

開放特許リスト

(開放特許WEB説明会用)

2023知財ビジネスマッチング会inとっとり

公益財団法人鳥取県産業振興機構

【開放特許】

◆アークレイグループ
(有) からだサポート研究所
5件

◆ハウス食品グループ本社(株)
2件

◆日本食品化工(株) 7件

◆トヨタ自動車(株) 8件

◆ATR(国際電気通信基礎技術研究所)
4件

◆九州電力(株) 7件

◆パナソニックIPマネジメント(株)
21件

◆日産自動車(株) 3件

◆産業技術総合研究所 3件

◆富士通(株) 18件

◆(株)ユピテル 9件

【技術講演】(開放特許ではありません)

◆シンクロア(株) 1件

◆ハウス食品グループ本社(株) 1件

アークレイグループ

は開放特許説明あり

No.	技術シーズ	特許No.	内容
1	糖化を抑制 AGハーブMIX™	特許第 4195840号 特許第 4206479号 特許第 5144534号	・体内では、様々な反応経路によって老化物質であるAGES（終末糖化産物）がつくられているため、複数の生成経路を網羅的に阻害することが重要。「AGハーブMIX」は、4種類のハーブから抽出した成分が複雑多経路にアプローチし、アンチエイジング効果（皮膚のシミ改善等）が得られます。 ・AGESの生成を抑制する「守り」の糖化ケア素材です。 ・応用例としては、サプリメント、ゼリー、飲料、乳製品、お菓子など。 ・機能性表示食品対応は不可。
2	糖化産物を排出 サトナシール™	特許第 7007813号	・体内では、様々な反応経路によって老化物質であるAGES（終末糖化産物）がつくられます。「サトナシール」は、3種類のハーブから抽出した成分がヒトが持つAGES代謝力を高め、AGESの架橋を切断し体外に排出させます。 ・体内にできてしまったAGESを排出する「攻め」の糖化ケア素材です。 ・応用例としては、サプリメント、ゼリー、飲料、乳製品、お菓子など。 ・機能性表示食品対応は不可。
3	シイクワシャーエキス ビレチン™	特許第 5473191号	・沖縄産シイクワシャーの果汁搾汁時に廃棄される果皮から、ノビレチン、タンゲレチンを抽出する。「ビレチン」は、ノビレチン、タンゲレチンを高濃度に含み、加齢や生活習慣の乱れによる体内リズムを正常化し睡眠の質を向上させます。 ・脂肪燃焼しやすい体になり、メタボリックシンドロームに効果あり。 ・応用例としては、サプリメント、ゼリー、飲料、乳製品、お菓子など。 ・機能性表示食品対応は現在不可。
4	はっさくオイルエキス ラプテン™	特許第 5080813号	・はっさく果実搾汁液のオイルから、オーラプテンを抽出する。 ・「ラプテン」は、オーラプテンを高濃度に含み、LDLコレステロールの低減効果があります。脂肪燃焼しやすい体になり、メタボリックシンドロームに効果あり。 ・応用例としては、サプリメント、ゼリー、乳飲料、お菓子など。 ・機能性表示食品対応は現在不可。
5	温州みかんパルプ クリプトベータ™	特許第 5909084号	・温州ミカンの果汁搾汁残渣であるパルプから、β-クリプトキサンチンを抽出する。 ・「クリプトベータ」は、β-クリプトキサンチンを高濃度に含み、LDLコレステロールの低減効果あり。搾汁残渣から製造するためみかん果実を食べるよりも糖質が非常に少なくなります。食品に添加することで鮮やかなみかん色を得られます。 ・機能性表示食品対応可（LDLコレステロール）。

ハウス食品グループ本社(株)

は開放特許説明あり

No.	技術シーズ	特許No.	内容
1	催涙・採涙技術	特許第 5383075号 特許第 6803207号 WO/2022/ 202994 WO/2022/ 202995	・水を数滴加えるだけで、タマネギ由来の催涙成分を発生させることができる催涙・催涙キット。 ・催涙成分は、発生後速やかに分解するため、痛みが長引かない。従来法（※）よりも不快感が低く、多量の涙液（100 μL程度）を回収可能。発生させる催涙成分量を、任意にコントロールすることができる。 ※従来法：シルマー法：下瞼にろ紙を挟み、涙液が染みてきた長さを測定する。
2	ワインのプショネ（コルク臭）を用いた悪臭回避技術	特許第 6371817号	・全ての香りを等しく消臭してしまう、ワインのプショネ臭であるトリクロロアニソール（TCA）を利用した悪臭回避技術。 ・トリクロロアニソールは、スパイス、フェネル、バジルスターアニス、クローブなどに含まれる成分と構造が似ているため、それらのスパイスの香り成分にTCAを極わずか加えると、TCAの臭いは消えるが消臭効果は残る。

日本食品化工(株)

は開放特許説明あり

No.	技術シーズ	特許No.	内容
1	均一な氷の製造技術	特許第4712346号	・添加物（色素、糖類、果汁等）を含む氷を製造する際、デキストリンを添加することで、均一に溶解又は分散した状態で凍結させることができる。 ・冷果等のそのまま食される氷の場合には解凍したときに均一な溶液を得られる。
2	乳化剤不使用の製版用改良剤	特許第4477309号	・本発明の製パン用改良材により、各種添加剤を多用することなく、パン生地 of 製造機械類へのべたつきを防止することができる。 ・得られるパン製品類の口溶け、しっとり感、ソフト感をも向上させることができる。
3	気泡剤	特許第5648112号	・簡便且つ、安価な手段により、飲食品、特に飲料の気泡安定性及び起泡性を向上できる。 ・原料が糖質であり、タンパク質を含まないことから、他のタンパク質由来気泡剤とひかくしてアレルギーにならないという点で安全性の高い素材。
4	米菓の品質改良剤	特許第5936880号	・インディカ米を主原料とする米菓に、加工澱粉を配合することによって、米菓特有の軽く、サクサクした食感を付与することができる。 ・生地調製直後は柔らかく冷却後に考課する生地物性を付与し、さらに乾燥、焼成時のひび割れを抑制することができる。
5	タンパク質含有飲食品養分散財	特許第5073860号	・酸化澱粉を用いることにより、低コストで、飲食品に対して着色、異味・異臭及び食感の低下を生じることなく、タンパク質粒子の凝集、沈殿、相分離を防止又は抑制できる。
6	澱粉製品（商品紹介）	—	・澱粉製品のプラントベースフードへの利用。パン・菓子・フィリング類への利用による食感の改良や冷凍・冷蔵耐性の向上等。 ・畜肉・魚肉加工品・フライ製品の食感改良。
7	糖化製品（商品紹介）	—	・糖化製品のプラントベースフードへの利用。飲料・米飯への利用による異味・異臭のマスクング、老化の抑制。水溶性食物繊維としての糖質オフ製品への利用や可溶化剤やマスクング剤としての使用。

トヨタ自動車(株)

は開放特許説明あり

No.	技術シーズ	特許No.	内容
1	オゾン浄化塗料関連技術	特開2022-013546 等	・有害物質のオゾンを浄化する塗料が塗布された物品。（オゾン浄化技術「OZOEATER®」に関する物品） ・用途は環境改善製品、医療用製品等。
2	短時間仮眠制御技術	特許第5958553号 等	・睡眠深度を測定し、適切な深度になるようにコントロールする。 ・用途は睡眠関連用品全般。
3	香りによる眠気対策技術	特許第7097568号 等	・香りによるα-ピネンを利用した眠気対策技術。
4	省エネ・快適性向上に向けた熱流れ見える化技術	—	・熱流束センサ 自社製品 とシミュレーション技術を活用した熱流れ見える化支援。
5	設備異常の兆候管理システム	—	・製造設備の異常を未然に知らせるシステム。 ・生産設備から得られるデータを常時収集し、正常波形と比較して正常異常を判定、可視化するシステム。
6	工場情報管理システム	—	・工場が持つ情報へ素早くアクセスするアプリ。 ・各工場のデータサーバーと繋げ、遠隔閲覧や、既存関連システムから情報を吸い上げる事が可能。
7	型修理履歴管理システム	—	・型の修理履歴を3Dで蓄積・見える化するシステム。 ・XVL Web3Dによる情報蓄積と欠陥多発箇所等の傾向分析が現場ででき、設計へもフィードバック可能。
8	生産管理システム	特開2023-045571 等	・従来カンコツで設定していた人と設備の配置・スケジューリングを自動化する生産管理システム。人と設備の緻密かつ最適な配置を実現。

ATR（国際電気通信基礎技術研究所）

 は開放特許説明あり

No.	技術シーズ	特許No.	内容
1	ヒト・モノ・コトをはかるセンシング技術	特許 4512775号 特許 4847824号	・ヒトやモノの動きを計測することを主目的としたセンサで、加速度・角速度・地磁気（各3軸）等のセンサを内蔵。 ・動きだけでなく生体信号計測なども可能なハイエンドモデル（TSND151）、動きに特化・高性能化した低価格モデル（AMWS020）を提供。
2	簡単・安定な産業応用を実現するマルチダイバーシティ無線LAN	特開2022-116618 特開2022-145581	・マルチポイント通信、マルチチャネル通信、符号化伝送制御を組み入れ、製造現場のような無線通信を妨げる構造物やノイズの多い環境でも信頼性の高い低遅延無線通信を実現。 ・無線免許不要なWi-Fiをベースとしたシステムで、移動に強くエリア拡張が容易で、ドローンやAGVなどの移動体からも安定な低遅延通信が可能。
3	ワイヤーフリーロボット実現に向けた無線電力伝送/通信技術	特開2022-054929 他1件出願中	・人手不足解消や生産性向上等、あらゆる分野でロボットの活用が期待されますがそのロボットの弱点が配線です。 ・無線通信ミリ波帯を使うことで、十分な帯域を確保するだけでなく、近隣のロボットアームへの与干渉を低減します。 ・非接触電力伝送は、磁界共鳴方式を採用し、ロボットアームの関節部分で電力伝送を行います。 *弊社の知財活用だけでなく、回路やメカの試作でご協力いただける企業のご連絡をお待ちしております。
4	通信途絶環境下でも使える可搬型ローカルクラウド技術	1件出願中	・大規模災害時の電話もインターネットもない状況下で、近隣の人同士で連絡を取り合ったり情報を共有するための可搬型ローカル通信ツール:LACS（Locally Accessible Cloud System）。 ・LACSは小型コンピュータ、バッテリー、無線LAN(Wi-Fi)装置を可搬型ケースに収容した通信システムです。利用者は自分のスマホからWi-Fi機能を使ってLACSにアクセス、利用します。

九州電力(株)

 は開放特許説明あり

No.	技術シーズ	特許No.	内容
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	特許第 5386242号	・家庭内コンセント内部に設置した小型蓄電池が、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できるシステム。
2	電池監視制御ユニット(BMCPU)	特許第 5352014号	・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。 ※1 BMU (Battery Management Unit)、※2 CPU (Central Processing Unit)、※3 BMCPU (Battery Management Central Processing Unit)
3	木材チップ及び石炭灰を利用した法面など向けの被覆材料	特許第 4679935号 特許第 4515294号	・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木材チップ及び石炭灰を利用した被覆材料。 ・流木や剪定等の廃材並びに石炭灰の有効利用に貢献。
4	IHクッキングヒーターを利用した冷却調理器	特許第 4679935号 特許第 4515294号	・発明品をIH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。
5	火傷の恐れが少ないアイロン（本体が発熱しない）	特許第 4886605号	・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システムであり、アイロン自体は発熱しないため、火傷の恐れが少ないアイロン。
6	居住者の健康状態を推定する方法	特許第 5633069号 特許第 6146811号	・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。 ・スマートメーターから提供される家庭での電気使用量の平均値と健康状態に関連性があることを見出した。
7	鳥除けシール	特許第 5142864号	・鳥がどの位置にいても、十分な忌避効果のある日射反射光を安定的に発生させるシール。 ・鳥類の視覚特性を考慮した反射光や色と模様としたことで、鳥類の本能に訴えて威嚇するため、高い忌避効果を発揮。

パナソニックIPマネジメント(株)

は開放特許説明あり

No.	技術シーズ	技術分類	内容
1	集中度センシング	ヒューマンセンシング	・PCユーザーの集中度をセンシングする技術。 ・映像解析:ユーザーの顔の向きを分析、音響解析:特徴領域の抽出、動画編集:興味分野を抽出。
2	近赤外生体センシング	ヒューマンセンシング	・生体検知や生体情報を利用したアプリケーションへ応用可能。 ・近赤外光を生体に照射して、生体内散乱光を検知し、生体情報((脈拍、血流量等)を取得することが可能。
3	目センシング	ヒューマンセンシング	・撮影された「目の画像」から、正確な「瞳孔・目(瞳)」を検出できる技術。
4	視線センシング	ヒューマンセンシング	・ひとの「視線方向・視点位置(注視点)」を検出できる技術(アイトラッキング等)。
5	虹彩認証	ヒューマンセンシング	・あなたの「目」であなたを認証します。 ・人間の目の「虹彩」をコード化して個人照合。
6	生体判定	ヒューマンセンシング	・生体(生きている)か否(フェイク)かを判定可能。 ・静止画1枚からスマホ・写真などのフェイク顔か生体顔かをAIが判定する「静止画判定機能」と、ユーザに特定の顔向きや目の動きを指示することにより生体かどうかを判定する「アクション判定機能」の両方に対応。
7	音声感情認識	ヒューマンセンシング	・相手の感情を音声だけで推測する技術。 ・会話などの音声から、「喜び」「怒り」「平静」の3種類の感情判定結果を得られる技術。
8	生体ガスセンシング	ヒューマンセンシング	・昆虫による匂いセンシングの原理を工学実用化。 ・ホルモン、ストレスセンシングへの応用により人体の保健衛生管理レベルを向上しからだの代謝変化を生体ガスをセンシングして検出。また、人間のストレス状態などを生体ガスから判定。
9	光ID(可視光通信)技術	情報発信のDX	・可視光通信を用いて、ネットワーク通信機能が安定しない屋内、地下、山間部などでも、必要な情報・サービスをお客様にご提供することができる技術。
10	行先案内	情報発信のDX	・画面情報には不要なものが多いため、目的/状況に応じて適切な情報のみ提供する技術。 ・現在位置を中心として移動方向や速度、時間に合わせて特定のワードに対応するレコメンド結果を表示する。
11	ドローン制御	情報発信のDX	・飛行ルート制御・生成・表示技術。 ・バッテリー残量に基づく制御、飛行ルート判定、視界通知などの情報を、操縦者や監視者の端末へ表示も可能。
12	ストレッチャブルLED	デバイスイノベーション	・渦巻き形状の配線により、形状自由度と堅牢性を有している。 ・自由局面形状への配置が可能である。
13	発光装置	デバイスイノベーション	・透明保護膜面における全反射を制御、光取り出し効率を10%以上大幅アップ。 ・有機EL素子の光取り出し効率をアップ可能。
14	水素センシング	クリーンエネルギー	・独自開発のプロトン伝導体(水素イオンを通すセラミック材料)による次世代型水素センサー技術。 ・プロトン伝導体を用いることで、水素選択性、感度に優れ、安価に低濃度から高濃度の水素を測定可能なセンサーを実現。
15	熱発電	クリーンエネルギー	・排熱等の熱エネルギーを電力に変換する技術。 ・熱電変換材料と金属を傾斜積層した構造をパイプ型にすることで、熱水等の排熱による発電を高効率に実現。
16	抗菌・抗ウイルス技術	クリーンテクノロジー	・可視光応答型光触媒/亜酸化銅のハイブリッド型の抗菌・抗ウイルス材料で、暗所・明所いずれの環境でも効果を発揮し、わずか1時間で99.9%以上のウイルスを抑制。 ・ドライな環境下で実施された実証実験において、1年間に亘って有効性を確認。
17	水中プラズマ技術	クリーンテクノロジー	・薬剤フリーで安全、高い殺菌力を持つ改良水であなたの食や暮らしを守ります。 ・バブルとプラズマの力でイオン種を浸透拡散させて高い酸化力を持った改良水を生成。 ・汚れや油・臭い・微生物や細菌を分解・殺菌する。 ・試作機あり(貸与可能)。サンプル動画あり。

パナソニックIPマネジメント(株)

は開放特許説明あり

No.	技術シーズ	技術分類	内容
18	触媒による水浄化	クリーンテクノロジー	・微細粒子を光触媒(TiO ₂ :酸化チタン)でコーティングし、水の浄化に用いる技術。 ・微細粒子に直接触媒をコーティングすることで、水との接触面積を確保でき触媒の酸化効率を向上、粒子構造のためフィルター等による回収が容易で再利用が可能。
19	魚鮮度推定	フード・アグリテック	・魚眼の虹彩部の輝度の経時変化による鮮度測定。 ・測定対象(魚)の加工不要であり、短時間で測定可能。
20	撥水砂	フード・アグリテック	・砂粒子を撥水材料の単分子膜でコーティングする技術。 ・「水蒸気を通すが、水を通さない」機能性土壌を作成。 ・1tの砂を僅か10gの撥水材料でコーティングでき、環境負荷が低い。
21	植物病原菌センシング	フード・アグリテック	・空気中の植物病原菌を検出する技術。 ・細胞壁に穴を空けて侵入する植物病原菌の特性に着目した検出技術。 ・検出キットパーツあり(貸与可能)。

日産自動車(株)

は開放特許説明あり

No.	技術シーズ	特許No.	内容
1	重筋作業なしで重量物の載せ替え・移動ができる台車	特開2023-69235	・重量物の運搬・台車への移載も含め重筋作業を廃止。台車車輪は前後方向・左右方向の切り替え構造を有し運搬性・操作性の向上を実現。からくり技術を応用し動力源は一切なく、台車側のフックがかかる場所があれば運搬物は制限なし。日産ではAGVのバッテリー交換台車として開発。
2	交差穴加工で発生する“バリ”の除去技術	特許第5217255号	・交差穴加工において開口部に発生するバリをマシニングセンタで効率的に除去できる工具および加工方法。
3	移動式踏み台	特開2023-68870	・ casting 工程等の高温環境かつ高強度が必要な重量がある作業用踏み台の移動作業性を向上。リンク機構により、移動用ハンドルを引くと車輪が出て、ハンドルを格納すると同時に車輪も格納。踏み台としての使用時には車輪・ハンドルがはみ出さず安全。踏み台だけでなく長椅子等の移動が必要なモノに適用可能(2人作業廃止)

産業技術総合研究所

No.	技術シーズ	特許No.	内容
1	積層体とその製造方法	特許第7071732号	・SiO ₂ が簡便に蒸着で薄膜形成する特徴を利用したリチウムイオン電池用負極製造技術。 ・簡便な製造法で劣化しない高容量なケイ素系負極を提供。 ・薄膜化で体積あたりのエネルギー密度向上したリチウムイオン電池作製が可能。
2	油性物質が付着したマグネシウム合金の切粉を用いた水素の製造法	特許第7220460号	・廃棄物として処理されている切削加工等により生じた切削油付着Mg合金切粉を有効な資源として水素の製造に活用し、さらにMg合金切粉を安全な形態に変換する技術。 ・切削油が付着したMg合金切粉にメタノールを加えることで迅速に水素の製造を行い、副生成物であるマグネシウムメトキシドは大気中での加熱により安全な酸化マグネシウムに変換させる。酸化マグネシウムも種々の応用の可能性。 ・利用分野は水素発電などの燃料、Mg切粉処理、MgOの利用など。
3	鋳造に関する情報処理方法及び装置	特許第7122745号	・作業者の注湯動作を考慮した高精度な鋳造シミュレーションを可能とする技術。 ・作業者の注湯動作の取り扱いが容易な粒子法等のシミュレーション法を用いて、溶湯の鋳型への湯口付近の流入状況を計算。 ・その流入情報から境界条件を自動生成して、市販の鋳造シミュレータに設定することができる。

富士通(株)

No.	技術シーズ	特許No.	内容
1	印刷画像へのコード埋込技術	特許第4260781号	・印刷物とデジタルコンテンツをリンクする技術。 ・印刷画像中に人の目には判りにくいように色処理をしてコードを埋め込み、スマホを使って読み取ったコードに対応したコンテンツを表示。
2	人物画像からの採寸技術	特許第6788180号	衣服購入時の採寸をユーザ自身が行うための技術でスマホだけで手軽に採寸できる。 ①人物をスマホで撮影。②画面上でウエスト・股下などの各部位に矢印を調整し合致。③体型情報から最適サイズを推奨。④ユーザが商品を選択。
3	スマートクリップ技術	特許第6582693号	・タスク名やメ切等をアプリで管理できる技術。 ・クリップで書類等をはさむとタスクを登録、外すとタスクを削除し、時間がくると、音や光で注意喚起する。
4	顔画像からの脈拍計測技術	特許第5915757号	・顔を撮影した動画画像から本人の脈拍を計測する技術。 ・非接触で高精度に測定できることが特長。画像に含まれるR成分、G成分、B成分のうち、R成分とG成分を用いて脈波を検出できる。
5	非接触バイタルセンサー（心拍、呼吸検知）	特許第5935593号	・人体に微弱なマイクロ波を照射し、その反射波の変化量とセンサで取得した人体の動きから、「呼吸」、「心拍」を識別して計測する技術。
6	非接触バイタルセンサー（発汗検知、熱中症警報）	特許第6358333号	・人体に微弱なマイクロ波を照射し、その反射波の変化量とセンサで取得した人体の動きから「心拍」を識別し、その減衰量に基づいて「発汗量」の推定を行う技術。
7	3Dデジタイジング技術	特許第6903987号	・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。 ・スキャナはハンドキャリア型。短時間で全方位3D 計測でき、複数のデータ統合が可能。法面計測、トンネル計測で活用できる。
8	3D重畳（設計製造物診断）技術	特許第6661980号 特許第6866616号	・立体構造物とモデルとのズレを視認し易くする技術。 ・立体構造物の加工位置のズレなどの製造不良を簡単に発見できる。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できる。製造不良を即座に発見し後工程での手戻りを撲滅できる。
9	水性植物性塗料	特許第6419553号	・環境負荷を軽減する植物由来樹脂を用いた水性塗料。 ・塗膜は、外観、密着性、硬度、耐汗性、及び耐薬品性の全てに優れ、ノートパソコン等の電子機器の筐体の塗膜などに好適に使用できる。
10	高強度な植物性プラスチック	特許第4616334号	・環境負荷が小さい植物由来プラスチックの弱点である”衝撃に弱い”を解決する成形体で、相溶化材を加えることで汎用樹脂と均一に混合可能で”衝撃に強い”を実現した植物性樹脂成形体。
11	筐体用板状部材、部材製造方法	特許第5062367号	・木製板を重ねてプレス成型する際の割れを防ぐ技術。 ・木製板を屈曲させる箇所、気泡状の中空孔を有する樹脂シートを積層し、樹脂シートごと成形することで、木製板の割れを防止。
12	木製部材、筐体製造方法	特許第5594090号	・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。 ・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。
15	芳香発散技術	特許第5595698号	・小物アクセサリなど携行品に香りをつける技術。 ・香水やアロマオイルなどを吸収するチップとそれを取り囲む工夫で、薄型ながら香りが発散しやすい点が特長。
13	筐体、筐体製造方法、電子機器	特許第6221559号	・木製シートからなる筐体の、木の風合いを確保する技術。 ・従来は木製シートに熱可塑性樹脂を含浸し加熱成形するため、表面に樹脂の光沢感が表れていたが、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。
14	ラメ模様の加飾法、加飾構造	特許第5939058号	・大きなラメ模様による加飾技術。 ・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、②クラック層の溶剤を揮発させて表層に被膜を形成、③紫外線照射で強制的に塗膜を収縮させ、皺を形成してラメ模様とする
15	芳香発散技術	特許第5595698号	・小物アクセサリなど携行品に香りをつける技術。 ・香水やアロマオイルなどを吸収するチップとそれを取り囲む工夫で、薄型ながら香りが発散しやすい点が特長。

富士通(株)

No.	技術シーズ	特許No.	内容
16	水没防止技術	特許第 5272783号	・水没させてしまった物品（ドローン、スマホなど）を浮上させる技術。 ・水圧により弾性隔壁が押され、それを起因として2種類の薬剤を混合させガスを発生させる構造。このガスで浮き袋に浮力を生じさせ物品浮上を可能にする。
17	クーポン配信プログラム	特許第 6432391号	・来店日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。 ・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。 ・店舗の時間帯ごとの来客数の平準化を図ることができる。
18	低カリウム野菜栽培技術	特許第 6418347号 特許第 6477148号	・腎臓病患者等に好適な低カリウム野菜（レタス・ホウレン草等）の水耕栽培技術。 ・ウレタンスポンジ製の培地を乾燥させる工程を設け、藻や細菌の繁殖を抑え栽培対象への付着を防ぐ。また、液肥を室温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。

(株)ユピテル

 は開放特許説明あり

No.	技術シーズ	特許No.	内容
1	センシング・堆積物検知パッケージ	特許第 6775795号 特許第 7008304号	製品イメージ：人の検出・物体の移動・堆積物の堆積状況の検出装置 1) 複数の子機のうちどの子機が移動したかを高精度に判断することができる。子機を様々な物体につけることで、どの物体が移動したかを検出できる。 (JP5316979) 2) 白黒の板をパネル上に置き、装置から赤外光を当てて、火山灰棟の堆積の程度を検出します。(JP6775795、JP7008304)
2	ゲームパッケージ	'特許第 5561770号 特許第 6341416号 特許第 6341438号 特許第 6240863号 他	製品イメージ：車（例えばインパネ・ナビ・その他の車載機器等）において面白みのあるものを表示する。車に設置可能なスマホ・タブレット等の機器のアプリ。 1) 車内でスロットマシンの表示を行い、絵柄が揃ったら、クーポン情報などを表示する。(JP5561770) 2) 実際の経路ではない仮想の経路上の現在位置をスタート地点からゴール地点までの経路が把握可能なように表示する。(JP5561770) 3) 仮想経路の周回数を表示し、途中地点では演出を表示する。(JP6341416) 4) 警報を音楽で、娯楽情報を音声で出力する。(JP6341438) 5) 速度情報に基づいて第1演出を行い、現在位置が所定位置への接近を示すとき、速度情報と第1演出の実行結果とに基づいて第2演出を実行する。例：スピードが出ていたら、キャラクタが警告し、その後、信号機の位置に近づいたら、キャラクタが別の警告を行うなど。(JP5561770) 6) キャラクタとの親密性に応じた表示を行う機能があり、警察署など交通を監視する対象の位置で警察官の服にキャラクタの服を変えるなど。(JP6240863) 7) イベント発生日だけでなく、イベント発生日の所定期間前に、イベント発生日を通知するメッセージを表示させる。イベント発生日を通知するメッセージを表示する間隔は、前記イベント発生日が近づくにつれて短くする。イベント発生日にユーザが車両に搭乗しなかった場合に、次の搭乗日に前記イベント発生日の経過を反映したメッセージを表示する。イベントに関するメッセージの存在を報知するボタンを更に有し、ユーザがボタンを押したらメッセージを表示させる。(JP6315976) 8) 車内への表示器と車外への表示器があり、車両状態に基づいて車外への表示器への表示内容を反転表示させるかを決定する。左右いずれかのウインカーが出された後、所定時間内に、ハザードが出された場合には、感謝の意思を示す文字列を表示させる。(JP5756985)

(株)ユピテル

は開放特許説明あり

No.	技術シーズ	特許No.	内容
3	自転車用パッケージ	特許第6023939号 特許第5899573号 特許第6010726号 他	製品イメージ：複数画面をもったサイクルコンピュータや、操作しやすいサイクルコンピュータや、トレーニングに役立つ機能をもったサイクルコンピュータを実現できる 1) カラーディスプレイとモノクロディスプレイとを異なる方向を向けて配置した自転車用表示装置。地図を表示する画面と走行速度を表示する画面とを異なる方向を向けて配置した自転車用表示装置。(JP6023939) 2) 異なる方向を向けた2つの画面のうち、消費電力の少ない方に高頻度で更新される情報を表示する。(JP6402407) 3) 走行中に変化しながらユーザーが把握可能な走行情報(例えば速度)を相対的に消費電力の小さな画面に常時表示するとともに、この走行情報と比べ走行中には表示画面に表示された走行情報の把握がユーザーにとって相対的に困難な走行情報(例えば地図)を消費電力抑制モードを有する相対的に消費電力の大きな画面に表示する自転車用表示装置。(JP5728703) 4) 筐体の端を叩くとリン音が鳴る自転車用の電子機器。(JP6405505) 5) 筐体が自転車側から突出する軸部を中心に回転可能であり、回転によりスイッチを電氣的に付勢する電子機器。(JP6010726)
4	車両取付パッケージ	'特許第5958927号 特許第5651897号 特許第5358782号 他	製品イメージ：クルマの室内に取り付ける製品 1) ワックスがかけられているダッシュボードや、表面にシボ加工がされているダッシュボードにも機器の確実な取り付けが可能なゲルフィルム。(JP5958927) 2) 車載機器をゲルシートでダッシュボード上へ固定するもので、車載機器の上面にカードスロットを設ける。(JP5651897) 3) ダッシュボード上に設置した本体に対して回転可能な表示部を設け、回転時には画面を上下反転させる。(JP5246617) 4) GPSや放送など電波を受信して警報する機器で、ルームミラーの背面に固定するものであって、リモコンの受光部またはスピーカの開口部を機器の下面か運転席側に設ける。下面に電源スイッチかランプを設ける。上面から電源の給電線を引き出す。(JP5358782)
5	グラフ表示パッケージ	特許第6355284号 特許第6155444号 特許第6043976号 特許第6023951号 特許第6002979号 特許第4940358号 特許第6600866号	製品イメージ：車(例えばインパネ・ナビ・その他の車載機器等)においてグラフを表示するもの。車に設置可能なスマホ・タブレット等の機器のアプリ。 1) 第一のグラフの描画開始から所定の期間は、第一のグラフと同じ項目に関してより広い期間についてグラフ表示する第二のグラフを表示せず、所定の期間を経過したら第一のグラフとともに第二のグラフを表示する。(JP6355284) 2) 待ち受け画面に第一のグラフと第一情報のグラフよりも長い期間で第一情報と関係がある第二情報をグラフで表示し、第二グラフには第一グラフに対応する部分がわかる表示を行う。(JP6155444) 3) 走行に関する状態の良否の度合いを、車両の走行に伴って変化する複数の値の大きさに応じた位置同士の間隔の大きさが示すように表示する。(JP6043976) 4) エコドライブ情報を、一方の軸を時間軸とし他方の軸を検出されたドライブ状態に基づく値の軸としたグラフとして表示させ、エコドライブでない状態になった際にグラフのエコドライブでない部分を中心に、グラフの全体を、移動させつつ拡大する。(JP6023951) 5) 車両において取得した2種類の情報をそれぞれグラフの縦横方向の軸とし、2種類の情報の数値に対応した位置をグラフ上に表示させ、今現在における2種類の情報の数値に対応した位置を通過し縦横方向の軸に平行な2本の現在位置指示ラインを表示させ、縦横方向の軸より外側の現在位置指示ラインの端部位置に、今現在における2種類の情報の数値に対応した位置の変化に応じて変化するそれぞれの現在位置指示ラインの移動に追従させるように2種類の情報の数値をそれぞれ表示させる。(JP6002979) 6) 上記において、点の履歴の個数を設定する機能を備えるもの。(特許第6600866号) 7) 待ち受け画面にエコドライブ情報を複数のオブジェクトとして表示するとき、重なりあうオブジェクトについては、上に重なるオブジェクトの少なくとも一部を透過色オブジェクトとして表示する。(JP4940358)

(株)ユピテル

は開放特許説明あり

No.	技術シーズ	特許No.	内容
6	道路検査パッケージ	特許第 6902774号 特許第 7195021号	製品イメージ：道路及び道路付属物の検査を行う機器 1) 効率的な道路状態データの収集 画像データを解析することにより走行中の路面の種別を判定し、路面の種別に応じて車両が路面の凹凸を通過したと判定する判定基準を変える機能を持つデータ収集装置。(JP6902774) 2) 修繕とライフサイクルコストの低下幅の可視化 路面の修繕が必要な地点の位置情報を、修繕による道路のライフサイクルコストの低下幅の大きさを識別可能に前記表示手段に表示させる機能を持つ道路状態評価支援装置。(JP7195021)
7	測定パッケージ	特許第 6201110号 特許第 6118998号 特許第 6402306号 他	製品イメージ：測定結果を表示する機器など 1) 測定結果をテキストファイルと画像ファイル内の文字として保存する。 (JP6738105) 2) 機器に表示した測定結果の画像と同じ画像が、パソコンで表示されるよう画像を生成する。(JP6531964) 3) 機器に表示した測定結果の画像と同じ画像が、パソコンで表示されるよう画像を生成し、その画像に測定結果のテキスト情報を埋め込む。(JP6402306) 4) 機器に表示した測定結果のセグメント表示と同じ画像が、パソコンで表示されるよう画像を生成し、その画像に測定結果のテキスト情報を埋め込む。 (JP6118998) (JP6201110) 5) 測定結果とともに時刻とバッテリー残量表示を行った画像をパソコンで表示できるように画像ファイルを生成する。(JP6201110)
8	セキュリティ・宅配パッケージ	特許第 4799173号 特許第 7190761号 特許第 7076123号	製品イメージ：測定結果を表示する機器など 1) 雨滴が付着し得る窓ガラスに対し斜め下方に向けて出力されるように前記送信アンテナが配置されるドップラーセンサ。(JP4799173) 2) 宅配の配達先を車両とする様々な技術。ドアロック解錠等。(JP7190761) (JP7076123)
9	スポーツ計測パッケージ	特許第 7081759号 特許第 7122774号 特許第 5768266号 特許第 6251876号 特許第 6491979号 特許第 5899541号 特許第 5804334号 特許第 5544472号 特許第 5565770号 特許第 7113545号	製品イメージ：スポーツ関連機器など 1) ウォッチの手首に対向するケース部の面には、その長手方向に延びる凹溝が形成され、バンドがその溝に入り込んで固定される。(JP7081759) 2) 頭部の動きを検知するセンサ部の出力に基づく測定結果が所定の基準を満たした場合に、振動部から振動を出力するイヤホン又はヘッドホンの形状の装置。 (JP7122774) 3) ヘッドスピードに関する測定結果と、測定の際に行ったスイング支援報知のテンポとを対応付けて記憶手段に記憶させる。(JP5768266)。 4) ゴルフのスイング支援の報知のテンポを所定の測定回数ごとに自動的に変更する。(JP6251876) 5) 測定するスポーツの種類を切り替えたとき、表示する表示用情報を構成する文字の向きを異なる方向とする。(JP6491979) 6) 複数の種類のスポーツに関する速度を測定する機能を備える速度測定装置で、スポーツの種類ごとに設定項目を設ける。(JP5899541) 7) スポーツの測定対象間で表示方向を切り替えられ、三脚を使用した設置と三脚を使用しない設置が可能な構成の装置。(JP5804334) 8) スポーツ用の速度測定と汎用的な瞬間速度の測定が可能な速度測定装置。 (JP5544472) 9) 機器単体でのスポーツに関する速度の測定と、パソコンにつないでの度の測定 の双方が可能となる仕組み。(JP5565770) 10) 複数のスポーツのうちの2以上のスポーツで共通に用いるモードの選択を受け付けた場合は、速度の履歴を時系列に並べたグラフを表示し、2以上のスポーツで共通に用いるモードとは異なるスポーツに対応するモードの選択を受け付けた場合、前記速度の履歴を時系列に並べたグラフを表示しない。(JP7113545)

シンクロア(株)

技術講演 開放特許WEB説明会実施:8月22日(火)	内容 (開放特許技術ではありませんのでご注意ください)
今まで見えなかったキズや異物が浮き上がる 「フェーズレイ・テクノロジー」	・「フェーズレイ・テクノロジー」は、特殊位相偏向フィルターと医療照明技術を融合した工業用无影灯技術です。 ・写り込みがなくなる、水の影響がなくなるなどの特長により、画像処理時間が50%以上削減され、今まで見えなかったキズ・ホコリも見えるようになります。 ・第131回かわさき起業家大賞受賞。 ・宇宙品質を目指される県内企業様は、開放特許WEB説明会に是非ご参加ください。

ハウス食品グループ本社(株)

技術講演 開放特許WEB説明会実施:8月25日(金)	内容 (開放特許技術ではありませんのでご注意ください)
タマネギ研究 (催涙成分生成メカニズム、スマイルボール)	・タマネギの催涙成分の生成メカニズムの研究紹介です。 ・「スマイルボール®」は、ハウス食品グループ本社様のタマネギ研究から生まれた涙の出ないタマネギです。 ・2013年イグノーベル賞化学部門受賞。 ・開放特許WEB説明会に是非ご参加ください。

