

取扱注意 (R4.7.6更新版)

# 知財マッチングinかがわ2022 シーズ一覧

シーズ提供企業(予定含む) 今年度新規提供企業は ○印4社(オリザ油化、レアスウィート、パナソニックIPマネジメント、NHKエンジニアリングシステム)

R4新規提供企業	R4新規シーズ追加有	略号	社名	シーズ件数	R4新規提供企業	R4新規シーズ追加有	略号	社名	シーズ件数
		IT	株式会社イトーキ	12			CD	中部電力株式会社	15
○		NH	一般財団法人NHKエンジニアリングシステム	57			OG	大阪ガス株式会社	18
	○	N	日産自動車株式会社	14			AR	アークレイ株式会社	4
		NS	株式会社野村総合研究所(NRI)	9	○		O	オリザ油化株式会社	1
○		P	パナソニックIPマネジメント株式会社	21		○	KE	キュービー株式会社	30
		F	富士通株式会社	25	○		R	株式会社レアスウィート	2
		HO	本田技研工業株式会社	11			AI	国立研究開発法人産業技術総合研究所(AIST)	3
	○	RC	株式会社リコー	15			TU	国立大学法人徳島大学	7
		KP	関西電力株式会社	5			KN	独立行政法人国立高等専門学校機構香川高等専門学校	2
		KY	九州電力株式会社	6			K	公益財団法人かがわ産業支援財団	2
	○	SS	株式会社四国総合研究所	10					

269

備考  
 ・食品会社以外にも食品製造装置等関連件名もあります。一覧の右端、食品分野欄の○(食品該当)および△(農産、バイオ等食品関連分野含む)印を参照下さい。  
 ・各シーズは個別資料もございますので、お問い合わせください。

※ R4新規追加企業分は便宜上全件○付

R4新規 ※	No.	シーズ名称	概要	関連特許番	分野、キーワード等	食品分野
株式会社イトーキ			全12件			
	IT-2	自動で体にフィットする椅子	着座動作をトリガーとして、腰を支える部分を前進させることで、浅掛け姿勢でも腰をしっかりサポート（背骨のS字ラインをキープ）することが可能	第4856911号	家具関係	
	IT-3	省スペースでリラックス可能な椅子	背もたれが前下方へ滑り落ちるように後傾しながら、座面が前方へスライドしつつ、座面後方が沈み込む機構の技術	第5373342号	家具関係	
	IT-4	介護向け椅子	「背もたれ」を通常の用途で使用以外に他の用途として使いたい⇒とりたい姿勢に自由になれる	第4695353号	家具関係	
	IT-5	使い方を選べるソファ	大人と子供のように使用者の体格差が大きく異なる場合、あるいは妊婦や高齢者のように深く座ると立ち上がるのに苦勞する場合、大人と子供が並んで座る場合などのように、使用シーンに応じて形態を変化させることが可能であるとともに、スペースの有効利用が図れるソファ	第6171652号	家具関係	
	IT-6	集いやすい円形テーブル	材料に無駄が生じるのを少なくでき、天板の加工や製作も容易にできる上、レイアウト態様の自由度が高く、1枚の基準天板と、その基準天板の形状を2分割又は3分割した分割天板とをテーブルの天板として使用することにより、デザインの統一感が得られ、使い勝手も良好な天板形状を有するテーブル等の天板	第4869296号	家具関係	
	IT-7	ウォーターブロッカー	・水害時などに浸水を防止する起立式ウォーターブロッカー ・ビルの地下駐車場などの出入り口に設置	第4731280号 第4744265号	その他	
	IT-8	増設しやすい木製ブース	複数の板状の支柱と、それら支柱の間に架け渡される梁と、それら支柱と梁の間隔を空けて固定する連結部材と、を備えた柱と梁の連結構造	第6101461号	その他	
	IT-9	木質材の結合構造	間伐材を含む木質系材を主体にして、その木質系材の必要な部位に金属材を使用した木質系材と金属材の複合材により形成したボール部材とビーム部材を用いたワークフレーム	特開2019-27007	その他、木結合	
	IT-10	高気密パッキン	容易に着脱施工ができ、しかも誤装着の恐れがないので、メンテナンス性が良好なパッキンに関する技術。	第4726599号 第4850197号	その他、パッキン	
	IT-11	ゆらゆら椅子	使用者の好みや執務状況等に応じて「ゆらゆら可能」状態から「ゆらゆら不能」状態に切り換え調節可能な椅子 ワーカーの心身の健康維持や知的生産性を向上させ、オフィス環境作りに大きく貢献できる椅子を実現	特開2019-097753	椅子	
	IT-12	フラットパック家具	簡単組立・解体が可能なフラットパック家具 工具レスで、板材の板厚だけで積み重ね（コンパクトな梱包）が可能な、板材連結の特許技術 収納家具の筐体に最適	第6848875号	組立式家具	
	IT-13	仮眠ボックス	従来の休憩・睡眠用ベッドだと、水平方向に寝転んで休憩するものなので、水平方向に相当広いスペースが必要になり、面積の限られたオフィスなどに多数設置することは困難 立った姿勢のまま睡眠をとることを実現し、省スペース化	特開2020-099444	ベッド、椅子	

R4新規 ※	No.	シーズ名称	概要	関連特許番	分野、キー ワード等	食品 分野
<b>一般財団法人NHKエンジニアリングシステム</b>			全57件			
○	NH-1	イーサネットを利用した高速デジタル信号伝送技術	アナログ信号（無線機器のIF信号など）を高速デジタル信号に変換し、イーサネットで伝送する技術です。配線が簡単になるだけでなく、映像や音声、各種センサーなど信号を高精度にタイミングを合わせて送ることができます。	第6879750号 他1	伝送技術	
○	NH-2	MMTによるコンテンツ配信技術	テレビ、スマートフォン、タブレットなどの複数の端末に、マルチアングル映像などの異なったコンテンツをMMT (MPEG Media Transport) を用いてIP配信し、それぞれのコンテンツを受信側で高精度に同期させて提示できます。	第6202712号 他2	伝送技術	
○	NH-3	地上デジタル放送の長遅延マルチパス等化技術	地上デジタル放送の他、無線LAN やLTE などさまざまな無線伝送において、OFDM が伝送方式として採用されています。OFDM は伝送耐性に優れるものの、ガードインターバル (GI) と呼ばれる信号区間長以上に遅延するマルチパスに対しては伝送特性が著しく劣化するという特性を持っています。これを等化と呼ばれる処理により、遅延時間がGI 長を超える長遅延マルチパス環境における伝送特性の劣化を改善する技術です。	第4177708号 他4	送信・受信	
○	NH-4	MIMO-OFDM用長遅延マルチパス等化技術	送信側と受信側でそれぞれ複数のアンテナを使用し、異なる情報を伝送する空間分割多重MIMO (Multiple-Input Multiple-Output) -OFDM 方式に適用できる長遅延マルチパス等化技術です。ガードインターバル長 (GI 長) を大きく越えるような長い遅延時間のマルチパスが多存在するような受信環境においても、受信特性を改善することができます。	第5331583号 他4	送信・受信	
○	NH-5	テレビ受信機を用いたハイブリッドキャストアプリ検証技術	ハイブリッドキャストのアプリを制作する際に、市販の受信機での動作を検証するための技術です。	—	ハイブリッド キャスト	
○	NH-6	ハイブリッドキャストコネクタの利用技術	ハイブリッドキャストコネクタ (ハイコネ <sup>®</sup> ) は、ハイブリッドキャスト対応テレビとインターネットサービスがスマートフォン (スマホ) を介して結びつくことで、日常生活の中で放送がより身近になる技術です。 ※ (一社) IPTV フォーラムの登録商標	第6381106号	ハイブリッド キャスト	
○	NH-7	テレビ向けMPEG-DASH技術	ハイブリッドキャスト対応テレビ受信機の動画配信のための技術です。	—	ハイブリッド キャスト	
○	NH-8	MPEG-DASHの応用技術	国際標準の動画配信方式であるMPEG-DASH (Dynamic Adaptive Streaming over HTTP) を応用し、番組途中への動画挿入・差し替え、マルチアングル映像・多言語音声切り替えなどが可能な動画配信サービスを提供するための技術です。	第6626696号 他3	ハイブリッド キャスト	
○	NH-9	3次元音響空間の收音・制作・再生技術	3次元空間のさまざまな方向から到来する音をマイクロホンで収録し、その音の大きさや方向、響き、広がり感などといった音響空間印象を、スピーカーやヘッドホンによって再現するための技術です。	第4922211号 他4	音響技術	
○	NH-10	多チャンネル音響制作のための音源変換技術 (アップミックス技術)	従来の2chステレオ音源を、より多くのチャンネル数の音源に変換する技術です。既存の音源を、容易に多チャンネル音響制作に活用できます。	第6348773号 他5	音響技術	
○	NH-11	マルチチャンネル音響のための自動ダウンミックス技術	22.2ch や7.1.4ch などのマルチチャンネル音響を、音響的な特徴を保持したまま、ステレオなどに自動でダウンミックスするための技術です。	第6637735号 他2	音響技術	
○	NH-12	ラインアレースピーカによる3次元音響再生技術	前方に配置したラインアレースピーカを使って後方や側方、上方から聞こえる音を再現し、3次元音響を再生するための技術です。	第6399864号	音響技術	
○	NH-13	音声認識技術	ニュースや情報番組、スポーツ中継などの生放送番組の字幕制作で利用している音声認識技術です。アナウンサーの原稿読み上げ、現場からリポートする記者の音声などを直接認識することができ、95%以上の認識精度が得られます。	第4791857号 他4	音声処理	
○	NH-14	書き起こし支援技術	音声認識技術と組み合わせることによって、記者会見やインタビューなどの取材映像から効率よく書き起こし (文字起こし) を進めるための支援技術です。	第6810580号 他4	音声処理	

R4新規 ※	No.	シーズ名称	概要	関連特許番	分野、キー ワード等	食品 分野
○	NH-15	簡易字幕制作システム	生放送番組や講演会等で人が原稿を読み上げる状況において、音声認識を利用して、今どきの原稿のどこの部分が読み上げられているかを推定して、その箇所の文字情報を字幕として送出する技術です。	第6232282号 他3	音声処理	
○	NH-16	音声区間検出技術・背景音抑圧技術	若い人比べてお年寄りは、番組の背景音がうるさく感じられたり、背景音により役者やアナウンサーの音声聞き取りにくくなる場合があります。このような人たちのために、家庭側で音声と背景音のバランスを聞きやすく調整できる技術です。	第4791857号 他1	音声処理	
○	NH-17	テキストの高速音声読み上げ技術	文章の斜め読みがあるように、音声による斜め読み（＝斜め聞き）を実現する技術です。電子化されたテキストの内容を、音声合成と適応的な話速変換により、聞き取りやすく読み上げます。	第6062665号 他1	音声処理	
○	NH-18	抑揚変換技術	録音された人の声の抑揚（イントネーションやアクセント）を変えることができる技術です。声の高さを分析し、その抑揚を波形（軌跡）にして表示することもできます。	第6062665号	音声処理	
○	NH-19	番組音声バランス客観評価技術	放送番組の音声をお年寄りにも聞き取りやすくするため、ナレーションと背景音（音楽や効果音）の音の大きさから、お年寄りにとって適正な音声バランスであるかを番組制作時等の際に自動判定する技術です。	第5480649号 他1	音声処理	
○	NH-20	ソーシャルメディア分析システム	ソーシャルメディアの投稿を解析し、情報を自動で抽出・分類するための技術です。	特開2017- 201437	言語処理	
○	NH-21	字幕データを利用した情報抽出技術	近年、企業内では大量のテキストデータを扱うようになりました。このような大量のテキストから特徴的な箇所を抜き出して有効利用する技術です。	第5100162号 他3	言語処理	
○	NH-22	関連コンテンツ検索技術	選択した映像に関連した映像を検索し推薦することを可能とするため、番組概要文の類似性などに基づく関連性から関連映像を推薦する機能を実現する技術です。	第5415369号 他4	言語処理	
○	NH-23	顔画像の検出・追跡・認識技術	口元や目じりなど顔の複数の特徴点を抽出し、その抽出した特徴点同士の位置関係を基本とした照合手法を用いて、顔を追跡しながら認識します。	第4078117号 他3	画像処理	
○	NH-24	類似画像検索技術	入力した画像と「見た目」が似た画像を検索する技術です。入力した画像と同じようなシーンの画像を、映っている物体の位置や大きさが異なっても見つけることができます。	第5389754号 他2	画像処理	
○	NH-25	描画に基づく画像検索技術	キーワード検索が困難なケースにおいて有用となる画像検索の手法として、ユーザーが検索意図を「簡単な画を描いて」表現する手法があります。この技術は、ユーザーの描画プロセスを容易にするとともに、描画で表現した検索意図に合致した検索結果を高速に得られるようにするための技術です。	第5389754号 他1	画像処理	
○	NH-26	映像シーン検索技術	複数のカットから成る「シーン」の映像内容を包括的に考慮した、シーン単位での映像検索を可能とする技術です。シーンを構成する各カットの代表静止画に含まれるブロック画像の種類と出現比率を数値化した動画特徴である「ブロック画像種ヒストグラム」を利用して実現します。	第6034702号	画像処理	
○	NH-27	カット点検出技術	動画映像から、編集点（カット点）を自動検出する技術です。映像データを編集点ごとに区切ったショット単位に分割するための基本技術です。	第4714647号 他1	画像処理	
○	NH-28	要約映像自動生成技術	動画を短くまとめて紹介する映像（要約映像）を自動生成する技術です。この技術を利用することで、番組の内容を短い時間で把握することができるようになります。	第6254771号 他2	画像処理	
○	NH-29	白黒映像のカラー化技術	白黒フィルムなどの白黒映像コンテンツを、AIを用いてカラー化する技術です。フレームごとの色ぶれの発生を抑えることや、簡単な操作で色を部分的に変更することができます。	第6902425号 他2	画像処理	
○	NH-30	高速移動オブジェクトの位置情報算出技術	キャリブレーションを行った複数のパン・チルト・ズームするエンコンダータ搭載カメラからの映像で指定被写体の位置をリアルタイムに追跡し、解析することで、移動する被写体の正確な時系列3次元位置データを算出します。	第6525453号	画像処理	

R4新規※	No.	シーズ名称	概要	関連特許番	分野、キーワード等	食品分野
○	NH-31	剣先追跡技術（ソードトレーサー）	フェンシング競技での剣先の動きなど、高速に移動するオブジェクトの軌跡を可視化する技術です。移動物体からの反射光を検出し、その位置に基づいて軌跡を可視映像にリアルタイムに合成します。	第6677531号他1	画像処理	
○	NH-32	多視点映像を利用したオブジェクト追跡技術	同期撮影した複数のカメラ映像（多視点映像）を利用し、それぞれの情報を相補的に用いることで、高速で予測困難な動きをする物体（オブジェクト）の3次元実空間内の位置を計算しながら頑健に追跡します。	第6525453号	画像処理	
○	NH-33	多視点ハイビジョンシステム	被写体を取り囲むように配置した複数のハイビジョンカメラを切り替えて表示することにより、例えばスポーツ選手のダイナミックで立体感のある映像を生成することができるシステムです。	第4439373号	画像処理	
○	NH-34	多視点ロボットカメラ	動いている被写体を、複数の可動式ロボットカメラが連動して追跡します。得られたカメラ映像を滑らかに切り替えることにより、被写体の多視点映像を表示するシステムです。	第4439373号他4	画像処理	
○	NH-35	リアルタイム時空間解像度変換技術	撮影、伝送、表示などの間で映像の解像度やフレームレートが異なる場合には、映像の時空間解像度を変換する必要があります。独自の時空間超解像とダウンサンプル技術により、高画質かつ高速に時空間解像度を変換する技術です。また、本技術と映像符号化装置を組み合わせることで、さまざまな解像度の映像の超高圧縮伝送が可能になります。	第5417290号他5	映像信号処理	
○	NH-36	高解像度・高フレームレート化変換技術	画像を単純に拡大すると輪郭や模様「ぼやけ」が目立ちます。また、動画の場合は、フレームレート（1秒当たりの画像のコマ数）が低い場合には、動きがぎこちなく見えます。ぼやけの少ないシャープな画像拡大や、スムーズなフレーム内挿を実現するための画像処理の変換ツールを紹介します。	第5405389号他4	映像信号処理	
○	NH-37	広色域表色系から従来の表色系への変換技術	超高精細度テレビジョン（UHDTV）の広色域表色系の映像を、ハイビジョン（HDTV）の表色系の映像に変換する技術です。映像の見た目に著しい変化を与えずに、色域を変換することが可能です。	第6562793号他3	映像信号処理	
○	NH-38	4K・8Kカメラシステムのシェーディング補正技術	4K・8Kなど超高精細カメラシステムの光学系に起因するシェーディングを信号処理により補正し、より良い画質を得るための映像補正技術です。	第6553974号	映像信号処理	
○	NH-39	4K・8Kカメラのフォーカスアシスト技術	カメラの高精細化に伴い、レンズのピントを合わせることが難しくなっています。そこで、低解像度のビューファインダーでも正確にピントを合わせることができる、フォーカスアシスト技術を提供します。	第4681407号他2	映像信号処理	
○	NH-40	HDR映像のSDR化技術	高ダイナミックレンジ（HDR）規格に対応した映像を、従来の標準ダイナミックレンジ（SDR）の映像に変換する技術です。	—	映像信号処理	
○	NH-41	3次元位置と姿勢角をリアルタイムに計測するセンサー技術	物体に取り付けることで、物体の3次元位置と姿勢をリアルタイムに計測することができる新しいタイプの自立型センサーに関する技術です。	第5771117号他1	AR/VR	
○	NH-42	簡易バーチャルスタジオシステム	実写とCGをリアルタイムに合成して表示する「バーチャルスタジオ」の機能を、小規模なシステムで活用できるようにする技術です。	第5771117号他1	AR/VR	
○	NH-43	頑健な対応点探索による高精度なカメラ姿勢推定技術	AR（Augmented Reality：拡張現実感）アプリケーションや、映画製作、ドラマ番組制作における映像合成では、カメラがどこにあり、どちらを向いているかの情報、いわゆるカメラ姿勢情報が必要になります。本技術は、撮影映像のみから、それぞれの映像の対応点探索を頑健に行うことにより、カメラ姿勢情報を高精度に推定します。	第5973767号他2	AR/VR	
○	NH-44	AR技術を適用したテレビシステム“Augmented TV”	タブレットのカメラを通してテレビを見ることで、テレビの中のキャラクターが画面外に飛び出してくるような演出を可能にするシステム（Augmented TV）です。	第5259519号他2	AR/VR	
○	NH-45	インテグラル3D方式の要素画像生成技術	このインテグラル3D方式では、立体用の特殊な画像（要素画像）を用いることで、実際に物を見ているときと同様の光の状態を実現します。本技術は、三次元データからインテグラル3D方式の要素画像を計算機で生成する技術です。	第4875680号他3	AR/VR	

R4新規 ※	No.	シーズ名称	概要	関連特許番	分野、キー ワード等	食品 分野
○	NH-46	インテグラル3D方式の水平視域 拡張技術	インテグラル3D方式による三次元映像の視域（三次元映像を適正に視認できる範囲）を拡張する技術です。この技術を適用することで水平視域を広げることができるため、多人数での同時視聴など、より広い範囲で三次元映像を視聴することが可能となります。	第5767502号 他3	AR/VR	
○	NH-47	音響品質の主観評価技術	音響機器の開発において、人間が音質の良し悪しを判断する主観評価が重要な役割を果たしています。主観評価実験の方法については、ITU-R（国際電気通信連合無線通信部門）勧告などを参照することができますが、その実施においては経験に基づくノウハウが必要です。主観評価実験の計画立案から結果分析にわたる一連の作業についてアドバイスします。	—	映像・音響 評価	
○	NH-48	U-SDIインターフェースの相互 接続性評価技術	4K/8K 用機器間インターフェース「U-SDI（Ultrahigh-definition Signal/Data Interface）」を備える映像機器を開発するうえで、機器間の相互接続性の確保が重要です。U-SDIインターフェースの信号品質を検証する測定環境の構築から結果の評価、機器間の相互接続性の改善を図るためのノウハウを提供します。	—	映像・音調 評価	
○	NH-49	話速変換技術	音声の発話速度（話速）を自由に調節できる技術です。一様に時間伸縮するだけでなく、時間遅れを蓄積することなく、ゆっくりとした聞こえを実現する機能を備えています。この技術を高速再生に適用することで、2倍速を超える音声も聞き取りやすくなります。	第5412204号 他4	ユニバーサ ルサービス	
○	NH-50	早口の音声を聞きやすくする技 術	「背景音がうるさくてセリフが聞こえない」「早口が聞きづらい」というお年寄りのために、受信機側で、背景音を小さくすることや、話す速さをゆっくりとすることができる技術です。	第6159570号 他2	ユニバーサ ルサービス	
○	NH-51	キューブ型触覚デバイス	立方体の各面を独立に振動させて様々な触感を提示することで情報を伝えることのできるキューブ型触覚デバイスです。	特開 2019- 12252	ユニバーサ ルサービス	
○	NH-52	3次元構造撮像デバイス	信号処理回路を多層化して画素並列動作を可能とした3次元構造撮像デバイスに関する技術です。カメラの多画素化、高フレームレート化、広ダイナミックレンジ化に適しています。	第5956736号 他2	デバイス技 術	
○	NH-53	垂直色分離型有機撮像デバイ スの作製技術	有機光導電膜と光透過型信号読み出し回路を用いた撮像デバイスの作製技術です。カメラの小型化や高画質化のみならず、各種センサーへの応用が可能です。	第5102692号 他4	デバイス技 術	
○	NH-54	高感度な光電変換膜の作製技術	撮像デバイスに適用可能な、結晶セレン光電変換膜の作製技術です。高感度で混色の少ない高精細単板カメラの作製に応用することができます。	第6482185号 他3	デバイス技 術	
○	NH-55	有機ELディスプレイの高画質化	有機 EL ディスプレイのホールド型表示による「動画ぼやけ」を改善するための技術です。この技術を用いることで、有機 EL 素子の寿命劣化を抑えながら画質を改善することができます。	第6494175号 他1	デバイス技 術	
○	NH-56	AIを用いたホログラム記録デー タの復調技術	ホログラム記録された二次元コードデータを再生する際に、品質が劣化した信号をAIにより正確に復調する技術です。	特開2019- 46520	デバイス技 術	
○	NH-57	ファイバー基盤を用いた高感度 HARP撮像デバイスの作製技術	数ミクロン径のガラスファイバーを多数束ねたFOP（Fiber-Optic-Plate）基板上に高感度なセレン光電変換膜（HARP）を作製する技術です。	第6518038号	デバイス技 術	

R4新規 ※	No.	シーズ名称	概要	関連特許番	分野、キー ワード等	食品 分野
<b>日産自動車株式会社</b>			全14件			
	N-1	高い面圧に耐える厚膜創成技術	高い耐焼付性を保持し、超高面圧下(3.5GPa)でも剥離しない厚膜を創生できる技術	—	安全・効率化	
	N-2	導電性高分子繊維	・繊維自体に導電性を持たせた高分子繊維 ・他社研究成果に比べ、導電部分の断面積が大きく、導電率が高いのが特徴	第4756547号 第5131930号 第5515089号 第6230093号	省エネ・脱炭素	
	N-4	レーザー溶接品質モニタリング技術	レーザー溶接工程で量産品の溶接品質をリアルタイムにモニターできる検査技術	—	省エネ・脱炭素	
	N-5	オーバーヘッドコンベアレール摩耗測定システム	オーバーヘッドコンベアとは、工場や倉庫などで搬送物を連続搬送するために活用される、天井搬送システム。レールを3次元空間に張り巡らせる事が可能で、レイアウト自由度が高いことが特徴	—	安全・効率化	
	N-6	脳生理学に基づく、覚醒状態制御技術	・脳活動と相関をとったドライバー副次行動から覚醒度合いの初期状態を測定 ・脳生理学に基づく適切な刺激を与え、ストレスなく運転パフォーマンスを持続	—	安全・効率化	
	N-9	コンベア落下物自動回収装置	コンベアに落下したボルト/ナット等を自動回収する装置	—	安全・効率化	
	N-15	群行動ルールを応用した「ぶつからない」ロボットカー制御技術	魚や鳥がお互いぶつからないように密集して行動する群行動ルールを平面上で制御モデル化。車両が自律的に、且つ緩やかに協調しながら群れを形成し、互いぶつからないように走行するロボットカー	第5381545号 第5476887号	安全・効率化	
	N-26	対向式ダイレス成形	・金型無しで金属のプレス成型を形状データに基づいて正確に加工する技術 ・少量ロットの部品成型の期間、費用の短縮の他、熟練工による工程の標準化も可能	特開2017-170475 他	省エネ・脱炭素	
	N-27	ドラム缶内の残液廃棄装置「残さなスイッチ」	・テコの原理でドラム缶を傾斜、備えつけ予備タンクを活用した確実な残液廃棄装置 ・従来作業に対する省人化、ドラム缶転倒による残液飛散の環境事故防止が可能	—	環境・生態系保全	
	N-28	V-upプログラム -Consulting	管理間接部署の仕事を効率化するCross-functional課題解決プログラム	—	コンサルティング	
	N-29	APW (ALLIANCE PRODUCTION WAY) -Consulting	自動車の製造を通じて蓄積したノウハウを凝縮した生産方式 モノの流れを「品質」「コスト」「時間」の3つの軸で常に捉え、ものづくりのプロセスから徹底的にムダを省きます。	—	コンサルティング	
○	N-30	AGV/バッテリー運搬・交換台車	・工場内のAGV(無人搬送機)のバッテリーの運搬・交換を容易にした台車 ・重筋作業をなくす事で作業負荷の低減、災害防止に貢献	—	安全・効率化	
○	N-31	コンベア上での部品回転・反転装置	・コンベア搬送されてくる部品の金型へのセット時に必要な部品の回転や反転作業をからくりを使って自動化 ・長さのある部品の取り扱いなど習熟が必要な作業の廃止が可能	—	安全・効率化	
○	N-32	移動式踏み台	・設備点検等作業で使用する踏み台の移動作業性を向上 ・重量物である踏み台を車輪を付け可動式にすることで1人で作業が可能	—	安全・効率化	

R4新規 ※	No.	シーズ名称	概要	関連特許番	分野、キー ワード等	食品 分野
		<b>株式会社野村総合研究所 (NRI)</b>		全9件		
	NS-1	エリアマーケティングシステム	全国18万丁目を21のエリアタイプ分け。 複数データの組み合わせで用途無限大	第5914549号 他	ソフト、広告 マーケット	
	NS-2	リモートショッピング	家に居ながら、会社に居ながら、リアル店舗でショッピング	第6842288号	ソフト、販売	△
	NS-3	WEB検索結果要約作業システム	サイト全体の膨大な情報をパワポ2枚にサマリーアップ	第6840597号	ソフト、Web	
	NS-4	AI情報抽出システム	バラバラな様式の文章から、ホントに大事な必要事項を一発抽出	第6902945号	ソフト、AI	
	NS-5	速読アプリ	自動スクロールで、文節ごとに読む。 視線移動がないから読書速度40%アップ	特願2017- 244703	ソフト、速読	
	NS-6	モバイルプレゼンテーション	ページめくりも、動画再生も発表者と同期するペーパーレス 会議	第6613272号	ソフト、プレゼン	
	NS-7	既存スライドの利活用プレゼン作成支援システム	資料づくりもシェアリング。社内パワポを一括検索	特願2019- 53041	ソフト、プレゼン	
	NS-9	ARギフト提供システム	モノだけじゃない。大切な人に宛てた動画もプレゼント	第6925320号	ソフト、販売	△
	NS-10	AIを用いた与信確認システム	関係性を見える化します。先の先まで、奥の奥まで丸ハダカ	特願2019- 65832	信用管理	

R4新規 ※	No.	シーズ名称	概要	関連特許番	分野、キー ワード等	食品 分野
<b>パナソニックIPマネジメント株式会社</b>			全21件			
○	P-1	集中度センシング	PCユーザーの集中度をセンシング可能	第5837484号 他	ヒューマンセ ンシング	
○	P-2	近赤外センシング	近赤外光を生体に照射し、生体情報を取得	特許 他	ヒューマンセ ンシング	
○	P-3	目センシング	目の位置、虹彩／まぶた／目尻・目頭の情報を検出	第6717477号 他	ヒューマンセ ンシング	
○	P-4	視線センシング	撮影された動画からヒトの「視線（注視点）」を検出	第6958828号 他	ヒューマンセ ンシング	
○	P-5	虹彩認証	虹彩による個人認証	第4355310号 他	ヒューマンセ ンシング	
○	P-6	生体判定	撮影した画像（静止画・動画）の顔が生体か否か判定	第6956986号 他	ヒューマンセ ンシング	
○	P-7	音声感情認識	音声から、「喜び」「怒り」「平静」の感情を判定	第4914295号 他	ヒューマンセ ンシング	
○	P-8	生体ガスセンシング	ストレスマーカーガス（皮膚ガス）を測定し、ストレス度合を測定	第6330154号 他	ヒューマンセ ンシング	
○	P-9	光ID	LED照明等から光ID信号を発信し、対応する多プリで受信しID関連情報を表示	—	情報発信DX	
○	P-10	行先案内	進行方向に応じたコンテンツ情報を提供	第4308659号 他	情報発信DX	
○	P-11	ドローン制御	監視者端末、操縦者端末インカメラなどの各種センサーを用いて、飛行ルート制御・生成・表示を行う技術	第6662720号 他	情報発信DX	
○	P-12	ストレッチャブルLED	高い伸縮性、堅牢性、導電性を備えた渦巻配線構造によるLEDディスプレイ	第6667118号 他	デバイスイ ノベーション	
○	P-13	発光装置	発光体からの光が透明保護膜表面で全反射することを制御し、発光素子の光取り出し効率を向上	第4870195号 他	デバイスイ ノベーション	
○	P-14	水素センシング	プロント伝導体を用いることで、他の方式よりも、水素選択性、感度に優れた水素センサーを実現	第4100984号 他	グリーンエナ ジー	
○	P-15	熱発電	熱電変換材料と金属の傾斜積層構造を採用し、熱流と垂直の方向に電流を取り出すことで、シンプルでコンパクトな構成の熱発電ユニットを作製	第4078392号 他	グリーンエ ナジー	
○	P-16	抗菌抗ウイルス	可視光応答型光触媒と、亜酸化銅を配合したハイブリッド型の抗菌・抗ウイルス材料	第5919528号 他	グリーンテ クノロジー	
○	P-17	水中プラズマ	水、気泡、電気エネルギーによる酸化力で水を改良	第5362934号 他	グリーンテ クノロジー	
○	P-18	触媒による水浄化	微細粒子をTiO2でコーティングする技術	第5111690号 他	グリーンテ クノロジー	
○	P-19	鮮魚推定	紫外線を照射して、魚の虹彩部の輝度から鮮魚推定	第6499430号 他	フード・ア グリテック	
○	P-20	撥水砂	砂粒子に撥水コーティングを効率よく施す撥水砂製造技術	第4856287号 他	フード・ア グリテック	
○	P-21	植物病原菌センシング	植物の細胞壁を模した人工細胞壁を利用し、植物病原菌を検出	第6167309号 他	フード・ア グリテック	

R4新規 ※	No.	シーズ名称	概要	関連特許番	分野、キー ワード等	食品 分野
<b>富士通株式会社</b>			全25件			
	F-1	印刷画像へのコード埋込技術	<ul style="list-style-type: none"> <li>・印刷物とデジタルコンテンツをリンクする技術</li> <li>・画質劣化を抑えつつ、コードの埋め込みが可能</li> <li>・専用アプリで読取ると、コードに対応したコンテンツが表示される</li> </ul>	第4260781号	AR、画像、コード	
	F-2	芳香発散技術	<ul style="list-style-type: none"> <li>・携行品等に香りをつけることができる技術</li> <li>・薄型でありながら発散性を高める構造が特徴</li> </ul>	第5595698号	香り、発散	
	F-3	水性植物性塗料	<ul style="list-style-type: none"> <li>・環境負荷を軽減するための植物由来樹脂を用いた水性塗料</li> <li>・従来の溶剤系塗料と比べて、CO2発生量を60%削減し、光化学スモッグを引き起こす原因物質の一つとされる揮発性有機化合物（VOC）を80%削減</li> </ul>	第6419553号	環境、塗料	
	F-4	高強度な植物性プラスチック	<ul style="list-style-type: none"> <li>・植物由来のプラスチックは、「石油の消費」と「CO2発生」を抑えるが、衝撃に弱いという課題があった。</li> <li>・植物性のポリ乳酸樹脂は衝撃に弱いため、衝撃に強い汎用樹脂と混合。</li> <li>・さらに、相溶化剤を入れ、疑似架橋状態を形成して均一に混合。</li> </ul>	第4616334号	植物性プラスチック	
	F-5	粉碎植物原料を用いた圧縮成型技術	<ul style="list-style-type: none"> <li>・木・竹等を粉碎した植物原料を圧縮成型する技術</li> <li>・植物由来の接着成分（リグニン、ヘミセルロース等の接着成分）を析出させて結合させる点が特徴</li> <li>・廃棄後は自然に戻り、軽量、高強度で寸法精度も良好</li> </ul>	第5633521号	粉碎植物、成型	
	F-6	水没防止技術	<ul style="list-style-type: none"> <li>・回収をあきらめざるを得なかった物品を浮上させる技術</li> <li>・水圧を感知して浮き具に浮力を生じさせる点が特徴</li> </ul>	第5272783号	水没防止、ドローン	
	F-7	スマートクリップ技術	<ul style="list-style-type: none"> <li>・クリップで物（書類など）をはさむとタスクを登録、クリップを外すとタスクの削除</li> <li>・時間がくると、音や光で注意喚起</li> <li>・タスク名・締め切り等は、アプリケーション側で管理する</li> </ul>	特開2017-33304	クリップ	
	F-8	鉄系の正極材料技術	<ul style="list-style-type: none"> <li>・充電して繰り返し使えるリチウム二次電池の正極材料</li> <li>・コバルトやマンガンより低価格の「鉄」を使用</li> <li>・コバルト系材料に匹敵する高電位</li> </ul>	特開2018-186038	電池、正極	
	F-9	人物画像からの採寸技術（SMUGFIT）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・衣服購入時の採寸をユーザ自身が行うための技術</li> <li>・人物をスマートフォンで撮影し、画面上でウエスト・股下など各部位に線（矢印）を合わせると、長さを自動算出</li> <li>・場所を選ばず、スマートフォンだけで手軽に採寸できるのが特徴</li> </ul>	特開2018-18381	採寸、画像	
	F-10	顔画像からの脈拍計測技術	<ul style="list-style-type: none"> <li>・顔を撮影した動画像から本人の脈拍を計測する技術</li> <li>・脈拍と顔の色変化の密接な関係に着目</li> <li>・非接触で高精度に測定できることが特長</li> </ul>	第5915757号	顔画像、脈拍	
	F-11	非接触バイタルセンサー（心拍、呼吸検知）	<p>体に照射した電波の反射を解析し心拍数や呼吸数、体動を算出。</p> <p>ドップラー型のレーダー技術を用いて、速度変化のある（心臓、横隔膜、カラダの動き）を捉えて心拍数、呼吸数、体動量を非接触で計測する技術。</p>	第5935593号	非接触、心拍、センサー	
	F-12	非接触バイタルセンサー（発汗検知、熱中症警報）	F-11の応用特許。汗による電波の吸収量に基づいて発汗を検知し、発汗状態の分析により熱中症の警報を出す。	第6358333	非接触、発汗、センサー、熱中症	
	F-13	3Dデジタイジング技術	<ul style="list-style-type: none"> <li>・レーザースキャンを用いて、現場環境を3Dデータ化する技術</li> <li>・スキャナはハンドキャリア型でバッテリー駆動も可能</li> <li>・短時間で全方位3D計測でき、複数のデータ統合も可能</li> </ul>	特開2018-159693	環境	
	F-14	電子タグを用いた捕獲遊具技術	<ul style="list-style-type: none"> <li>・RFタグ付きの捕獲具でRFタグリーダー・ライター付きの対象物（ぬいぐるみ、おもちゃ等）に触れて捕獲するゲーム</li> <li>・実際に捕獲する動きがあることで、臨場感を得られる点が特徴</li> </ul>	第3968093号	電子タグ、遊具	
	F-15	光触媒チタンアパタイト樹脂練り込み	<ul style="list-style-type: none"> <li>・チタンアパタイトは、アパタイト結晶中にチタンイオンを導入した材料</li> <li>・従来の酸化チタンより菌の吸着力が高い。紫外線をあびると菌を分解する抗菌性をもつ。</li> <li>・チタンアパタイトをコーティングするのではなく、樹脂にチタンアパタイトを直接練りこむことで、表面のすり減りにも対応</li> </ul>	第3928596号	チタンアパタイト、抗菌、樹脂	

R4新規 ※	No.	シーズ名称	概要	関連特許番	分野、キーワード等	食品分野
	F-18	3D重畳(設計製造物診断)技術	<ul style="list-style-type: none"> <li>・立体構造物の加工位置のずれなどの製造不良を簡単に発見</li> <li>・3次元CADと製造物写真の重ね合わせで不良を簡単に発見</li> <li>・製造不良を即座に発見し、後工程での手戻りを撲滅</li> </ul>	特開2017-091078 特開2018-081589	3D、表示	
	F-19	高感度アンモニアセンサー	<ul style="list-style-type: none"> <li>・呼気中の微量なアンモニアを検知可能なセンサー</li> <li>・ガスを検知してから10秒程度で濃度を算出</li> <li>・採血などを行う必要なく、生活習慣病の早期発見に役立つ簡易的な呼気検査を実現可能</li> </ul>	第6233512号	センサー、アンモニア	
	F-20	グラフェンガスセンサー	<ul style="list-style-type: none"> <li>・二酸化炭素やアンモニア等の微量ガスを検出</li> <li>・NO<sub>2</sub>は、従来の抵抗変化型グラフェンセンサの10倍以上の高濃度(1ppb以下を検出)</li> <li>・シリコントランジスターのゲート部分をグラフェンで置き換えた構造で、ガス分子の吸着による電極に流れる電流の変化を検出しガスの濃度を判定</li> </ul>	第6687862号	ガス、センサ	
	F-21	水晶発振器を用いた周囲環境センサー	<ul style="list-style-type: none"> <li>・金属を腐食させる有害物質を高感度で検出</li> <li>・センサーは、一定の周波数で共振する水晶振子QCMとQCMに取り付けられた金属部からなる</li> <li>・有害物質により金属部が腐食した際の重量変化によるQCMの共振周波数の変化を検出し、周囲環境に存在する有害物質の有無を判定</li> </ul>	第4973441号	環境	
	F-22	筐体用板状部材、部材製造方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・木製板を重ねてプレス成型する際の割れを防ぐ</li> <li>・木製板を屈曲させる箇所に、気泡状の中空孔を有する樹脂シートを積層し、樹脂シートごと成型することで、木製板の割れを防止</li> </ul>	第5062367号	木割れ防止	
	F-23	木製部材、筐体製造方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・木製部材のプレス成型時に割れや亀裂が発生するのを防止する技術</li> <li>・樹脂シートと木製板を重ね合わせて金型でプレス成型し、成型後に、樹脂シートを剥離することによりプレス成型の歩留まりを向上</li> </ul>	第5594090号	木割れ防止	
	F-24	筐体、筐体製造方法、電子機器	<ul style="list-style-type: none"> <li>・木製シートからなる筐体の、木の風合いを確保する技術</li> <li>・本技術では、木製シートにグリオキザールを含む薬剤を含浸させることにより、木の風合いを確保しつつ強度を向上可能</li> </ul>	第6221559号	筐体、木製シート	
	F-25	ラメ模様の加飾法、加飾構造	<ul style="list-style-type: none"> <li>・大きなラメ模様による加飾技術</li> <li>・対象物表面に、①アルミ粒子等を含むメタリック塗料と、光硬化性樹脂、溶剤等を含む塗料(クラック層)を塗布積層した後に、②クラック層の溶剤の一部を揮発させて表層に被膜を形成し、③紫外線を照射することで強制的に塗膜を収縮させ、大きな皺を形成しラメ模様とする</li> </ul>	第5939058号	ラメ模様、加工	
	F-26	クーポン配信プログラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>・来店時に応じたクーポンを配信するクーポン配信プログラム</li> <li>・来店日を含む情報を端末から受信し、来店日の繁忙状況に基づいて時間帯に対応した割引率を決定し、決定された時間帯の割引率を利用する場合にクーポンを配信する</li> <li>・店舗の時間帯毎の来客数の平準化を図ることができる</li> </ul>	第6432391号	IoTサービス	
	F-27	低カリウム野菜栽培技術	<ul style="list-style-type: none"> <li>・腎臓病患者等に好適な低カリウム野菜(レタス・ホウレンソウ等)の水耕栽培</li> <li>・ウレタンスポンジ製の培地を乾燥せさせる工程を設け、藻や細菌の繁殖を抑え栽培対象への付着を防ぐ</li> <li>・液肥を室内よりも低温とすることにより、商品価値を低下させる栽培対象のピンクリブなどを防ぐ</li> </ul>	第6418347号 他	水耕栽培	△

R4新規 ※	No.	シーズ名称	概要	関連特許番	分野、キーワード等	食品分野
		<b>本田技研工業株式会社</b>	全11件			
	HO-1	抗インフルエンザウイルス、抗アレ ルゲン加工布地 (アレククリーンプラス)	シート布地に付着したインフルエンザウイルスやアレ ルゲン物質を不活性化する加工剤を施した布地	第6023933号 他	繊維製品	
	HO-2	撥水・撥油性の布地 (ファブテクト)	シート表皮に飲食物の汚れがしみこみにくく、簡単にお手 入れできる布地	第6647177号 他	繊維製品	
	HO-3	HyDコート技術	6価クロムフリーの高耐食性・外観性に優れた樹脂コー ティング(黒/銀)およびこれらの処理を施したボルト類	第6283857号 他	表面処理	
	HO-4	高強度耐熱マグネシウム合金	耐熱性に優れており、熱伝導率が汎用マグネシウム合 金AZ91Dに対して2倍。 溶解作業中の難燃性も優れている。	特願2015- 107787 他	素材加工	
	HO-5	着色メタリック樹脂	着色メタリック樹脂を用いた樹脂製品成形において、ハイ サイクル且つ外観性を向上させる成形が可能な成型技 術と、その材料技術	第5829255号 他	樹脂加工	
	HO-6	発電機・水ポンプのエンジン排熱を 利用した蒸留水生成装置	発電機・水ポンプを運転しながら飲料水を生成すること ができる装置	第6116433号	水処理	
	HO-7	無人車両搬送ロボット	車両の車輪を持ち上げて搬送を行うロボット 車両・施設自体が無人車両を移動させる機能を備えてい なくても、無人の車両を移動させることができる	特開2020- 138617 他	輸送、搬送	
	HO-8	3D deco sheet(デコシート)	PETフィルム裏面側にUV樹脂成形で3D文字を形成す る	特開2019- 162745 他	装飾・模様 板	
	HO-9	エアクリーンフィルター用 抗ウイルス用品(くるますく)	車内空間に浮遊しているウイルス飛沫をフィルターで キャッチし、特殊表面形状でダメージを与えてウイルスを 減少させる	特許出願中		
	HO-10	音源定位・分離ソフトウェア HARK	マイクで拾った音の聞こえてくる方向の特定(音源定位) と、特定の音のみを拾う(音源分離)ことを可能にするソ フトウェア	第5663201号 他	方位測定	
	HO-11	極薄原則機内包モータ	ケース内に減速機を内蔵した小型かつ薄型モータ	第6910197号 他	減速機	

R4新規 ※	No.	シーズ名称	概要	関連特許番	分野、キーワード等	食品分野
		<b>株式会社リコー</b>	全15件			
	RC-2	RFIDを用いた電動工具	スマホを利用した電動工具のバッテリーの通電と機器情報管理	第5915398号	ICタグ、管理	
	RC-4	転倒検知装置	輸送時の荷物の転倒状態を検知し、その情報を管理	第5974747号	物流、転倒	
	RC-5	厚みが変わる封筒	必要によって厚みをもたせることができる封筒	第4085397号	包装容器	
	RC-6	歩行行動を検知して位置を把握する技術	歩行や走行の動作の特徴を判定して、位置情報を推定する技術	第6268945号	測定、距離	
				第6322960号		
	RC-7	音波を使ったナビゲーション	音波を利用し、駐車した場所への経路を案内できる	第6379588号	信号	
	RC-8	近くの人に情報を提供	人が集まっているところや、店舗の近くにいる人への情報配信ができる	第6488721号	信号	
	RC-9	通信チップ付き直管LED	天井に送信機を設置する工事がいらぬ(照明装置の設置だけでOK)	第6171512号	電気、照明	
○	RC-11	カンタン提出	スマホで写真をとるだけで、書類をカンタンに提出できます！	第7014141号	検索・記憶管理	
○	RC-12	カンタン機器接続	QRコードを読み取るだけで、カンタンに機器に接続できます！	第7028117号	データネットワーク	
○	RC-13	4K Live Streaming	「4K Live Streaming」を用いれば遠隔で360度コミュニケーションができます！ (プラットフォームを提供)	—		
○	RC-14	見守りサービス	サーモカメラを使った温度情報等から、入居者の状況を知れます！	第6828703号	伝送システム	
○	RC-15	画面キャプチャサービス	既存の会議システムで配信中に、参加者のメモを入手できます！	特開2020-135863	データネットワーク	
○	RC-16	配送物の環境情報の管理主体把握システム	配送物のステータスとセンサ情報を紐づけて管理し、配送物を配送した人を特定することができます！	第6885040号	搬送	
○	RC-17	容器の開閉とRFIDによる物品の状態把握	物品を安心・安全に配送します！	第6642013号	搬送	
○	RC-18	精度の高い作業管理システム	人の動きを精度良く検知して、工程管理できます！	第6131976号	工場管理	

R4新規 ※	No.	シーズ名称	概要	関連特許番	分野、キーワード等	食品分野
		<b>関西電力株式会社</b>	全5件			
	KP-1	保水性セメント成形体	成形体の内部に保持した水を表面へ適切に供給する構造を持つ保水性セメント成形体は、水分を吸収させることにより、気化熱が発生して長時間に亘り表面温度上昇を抑制できる。	第5336122号	セメント、建築	
	KP-2	保冷パネルおよびそれをを用いた椅子	・保水性セメント成形体を利用した保冷パネルを椅子の座部・背部に使用するための構造全般。 ・水の蒸発のさせ方、蒸発による気化熱の座部・背部への伝え方、連続給水のさせ方などの構造全般。	第5570009号	椅子、作業改善	
	KP-4	海棲付着生物の着生・繁殖を防止する方法	・海中の構造物表面に発光ダイオードを光源とした特定波長の紫外線を照射することで海棲付着生物の着生・繁殖を効果的に阻害できる。	第5301314号	海水付着防止	
	KP-5	落下防止具	・ボルトのネジ先端部と落下防止具の先端部が密着した状態でナットをボルトから外し、そのまま落下防止具に移動させることでナットの落下を防止する技術。	第4943532号	落下防止具	
	KP-6	保安帽収納袋	・車両内で保安帽を破損等の怖れなく安定して保管でき、しかも保安帽の出し入れをスムーズに行うことができる	特許第6681862号 意匠第1612194号	保安帽、現場	

		<b>九州電力株式会社</b>	全6件			
	KY-1	非常用電源として機能する小型蓄電池内蔵コンセント	・家庭内コンセント内部に設置した蓄電池が、停電時に各電池を自動で連係し、仮想的に大型電池を形成し、重要度の高いコンセントに優先的に供給するシステム	第5386242号	電気・電池	
	KY-2	電池監視制御ユニット(BMCPU)	・蓄電池を監視制御するBMUの機能と充電器などの装置を制御するCPUの機能とを統合した電池監視制御ユニットBMCPU	第5352014号	電気・電池	
	KY-3	木材チップ及び石炭灰を利用した法面など向け被覆材料	・防草性、耐久性、施工性並びに美観性を備えた法面など向けの被覆材料 ・流木や剪定等の廃材並びに石炭灰の有効利用に貢献	第4679935号 第4515294号	セメント 木材加工	
	KY-5	IHクッキングヒーターを利用した冷却調理器	・発明品をクッキングヒーター上に置くと、IHクッキングヒーターから発生する磁力線が冷却素子のエネルギー源となることで、IHクッキングヒーターで冷却調理が可能	第5100754号 第5030971号	電気加熱	
	KY-6	火傷の恐れが少ないアイロン (本体が発熱しない)	・アイロン内の電磁コイル(小型IH)で発生する磁束により、アイロンと接しているアイロン台が発熱するアイロン ・アイロンでアイロン台の表面温度を監視し、アイロン台表面が設定温度以上になった場合やアイロンの電源切りに連動して、アイロン台裏のファンで冷却	第4886605号	アイロン	
	KY-7	居住者の健康状態を推定する方法	・スマートメーターから提供される家庭での電気使用量を監視することにより、居住者の健康状態を推定する方法	第5633069号 第6146811号	警報、監視装置	

R4新規 ※	No.	シーズ名称	概要	関連特許番	分野、キーワード等	食品分野
株式会社四国総合研究所			全10件 (※技術シーズNo.1～4は開放特許(ライセンスが主)ではなく、特許以外にノウハウも含まれます。)			
	SS-1	重油の漏洩検知装置	屋外での長期間の連続運用に耐えうる高信頼性を備えた防爆仕様の重油の漏洩検知装置。	第6057469号	油漏 漏洩	
	SS-2	マイクロ波加熱装置および焼成設備	搬送される物資に対してマイクロ波を照射して物質を誘電加熱するマイクロ波加熱装置および焼成設備。例えば食品や陶器などの焼成物を製造する設備で、生産効率を向上させるために、焼成する原料を金属ベルトによる搬送コンベアなどに載せた状態で、搬送しながら焼成する。	第6114753号	マイクロ波 加熱 金属ベルト	
	SS-3	リフト装置および傾斜物の復旧方法	地震発生時における地盤沈下や地盤変位により変電所機器等が基礎ごと傾斜した際に、安全、短期間かつ低コストで復旧することのできるリフト装置および復旧方法。	第5631010号	地盤沈下 傾斜復旧	
	SS-4	鉄筋コンクリート構造物の腐食劣化進行予測方法	外部塩害に基づくコンクリート構造物の鉄筋の腐食速度について、海水に浸漬された鉄筋コンクリート供試体から得られた調査結果や、構造からの経年変化の調査結果をもとに精度良く推定する方法。	第4873472号	コンクリート 腐食劣化	
第5137270号						
	SS-6	薄型タンク	設置スペースの課題解決のため、小スペースで平置き可能なドーナツ形状のタンクとした。このドーナツ形状において、最も圧力がかかる中心部の強度確保、施工性および信頼性を高め、さらに薄型形状にしたタンクである。	第4313279号	薄型 平置き タンク	
第5851808号						
○	SS-7	既設アナログカメラを活用したデジタルITVシステム	工場等の構内監視をするための独立したテレビカメラシステム。アナログカメラとデジタルカメラの映像信号をHD-SDIデジタル方式の映像信号に統一することで、既設の同軸ケーブルを流用したままで両カメラを同一のITVカメラシステム上に混在できる。また、アナログカメラからデジタルカメラへの取替や、デジタルカメラの増設が制約なくできるとともに、製作した専用のITVカメラ制御装置により、機種や製造メーカーの制約なくカメラを選定できる。	特願2021-085550	監視カメラ ITV	
○	※技術 シーズ No.1	光学式マルチガスセンサ	・レーザー光や紫外線を利用し、ガス種と濃度を瞬時に特定可能 ・センサ部はエレクトリックフリー構造で過酷な環境(高温、腐食性ガス)にも対応	第5667809号 他	材料調査	
○	※技術 シーズ No.2	ガス遠隔計測装置	・レーザー光でガス種と空間濃度分布を遠隔計測でき、危険なガスも安全な場所から計測可能 ・観測空間中にレーザー光を走査することにより、二次元・三次元の濃度計測が可能	第5159799号 他	材料調査	
○	※技術 シーズ No.3	ガス分布可視化装置	・シート状のレーザー光と超高感度カメラで気体の挙動を高時空間分解で画像化可能 ・ナノ秒オーダーの瞬間挙動も画像化可能	出願中		
○	※技術 シーズ No.4	水素火炎検知・可視化装置	・肉眼では見えない水素火炎の着火位置と燃焼範囲を背景の可視画像と合成して可視化 ・サーモグラフィでは判別不可能な高温環境下でも判別可能	第4745863号	監視システム	

R4新規 ※	No.	シーズ名称	概要	関連特許番	分野、キーワード等	食品分野
		<b>中部電力株式会社</b>	全15件			
	CD-1	菓子の味付け、乾燥装置	・スポンジローラによる味付け、赤外線と熱風の併用による乾燥時間の短縮	第5603562号	菓子・乾燥	○
	CD-2	電気式連続焼成機	・キャタピラ式焼成板を上下に備え、熱源として焼成板の上下にヒータを備えた連続式焼き菓子焼成機	第5695893号	菓子・焼成	○
	CD-3	ハイブリッド式脱臭技術	・ゼオライトと光触媒による広範囲の臭気濃度への対応と、脱離運転によるゼオライトの再生	第5936441号	脱臭	
	CD-4	シリコン樹脂コーティングスプレー装置	・耐食性や伸縮性に優れたシリコン樹脂を吹付けて、短時間に均一な塗布が可能	第5897657号	シリコンコート	
	CD-5	入力情報分析装置(テキストマイニングシステム)	・テキストマイニングにより顧客意見等を解析するとともに、独自の「見える化」技術で可視化	第5162151号	ソフト、可視化	
	CD-6	膨化菓子の製造装置	・予熱、膨化、色付けの各工程のそれぞれに適したヒータを備え、厚みの違う菓子を的確に膨化	第5835972号	菓子製造	○
	CD-7	IH調理器	・分割プレートを用いたIHによる均一加熱	第5450191号	加熱	○
	CD-8	IH機器用水冷式インバータ	・メンテナンスが容易で故障しにくいIH調理器の実現(オイルミストや蒸気等からの影響を受けない密閉型・水冷式冷却システムの採用)	第4909168号	水冷式・IHインバータ	
	CD-9	電熱調理釜	・ヒーターのモジュール化によるメンテナンス性の向上、赤外線放射塗料による均一な加熱	第5784998号	加熱釜(電気)	○
	CD-10	真空凍結乾燥装置	・高周波誘電加熱を用いた非加熱物の直接加熱による乾燥時間の短縮	第6138477号	真空凍結乾燥	○
	CD-11	アスベストの無害化・資源化技術	・国内で流通している3種のアスベストを水熱処理により無害化、ゼオライト化	第5234903号	アスベスト処理	
	CD-12	光触媒による水素生成	・比較的安価な酸化銅等を用いて、高価な触媒(白金)を用いた場合と同等の水素生産性を実現	第5229947号	水素生成、光触媒	
第5657913号						
	CD-14	シーリング剤の塗布および硬化技術	・プラズマ処理によるアルミ材等とシーリング剤との密着性の向上と、シーリング塗布部の近傍にヒータを近づけて加熱することによる短時間での熱硬化の完了	第5777904号	塗布、硬化	
第5579521号						
	CD-15	舟形ストレーナ	・水の流れにより揺れ動く、先端にリングを有するチェーンを利用したストレーナ装置	第6469552号	給水口、ストレーナ	
	CD-16	コーヒー飲料製造装置	・ユーザーの好みの味を実現する豆条件と抽出条件を理論式に基づき自動で最適化	特開2020-025718	飲料製造	

R4新規 ※	No.	シーズ名称	概要	関連特許番	分野、キー ワード等	食品 分野
		<b>大阪ガス株式会社</b>	全18件			
—材料・化学—						
	OG-M1	廃棄物のメタン発酵処理システム	メタン発酵に支障をきたすアンモニアを、薬品を添加することなく除去し、これによってメタン発酵効率を高めることができるメタン発酵処理システムを適用する	第4817967号 他8件	固体廃棄物の 処理	
	OG-M2	廃棄物からのメタンガス精製方法	生ごみなどからメタン発酵により得られたメタンガスをコンパクトな設備で高収率に生成する技術群	第3896129号 他6件	調査、分析	
	OG-M4	水処理システム	高浸透圧のドロー溶液と低浸透圧のフィード溶液とを、浸透膜を介して接触させ、フィード溶液側からドロー溶液側に浸透水を取り出す正浸透膜分離方法および正浸透膜分離方法を用いた水処理設備および発電設備	第4901109号 他3件	水、廃水の 処理	
	OG-M5	二酸化炭素を吸収する材料	二酸化炭素、又は二酸化炭素を含有するガスから二酸化炭素を吸収する素材であって、一般式(1)で示される二酸化炭素吸収材。 $R^1-O-CH_2CHR^2-O-COR^3$ 一般式(1) $R^1\sim R^3$ は同じか又は異なり、 $R^1$ は水素原子又は炭素数1~4のアルキル基、 $R^2$ 及び $R^3$ は炭素数1~4のアルキル基である。	第5693435号	分離	
	OG-M6	都市鉱山などからの金属粒子のリサイクル方法	複数の金属イオンを含む混合液(例えば、メッキ廃液などの廃液)からソルボサーマル反応により効率よく金属粒子を製造する方法	第5909125号	鑄造・粉末 冶金	
	OG-M9	排水浄化	石鹼製造における塩析工程の廃液を冷却水や排水で希釈する希釈工程、希釈工程で塩化ナトリウム濃度が希釈された有機廃液を、酸発酵する酸発酵工程、酸発酵工程で酸発酵された有機廃液を、pH5.5~8.5に中和する中和工程、中和工程でpH5.5~8.5となった有機廃液を、メタン発酵するメタン発酵工程、を順に行う。	第5731209号	水、廃水の 処理	
	OG-M12	ペロブスカイト系太陽電池	塗布工程で製造可能な太陽電池において、その空乏層相当部分をペロブスカイト系、スズ系、有機ポリマー系とする一連の特許。	第5583060号 他6件	電気	
	OG-M13	水出しコーヒー及び水出しコーヒー製造装置	コーヒー粉末と常温水とを投入するだけで、コーヒー粉末への常温水の浸透を促進でき、コーヒー成分が十分抽出された水出しコーヒーを得られる。	第6207335号	飲食製造	
	OG-M14	廃棄物の有効利用 ~キッチンナノファイバー	簡易な装置を用いて、長くアスペクト比の大きいキチン又はキトサンのナノファイバーを製造する。	第6352022号	合成繊維	
—環境・エネルギー/ICT—						
	OG-E2	調理支援システム	コンロや電磁調理器での調理において音声による動作指令を誤認識しないシステムとする。	第6073142号 他1件	加熱	
	OG-E4	各種騒音低減方法	風力発電装置の騒音発生源が発生させるタワー内の騒音のうちタワー高さ方向に生じる定在波の周波数成分を低減する騒音低減方法	第5692977号 他4件	音響	
	OG-E9	管内を自走可能なロボット	ガス管などの様々な管の状態を管の内部から検査するための機器を送り込む自走ロボットに関する技術	第5901380号	鉄道方式	
	OG-E10	配管用防水キャップ	異なる配管径であっても対応でき、種々の径を用意する必要のない配管用防水キャップ	第6735642号 他1件	保護カバー	
	OG-E11	農業トリジェネ用排ガス利用技術	内燃機関で炭化水素を燃焼させて発電し、電力および熱を利用して温室内の温度と湿度を適正に保つ。二酸化炭素を含む排ガスを浄化して温室内に導入して植物の育成促進に利用できる。	第5451473号 他1件	温室	
	OG-E12	省エネ&防カビ!自動乾燥機	エコ運転状態において、内気循環機構が循環させる循環風量及び換気機構が排気する換気風量の一方又は両方を、通常運転状態における対応する循環風量又は換気風量より増加させる乾燥機	第6066570号	熱機器	
	OG-E13	寿命お知らせゴム管	ゴム管はゴムで構成されているが、ゴムより劣化変色しやすい樹脂をゴム管用寿命表示材料として用い、しかも、樹脂には酸化防止剤を混合しておく。これにより、樹脂材料の変色時期をゴム管の劣化時期と同時となるよう調整可能である。	第5498190号 他1件	剛性管	
	OG-E14	暖房機器移動時の安全機構	使用者が燃焼運転中の暖房機器を移動等させることがないよう、その注意喚起等が可能な暖房機器を提供する	第6173120号	熱機器	
	OG-E15	リモコン通信線を利用した非常用電源	停電時に電力供給が遮断され補助電源から電力供給を受ける場合でも、リモコン通信線を介して長時間運転できるガス熱電源機を提供する。	第5886574号	熱機器	

R4新規 ※	No.	シーズ名称	概要	関連特許番	分野、キーワード等	食品分野
		<b>アークレイ株式会社</b>	全4件			
	AR-1	シイクワシャーから抽出した機能性食品素材	<ul style="list-style-type: none"> <li>・沖縄のシイクワシャー果実から有効成分を抽出することにより製造した機能性食品素材</li> <li>・メタボリックシンドロームに効果がある</li> <li>・様々な食品や飲料に適用可能</li> </ul>	第5473191号	機能性食品	○
	AR-2	老化を抑制する機能性食品素材	<ul style="list-style-type: none"> <li>・身体の老化と密接に関係する糖化を防止する効果を持つ食品素材</li> <li>・体内で起こる糖化反応は、肌のハリと弾力性を失わせ、骨の質(骨強度)を劣化させる。また、糖化された老廃物の蓄積が白内障や動脈硬化の進行(高血圧症)となって表れるなど、老化の顕著な特徴と直結しており、これらの抑制につながる。</li> </ul>	第4195840号	機能性食品	○
	AR-3	はっさくから抽出した機能性食品素材	<ul style="list-style-type: none"> <li>・柑橘類のはっさくから抽出した有効成分が糖・脂質代謝に有効なオーラプテンを多量に含む機能性食品素材</li> </ul>	第5080813号	機能性食品	○
	AR-4	飲食品の臭いを抑制するAGハーブMIX™	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ハーブ由来の抽出物AGハーブMIXを原料とし、飲食品がもつ特有の臭いを抑制する効果のある風味改良剤である</li> </ul>	第5144534号	臭い抑制	○
		<b>オリザ油化株式会社</b>	全1件			
○	商品紹介 No.1	オリザギヤバ®	農林水産省西日本農業研究センターとの共同研究により世界で初めて、穀類の種の起源である米胚芽に、γ-アミノ酸(GABA/ギヤバ)を高濃度に富化させる製造技術の確立に成功しました。	—	機能性表示食品	○

R4新規 ※	No.	シーズ名称	概要	関連特許番	分野、キ ワード等	食品 分野
キユーピー株式会社			全30件			
	KE-1	植物ステロール（コレステロール(LDL)低下作用）水分散技術	・生理活性物質である植物コレステロールは、水にも油脂にも溶解又は分散し難いものである ・複合化技術により、植物ステロールを容易に水分散できる	第3844010号 第3844011号 第4467532号	コレスト ロール低下	○
	KE-2	おでん用ジャガイモの煮崩れ防止	煮崩れを起こし難い下味の付けられたジャガイモ加工品を提供	第4225854号	荷崩れ、 ジャガイモ	○
	KE-3	鮮やかな色調で保形性のある泡調味料の提供	・ノンガスフォーマー容器詰め液状食品 ・鮮やかな色調で保形成のある泡調味料を提供	第6291159号	調味料、泡	○
	KE-4	廃棄物（食酢のもろみ粕）の有効利用	①食酢のもろみ粕と卵殻との両食品廃棄物を有効活用した肥料が得られる ②食品廃棄物である食酢のもろみ粕を用いることで、水分20%以上の腐敗しやすい食品廃棄物の日持ちを向上させた肥料が得られる	第6023413号 第6023420号	リサイク ル、食品廃 物利用	○
	KE-5	再加熱時のシワ発生抑制技術	・焼成後、冷却する際に生じるソース表面のシワの発生を抑制する	第5202445号	ソース表面 シワ	○
	KE-6	片手で簡単に混ぜられる小袋形状技術	・水相と油相が分離した分離型ドレッシングを片手で簡単に混ぜることができる	第6104135号	小袋	○
	KE-7	小ロットに対応できる攪拌タンク	・構造がシンプルでありながら効率的な攪拌が可能な攪拌タンクを提供	第5566328号	攪拌タンク	○
	KE-8	絞り出し容器技術	・棒状体を巻き取り芯として容器を容易に巻き取ることができる	第5584587号	絞り容器	○
	KE-9	作業負担軽減技術	・多数のポリ袋を一時的に閉鎖する場合でも、作業員の労力の負担をかけることなく閉鎖できる	第5479983号	ポリ袋開閉	○
	KE-10	パウチ入り食品サンプルの展示技術	・パウチ袋に収納した状態で展示をすることができ、廃棄することなく何度でも展示可能な展示方法	第6161523号	食品サンプ ル、パウチ	○
	KE-11	粉末（食塩）調味料のサラダへの付着改善技術	・単にふりかけても食塩等の呈味成分がレタス等のサラダ用食材に容易に留まり呈味効果に優れた粉末調味料を提供する	第4408827号	調味料	○
	KE-12	練りからし等のペースト状香辛料の辛味・香味の長期間保持技術	・練りからし等のペースト状香辛料において、香辛料特有の香味を長期間安定的に保持できる	第6276801号	練りからし 、長期保 存	○
	KE-13	ジュール加熱殺菌における被加熱物の温度分布均一化技術	・ジュール加熱殺菌において、被加熱物を流れを渦巻状して、被加熱物の温度分布を均一化し、被加熱物の温度を正確に検出できる	第6441603号	ジュール加 熱	
	KE-14	食感のよいポテトサラダの製造技術	・冷蔵保存後にベチャベチャとした食感を感じにくく、口どけの良い作り立ての美味しさを有するポテトサラダ ・収穫後数か月間保管した澱粉含有量少ないジャガイモを用いたとしても良好な食感を有するポテトサラダ	第6416507号 第4527026号	ポテトサラ ダ	○
	KE-16	洗濯しやすい作業服の名札カバーの構造	・洗濯しても、名札カバー内に水蒸気がこもることなく短時間で乾燥することが可能 ・洗濯しても、名札カバー内に糸くずなどの塵がたまり難い	第5339463号	作業服、名 札	
	KE-17	マカロニサラダ等の外観の経時変化を抑制する技術	・非溶解状態で高架橋澱粉を配合することで、乳化調味料中の水分がマカロニやジャガイモ等に吸収されず、マカロニサラダ等の表面の乾きや、外観の経時変化を抑えることができる。	第6046682号	マカロニサラ ダ、乾燥 抑制、	○
	KE-18	根菜類の軟化技術	・咀嚼、嚥下機能が低下した高齢者であっても、根菜類の特有の食感を有したまま根菜類を食することができる硬さに柔らかくする。	第6506941号	軟化技術、 根菜類	○
	商品紹介 No.1	カスタードプリンの食感改良技術 （商品名：卵黄レシチンLPL-20S）	・滑らかな食感を有するカスタードプリンが得られる	第5683762号	プリン食感	○
	商品紹介 No.2	フラワーペースト等の澱粉含有食品の老化防止技術 （商品名：卵黄レシチンLPL-20S）	・澱粉の老化を防止し、澱粉含有食品の硬化や離水を防止する。 したがって、澱粉含有食品の滑らかな食感が維持できる。	第2790838号 （権利満了）	デンプン老 化防止	○
	商品紹介 No.3	廃棄物（卵殻粉）の有効利用 （商品名：カルホープ）	・焼き上がったシュー皮が適度な硬さを有し、サクサクとした歯切れのよい食感であり、クリーム充填後もサクサクとした食感を持続させる	第4381194号	卵殻、 シュー皮	○
	商品紹介 No.4	廃棄物（卵殻の粗粉砕物）の有効利用	・大量炊飯に適した硬さでありながら粘りがある米が収穫できる ・天候不順の年でも米の収量が安定する	特開2018- 117579  特開2021- 172582	卵殻、米 作、食感  卵殻、米 作、収量安 定化	

R4新規※	No.	シーズ名称	概要	関連特許番	分野、キーワード等	食品分野
	商品紹介 No.5	商品名：凍結卵白（製菓用）E X	・未殺菌の生卵白と同程度の硬い泡を呈する殺菌冷凍卵白	—	冷凍卵白	○
	商品紹介 No.6	商品名：乾燥卵白Mタイプ	・かまぼこ等の練り製品の保水性、ぷりぷり感等の食感を改良できる乾燥卵白 ・麺類の歯ごたえや茹でのびを防止できる	—	乾燥卵白、食感	○
	商品紹介 No.7	二日酔いや体臭の原因であるアルデヒドを分解する酵素剤（商品名：よいとき）	・酢酸菌の細胞膜から産生するアルデヒドデヒドロゲナーゼを利用し、二日酔いや体臭の不快臭の原因物質であるアルデヒドを分解する	第6246328号	酵素材、二日酔い分解	
△	商品紹介 No.8	コロナウイルス又はノロウイルスの不活性化剤（商品名：ノロクリアプロテイン、リゾパワーNV）	・リゾチームの熱変化性物によりコロナウイルス又はノロウイルスを不活性化する	特願2021-088957	コロナウイルス不活化	
				第5806434号		
				第6799904号		
	商品紹介 No.9	機能性表示対応素材の紹介（商品名：ヒアベスト(S)LF-P)	・ヒアルロン酸（ヒアベスト(S)LF-P）配合の機能性表示食品で肌の乾燥に悩む方をサポート	—	機能性食品、ヒアルロン酸	△
	商品紹介 No.10	合わせる素材の風味を引き立てるタマゴ（商品名：エグロワイヤル）	・シェフとパティシエの声から生まれた素材の味を引き立てるタマゴ ・卵の風味のポイントとなる鶏の飼料にこだわり、トウモロコシや魚粉を使わず、小麦やホエイを与えることで、生臭みがなく、新しい美味しさを提供	—	卵、風味	○
	商品紹介 No.11	院内感染で問題となる多剤耐性グラム陽性菌の抗菌剤（商品名：卵黄リゾレシンLPC-1）	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌（MRSA）はメチシリンを含む複数の抗生物質に対して耐性を示すことから、院内感染で社会的問題となっている。本発明は、多剤耐性グラム陽性菌に対し抗菌性を有した抗菌剤を提供する。	第6126702号	医薬品	
	商品紹介 No.12	染毛剤・パーマントウェーブ剤（商品名：ヒアロベール）	第四アンモニウム基含有基で特定範囲にカチオン化したヒアルロン酸の誘導体を配合した、染毛性、色持ち性、及び毛髪の弾力性に優れた染毛剤有、パーマントウェーブ剤。	第5270992号	染毛・パーマ剤	
第5247286号						
第5247287号						
○	商品紹介 No.13	機能性表示対応素材の紹介 花粉・ハウスダスト等のアレルギー症状用改善組成物、その原料である酢酸菌培養液の製造方法（商品名：パウダーH）	アルデヒド酸化能の高い酢酸菌GK-1を1日摂取量として30mg摂取することで、花粉・ホコリ・ハウスダスト等による鼻のアレルギー症状を軽減する。	特開2021-059522 第6680609号	アレルギー性鼻炎、酢酸菌	

株式会社レアスウィート

全2件

○	商品紹介 No.1	機能性表示対応素材の紹介（商品名：レアシュガースウィート）	・産学官連携で開発された希少糖含有シロップ ・香川県の独自色と、健康への訴求が可能	—	機能性食品、希少糖	○
○	商品紹介 No.2	機能性表示対応素材の紹介（商品名：ASTRAEA（アストラア））	・希少糖D-アルロース（プシコース）の95%以上高純度品 ・新商品のため調整しながらのマッチングを希望	—	可能性食品、希少糖	○

R4新規 ※	No.	シーズ名称	概要	関連特許番	分野、キーワード等	食品分野
<b>国立研究開発法人産業技術総合研究所 (AIST)</b>			全3件			
	AI-15	熱だけで充電する電池	<ul style="list-style-type: none"> <li>・熱だけで発電あるいは充電できる電池</li> <li>・屋内放置で充電し屋外(より高温でもより低温でも可)で電池として利用できる</li> <li>・白金の代わりに導電性高分子を用いた熱化学電池</li> </ul>	第6732227号	電気化学	
	AI-16	どこでも除湿！いつでも加温！	<ul style="list-style-type: none"> <li>・低温再生可能なハスクレイで未利用熱や自然エネルギーを有効活用</li> <li>・配管工事不要で可搬型対応も可能</li> <li>・温湿度環境制御システムを補助することが可能な低コストかつ簡易なシステム</li> </ul>	第6736072号	空調	
	AI-17	布を重ねて簡便に多孔質材料を作る	<ul style="list-style-type: none"> <li>・室温環境下で二酸化炭素中で樹脂繊維をプレスするだけの簡単プロセス</li> <li>・使用するのは食品添加物でもある二酸化炭素のみで安全・安心</li> <li>・薬剤内包、異種積層で医薬、化学プロセス、電子デバイスへの応用が期待</li> </ul>	特開2018-099885	樹脂加工	

<b>国立大学法人徳島大学</b>			全7件			
	TU-26	二重標識融合PCRイムノクロマトグラフィー	PCRイムノクロマト法は、検出対象の指標(マーカー遺伝子)をPCRにより特異性高く高感度に増幅させ、さらにイムノクロマト法を用いて簡便且つ迅速に検出する方法	第5435687号	通常の取扱(有料)、PCR	
	TU-33	紙で制作可能な低消費電力型LED面発光ディスプレイ	低消費電力でLEDディスプレイを構成可能とした表示装置及び画素ユニットを提供	W02018/084215	通常の取扱(有料)、LED、紙	
	TU-34	配管内に設置可能なコンパクトで高出力なインライン式 hidro タービン	簡易水道や農業用水路などのパイプラインにインラインで設置可能なコンパクトで高出力な水車(羽根車)の構造	特願2018-028556	通常の取扱(有料)、小水力発電、再生エネルギー	
	TU-35	アルミニウムドロス残灰を担体材料に利用した触媒技術	アルミニウムドロス残灰を担体として利用し、ルテニウムを活性種金属として用いた、アンモニアの分解触媒	特願2021-134216		
	TU-36	免荷型サイド式パワーアシスト装置	着脱が非常に簡易なこと、スクワット法を阻害しないこと、片脇だけで支援も可能であることをコンセプトに、脇下を支えるように持ち上げる免荷型(使用者の体ではなく、地面が荷重を受ける)のパワーアシスト装置	特願2021-165534		
	TU-37	脳波によってyes/noを判定する技術	処理精度の高い信号処理装置を提供 例えば、脳波信号を処理して人間の意思を予測する技術	特願2020-151110		
	TU-38	ゲノム編集ツールTiD	標的ヌクレオチド配列を標的化する方法	特願2019-537609		

R4新規 ※	No.	シーズ名称	概要	関連特許番	分野、キーワード等	食品分野
<b>独立行政法人国立高等専門学校機構香川高等専門学校</b> 全2件						
	KN-1	被覆配線からの有価金属回収方法	廃被覆銅線(不要となった被覆配線)から廃油などの油を用いてから金属銅を回収する方法。	第5134719号	金属回収	
	KN-2	皮膚に触れないウェアラブルセンサ ～付け爪型脈波計～	付け爪型脈波計を開発し、在宅医療における遠隔モニタリングへの応用を図ることを目標とする。 デバイスを爪に固定する事で、長期間強固な固定が可能となる。また、爪には感覚神経がないため使用時の装着感を抑えることができる。 複数の爪に取り付けることで多点同時計測も可能である。	特願2018-121704	爪、脈波計、センサ	
<b>公益財団法人かがわ産業支援財団</b> 全2件						
	K-1	レンズとその製造方法	各種用途に使用されるレンズの製造方法に関し、特に透明有機高分子材料からなるレンズ材料の機能と特性の改良のための複合化に関するもの。	第4426870号	高分子、レンズ	
	K-2	繊維構造物とその製造方法	繊維、布帛、糸、及びこれらの繊維、布帛、糸などで編成、織成等することによって二次加工された各種の繊維構造物の製造方法に関するもの。	第4615887号	繊維	