同開発
I 1	化学/繊維	西染工株式会社	1	制菌加工繊維製品	プラチナで制菌加工のある繊維製品(販路開拓) 要望：販路開拓、新商品共同開発			販路開拓 共同開発
J 1	化学/繊維	株式会社本田洋行	1	手袋型拭き取り用具	不織布等を手袋型に成形して薬液等を含浸させた商品 用途：ペット用ケア用品、介護用・防災用清拭用品等に使用 要望：新製品の共同開発、委託加工、販路開拓等	特許第6214315号	手袋型拭き取り用具	共同開発 委託加工 販路開拓
J 2	化学/繊維	株式会社本田洋行	2	指型歯磨きシート	不織布等を指型等に成形して薬液等を含浸させた歯磨きシート 用途：ペット用、介護用、防災用等に使用 要望：新製品の共同開発、委託加工、販路開拓等	特開2019-10251	歯磨きシート	共同開発 委託加工 販路開拓
K 1	機械/金属加工	井関農機株式会社	1	米飯販売システム	炊飯器から取り出した米飯の重量から店舗のレジに料金を表示する。 要望：ライセンス契約による実施許諾等	特許第6201688号	米飯販売システム	開放特許
K 2	機械/金属加工	井関農機株式会社	2	分級仕分設備	分別コンベアと、分別コンベアに沿う貯留コンベアと、貯留コンベアに沿う空トレコンベアとを設ける、貯留コンベアには、分級対象物を貯留する仕切り材を設ける。 要望：ライセンス契約による実施許諾等	特許第5439847号	分級仕分設備	開放特許
K 3	機械/金属加工	井関農機株式会社	3	コンテナの段ばらし装置	多段のコンテナのうちの一部を持ち上げるロングシリンダとショートシリンダにより、大きさの異なるコンテナでも段ばらしできる。 要望：ライセンス契約による実施許諾等	特許第5866748号	コンテナの段ばらし装置	開放特許
K 4	機械/金属加工	井関農機株式会社	4	穀物出荷設備	出荷穀物をフレコンに計量して収容し、端量を小袋に計量して収容する。 要望：ライセンス契約による実施許諾等	特許第4802572号	穀物出荷設備	開放特許
K 5	機械/金属加工	井関農機株式会社	5	走行車両	本発明は、近接するエンジンと無段変速装置に配置された2個の冷却ファンの冷却干渉による冷却効率の低下を回避し、個々に効率よく冷却することが出来る走行車両に関するものである。 利用用途：農業機械、建設用機械(小型重機等)、オイル燃料エンジンを搭載したモノレール製造企業 要望：ライセンス契約による実施許諾等	特許第4379061号	走行車両	開放特許
K 6	機械/金属加工	井関農機株式会社	6	乗用型作業機の操縦部構造	本発明は、エンジンとその周辺に設けた動力伝動機構のメンテナンスを容易にする方法である。 利用用途：コンバインや各種収穫機などの乗用型作業機の操縦部構造に利用可能 ・小型重機、建機、作業用モノレール 要望：ライセンス契約による実施許諾等	特許第4670944号	乗用型作業機の操縦部構造	開放特許

	分野	企業名	企業内No.	※ シーズ名	※ 発明の効果・特徴	特許番号	発明の名称	分類
K 7	機械/金属加工	井関農機株式会社	7	作業車両	本発明は、作業車両のキャビン内で運転操作等を行うオペレーターの疲労や不快感を検出し、疲労や不快感を和らげるシステムである。 利用用途：座席のある作業車両すべてに活用可能(建設、土木、機械、作業用モノレール等) 要望：ライセンス契約による実施許諾等	特許第5050449号	作業車両	開放特許
K 8	機械/金属加工	井関農機株式会社	8	作業車輛の原動部構造	本発明は、作業車両の油圧式無段変速機の位置を変更することによって、エンジンのファンによる冷却効率を高めたことと、油圧式無段変速機の保守・点検作業を容易にしたことである。 利用用途：農業用作業車両、小型重機、建機、作業用モノレール。 要望：ライセンス契約による実施許諾等	特許第5517077号	作業車輛の原動部構造	開放特許
K 9	機械/金属加工	井関農機株式会社	9	作業車両の原動部構造	本発明は、作業車両の原動部構造を外側から、防塵網・ラジエータ・冷却ファン・エンジンと設置し、冷却ファンを正転させることでエンジンの冷却、逆転させることでラジエータと防塵網の除塵を行うシステムである。防塵網が必要な環境で使う車両全般のラジエータ冷却システムに活用可能。 ・被災地のように粉じんの多い環境用の小型重機で活用可能。 ・屋外、工場現場や粉じんの多い工場で使う作業車両で活用可能。 ・工事等の粉じんの多い場所で使用する作業用モノレール 要望：ライセンス契約による実施許諾等	特許第5578000号	作業車両の原動部構造	開放特許
K 10	機械/金属加工	井関農機株式会社	10	作業車両	本発明は、油圧式無段変速装置を備える作業車両において、エンジンの始動を確実に行うことと、油圧式無段変速装置の耐久性を向上させるものである。 利用用途：エンジンと油圧式無段変速装置を備える作業車両に利用可能 ・小型重機、建機、オイル燃料エンジンを搭載した作業用モノレール 要望：ライセンス契約による実施許諾等	特許第6089754号	作業車両	開放特許
L 1	機械/金属加工	(有)サンテクノ久我	1	遠赤・低温乾燥機	1. 乾燥・濃縮後も細胞破壊を壊さない。旨味を閉じ込める。 2. 乾燥後に冷凍保存しても、旨味を保存、ドリップを発生させない。 3. 生の味、色、香りを保存して濃縮、糖度アップ 例 ・ミカンジュース：生の味と色を保存して、糖度はMAX70可能 ・大根、キュウリを乾燥→冷凍→解凍後も食感、味、色を保存 要望：新製品の共同開発、販路開拓等	特許第6574406号)	食品用乾燥装置	共同開発 販路開拓
L 2	機械/金属加工	(有)サンテクノ久我	2	果皮切削機	主に晩柑およびレモン等の果皮を薄く切削して果皮油やリモネン等の苦み成分を除去して、 ①苦みの少ないジュースや果皮(菓子の材料等とする)を得る。 ②果皮成分の有効成分を得る。 要望：契約締結後技術の提供、新製品の共同開発、販路開拓等	特許第5902014号)	切削機及び切削方法	技術の提供 共同開発 販路開拓
Z 1	機械/金属加工	愛真工芸(株)	1	短納期・品質向上とリピート対応	大型NC加工機導入による 船舶建造用 撓鉄(ぎょうてつ)用木型など大型木工製品製作の効率化 ① 船舶建造用滑走台 木台(きだい)製作などの大型木工製品へ迅速に対応できること ② 撓鉄用木型製作が迅速に対応できること ③ データ管理により、急な発注・追加発注に対応できること			
M 1	食品	株式会社古屋野水産	1	あまご稚魚を海水馴致して養殖「陸上の閉鎖循環飼育(地下水)」	ご当地ブランドのサツキマス『さつき美人』の冷凍フィレ(加工委託)、 要望：冷凍フィレの委託加工			委託加工
N 1	食品	株式会社季節園	1	フルーツソース 「河内晩柑」	オーラプテンを含む果皮をふんたんに使用した「フルーツソース」 ※オーラプティンには抗酸化・抗炎症作用があり、ペクチンは腸内の善玉菌を増やして腸を整え免疫力をアップする作用があります			販路開拓

	分野	企業名	企業内No.	※ シーズ名	※ 発明の効果・特徴	特許番号	発明の名称	分類
O 1	食品	(有)松下海産	1	魚由来コラーゲンの抽出方法	魚由来のコラーゲンは、人と共通のウィルスがないため、安心して安全 要望：販路開拓、共同で商品開発等	特許第6265350号	コラーゲン及びゼラチンの抽出方法	販路開拓 共同開発
P 1	食品	マルトモ株式会社	1	土壌改良剤	保水性に優れたくらげを使用した土壌改良剤の販路開拓 要望：販路開拓(園芸関係、緑化関係、ホームセンター等)	5105463	くらげチップ	販路開拓
Q 1	食品	仙味エクス株式会社	1	血圧降下ペプチド(サーデンペプチドY-2)	血圧が高めの方に向けた機能性食品素材です。特定保健用食品制度、機能性表示食品制度に対応可能です。 要望：販路開拓、新製品の共同開発等	特許4087339	新規ペプチドSY	販路開拓 共同開発
Q 2	食品	仙味エクス株式会社	2	液体調味料(SEHシリーズ)	原料由来の味、風味がそのまま保持された天然液体調味料です。 ビーフ、ポーク、チキン、エビ、カニがシリーズ化されています。 要望：販路開拓、新製品の共同開発等	特許6697785	液体調味料の製造方法	販路開拓 共同開発
R 1	食品	株式会社中温	1	消化酵素(アミラーゼ)の活性を阻害させる食材	食後血糖値の急激な上昇の抑制、成人病の予防、ダイエット等に効果がある。 要望：販路開拓等	特許第5408872号	マロンポリフェノール	販路開拓
R 2	食品	株式会社中温	2	フライ類の吸油を低下させるパン粉	フライの際のフライ油の吸収を低下させる。フライのサクサク感の維持とフライの食感の改善、ダイエットなどの効果ある。 要望：パン粉の製造メーカーの開拓と販路開拓等	特許第5097909号	マンナンパン粉	販路開拓
R 3	食品	株式会社中温	3	超安定ブライン冷却による庫内の温度湿度を安定化した冷蔵庫	カット野菜、カットフルーツなどの日持ちの向上 要望：製造メーカーの開拓等	特許第6478522号	雪温冷蔵庫	販路開拓
R 4	食品	株式会社中温	4	野菜や水産物、畜産物の熟成を促進させる冷蔵庫	原料保存時の熟成の促進による品質の改善、日持ちの向上など 要望：製造メーカーの開拓等	特許第6300970号	雪温冷蔵庫	販路開拓
R 5	食品	株式会社中温	5	タイの骨をペースト化した、調味原料。	鯛飯やラーメンスープの原料として鯛の風味を生かした食品ができる。 廃棄物も低減できる。 要望：販路開拓等		タイの骨ペースト	販路開拓
T 1	食品	森文醸造株式会社	1	甘酒発酵液	グルコン甘酒 調味(味の調整・pH調整)等 要望：グルコン甘酒を使用した製品の共同開発(試作品) グルコン甘酒を使用した出汁を製造したい企業を求む。			販路開拓
S 1	食品	旭合名会社 醤油醸造場	1	アジア向け「バクチー醤油」、首都圏「ふりかけポン酢」ほか	1882(明治15)年創業、旭醤油醸造所「旭合名会社」 伝統を守りながら地元特産のかんきつ等を活用した商品開発 要望：商品の販路開拓		伝統を守りながら地元特産のかんきつ等を活用した商品開発	販路開拓
T 1	食品	株式会社 石畳つなぐ プロジェクト	1	「完熟石畳栗」	・石畳栗は農薬不使用「樹上完熟」栽培方式 要望：商品開発技術指導及び販路開拓		「完熟石畳栗」 「完熟マロンパイ」	技術指導 販路開拓
U 1	その他	宮部木履(もくり)工場	1	宮部木履(もくり)手作り下駄 ※ 愛媛県指定伝統的特産品	漆塗りや鎌倉彫などで彩られた下駄台と、色や形が様々な鼻緒から自由に組み合わせを選ぶことができ、こだわり抜いた履き心地とデザインを追求した自分好みの桐下駄です。 要望：販路開拓			販路開拓
V 1	その他	有限会社 長浜木履工場	1	「木製サンダル」	杉・松の間伐材を使用した木製のサンダルです。 台(足を乗せる部分)の加工方法や豊富な種類があるバンドの組み合わせ方で、多様な顧客ニーズに対応できるようになっています。 要望：販路拡大		木目を美しく見せる「木目」や、足廻りの心地よい「白木」、宿泊施設などでの長期の使用でも汚れがつきにくい「クリア塗装」をはじめとする多様な加工方法と、様々な素材・柄・形状のバンドを組み合わせることにより、多様な顧客ニーズ	販路開拓
W 1	その他	株式会社ダイキアクションズ D・Oil営業部	1	配食用油の燃料化	使用済み油をメチルエステル化し、軽油の代替燃料の製造 要望：販路開拓等			販路開拓

	分野	企業名	企業内No.	※ シーズ名	※ 発明の効果・特徴	特許番号	発明の名称	分類
W 2	その他	株式会社ダイキアクシス D・Oil営業部	2	バイオディーゼル燃料の蒸留	上記燃料を蒸留し、高品質化を図る。 要望: 販路開拓等			販路開拓
W 3	その他	株式会社ダイキアクシス D・Oil営業部	3	B5経由の販売	CO <sub>2</sub> マイナスの燃料販売 要望: 販路開拓等			販路開拓
X 1	その他	川村トヨ子	1	食器洗い用具	握力の弱い子供や老人、リウマチを患っている人でも、食器を容易に安全に洗うことが可能。	実用新案登録第3222033号	食器洗い用具	開放特許
Y 1	その他	(有)ジェイアイサイエンス	1	分析装置 (食品・医薬品・化粧品等の成分分析)	精密分離の前処理装置 要望: ライセンス契約による実施許諾、共同開発等	特開2019-18339	リニアグラジエントフラッシュクロマトグラフ	開放特許