

	会社	番号	特許番号、名称	特許の内容	特許のポイント、利用分野	応用対象製品(例) 対象業界(例) (あいち産業振興機構まとめ)
1	アークレイ (株)	1	老化を抑制する機能性食品素材 [AG ハーブ MIX] 特許番号:特許第 4195840 号 登録日:平成 20 年 10 月 3 日 出願日:平成 15 年 7 月 18 日 名称:メイラード反応阻害剤 権利の残存年数:令和5年7月迄	(1)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。	(1)老化抑制作用を持つ食品、飲料 ①抗糖化作用、抗酸化作用があり、老化の抑制につながる ②急性毒性、遺伝毒性、残留農薬、ヒトでの過剰摂取試験にて安全性を確認済み。 ・技術が確立されており、既に利用されている実績があるため、技術導入しやすい。 ☆粉末材料で提供可能	(1)活用企業イメージ ・飲料、食品を製造する企業 → 老化抑制作用を持つ食品、飲料の開発 ・健康食品を製造する企業 → 老化抑制原料を含む健康飲料、健康サプリメントの製造
		2	安定化βクリプトキサチン含有水およびその用途 (クリプトベータシリーズ) 特許第5909084号	(1)温州みかんの果汁搾汁時に廃棄される「パルプ」部分をβ-クリプトキサチン(β-CRP)を高濃度に規格化した。さらに特許技術で安定的に粉末化した「クリプトベータD」と、より高濃度の「クリプトベータC15」を開発	(1)機能性 ①LDLコレステロールの低減 ②体脂肪低減 ③シミ改善効果(美白作用) ④骨形成促進・骨吸収抑制 ⑤肝機能改善	(1)食品製造会社 (2)サプリメント製造会社
		3	はっさくから抽出した機能性食品素材 (ラブテン)	(1)はっさくオイルエキス(オーラブテン効果) 不可食部に含まれるオーラブテンを精製	・総コレステロール低下 ・筋持久力向上 ・脂質代謝改善 ・糖代謝改善 ・認知機能改善	(1)食品製造会社 (3)サプリメント製造会社
		4	酸化タンパク質分解酵素活性増強剤、および糖化ストレス抑制剤 (サトナシール) 特許第7007813号	(1)体内に蓄積したAGEsを排出させる観点から「AGEs代謝促進」と「AGEs架橋切断」の2つの機能を合わせもち、かつ、互いの作用を阻害しない3種のハーブを組み合わせて熱水抽出	(1)機能性 ①抗酸化作用 ②アンチエイジング ③肌質改善 ④シワ/キメ・色ムラ/褐色シミ改善 ⑤肝機能/糖代謝改善	(1)食品製造会社 (2)サプリメント製造会社
		5	シイクワシャーから抽出した機能性食品素材 (ピレチン) 特許情報 特許番号:特許第 5473191 号 登録日:平成 26 年 2 月 14 日 出願日:平成 17 年 11 月 4 日 名称:ペルオキシソーム増殖剤 応答性受容体 権利の残存年数:令和 7 年 11 月迄	(1)発ガン抑制やガンの転移抑制、リウマチ、関節破壊、骨粗鬆症の予防、紫外線からの皮膚の保護作用などをもつピレチンを高濃度に含有している。	・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(商品名:ピレチン TM) ・メタボリックシンドロームに効果がある。様々な食品や飲料に適用可能 ノピレチンは血糖上昇抑制作用、血圧上昇抑制作用、脂質代謝改善作用、アディポネクチン増加作用、抗動脈硬化作用もあるため、メタボリックシンドロームに効果的。	活用企業イメージ ・飲料・食品を製造する企業 → シイクワシャーエキスを原料とした食品・飲料の開発・販売。 ・健康食品を製造する企業 → シイクワシャーエキスを原料とした健康飲料、健康サプリメントの製造販売。
2	イトーキ (株)	1	(A-1)フラットパック家具 特許第6848875号 出願:2016/10/20	(1)組立方法 板の端部同士に取り付けたキャッチとストライカーでワンタッチで凹凸嵌合	(1)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!)	(1)家具の製造会社 (2)棚の製造会社
		2	(A-2)使い方を選べるソファ 特許第6171652号 出願:2013/7/16	(1)背もたれを回転させて、色々な用途で使用可能なソファ	特徴①背もたれを回転させることで、座面の前縁から背もたれの距離を変更し、深掛け/浅掛けに対応 特徴②背もたれを倒した際の背もたれ面(8)を傾斜させることで、浅掛け使用時に腰を快適にサポート 特徴③背もたれを倒した状態において、上面(9)をフラットに形成することで、肘掛けや荷物置きとして利用可能	(1)イスの製造会社、家具の製造会社 (2)車いす関連製造会社
		3	(A-3)使い方を選べるベンチ 特許第 7659161 号 出願:2021/01/13	(1)仕切部材の位置をスライドさせることで使い方を換えられるベンチ	特徴①座面のスリット上で仕切部材がスライド移動可能 特徴②仕切部材を持ち上げて係合解除	(1)ベンチの製造会社、家具の製造会社
		4	(A-4)所定荷重で回転が抑制されるキャスタ 特許第7709338号 出願:2021/8/30	(1)所定の加重が掛かると、設置部(タイヤ)が変形してつぶれ、回転が抑制されるキャスタの技術。	(1)機構がシンプル 複雑な機構ではなく、タイヤ自体がつぶれ変形することで回転が抑制されるため、製造、組み立て、交換等が容易。 (2)用途の多様性 タイヤの内部構造を制御して、変形に必要な加重を調整することにより、様々な漆器・用途で使用可能。	(1)家具の製造会社 (2)椅子の製造会社
		5	(A-5)チャイルドセーフティチェアの旋回抵抗リング 特願2022-210413 出願:2022/12/27 —(未登録)	(1)乳幼児がつかまっても不意に回転しないようにするためのアタッチメント	特徴①昇降用ガスシリンダの外筒と内筒の外周面にアタッチメントを取り付けて 内筒/外筒の相対回転にブレーキ 特徴②アタッチメントを付けた状態でも高さ調整は可能	(1)イスの製造会社 (2)家具の製造会社
		6	(A-6)チャイルドセーフティチェアの拘束ベルト 特願2022-202203 出願:2023/12/19 —(未登録)	(1)子供がチェアで遊ばないようにチェアを拘束するベルト	①ベルト供給側:ベルト引出しボタンを押している時だけベルトがボックスより出てくる ②ベルト締結側:ベルト先端金具を差込むだけで締結固定され、取外しボタンは子供の力では解除できない	(1)イスの製造会社 (2)家具の製造会社

	会社	番号	特許番号、名称	特許の内容	特許のポイント、利用分野	応用対象製品(例) 対象業界(例) (あいち産業振興機構まとめ)
		7	(A-7)新しいベッドデスク 特願 2023 -079556 出願:2023/05/12 —(未登録)	(1)上段で勉強/仕事する、下段がベッドのデスク・ベッド結合家具	(1)従来のベッドの下に籠るスタイルと比べ、目線が高く開放的かつ部屋の照明で明るく快適なデスク環境の新しい形ベッドデスク (2)デスク天板が一部ベッド上方に重なり、省スペース	(1)ベッドの製造会社 (2)家具の製造会社
		8	(B-1)地震対策技術 什器の転倒防止装置 特許第 7164977 号 出願:2018/06/29	(1)複数回の大地震に耐える転倒防止構造	(1)免震プレートの弾性変形を利用して、固定ビスにかかる引き抜き力を大幅に軽減し、ビスが引き抜かれず、2度目の大地震にも耐えうる (従来品は、本震余の2度の大地震が起こった際、1度目の大地震で什器固定用のビスが引き抜かれ、2度目の大地震で転倒する恐れがあった)	(1)什器製造会社 (2)建築会社
		9	(B-2)地震対策技術 高耐震間仕切 特許第6299153号、第6299152号他 出願:2013/10/31	(1)大地震で間仕切パネルが脱落することによる災害を防ぎ、避難経路も確保する間仕切パネル	(1)特殊なパネル係止フック:層間変位追従性が高く、大規模地震が起きてパネルが脱落しない (2)特殊な変位吸収機構:建築壁に固定しないことで、面内・面外いずれの方向にも追従して倒壊を防ぐ	(1)間仕切り製造会社 (3)建築会社
		10	(B-3)地震対策技術 天井制震間仕切 特許第6375861号他 出願:2014/10/17	(1)地震時に間仕切の揺れと天井の揺れを低減する耐震構造	(1)地震時に間仕切や天井の揺れを熱エネルギーに変えて振動を吸収することで、天井の揺れを50%以上低減し、大地震時に天井崩落のリスクを抑える	(1)建築材料製造会社 (2)建築設備製造会社 (3)建築会社
3	(一財)NHK財団	1	白黒映像のカラー化技術 特許第6902425号他	AIを活用して白黒映像を自動的にカラー映像に変換する技術	(1)AIによる自動着色で短時間にカラー化、部分的に修正可能。 (2)映像のカラー化のみならず、過去の資料の利活用	(1)映像創造加工ビジネス (2)映像加工ソフトハウス
		2	要約映像自動生成技術 特許第6990998号他	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	(1)生成する要約映像の長さを自由に設定可能 (2)重要シーンの“画作り”を学習したAIにより、プロが編集したものに近い要約映像を生成可能	(1)映像創造加工ビジネス (2)映像加工ソフトハウス (3)スマホの機種変時撮り溜めた動画を要約提供するサービス
		3	8K映像切り出し制作システム 特許第7304704号他	AIを活用して被写体の領域情報を生成可能にする技術	(1)切り出し制御ソフトウェアにより映像のスイッチング(ex.全体から中央画像アップ等)が可能 (2)ソフトウェア制御により滑らかな仮想カメラワークを実現する	(1)映像創造加工ビジネス (2)映像加工ソフトハウス (3)イベント企画・運営会社
		4	多チャンネル音響制作の音源変換技術 特許第6212336号	従来の2chステレオ音源を22.2ch音響などより多くのチャンネル数の音源に変換する技術(アップミックス技術)	従来の2chステレオ音源を22.2ch音響など多チャンネル音響コンテンツに制作できる	(1)映画や放送番組などの多チャンネル音響コンテンツ制作会社 (2)オーディオルーム設計・施工会社
		5	書き起こし支援技術 特許第6426971号	音声認識技術と組み合わせることで、映像中のコメント等の書き起こしを効率よく制作する技術	(1)Webアプリベースなので、ブラウザからアクセスするだけで書き起こし作業が可能 (2)再生位置のハイライト表示により、音声とテキストとの対応ができる	(1)映像創造加工ビジネス (2)映像加工ソフトハウス
		6	3次元コンテンツのリアルタイムストリーミング技術 特許第6789761号	3次元コンテンツをタブレットにリアルタイムにストリーミング伝送しAR(Augmented Reality)技術を用いて現実空間と合成した映像を端末の画面上に表示する技術	(1)複数のタブレットへの同時配信で、複数人が体験を共有 (2)パブリックビューイングなどにおける来場者限定のARアトラクションに利用	(1)映像創造加工ビジネス (2)映像加工ソフトハウス (3)博物館などにおける体験型展示音声ガイド制作サービス会社
		7	光源アレーを用いた3次元ディスプレイ 特開2024-153186	特別な3Dめがねを使わず裸眼で広い視域の3D映像が視聴可能	(1)教育(生き物図鑑など)コンテンツの表示 (2)ゲームなどのインタラクティブなコンテンツの表示	(1)映像創造加工ビジネス (2)映像加工ソフトハウス (3)ゲームソフトハウスf
		8	定型文手話CG生成技術 特許第6378964号	気象情報や交通情報等の定型データをもとに手話表現のひな形(定型文テンプレート)とモーションデータを組み合わせて手話CGアニメーションを自動生成する技術	(1)映像コンテンツへの手話情報付与 (2)気象情報や交通情報、スポーツ実況などの手話CG配信サービス	(1)映像創造加工ビジネス (2)映像加工ソフトハウス (3)ゲームソフトハウスf
		9	解説音声制作・配信技術 特開2023-170822	視覚障害者を含む多くの対象者にコンテンツ内容を等しく伝えるため放送映像と連動した解説音声を作成・配信する技術	(1)スポーツの生中継に連動した解説音声をリアルタイム制作・配信 (2)映像解析により文字スーパーや選手の動きに関する情報を自動取得	(1)映像創造加工ビジネス (2)映像加工ソフトハウス
4	カゴメ株	1-1	加工トマト、乾燥トマト、及びその製造方法 特許第5280380号	(1)トマトの加工 (2)トマトの表皮にレーザーを照射して加工トマトを製造する方法。 (3)レーザーで照射後に乾燥させて乾燥トマトを製造する方法。 (4)トマトをカットしないので、食感に優れ、本来の風味が保持され、外観が良好であり、且つ簡便に製造できる。	(1)乾燥トマト:トマトらしい風味を生かして、そのまま以下の適用ができる ・おやつ、おつまみ ・料理へのトッピング ・非常食(栄養豊富で美味しい)	(1)ドライフルーツメーカー (2)食品製造企業 (3)お菓子製造企業

	会社	番号	特許番号、名称	特許の内容	特許のポイント、利用分野	応用対象製品(例) 対象業界(例) (あいち産業振興機構まとめ)
		1-2	野菜又は果物の切り込み装置 特許第6355200号	(1)野菜又は果物の加工装置 (2)野菜又は果物の固定具がある 刃物を直線的に移動させ切り込みを入れる (3)被切込体への切り込み量は、1-3mm	(1)本技術の特徴は、切り込みの自動化ができること (2)野菜又は果物の加工 (3)お菓子の加工	(1)食品製造機械を製造するメーカー (2)お菓子製造機械メーカー
		1-3	野菜又は果物の芯切除装置 特許第6425239号	(1)トマト加工 (2)少なくとも第1の刃先の突き刺し工程、第2の刃先の突き刺し工程がある。	(1)技術の特徴 ・切り口が美しい ・切り口からのドリップが少ない (2)コンベアにトマトを載せると、自動的に芯を切除する (3)トマトの大量加工が可能。	(1)食品製造機械を製造するメーカー (2)お菓子製造機械メーカー
		1-4	トマトの選別装置 特許第5019559号	(1)トマトの加工 (2)技術の特徴：大量にトマトを加工する際、不良果を選別する装置 (3)沈むトマト(良果)、浮くトマト(不良果)を選別	(1)大量にトマトを加工する場合に有用	(1)食品製造機械を製造するメーカー (2)お菓子製造機械メーカー
		2-1	制御性T細胞誘導剤 特開2019-11314	(1)技術内容:リコピンを有効成分として含有する、制御性T細胞誘導剤 (2)リコピンが、制御性T細胞を誘導 (3)制御性T細胞がアレルギー症状の抑制に寄与	(1)活用例：食品：一般販売／給食向け ・経口免疫療法補助食品(サプリメント、カプセル等) ・アレルギー疾患の食事指導用食品 (2)リコピンは、一般市場から購入可能(飲料、食品に混ぜる)	(1)サプリメント製造会社 (2)飲料製造会社 (3)食品製造会社
		3-1	チルド飲料およびその製造方法 特許第4300157号 特許第4296133号	(1)乳酸菌飲料食品 (2)特許第4300157号、特許第4296133号：野菜汁及び／又は果実汁をベースとする飲料組成物で、乳酸発酵による生成乳酸の濃度が0.1%未満のチルド飲料の製造方法 (3)技術内容 ・乳酸菌の生菌を含有させたチルド飲料。 ・透明乳酸液※を飲料に加える。 ※透明乳酸液：乳タンパク質を酵素分解し、清澄化した乳を基質として乳酸菌を発酵させた透明色に近い乳酸液	(1)特許第4300157号 野菜汁及び／又は果実汁をベースとする トマト飲料、野菜飲料、野菜果実飲料、果実飲料など (2)特許第4296133号 中性域で良好な風味の飲料原料をベースとする コーヒー、紅茶、日本茶、麦茶、ウーロン茶、ハーブ茶、フレーバードウォーターなど	(1)乳酸菌飲料製造会社 (2)飲料製造会社
		3-2	豆類原料飲料及び固形発酵食品の製造方法	① 豆類を原料とする飲料 *技術内容 ・豆類を原料とした、飲料の製造方法。 ・豆全粒粉の水性スラリーを、均質化、蛋白質変性、分散化する。 ② 豆類を原料とする固形発酵食品 *技術内容 ・豆類を原料とする、固形発酵食品の製造方法。 ・①の飲料の分散化後に、乳酸菌スタータを添加して発酵／固形化。	①非常に滑らかな喉越しを有する ②組織が滑らかで風味が良好	豆乳製造会社
5	関西電力(株)	1	保水性セメント成形体 特許第5336122(共有者:株式会社 森生テクノ)	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。	保水性セメント成形体を利用すれば、建物屋根や外壁・椅子などの表面温度の上昇を抑制でき、建物屋根や外壁に利用した場合は、その内部空間の温度上昇も抑制される。	*温度上昇を抑制するパネル建材としての商品開発 *庭の舗装材やガーデンテラスの椅子、床材、壁面などエコで涼しさを感じる空間を提供する商品開発やプランターなどへの応用 *ペットの暑さ対策用品としての商品開発
		2	保冷パネルおよびそれを用いた椅子 特許第5570009(共有者:株式会社 森生テクノ、松本圭二)	(1)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。 (2)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。	外気温が高くても屋外設置の椅子(ベンチなど)が高温とならず、座る人に涼感を与えられる。	(1)屋外設置の椅子(ベンチなど)製造業者 (2)コンクリート成型品製造企業
		3	海棲付着生物の着生・繁殖を防止する方法 特許第5301314(共有者:株式会社セシルリサーチ)	海水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。	海水中の構造物の表面における海棲付着生物の着生・繁殖の防止に発光ダイオードの長波長紫外線(315~380nm)を使用する。	(1)海水を利用する設備を持つプラントの汚損防止のための商品開発 [火力発電所、かけ流しの陸上養殖プラント、水族館など] (2)海中に設置される各種センサーの汚損による故障、精度低下防止のための商品開発
		4	落下防止具 特許第4943532	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。	本発明の落下防止具は、ボルトのネジ先端部と落下防止具の先端部が連設されるため、ナットが落下することを防止できる。また、ナットの取付け・取外しをした後は突合せ状態を解除するだけでよく、容易に連結状態を解除できるため、容易に作業を行うことができる。	工具製造会社 利用者としての建設会社

	会社	番号	特許番号、名称	特許の内容	特許のポイント、利用分野	応用対象製品(例) 対象業界(例) (あいち産業振興機構まとめ)
6	株資生堂	1	乳化化粧品の高エネルギー製造技術 特許第 4709320号 特許第 5244989号 特許第 5889468号 特許第 5889467号 特許第 4729126号	・化粧品などの皮膚外用剤の乳化安定性を保つ目的で高級脂肪酸アルコールとポリオキシエチレン型非イオン界面活性剤が形成するαゲルを用いた乳化組成物の製造過程で、従来のオンレーターを用いた調製法を用いなくても同等の使用性を有するO/W乳化組成物を製造することができ、製造工程におけるエネルギー消費、オンレーター等の冷却装置の洗浄にかかる水の使用量を減らすことができる	・乳化化粧品(ヘアコンディショナーや乳液・クリーム)の製造工程に適用できる ・乳化化粧品の高エネルギー製造は環境に優しいだけでなく、製造コスト削減にも繋がるため、環境配慮とコストダウンを両立できる	乳化化粧品メーカー
		2	濃縮型のボディソープ・ヘアケア製品 特許第 4613258号 特許第 4912483号 特許第 5248690号 特許第 4558098号	(1)濃縮されたαゲルを製造し、従来のボディソープ・毛髪洗浄製品より10倍濃いものを製造する (2)使用前に水で希釈することで、通常の方法で製造した製品と同様に使用することができる	(1)ボディソープ・ヘア洗浄製品を濃縮することにより、製造・梱包・運搬時にかかるエネルギー負荷を低減する	(1)ボディソープ・ヘア洗浄製品の製造メーカー (2)化粧品やペットのケア用品の製造販売を通じたSDGsに関する取り組みを検討中の企業
		3	筋肉トレーニングシステム 特許第 5048152号	(1)化粧をしながら楽しく筋肉を鍛えることができるトレーニングシステム (2)高齢者向けのサービスのみならず、幅広い利用者向けに応用できる	(1)単純動作の繰り返しとは異なり、化粧を通じて楽しくトレーニング (2)トレーニングは専用ジムで行っても良いし、在宅でもできる (3)活用例:化粧の動作と筋肉トレーニングを対応付けたアプリ	(1)フィットネスアプリ開発会社
		4	見守りシステム 特許第 6004655号	高齢者など見守り対象者が、化粧ができる程度に体を動かして、しかも、精神状態が化粧をするほど積極的になっているとき、健康であると判定できるようにする見守りシステム	(1)化粧/身だしなみという社会性を伴う前向きな行為から心身ともに健康かを見守る。 (2)「さりげない」見守りシステムを提供 (3)見守り対象者への価値 監視されているという圧迫感がない (4)見守りをする側/離れて暮らす家族などへの価値=化粧をするほどに心身ともに元気を毎日確認できる。	(1)シニア向けサービス開発会社
		5	触った感触を定量評価できるセンサー 特許第7136882号	指部の感覚を残しながら触圧を計測することにより、官能評価でしか表せなかつ触った感触を定量評価できる技術 (1)指の一部を覆う検知器と、測定値の出力ケーブルから構成される (2)触圧、加速度等を経時で測定可能	(1)従来の官能評価と異なり、触圧や加速度等を定量測定することで触動作を客観評価できる (2)本技術では、指部を露出させて触圧を測定できるため、実際に指で物を触った感触を測定できる	(1)食品・飲料(用途:容器開発における容器の開けやすさ評価など) (2)包装容器(用途:その他包装容器開発における容器の開けやすさ評価など) (3)産業用機器(用途:ロボットハンドの触圧評価など) (4)文具・住宅設備(用途:文具、ドアノブ、インテリア等の握り心地又は触り心地の評価など) (5)リハビリ用機器(用途:リハビリテーション等の有効な施術の正確な伝達など) (6)技術承継用機器(用途:感覚でしか伝わらない手の感触に基づく技術の承継など)
7	株島津製作所	1	分岐型両親媒性ブロックポリマーを用いた分子集合体及び薬剤搬送システム 特5723074 特5859552 特5709113	新規な両親媒性ポリデブシペプチドの自己組織化により形成される高分子ミセルおよびそのナノ粒子の製造方法	(1)内臓への集積が少なく、腫瘍組織に対して高い選択性で集積する。 (2)粒径の調整や分子設計(ペプチド等生体材料による修飾等)が容易。 (3)イメージング剤(蛍光物質など)をラクトソームに内包させることで、腫瘍の画像診断などの検査用分子プローブを得ることができる。 (4)抗がん剤等の各種薬物をラクトソームに内包させることで、薬物送達システムとして治療(例えば、腫瘍のアルファ線治療など)を実現できる。	(1)画像診断用の試薬 (2)薬物送達治療薬、抗がん剤等 (3)診断と治療を融合を実現するTheranostics薬 製薬会社 バイオベンチャー
8	新電元工業(株)	1	「リーファコンテナを利用した植物工場システム」 特許第6621085号	電源があるところならば、植物の栽培可能なので、鉄道やトラックでの輸送中も植物の栽培が可能で、災害があった際は、コンテナを移動させることができ、移動した場所での植物の栽培も可能。	温度調整、排気が可能なリーファコンテナのコンテナ内に、植物栽培スペースを設け、外部又は輸送手段(鉄道、トラック)の電源からリーファコンテナに電力を供給して植物を栽培する植物工場システム	①農業に関心があり、リーファコンテナを有する企業 ②リーファコンテナの転用を考えている企業
		2	「雷サージシミュレータおよび制御方法」 特許第5234256号	被試験体に印加するインパルス波形のバリエーションをさらに増やすことができ、様々な規格に適合する雷サージ試験を低コストで実施することが可能。	雷サージシミュレータであり、特に、尖頭サージ電流特性の評価をはじめとする動作確認試験に適した雷サージシミュレータに関する。	①雷サージシミュレータを開発している企業 ②電力設備、通信設備、ガス設備など大型設備の開発に関わっている企業
		3	「スイッチング電源装置」 特許第4785562号	被試験体に印加するインパルス波形のバリエーションをさらに増やすことができ、様々な規格に適合する雷サージ試験を低コストで実施することが可能。	ゼロボルトスイッチング範囲拡大を実現し、従来の回路に比べて入力リップルを減少させることができるスイッチング電源装置。	①広入力電圧範囲で、低電圧出力のオンボード電源に適したBHB(Boost Half Bridge)方式と称する直流入力の高効率電源の利用を希望する企業
		4	「スイッチング電源装置」 特許第5746560号	負荷が動的に変化した場合にも、安定なDC電力を負荷に供給でき、簡単な装置構成及び制御で、LLCのスイッチング周波数の上限周波数を抑えることが可能。	負荷の変動に強く、かつ、軽負荷時の電氣的特性が保証された小型のスイッチング電源装置。	①車載向けのスイッチング電源装置を開発している企業 ②特に、負荷の変動に強く、小型化できるスイッチング電源装置

	会社	番号	特許番号、名称	特許の内容	特許のポイント、利用分野	応用対象製品(例) 対象業界(例) (あいち産業振興機構まとめ)
		5	「アンプ回路」 特許第4804275号	アンプ回路を、電子ビームを偏向する電極に対して相対するように設け、切り換えスイッチの組み合わせによって正負の電流を合成し、二台のアンプ回路と前記抵抗との和電流を一定とするように構成し、高速型の画像表示装置や画像描画装置に対応するアンプ回路。	誤差検出する際に処理能力が遅くなるオペアンプを使用しないため、アンプ回路の高速処理化を図ることが可能。	①高速型の画像表示装置、画像描画装置、露光装置の開発・製造会社 ②上記装置のアンプ装置の排発・製造会社
		6	「スパッタ装置用電源回路」 特許4960051号	半導体装置や液晶表示装置などに用いられる基板表面に金属薄膜や誘電体薄膜を形成するために使用されるDCスパッタ装置	半導体装置や液晶表示装置などに用いられる基板表面に金属薄膜や誘電体薄膜を形成するために使用されるDCスパッタ装置	①DCスパッタ装置を使用して半導体装置や液晶表示装置などの製造企業 ②DCスパッタ装置を製造販売している企業
		7	「充電装置」 特許第6008365号	絶縁型コンバータ1が50Hzまたは60Hzといった低周波数の交流商用電源系統から、直流電力を作り出している充電装置。	大きな体積を占める大容量の電解コンデンサが不要となり、予備充電する手段も不要となるため、充電装置の小型化が可能。	①充電装置を開発・製造している企業 ②販売系統連系を想定しているが、携帯電話の充電装置から電気自動車の充電装置までしている企業を想定
		8	「方向指示装置」 特許第5426057号	自動車や自動二輪車用の車体のデザイン性の向上や電装品の省電力化のために、方向指示装置の方向指示灯として、電球に代えてLED素子を用いる。インスツルメンタルパネルのインジケータの断線を検出することなく、LED素子を用いた方向指示灯の断線を確認に検出できる方向指示装置。	インスツルメンタルパネルのインジケータが断線した場合、電流降下を検出し、LED素子を用いた方向指示灯の断線を確認に検出可能。	①自動車や自動二輪車用の方向指示装置の方向指示灯として、LED素子を用いている企業 ②LED素子を用いて注意喚起する装置を開発・製造する企業
		9	「半導体素子の接合方法、および、半導体装置」 特許第5705467号	半導体素子と基板を加熱して接合するとき、2段階の焼成により、半導体素子および基板上に第1、第2の焼結パターンを形成し、その後、第3の焼結パターンを形成する。金属コアの熱膨張率と接合材料層の熱膨張率との差による接合材料層の剥離やクラックが発生を防止し、接合の信頼性を向上させる半導体装置の接合方法。	半導体素子と第1の接合材料層との接合性(導電性・熱伝導性)、および、基板と第2の接合材料層との接合性(導電性・熱伝導性)を向上。	①パワー半導体のみならず、パワーモジュールの製造販売を検討している企業
		10	「半導体装置」 特許第5124329号	ヒートシンクと半導体チップとの間にモールド樹脂を介在させず、さらに、ヒートシンクの一方の両端部をモールド樹脂から突出させることで、ヒートシンクの容積拡大を図り、放熱性を向上する半導体装置。	放熱性の向上を重視しながら、ヒートシンクの剥離を防止することができる。さらに、ヒートシンクの一部に応力が集中することも防止可能。	①ヒートシンクを利用したパワー半導体やパワーモジュールの製造販売を検討している企業を想定
		11	「パワーモジュール及びパワーモジュールの製造方法」 特許第5815454号	端子載置面に端子を安定して固定することが可能で、かつ、ケース部材に端子を取り付ける際の作業性が高いパワーモジュール及びパワーモジュールの製造方法。	端子の底面部分をケース部材の端子載置面に当接しながら立設部を側壁部まで押し込むことができ、ケース部材に端子を取り付ける作業の作業性が高いパワーモジュールとすることが可能。	①パワーモジュールを製造販売している企業 ②特に、端子載置面に端子を安定して固定でき、作業性を向上させたい企業
9	新東工業(株)	1	クレーンの荷物の振れ止めコントローラ [特許第4023749号 非独占通常実施権]	荷振れセンサを必要としない制振コントローラにより、低コストでかつ熟練を要することなく吊荷の残留振動を抑制	①搬送荷物の揺れを測定するセンサが不要 ②動作中のロープ長変化に対応 ③指令値の変化に対応	①荷を搬送するジブ(旋回)クレーン、タワークレーン、トラッククレーン、天井クレーン、橋形クレーンなど ②クレーン会社 ③クレーンの制御装置の製造会社 ④建設設備メーカー、制御装置メーカーで自動運転に関心がある企業
		2	簡単・安全・安価な回転振動の制御装置 [特許第3984630号 非独占通常実施権]	回転機械の共振振動を①アンバランスの大きさによらず、②安価で、③簡単に、④所望の大きさに抑える制振制御装置及び制御方法	①制振性向上、小型化、コスト低減、メンテナンス性向上、軽量化など、回転機械の制振に関する課題を解決。 ②本特許は基本特許であり、あらゆるふれ回り振動を抑えるために適用可能	①自動車、二輪車、航空機等の交通機械、洗濯機等の電化製品分野など。鋳造機械や表面処理機械など ②産業機械の一分野ではライセンス不可(詳しくはお問い合わせを)
10	シンフォニアテクノロジー(株)	1	テーブル装置 特許6299392	固定部の磁石ユニットと磁性材のベース、可動部の突極と磁性材の基部間で、磁束の閉ループを形成して、テーブルやベースを軽量の非磁性材料で形成し、磁極の向きの配列をコントロールして、回転力を得るテーブル装置に関する	(1)回転-直動変換せず、直接駆動力が伝わる。 (2)トルクリプルがなく、直流制御が可能。 (3)簡易的に駆動電流に回転角が制御できる。 (4)回転モータを使わないので軸方向寸法が長くなるのを防ぎ、テーブル装置の高さ寸法をコンパクトにできる。 (5)回転モーターの様な重量物を省けるので、省エネにも貢献できる。	(1)搬送装置、コンベア設備、専用機 例: 基板等 (2)アライメント装置 (3)上記メーカー

	会社	番号	特許番号、名称	特許の内容	特許のポイント、利用分野	応用対象製品(例) 対象業界(例) (あいち産業振興機構まとめ)
11	住友理工 (株)	1	繊維強化樹脂 JP6774807	(1)引抜成形により、連続繊維束を並行に埋設した繊維強化樹脂部材を成形 (2)カーボン連続繊維および/またはガラス連続繊維を使用 (3)熱硬化性樹脂に、チタン酸カリウムの針状フィラーを配合 (4)特定の外径の連続繊維、針状フィラーを選定	(1)効果:樹脂部材(軽量)で、強度を向上	(1)適用製品 ①金属(板状、棒状等の同一断面形状)の代替
		2	反応性イオン性液体 JP5829329	(1)アニオン成分とカチオン成分のイオン対よりなる反応性イオン液体	(1)効果:①アニオン成分に反応性基としてアルコキシシリル基を有するため、金属酸化物フィラーやポリマー等にイオン性液体を固定化できる ②それにより、イオン性液体の有電圧印加時における高抵抗層等への移動が抑えられる	(1)適用製品:①二次電池の電解質、 ②帯電防止剤 (2)電池製造会社
		3	感圧導電ゴム JP6502767	(1)エラストマー、導電性針状フィラー、絶縁性針状(板状)フィラーを配合 (2)特定の長さの導電性針状フィラー、絶縁性針状(板状)フィラーを選定	(1)効果:①圧縮変形時の電気抵抗値の変化が大きくなり、感度に優れる ②無加圧・無変形時での電気抵抗値が大きくなり、耐電圧特性に優れる	(1)適用製品:①感圧スイッチ、②感圧センサー (2)センサー類製造会社
		4	柔軟導電性ポリマー JP5166809	(1)以下を含む半導電性組成物 ①アニリン、ピロール、チオフェンから選択されるモノマーからなるπ電子共役系ポリマーをドーパントにより導電化してなる溶剤可溶性導電性ポリマー ※ドーピングされるモノマーのモル分率:0.19~0.5mol% ②アクリル系樹脂、ウレタン系樹脂、フッ素系樹脂、エポキシ系樹脂、ウレア系樹脂、ゴム系ポリマーおよび熱可塑性エラストマーから選択される非共役系ポリマー	(1)効果:①これまでの技術常識に反し、ドーパ率を低い範囲に制御すると、高抵抗領域でも高誘電率を満たす半導電性組成物が得られることを見出した ②本材料は、カーボン含有材に対しては削れて粉が出にくい、イオン導電材に対しては温度が低くても効果がある、特徴を有する	(1)適用製品:①帯電防止製品(床材、カーテン等建材、衣服、医療・半導体用ポリ袋、チューブ、フィルム) (2)上記製造会社
		5	ヒドリンゴム材料 JP5431666	(1)以下のヒドリンゴム組成物 ①エチレンオキサライド量が10~40mol%のヒドリンゴム ②アミン系老化防止剤 ③フェノール系老化防止剤 ④ジブチルジチオカルバミン酸亜鉛、ジメチルジチオカルバミン酸 亜鉛、ジエチルジチオカルバミン酸亜鉛から選ばれる老化防止剤 ⑤含水ハイドロタルサイト化合物	(1)効果:①反応により発生する塩酸の攻撃対象となるヒドリンゴム主鎖のエーテル部を減らすとともに、老化防止剤3種と含水ハイドロタルサイト化合物を併用し、また、ヒドリンゴム主鎖を切断するラジカルの働きを阻止 ②それにより、耐熱老化性、耐オゾン性、貯蔵安定性、加工性等に優れた性能を有するヒドリンゴム組成物を実現	(1)適用製品:耐油性が要求される製品 (2)上記製造会社
		6	熱可塑性エラストマー JP5209343	(1)以下の動的架橋型の熱可塑性エラストマー ①アクリルゴム ②ポリ乳酸 ③ジメチルジチオカルバミン酸亜鉛、ジメチルジチオカルバミン酸 第二鉄、N-フェニル-N-(トリクロロメチル)スルフェニル (ベンゼンスルホンアミドから選択される架橋剤 ④アクリルゴム/ポリ乳酸の重量混合比が55/45~95/5	(1)効果:①ポリ乳酸は、トウモロコシ(原材料)からなるバイオマス材料であるため、この材料を用いた製品は、環境対応型の製品になる ②アクリルゴムが動的架橋により固まりとなり、その周りをポリ乳酸が溶融して取りまき、架橋したアクリルゴムが島相として分散 ③それにより、ゴム比率を高くし、エラストマー性に優れた材料を実現	(1)適用製品:バイオマス材料を用いた環境対応型製品 (2)上記製造会社
		7	透光遮熱布	(1)布地と、接着剤および/または粘着剤からなる接着層と、光は透して遮熱性と断熱性とを併せ持つ積層体と、をこの順で有する透光遮熱布 (2)透明遮熱積層体は、以下からなる ①金属層(厚み4~50nm)と熱可塑性樹脂内層(厚み10~60μm)/硬化材料外層(厚み0.5~10μm)からなる保護層(赤外線吸収率40%以下)からなり、 ②剛軟度が50~110mm(JIS L 1096 A法)	(1)効果:①布地の柔軟性を損なうことなく、採光性を有し ②夏の遮熱と冬の断熱を可能にする透光遮熱布を提供	(1)適用製品:①透光遮熱ロールスクリーン及びカーテン ②建物、自動車、電車等の窓掛け用
		8	アルミダイカストと高分子の接着 JP6568983	(1)効果:以下からなる、アルミダイカスト部材と高分子部材の複合部材の製法 ①アルミダイカスト部材の接合面にレーザーを照射し、接合面に存在する炭化物膜を除去する工程 ②アルミダイカスト部材の接合面にレーザーを照射し、接合面の表層を融解させる融解工程 ③接合面に高分子材料を一体成形する複合化工程 表層を融解させる融解工程 ④接合面に高分子材料を一体成形する複合化工程	(1)適用製品:アルミダイカスト部材の表面の炭化物膜を除去し表層を均質化することにより、アルミダイカスト部材と高分子部材とが強固に接着される	(1)アルミケースのゴムガスケット
		9	UV改質ゴム弾性体 JP5968257	(1)ゴム弾性体と、その表面より含浸させた光硬化性組成物の硬化物よりなる表面処理層を有する、改質ゴム弾性体 (2)光硬化性組成物は、以下を含む ・(メタ)アクリルモノマー ・シリコーン基および/またはフッ素含有基と(メタ)アクリロイル基とを分子内に有する光重合性ポリマー ・光重合開始剤	(1)効果:離型性と低摩擦性を両立できる改質ゴム弾性体を提供 (2)ライセンス範囲条件 電子写真部材以外の製品	(1)適用製品:ガスケット

	会社	番号	特許番号、名称	特許の内容	特許のポイント、利用分野	応用対象製品(例) 対象業界(例) (あいち産業振興機構まとめ)
		10	柔軟トランスデューサ・柔軟配線板 JP5448736	(1)トランスデューサもしくはフレキシブル配線板 (2)エラストマーと導電材を有する導電層と、被覆するエラストマー製保護層を有する導電膜を、配線・電極として備える (3)導電層と保護層の関係が、以下を満たす $EeSe/EcSc < 1 \dots (I)$ [Ee:導電層の弾性率、Se:導電層の断面積、Ec:保護層の弾性率、Sc:保護層の断面積]	(1)効果:伸縮可能であり、伸張時にも電気抵抗が増加しにくい導電膜を電極または配線として用いたトランスデューサ、フレキシブル配線板を提供	(1)適用製品:柔軟配線
		11	液位検出センサ	(1)タンク内に、高さ方向にずらして配置される複数の電極対と、計測器、記憶部、判定部を備える、静電容量型液位検出センサ ①計測器:それぞれの電極対の間の静電容量値を取得 ②記憶部:空気や複数の液体のそれぞれがタンク内に存在する場合の静電容量値に基づいて決定された複数の閾値を記憶 ③判定部:計測した静電容量値と、複数の閾値とを比較することにより、液質に応じた液位を判定	(1)効果:液位を判定すると共に、液質を判定することができる静電容量型液位検出装置を提供	(1)適用製品:液位検出センサ
		12	形状計測システム	(1)以下からなる、曲げ変形する計測対象物の形状を計測する形状計測システム ①円弧形状に変形する線状のセンサを用い、第一センサ、第二センサを一定距離隔てて配置されたセンサ対を複数連設して構成されるセンサ装置 ②一定距離隔てて配置された第一、第二センサの変形の違いからねじれ形状を推定し、計測対象物の形状を計測する計測部	(1)効果:高精度に計測対象物の形状を計測するシステムを提供	(1)適用製品:シート座面や人体等の3次元曲面を持つ形状を計測するシステム
		13	曲げセンサ JP5486683	(1)以下からなる高抵抗層、低抵抗層を並列接続する複数の電極部を有する曲げセンサ ①高分子製の母材、分散される導電性フィラーとを有する高抵抗層 ②高分子製の母材、分散される導電性フィラーと、開口を有し積層方向に進展するクラックを有する低抵抗層 ③曲げ量が小さいオフ状態では、クラックが開きにくいいため、高抵抗層と低抵抗層の電気抵抗の合成抵抗がオフ抵抗として出力 ④曲げ量が大きいオン状態では、クラックが開きやすいため、少なくとも高抵抗層の電気抵抗がオン抵抗として出力	(1)効果:①低抵抗層のクラック開閉により、電気抵抗が変化し、オフ状態とオン状態が判別しやすくなる ②曲げセンサから出力されるオフ抵抗、オン抵抗は、いずれも高抵抗層(クラック無)の電気抵抗を含むため、感度のばらつきが少なくなる	(1)適用製品:①帯状のオンオフスイッチ ②自動車スライドドアの挟み込み防止センサ等
		14	アクチュエータ用誘電膜 JP5486156	複数の電極間に介装され、電圧の変化に伴う静電引力に応じて伸縮する (1)以下からなるアクチュエータ用誘電膜 ①ニトリル系ゴム膜(硫黄または有機過酸化物で架橋) ②架橋密度: $5.49 \times 10^{-6} \text{mol/cm}^3$ 以上 ③延伸率100%の延伸状態における絶縁破壊強度が $40 \text{V}/\mu\text{m}$ 以上	(1)効果:①従来のニトリル系ゴムと比較して架橋密度が大きいため、ヤング率は大きくなり、より大きな力を出力することができる。また、延伸状態での絶縁破壊強度は大きくなるため、より高い電圧を印加することが可能となり、より大きな変位量を得ることが可能。 ②アクチュエータを構成した場合に、大きな力を出力でき、かつ大きな変位量を得ることのできる誘電膜を提供	(1)適用製品:①ポンプ ②人工筋肉
12	中部電力(株)	1	コーヒー飲料製造装置 特許第7248232号	抽出条件によって好みの味を再現できる抽出マシン	・コーヒー粒子の体積、熱水流量、抽出時間、供給される熱水のコーヒー濃度等に関する理論式に基づいて、コーヒー粒子由来の成分(カフェイン酸及びクロロゲン酸)の平均濃度を調節可能	(1)レストランでのコーヒー提供 (2)コンビニでのコーヒー提供 (3)家庭向けコーヒー製造装置メーカー
		2	菓子の味付け、乾燥装置 特許第5603562号	(1)焼き菓子の味付け、乾燥時間の短縮 (2)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	(1)焼き菓子(例:えびせんべい)等の味付けと乾燥	(1)焼き菓子の製造会社
		3	真空凍結乾燥装置 特許第6138477号	(1)加熱対象物を設置する棚を高周波電界印加用の電極とする。 (2)発生する水蒸気を凝縮する凝縮装置を設け、凝縮装置の水分が真空容器内へ入り込まないよう防水壁等を備える等	(1)特徴:①真空凍結乾燥(フリーズドライ)における乾燥時間の短縮 ②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 (2)利用分野:レトルト食品等の乾燥	(1)食品機械製造会社
		4	電気式連続焼成機 特許第5695893号	(1)原料入口/出口、複数個の上下ヒータとキャタピラ状の焼成板を有し、ケーシングされた電気式連続焼成機 (2)上下ヒータの配置が焼成板の進行方向に対し平行(レールの方向)に配置することで、焼成板の温度均一性を向上させ、ヒータモジュールの数を低減させた電気式連続焼成機	(1)課題:でんぷん、小麦粉等を使用した挟み焼による焼き菓子の電気式焼成装置の開発 (2)特徴 ・作業環境の改善(排出熱量の低下) ・緻密な出力制御(ヒータ温度を自動調整) ・生産管理の省力化(火力の定値設定) (3)利用分野:えびせんべい、ワッフル、最中の皮等の焼成機	(1)食品機械製造会社
		5	光触媒による水素生成 特許第5229947号、第5234903号	(1)光触媒の組成 酸化銅/酸化アルミニウム/酸化チタン (2)メタノール水溶液に添加する成分 ギ酸アンモニウム、銅イオン ⇒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	(1)課題:化石燃料に依存しない太陽光による水素・生産技術の開発 (2)特徴: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 (3)利用分野:水とメタノールからの水素生産	(1)水素生成メーカー (2)水素生成設備のメーカー

	会社	番号	特許番号、名称	特許の内容	特許のポイント、利用分野	応用対象製品(例) 対象業界(例) (あいち産業振興機構まとめ)
		6	シーリング剤の塗布および硬化技術 第5777904号 第5579521号	(1)ロボットアームの先端のプラズマヘッドからドアパネルの継ぎ目にプラズマ処理を施した後、同ロボットアームの先端の塗布ヘッドからシーリングを塗布する方法 (2)シーリングが塗布された金属部品の一部を炉内に挿入でき、挿入した一部のみを熱硬化できる熱硬化装置	(1)課題:アルミ材等への塩化ビニル系シーリング剤の硬化 (2)特徴: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単時間での熱硬化の完了 (3)利用分野:塗装が必要なドアの前処理、振動・騒音を低減したいボディー、断熱性を高めたいアルミサッシ、その他シーリングが必要なアルミ製品等	(1)アルミサッシメーカー (2)アルミ部品の製造メーカー
		7	舟形ストレーナ 特許第6469552号	(1)一端が固定、他端が非固定状態で、水の流れにより揺れ動く複数のチェーン (2)開口穴にチェーンが入り込まないよう、チェーン先端に取り付けられたリング (3)摩耗防止のために塗布された被膜等	(1)課題:水路に設けられた取水口における異物(ゴミ) 詰まりを防止するストレーナの開発 (2)特徴: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 (3)利用分野:水路におけるゴミ詰まりの防止	(1)建築資材製造会社 (2)道路工事資材製造会社
		8	物体検出装置 特許第7636893号	高解像度画像を複数の分割画像に分割し、各分割画像に対して個別に物体検出を行うことで、検出精度を向上させる。さらに、検出結果を合成して、元画像に対する総合的な物体検出結果を自動生成。	(1)課題:高解像度画像の処理における物体検出精度の向上と既存AIモデル・サービスの有効活用(監視カメラ画像における小さな人影検出) (2)特徴:画像を分割し、各分割画像に対して個別に物体検出を行うことで、検出精度を向上。AIモデル側での高画素処理化を避けることができ、既存の多くのAIモデルやサービスに応用可能かつ高性能化できる。 (3)利用分野:高精細画像を扱う画像AIソリューションに幅広く適用 ・監視カメラシステムでの高精度な防犯監視 ・自動運転車の周囲環境認識 ・農業におけるドローンを用いた作物モニタリングと害獣検出 ・製造業での品質管理のための自動検査システム	(1)ソフトウェア設計・製作会社 (2)検査機器製造会社 (3)IT企業
		9	シリコーン樹脂コーティングスプレー装置 特許第5897657号	(1)タンク中でシリコーンと硬化剤とを攪拌してシリコーン樹脂混合液とする。 (2)水分を含んだ圧縮空気によりスプレーガンから吐出させる。 (3)水分と反応させることによりシリコーン樹脂を硬化させる。	(1)高い防さび性能を有し、耐食性や伸縮性に優れたシリコーンゴムを吹付け施工できる。 (2)刷毛塗に比較し一度で3倍程度の厚さで均一かつ短時間に塗れる。 (3)電源が不要。	(1)インフラ補修業 (2)塗装業 (3)配管工事業
13	トヨタ自動車(株)	1	オゾン浄化塗料関連技術 代表特許:特許0725527号	(1)有害物質オゾン除去する塗料を利用した、オゾン浄化技術 「OZOATER」に関する物品	(1)エアコンフィルター、緑化・園芸商品として商品化実績あり (2)アイシン化工(株)とトヨタ自動車(株)が開発した、有害物質であるオゾンを経験的に分解する性能を有する塗料を基にした技術であり、高い空気浄化性能が確認されています。 (3)対象特許のライセンスに加え、塗装ノウハウ等の技術支援も可能 (4)OZOATER およびそのロゴはトヨタ自動車株式会社の商標又は登録商標です。	(1)フィルター製造会社 (2)オゾン機器製造会社
		2	香りによる眠気対策技術 特許7097568等	αピネンを利用した眠気対策技術	αピネンの臭気強度、濃度、放出時間を最適にコントロールすることで覚醒効果を発揮	(1)一般生活用品全般
		3	睡眠制御関連技術 代表特許:特許 5958553 等	(1)対象者の睡眠の深さを測定し、刺激を付与する事によって起床前の睡眠の深さを制御する技術 (2)睡眠深度の測定、刺激による制御、睡眠の質の評価、それらを用いたサービス等一連の特許あり	(1)起床予定時間に合わせて刺激を付与し、睡眠の深さを調整⇒すっきりした目覚めへ	(1)医療機器製造会社
		4	熱流れ見える化技術 特許06249126 特許06256536 特許06500841等	熱流束センサ(自社製品)による、省エネ・快適・性向上に向けた熱流れの見える化技術。 自社製センサ自体の販売も可。	(1)他計測技術やシミュレーションとの併用による、熱にまつわるムダの見える化・対策技術	(1)熱関連製品/試験・評価全般
		5	SiC単結晶成長技術 代表特許:特許6390684等	SiC単結晶成長技術の内、溶液法(液体から結晶を成長させる)によるもの。 内外70件の特許群を一括技術移転可	(1)次世代パワー半導体材料のSiC単結晶インゴットを作るには、昇華法と溶液法があり、溶液法は結晶欠陥が少なく、高品質な半導体材料を提供できる。 (2)SiCは、高電圧・大電流を流すパワーデバイス用材料として今後期待されている。	(1)(中規模)セラミクスメーカー
14	JR西日本(西日本旅客鉄道(株))	1	コンクリート表面の変状検出方法及び装置 特許第6029870号	コンクリート表面の撮影画像から、ひび割れ、漏水領域、エフロッセンス領域等のみを抽出する画像処理プログラム。 目地、電線、チョーク箇所、汚れ等を認識した上で排除するため、コンクリートの健全性判定の精度向上、迅速化が図れる技術。	・劣化判定に必要な情報である変状と、変状関連箇所を区別して認識し変状のみを抽出する。 ・抽出対象に応じて複数のレイヤで異なる解像度でふるい分けして変状抽出精度を向上させている。 ・一般的な機械学習による画像診断とは異なり、抽出対象をアルゴリズム化しているため、ユーザの個別の検出ニーズにも対応可能。	(1)コンクリート建造物を所有する企業 (2)コンクリート建造物の劣化・欠陥を非破壊で検査又は状態を管理する会社 (3)ビルや橋梁、トンネル、道路、ダム、堰堤等のコンクリートの劣化を診断、メンテナンスする企業

	会社	番号	特許番号、名称	特許の内容	特許のポイント、利用分野	応用対象製品(例) 対象業界(例) (あいち産業振興機構まとめ)
		2	高所作業墜落/落下防止エアチューブ 特許第6789098号	高所における足場の隙間から人または物が落下することを防止する落下防止装置。 エアチューブを膨張させることで隙間を塞ぎ、使用後はエアチューブをしぼませて収納する。	・高所で構造物と足場等の隙間を空気を充填したエアチューブで埋めることで、工具や持ち物を作業者が落下させた場合でも、エアチューブで受け止めて地表までの落下を防止できる構造。 ・コンプレッサーがあれば、どこでも設置可能で使用後は構造物や建築物などに接触しないように排気しコンパクトに収納することが可能。 ・円筒形のエアチューブであるため、一方に長い隙間を埋めることが可能。	(1)土木・建設業者 (2)建設足場リース業者
15	NTT (日本電信電話株)	1	平面に凹凸感を与える技術	おもちゃや絵本、インターフェースにデコボコ感を与える	N極とS極を「ほどよい間隔」で並べたパタンのゴムシート(磁性シート)同士をのこすり合わせにより、あたかも磁性シート間に「デコボコ」とした凹凸面があるかのような触覚を提示することができる。	(1)おもちゃメーカー (2)ゲームメーカー (3)出版社 (4)印刷会社
		2	紙片が動いているように錯覚させる技術	明滅する背景で動いている印象を与える	(1)「錯覚」を実物体に適用することで、紙媒体の広告やサイン、描いた絵がスイングするように動く視覚効果を実現。 (2)明滅する背景に置くだけ。プロジェクタなどを利用せずに印刷物に動き印象を与えられる	(1)ポスター・POP製作会社 (2)イベント企画会社
		3	防食効果を高めたジンクリッチ塗料	塩害環境下でも高い防食効果を作り出す	ジンクリッチ塗料に硫酸カルシウムを添加することで、塩害環境下での防食効果を高めることができる。	(1)塗料メーカー (2)塗装サービスを行う会社
		4	変幻灯	静止物体に動きの印象を与える光投影	投影によりモノクロの動きのパターンだけを静止面に加えることで、脳は投影された動き情報と静止対象の色・形情報を統合し、動いていると錯覚。	(1)おもちゃメーカー (2)ゲームメーカー (3)出版社 (4)印刷会社
16	日本ハム (株)	1	名称: 具材を卵で被覆してなる食品の調理方法およびそのための製品 特許第 6681523 号	(1)パウチに封入した具材の水分量と油分量を調整することで、液卵が具材を被覆するように浸透し、電子レンジ加熱で生じやすい「卵への加熱と具材への加熱とのムラ」が生じにくくなるとともに、卵の食感と具材の食感を両立できる。 (2)この発明を活用すれば、様々な具材を液卵で包みこみ電子レンジ加熱で仕上げる食品を製造できる。	(1)誰でも簡単にオムライスが作れる技術。 (2)必要な材料は卵2つだけ(お好みで牛乳も加えることも可) (3)チキンライス・ドライカレーが入ったパウチに、卵を入れて電子レンジでチンするだけで簡単にオムライスができる。 (4)袋のまま電子レンジで調理するので、火を使わず、だれでも簡単にオムライスができる。 (5)バラエティーに富んだ非常食が提供できる(材料は、本製品と卵だけ)	食品メーカー等
		2	名称: 野菜発酵エキスの製造方法 特許第 6695111 号	(1)タマネギ、ニンジン、トマト等の野菜を原料にし、2段階で発酵させて得られる野菜発酵エキスの製造方法。 *1段階目の発酵(第1発酵)は、原料の野菜に酵母を加えて酒精発酵させ、これにより、野菜の本来もっているうま味成分の生成とともに香気成分を副生させる。 *2段階目の発酵(第2発酵)は、酒精発酵後の野菜に穀物麹を加えて発酵させることで、第1発酵で生成された成分を有効に利用しつつ、まるやかな甘味を付与し野菜の雑味を除去する。	(1)野菜発酵エキスを調味料で味付けすることで、焼き肉のたれ、ドレッシング、スープ、飲料などに利用できる。 (2)2段階発酵を経て得られた野菜発酵エキスは、穀物麹由来の糖質やタンパク質を含有し、野菜原料の青臭みやえぐ味といった雑味が除かれ、かつ旨味・甘味が富化される。 (3)タマネギ、ニンジン、トマトに限らず、様々な野菜、植物、果実や山菜を原料として利用できます。どの原料を使用するかで味に変化を出せるので、最終製品に合わせた味づくりができる。 (4)野菜の可食部である葉、茎、根、実に加えて、栄養素が多く含まれる皮等も利用できる。 (5)えぐみや雑味が強く利用に困っているような原料でも、2段階発酵により雑味を和らげてくれるのでB級品や可食部以外の廃棄する原料なども利用できる。	食品メーカー 発酵食品メーカー等
17	パナソニック (株)	1	集中度センシング	(1)PCユーザーの集中度をセンシング可能	(1)特徴 ①映像解析: ユーザーの顔の向きを分析 ②音響解析: 特異領域の抽出 ③動画編集: 興味分野の抽出 (2)活用 ①オンライン会議、教育での評価ツール ②顧客満足度分析ツール ③SNS用自撮り動画作成ツール	(1)ソフトウェアのアプリ制作会社 (2)センサー製造会社
		2	近赤外生体センシング技術	近赤外光を生体に照射して、生体内散乱光を検知し、生体情報を取得	脈拍・血流量取得、見守りシステム→体動無し・心拍異常等	医療・介護
		3	魚鮮度推定	魚眼の虹彩部の輝度の経時変化による鮮度測定を行う。測定対象(魚)の加工が不要なことから、短時間で測定可能とする技術。	魚を紫外線で撮影し、光彩部の輝度で鮮度変化を推定。 魚に触れない、経験・知識不要、測定時間が短い、特徴がある。	魚冷凍倉庫企業 魚加工企業
		4	水中プラズマ	安全で高い殺菌力を持つ改良水を、薬剤を使わず生成し、人々の食や暮らしを守る。	対象液内に発泡し、気液表面に放電し、プラズマ反応により、Oラジカル、OHラジカル等が発生させ、汚水を浄化する。	排水処理企業 脱臭設備事業者 医療廃棄物処理企業

	会社	番号	特許番号、名称	特許の内容	特許のポイント、利用分野	応用対象製品(例) 対象業界(例) (あいち産業振興機構まとめ)
		5	植物病原菌センシング	植物病原菌の特性に着目した、植物病原菌のみを検出する技術。農業従事者の勤や経験に頼ることなく植物病原菌を早期に発見し、感染前の処理により病害を未然に防ぐことが可能。	人工細胞壁を作成し、この細胞壁の細孔を通った菌や、この細胞壁を突き破った菌を検出し、病気発症前に、病原菌侵入を知ることが可能	農業従事者 大規模農業事業者
		6	虹彩認証技術	目の虹彩模様をコード化して高精度で個人認証 一人一人虹彩模様は異なり、生涯変化しない	タッチレス生体認証技術 入退室管理、ログイン認証、ATM	(1)セキュリティ機器製造会社
		7	生体判定技術	撮影された顔画像から「口唇・まばたき・視線」の動きを検出して「生体か否か」を判定できる	顔認証における写真ハッキング対策	(1)セキュリティ機器製造会社
		8	音声感情認識技術	音声の力み、声の柔らかさ から「喜び」「怒り」「平静」の三種類の判定結果を得る	コールセンターの顧客サービス、感情に応じた車運転補助	運転・危険作業 遠隔相談
		9	生体ガスセンシング	昆虫の匂い結合タンパク質を人工合成し活用 またはイオン移動度分光計(FAIMS)を活用	ホルモン、ストレスセンシング 保健衛生管理	医療・介護機器メーカ
		10	行先案内	画面上に行先に応じたお勧めの情報を提示	(1)移動方向や速度、時間にあわせて特定のワードに対応するレコメンド結果を表示 (2)コンテンツ発信サーバーの負荷を小さくすることが可能	(1)活用 ①スマホとカーナビを連動したアプリ ②大型ショッピングモール、遊園地内でのナビゲーションアプリ ③アプリのソフトウェア制作会社
		11	ドローン制御	監視者端末、操縦者端末を用いてあらかじめ設定された領域内を安全かつ簡便に飛行させる インカメラ、バッテリー残量に基づく制御・表示を行う	農薬散布、防犯対応	(1)イベント業者で使用する機器の製造会社
		12	ストレッチャブルLEDディスプレイ	高い導電性と形状自由度を両立させた伸縮自在のディスプレイ	車載用デバイス、ウェアラブルデバイス、服飾、デジタルサイネージ等	広告・宣伝業用のディスプレイ製造企業
		13	発光装置	発光体上の透明保護膜に発光波長に近いサイズの凹凸をランダムに設ける 発光体からの光の全反射を低減して光取り出し効率を上げ、外からの光の反射(映り込み)を防止する	有機ELを用いたディスプレイ、照明(遊技機画面、ナビ画面、案内・展示用画面)	(1)広告・宣伝業のディスプレイ製造企業 (2)遊戯機械メーカ
		14	水素センシング	(1)独自開発のプロトン伝導体による次世代型水素センサー	(1)プロトン伝導体は水素のみを伝導する材料であり、この特性を利用した水素センサー (2)低濃度から高濃度まで測定し、感度に優れたセンサー	(1)水素センサー (2)センサー製造会社
		15	熱発電	(1)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	(1)シンプルでコンパクトな構成の熱発電ユニット(熱発電パイプ) (2)96℃の温水排熱から最大246Wの発電性能実現 設置面積換算で太陽発電の約4倍	(1)排熱利用、地熱/温泉発電 (2)電気機器製造会社
		16	触媒による水浄化	微粒子への触媒コーティングにより、高い水浄化効果と触媒の再利用可能性を両立させた技術で、水問題の解決に貢献します。	微粒子化した二酸化チタン光触媒に紫外線を照射し、有機化合物の確実な分解ができる。	水処理企業 小規模浄化槽製造企業
		17	撥水砂	粒子の表面に独自の撥水コーティングを施すことにより強い撥水性を持った砂を製造する技術で、砂漠化や塩害に苦しむ地域において環境問題のソリューションとして活用できる。	砂に気相法により撥水剤を定着形成させることで量産化、低コスト化を達成した。 この撥水砂を層状に施工することで、保水性を高め環境改善に資する。	道路土木建設企業 大規模農業事業者
		18	抗菌・抗ウイルス技術	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	手すり、モニタ、衝立、各種操作ボタン、公共施設等の什器、壁・床など	家具、建材、操作盤パーツ
18	富士通(株)	1	印刷画像へのコード埋込技術 代表特許:特許第4260781号	(1)印刷物とインターネットコンテンツをリンクする技術 (2)印刷画像の画質劣化を抑えつつ、コードの埋め込みが可能 (3)写真画像にスマホをかざしてデジタルコンテンツにアクセス ※QRコードと違って専用アプリが必要(強み)	(1)専用アプリを搭載したスマホで動画、静止画、音声を再生可能 【技術分野】 景観を損ねない広告・情報提供 【適用業種】 観光・娯楽施設向けアプリ流通(店舗)、製造(製品)	(1)印刷機械製造会社 (2)ポスター印刷会社 (3)商品説明タグ印刷会社 (4)写真、文字の印刷物

会社	番号	特許番号、名称	特許の内容	特許のポイント、利用分野	応用対象製品(例) 対象業界(例) (あいち産業振興機構まとめ)
	2	スマートクリップ技術 代表特許:日本特許第6582693号	(1)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 (2)時間がくると、音や光で注意喚起 クリップで書類を挟むとスマホにタスクが自動登録 ※挟むこと、外すことでトリガが起きる→遠隔監視も可	【技術分野】IoT 【適用業種】製造(製品、サービス) ※薬袋にはさむ(定期的なタイマー要素)	(1)ソフトウェア設計、製作者 (2)事務所機器製造会社
	3	顔画像からの脈拍計測技術 代表特許:特許第5915757号	顔動画の微妙な色変化から脈拍を検出 ※画像処理なのでスマホなどで測定が可能	【技術分野】健康管理 【適用業種】医療、企業、学校、製造(サービス)	(1)医療用計測機器メーカー
	4	非接触バイタルセンサー(心拍・呼吸) 代表特許: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から、呼吸・心拍・体動を計測する (1)送信部からマイクロ波が放射され、人体からの反射波を受信。 (2)周波数を解析して、同一信号から心拍、呼吸、体動を識別 ※電波でより正確に。呼吸数で睡眠の深さなどわかる	【技術分野】健康管理 【適用業種】医療・介護、企業、学校、製造(サービス)	(1)医療用計測機器メーカー
	5	3Dデジタイジング技術 代表特許:特許第6661980号、 特許第6866616号	レーザースキャン3Dデータを簡易に統合 ☆大きい空間や大きな建物などの形状も測定 ☆大きい空間を分割して測定してデータを容易に繋げてひとつにできるのが特長	【技術分野】測定 【適用業種】建築(空間測定) 土木(橋やトンネル、工事前後のデータを測定して精度などに利用する) *ソフトあり、技術情報あり、提供可能	(1)測定機器メーカー
	6	3D重畳(設計製造物診断)技術	立体構造物の製造不良を簡易に発見 ※3Dデータの設計通りかの診断ができる。	【技術分野】製造物診断 【適用業種】産業(鉄鋼製品)、建築(建物の外観) *画像撮影はタブレットで可能 *既に製品化されており、ソフト供与は可能。	(1)測定機器メーカー
	7	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	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	(1)木工品製造会社
	8	木製部材、筐体製造方法	木製部材のプレス成型時の割れや亀裂防止	【技術分野】環境 【適用業種】製造	(1)木工品製造会社
	9	筐体、筐体製造方法、電子機器 代表特許:日本特許第6221559号	木製シート製筐体の木の風合いを確保	【技術分野】環境 【適用業種】製造	(1)木工品製造会社
	10	ラム模様加飾法、加飾構造 代表特許:日本特許第5939058号)	対象物にラム模様を施す技術	【技術分野】環境 【適用業種】製造	(1)装飾品 (2)装飾品製造メーカー
	11	芳香発散技術 特許第5595698号	携行品等に香りをつけることができる技術	薄型でありながら発散性を高める構造が特徴	(1)文房具製造企業 (2)ノベルティ製造企業
	12	水没防止技術 特許第5272783号	回収を諦めざるを得なかった物品を浮上させる技術	水圧を感知して浮き具に浮力を生じさせる点が特徴	(1)ドローン製造企業 (2)玩具製造企業
	13	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	(1)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。 (2)店舗の時間帯毎の来客数の平準化を図ることができる	(1)イベント事業会社 (2)広告代理店
	14	低カリウム野菜栽培技術 特許第6418347号特許第6477148号など	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)の水耕栽培技術	(1)ウレタンスポンジ製等の培地を乾燥させる工程を設け、藻や細菌	(1)農業事業者
	15	3Dレーザセンサーの画角制御技術 特許第6753107号	3Dレーザセンサーから人物までの距離に応じて、人物の周辺のみを走査範囲(画角)を絞る制御を計測終了まで動的に繰り返す技術	人が近くても遠くても同じ解像度を維持する点が特長	(1)映像制作会社

	会社	番号	特許番号、名称	特許の内容	特許のポイント、利用分野	応用対象製品(例) 対象業界(例) (あいち産業振興機構まとめ)
19	本田技研工業(株)	1	撥水・撥油性の布地(ファブテクト) 特許第6647177号 布帛の製造方法 など	フッ素系撥水撥油剤を含浸させた後、片面にフッ素系撥水撥油剤及び難燃剤を含むコーティング層を形成し、さらに65～90℃の温水で洗浄することにより、風合い良く優れた防汚性を発現させたポリエステル系布帛	家具・飲食店の座席/内装・事務用品・その他丸洗いでできない布地製品	家具メーカー
		2	耐食性に優れた防錆皮膜 Hydコート技術 特許第6283857号 など	耐食性と黒色外観に優れた樹脂コーティング亜鉛めっきが施された金属基体表面に、3価クロム黒色化成皮膜と、該3価クロム黒色化成皮膜上に黒色塗装皮膜とを備えている	ボルト、ねじ、ナット、座金などの他にジョイントパイプ部材やホースバンドなど	めっき、塗装業界 締結部材メーカー
		3	高強度耐熱マグネシウム合金 特願2015-107787号 など	200℃程度の高温度において良好な機械的特性を備えたMg-Al-Ca-Si系の耐熱マグネシウム合金 Mg母相のMg純度を高く維持することにより高い熱伝導率を実現し十分な放熱性を確保 Al、Ca、Si含有率を制御することによって高強度を実現 良好な高温強度と放熱性を両立させた耐熱性マグネシウム合金が得られた (インゴット提供あり)	自動車用エンジン部品・周辺部品、トランスミッションケース、内外装部材、インバーター・コンバーター等電力変換機器ケースなど	マグネシウム合金成形業
		4	3D deco sheet (デコシート) 特願2018-51037号 薄型樹脂成型品 など	PETフィルム裏面側にUV樹脂成形で3D文字を形成 加飾層を立体的なものとして視認することができ、且つ柔軟であり曲面への貼付が可能な樹脂成型品を提供する	ICカードキー、ヘッドホン/イヤホンなどに表記するロゴ	プラスチック成形業
		5	ステレオ画像技術 特許5926228号 特許5782088号 特許6407010号 特許6574611号	ステレオカメラによる深度計測において、対象物の画素配置が左右で大きく変化してしまっても、マッチする画素を見出す手法。	特に道路など地面に横たわる対象物の深度推定を向上させることができる	ロボット等の移動体の環境認識(障害物の検知など)
		6	微細藻類Honda DREAMO®	低温に強く、屋外培養が可能で、二酸化炭素を吸収し、増殖速度が速く、製品の原料に適した成分比率に調整可能な藻	・培養液の元素を調整することで、活用先に合わせた製品の原料として最適な成分比率に調整した生産が可能 ・細胞壁を溶かしたりは破壊したりすることなくグルコースを生成することができるため製法の簡素化が可能	Honda DREAMOを利用した製品を弊社と共同開発していただけるパートナー企業様
		7	ウェアブルリモートセンシング	歩行者に装着するセンシングデバイスとクラウド・アプリとの連携により、視野外から接近する車両等の物体を装着者が気付くことができる	・ミリ波レーダーで後ろからの車両を検知(傘や衣服で隠れていても検知) ・会話中でも気づきやすい振動通知	①小学校、学習塾等への通学の交通安全支援、見守りサービスとして ②高齢者向け交通安全支援、見守りサービスとして
		8	登録地点リマインド	歩行者に装着するセンシングデバイスとクラウド・アプリとの連携により、事前に登録した地点に到着したことを装着者が気付くことができる技術	・GNSS(GPS、QZSS L1C/A、L1S対応)で正確に確認地点でお知らせ ・会話中でも気づきやすい振動通知	①小学校、学習塾等への通学の交通安全支援、見守りサービスとして ②高齢者向け交通安全支援、見守りサービスとして ③キッズ携帯、ゲーミフィケーションサービス等の付加サービス
		9	歩行動作評価技術	歩行者に装着するセンシングデバイスおよびクラウド・アプリとの連携により、経路上で装着者が行った歩行、停止等の動作を自動判定し、その履歴を確認できる技術	・アプリのレポート、記録表で歩行結果を確認 ・加速度センサーで歩行の停止判定	①小学校、学習塾等への通学の交通安全支援、見守りサービスとして ②キッズ携帯、ゲーミフィケーションサービス等の付加サービスと
		10	一度に多くの声を聞き分ける ロボット聴覚 HARK	複数音源を聞き分けることができる	・音源定位・音源分離・残響抑圧技術をパッケージ化 ・研究開発用途であれば無償使用可能	①災害救助、受付ロボット、環境アセスメント(鳥類の生息確認) ②その他音声認識機能を有する製品、サービス等
		11	摩擦撹拌接合 特許第4332157号 など	摩擦熱と圧力によって鉄とアルミを接合する設備および接手法	汎用多関節ロボットを用いたコンパクトな設備で、鉄とアルミの異材接合を実現できる	鉄とアルミの異材接合が求められる分野での活用
20	(株) Mitsukan(ミツカン)	1	丸ごと野菜・果実加工テクノロジー 特許6755568号等 特許6471273号等 特許6412297号	・皮や芯、種など非可食部を含めた野菜を媒体撹拌ミルで微粒子化した粉末から、ドリンク、スープ、スティックなどの製造方法 ・豆類やナッツ類などの乳化力を活かした乳化調味料(マヨネーズ様製品等)の製造方法	・非可食部の食品化や、栄養成分を高濃度で保持した機能性ドリンク、スープ、スティックなどの製造が可能。 ・素材本来の乳化力を活かした乳化調味料(マヨネーズ様製品等)の製造が可能	野菜/果実の粉砕、加工技術を所有する会社

	会社	番号	特許番号、名称	特許の内容	特許のポイント、利用分野	応用対象製品(例) 対象業界(例) (あいち産業振興機構まとめ)
		2	酢酸菌を活用することで、増粘成分を製造する技術 特許第7501936号	酢酸菌は発酵条件を工夫することで、増粘性の多糖類を産生させることが可能でそれを応用したもの	食品のドレッシングやソースのとろみ付けに使われる増粘剤や、天津飯等のあん等への代替・応用が可能	好気性細菌の大量培養ノウハウ、設備を保持する素材メーカー
		3	酢酸菌を活用してセラミドを製造する技術 特許第4057617号	セラミドは肌の水分保持の補助機能があり、特に酢酸菌セラミドはヒトに吸収されやすい「ヒト型セラミド」と言われており、そのセラミドの製造方法	化粧品やサプリメントに応用可能	好気性細菌の大量培養ノウハウ、設備を保持する素材メーカー
21	三菱重工業(株)	1	ドローンによる風車翼落雷被害検査装置①	・人の代わりにUAV(ドローン)が導通材をレセプタに接触材料、方向を問わず接触させること可能。 (特許第6426113号) ・接触のための様々な手段を権利化 (特許第6426113号)	・地上から高所作業車でアクセスしたり、ナセルからロープアクセスをして導通検査をする手間を省く ・人は地上で導通検査するのみで検査できる。	・ドローンによる風車翼検査事業
		2	ドローンによる風車翼落雷被害検査装置②	・人の代わりにUAV(ドローン)と上空で撮像する (特許第6541743号) ・UAV(ドローン)によりレーザープロファイラ、打音装置、接近用装置等が可能(特許第6541743号)	・地上から高所作業車でアクセスしたり、ナセルからロープアクセスをして打音、目視、触手などの検査をして損傷部の位置を特定する手間を省く。 ・人は地上から検査。	・ドローンによる風車翼検査事業
		3	打撃によってFRPを検査する装置	・FRPを含む構造物または樹脂の構造物を検査する装置で、打撃具と加速度計を含む打撃装置に移動機構が付されているもの(特許第6674976号)	・FRPの内部欠陥の有無を容易に判定し、その位置と程度を視覚的に示すことで、対象物のメンテナンス及び管理が容易になる。	風車、航空機、車両、船舶、遊具等のFRP/樹脂構造物の検査、メンテナンス。
		4	高強度のFRP製造方法	・モールドに強化繊維基材を置いて、固定部材で固定し、バッグフィルムで覆い、減圧して含浸させ、硬化する複合材製造方法(特許第5550537号)	・繊維に応力を加えた状態で真空含浸をすることで、高強度の複合材を得る。 ・オートクレーブや、真空含浸法(VaRTM)では得られない、複合材の強度を得る。	FRPの製造(風車、航空機、車両、船舶、鉄道車両、遊具etc)
		5	導電性メッシュシートを組み込んだFRP製造方法	・導電性メッシュシートを含む、強化繊維を含む複合材パネル(特許第5615165号)	・従来FRPには金属線が入っておらず、シールド効果を与えたり、耐雷機能を付加するための別途メッシュや流路を形成することが不要。	風車ナセルカバー、航空機、車両、船舶、鉄道車両、遊具etc
		6	油圧式ポンプ/油圧式モータによる変速機の構成部品と制御	複数のピストンとともに複数の作動室を形成する複数のシリンダを有する油圧機械の異常診断を実現可能な診断方法及び簡易な構成による診断装置を提供する(特許第5863763号)	高圧弁又は低圧弁の少なくとも一方を制御しながら、前記油圧機械の振動を検出し、油圧機械の異常を診断する	油圧を使う建設車両、産業車両、射出成型機、農業機械、風車等
	三菱電機(株)	無し				
22	三井化学(株)	準備中				
23	株ミットヨ	1	音響測定装置 特許第7295732号	異音発生箇所を3D可視化できるので、構造物の検査が容易になる。	音(打音、異動作動音等)を利用して、コンクリート材やアスファルト等の構造物の検査、屋外、屋内を含む空間(工場、オフィス等)で発生する異音をGNSSで座標位置を特定したヘッドマウントディスプレイで3D可視して検査をやりやすくするための音響測定装置。	(1)土木計測機器製造会社
		2	ARマーカ認識レポート作成システム 特許第6653526号他3件	AR(拡張現実)デバイスのカメラで撮影された背景に付されたマーカを自動認識し、このマーカに対応する測定結果を背景画像(映像)に合成表示する。	(1)今までにない手法で、測定結果を作業員へ分かり易く表示可能とする。 (2)例えば、レーダー探査機による路面下空間の位置をARデバイスで確認して、工事を効率化するのに適している。	(2)土木計測機器製造会社
		3	ベローズ式ダンパ 特許第7128027号	密閉された内部に流体が満たされた径の異なる2つのベローズが、中間のプレートに開けられたオリフィスを介して、内部の流体が移動可能に接続されているベローズ式ダンパ。	(1)小型で簡単な構造で、対象部材の振動を減衰させることが可能。従来のピストン方式で発生した液漏れや摺動摩擦が発生しない。 (2)例えば、地震による構造物の振動を減衰させる制振ダンパー、筋交いダンパーとして適用可能。	(1)ハウジングメーカー (2)建築資材メーカー
		4	変速機 特許第5130185号	ボールベアリングの内輪を回すことでボールが転動する。このときのボールとボールの間に差し込まれたリテーナの回転を出力することで、減速が得られる変速機である。これを複数段重ねることで簡単な仕組みで減速比を大きくすることができる。	(1)一種の遊星歯車機構で、ボールベアリングの内輪が太陽歯車、ボールが遊星歯車に相当する。シンプルな構造で遊星歯車機構を実現 (2)小型、簡易な構成で微動送り装置を構成することができる。粗動送りも追加することができる。JP, US, CN, BRで登録済。 (3)ステージの微動、粗動送り装置として適用可能。	(1)治具製造会社 (2)バイオ関連機器製造会社 (3)顕微鏡等光学機器製造会社

	会社	番号	特許番号、名称	特許の内容	特許のポイント、利用分野	応用対象製品(例) 対象業界(例) (あいち産業振興機構まとめ)
		5	オートバルブを備えた真空チャック 特許第6811206号	研削盤等で使用される真空チャックにおいて、ワークによって塞がれていない開口からエアを吸い込まないようにバルブが自動で閉じるオートバルブを備えた真空チャック。	従来の真空チャックにおけるマスキングや水撒きが不要。単純な構造で分解掃除も簡単。	(1)金属機械加工機械製造会社 (2)真空チャック製造会社
24	㈱ユピテル	1	(1)堆積物検知(ソーラーパネル等の表面) 鹿児島高専様、ユピテル鹿児島との共同出願特許	(1)火山灰、粉塵、雪等の堆積度合いを判定	【特許のポイント】 (1)ソーラーパネル等の発電効率を高めることに貢献	(1)ソーラー発電設備機器メーカー (2)理化学関連企業
		2	(1)ゲーム特許パッケージ使用例1 特許第5561770号請求項1	(1)スロットを回し、図柄が揃えばクーポンコードやコンテンツなどを表示させる	【技術分野】 (1)ソフトウェア 【適用業種】 (1)車で使う機器 (2)車で使うアプリ (3)ゲーム分野	(1)パチスロメーカー、 (2)ゲームメーカー、 (3)タクシー用タブレットのソフト制作会社
		3	ゲーム特許パッケージ使用例2 地図上でスタート地点からゴール地点の経路作成	(1)車両の現実の移動経路とは無関係なスタート地点からゴール地点までの経路を表示できます。 (特許第5561770号請求項16) (2)例えば日本一周ゲームを作り、その経路を表示させることができます。 周回数を表示したり、途中地点で演出を行うことができます。 (特許第6341416号)	【技術分野】 (1)ソフトウェア 【適用業種】 (1)車で使う機器 (2)車で使うアプリ (3)ゲーム分野	(1)ソフトウェアアプリ会社 (2)ゲームソフトメーカー
		4	ゲーム特許パッケージ使用例3 特許第6341416号	(1)娯楽情報を音声で、警報を音楽で、出力する (2)例えば日本一周ゲームで、「途中地点」に着いたときに「おめでとう！東京に着いたよ！」と音声で出力することと事故多発地点に近づいているときに警報する音楽を流すことの双方を行う	【技術分野】 (1)ソフトウェア 【適用業種】 (1)車で使う機器 (2)車で使うアプリ (3)ゲーム分野	(1)ソフトウェアアプリ会社 (2)ゲームソフトメーカー
		5	ゲーム特許パッケージを使用例4	(1)速度の状態に基づいて第一演出、現在位置が所定位置への接近を示すとき速度と第一演出の実行結果に基づいて第二の演出を行うことができます。例えば、速度オーバーで警告し、それでも速度を落とさずに警察署に近づいたら別の警告をするなど。 (特許第6341438号請求項10) (2)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。 (特許第6240863号)	【技術分野】 (1)ソフトウェア 【適用業種】 (1)車で使う機器 (2)車で使うアプリ (3)ゲーム分野	(1)ソフトウェアアプリ会社 (2)ゲームソフトメーカー
		6	ゲーム特許パッケージ使用例5	使用例1から5を組み合わせる 例えば、後部座席タクシー乗客用のタブレットに、バーチャル日本一周アプリを載せる。仮想の経路を表示し、車両の走行距離に応じてキャラクタの位置が移動していく。タクシーに乗った回数に応じてキャラクタとの親密度がアップしていく。タクシーがゆっくり走る必要のある交通監視ポイントの近くになるとキャラクタが警察官の制服に変身する。スピードを出しすぎているときには音楽が流れる。仮想の地点(東京駅など)について、お祝いのメッセージとクーポンコードを表示するゲームなど。	【技術分野】 (1)ソフトウェア 【適用業種】 (1)車で使う機器 (2)車で使うアプリ (3)ゲーム分野	(1)ソフトウェアアプリ会社 (2)ゲームソフトメーカー (3)タクシー用タブレットのソフト制作会社
		7	自転車用特許パッケージ使用例1 二つのディスプレイを異なる方向を向けて配置した自転車用表示装置 特許第6023939号	(1)二つのディスプレイは次のいずれかの組み合わせ ・カラーとモノクロの組み合わせ ・地図用と走行速度用の組み合わせ ・走行中の低電力と停車中の大電力	【適用業種】 (1)自転車用の表示装置	(1)自転車用電気・電子アクセサリ製造会社
		8	自転車用特許パッケージ使用例2 特許第5899573号	(1)2つのタッチ入力部をケースの表面に面一に配置し、一方のタッチに基づき走行状態に基づく走行時の処理の制御を行い、他方のタッチに基づき設定処理を行う	(1)自転車用装備品	(1)自転車用電気・電子アクセサリ製造会社
		9	自転車用特許パッケージ使用例3 筐体が自転車側から突出する軸を中心に回り、回ることでスイッチを押す電子機器 特許第6010726号	(1)例えば筐体を右に回したら、「リン」を鳴らす、左に回したらライトをつけるなど。 実際は単に筐体の四隅をただただで回転し簡単に内部のスイッチを押すことができる	【適用業種】 (1)自転車用装備品	(1)自転車用電気・電子アクセサリ製造会社

	会社	番号	特許番号、名称	特許の内容	特許のポイント、利用分野	応用対象製品(例) 対象業界(例) (あいち産業振興機構まとめ)
		10	車両取付特許パッケージ使用 例1 再剥離可能で耐熱性に優れた 超強力粘着シート 特許第5958927号	(1)機器を固定取付する際に使用する超強力粘着シートで、1年後にはがすと従来品は糊が残る特許品は糊が残らない	【適用業種】 (1)強力粘着シート	(1)粘着シート製造会社
		11	車両取付特許パッケージ使用 例2 特許第5651897号	(1)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。	(1)車載機器をゲルシートで従来よりも強固に固定することができる	(1)車載内装機器の製造会社
		12	車両取付特許パッケージ使用 例3 特許第5651897号	(1)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	(1)回転させるだけで画面の高さを調整できる	(1)車載内装機器の製造会社
		13	車両取付特許パッケージ使用 例4 特許第5358782号	電波受信機能がありルームミラーの背面に固定するものうち、 (1)下記のいずれかを備えるもの ①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。 ②下面に電源スイッチかランプを設ける。 ③上面から電源の給電線を引き出す。 ④ストラップ取付部を設ける。	(1)車のルームミラーの背面のスペースを利用	(1)車載内装機器の製造会社
		14	欠番			
		15	道路検査 AI分析による道路舗装劣化状況の評価検証 特許第6902774号 特許第7195021号	(1)特許第6902774号 ・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類を判定し、路面の種類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。 (2)特許第7195021号 ・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。	(1)道路舗装劣化をAIを利用して評価	(1)道路検査機器メーカー (2)AIソフト作成、ハード機器を手配できる企業
		16	道路検査 特許第6902774号 特許第6118998号 特許第7195021号 特許第6402306号	(3)特許第 特許第6902774号・特許第6118998号 ・測定結果をテキストファイルと画像ファイルで記憶する ・画像に測定結果のテキストを埋め込むなど (4)特許第7195021号・特許第6402306号 ・測定結果の表示画面と機器の外観を含む画像ファイルの生成	(1)データのファイル保存方法	(1)道路検査機器メーカー (2)AIソフト作成、ハード機器を手配できる企業
25	ライオン(株)	1-1	ロコモティブシンドロームをサポートするサプリ(HMBとグルコサミン等含有) 特許第6437272号	「飲食品組成物」に関する特許 3-ヒドロキシイソ吉草酸および/またはその塩(HMB)と、グルコサミン等のアミノ糖(塩)を含有する組成物で、風味が改善されると共に、筋萎縮抑制効果が期待される。	・HMB特有の味や臭いを十分に改善することができ、筋肉の萎縮改善効果を発揮する飲食品組成物の提供。 ・サルコペニア、ロコモティブシンドローム、フレイルの予防または改善が可能な飲食品組成物を提供	(1)食料品・飲料メーカー
		1-2	ロコモティブシンドロームをサポートする粉末飲料(大豆イソフラボン等含有) 特許第7202800号	「粉末飲料組成物」に関する特許 大豆胚芽抽出物又は大豆抽出物と、3-ヒドロキシイソ吉草酸及び/またはその塩とを特定含有量比で併有することで、飲料を調製する場合の泡立ちを抑制し、飲み易い飲料が得られる。	大豆胚芽抽出物又は大豆抽出物を含有する粉末飲料組成物から飲料を調製する際の泡立ちを抑制し、飲みやすい飲料を提供する。	(1)食料品・飲料メーカー
		2	抗酸化、しみ・しわサポートのサプリ(抗酸化成分の組合せ) 特許第5177350号	「抗酸化剤組成物」に関する特許 パーム油カロテン及びリコピンから選ばれる1種以上と、トコフェロール及びトコトリエノールから選ばれる1種以上とコエンザイムQ10を併有することにより、高い抗酸化効果が得られる。	・優れた過酸化脂質生成抑制効果を有する抗酸化剤、及びこの抗酸化剤を配合してなる抗酸化剤組成物を提供する。	(1)食料品・飲料メーカー
		3	血糖値サポートサプリメント(パナキサトリオール含有) 特許第5680498号	「飲食品組成物」に関する特許です。 パナキサトリオールを1日当たりの摂取量として2～20mgとなるようサプリメントに配合することで、食後血糖値の上昇抑制効果、空腹時血糖値の低下効果が期待される。	・血糖値調節作用、糖代謝改善作用が発揮され、安全性が高く、飲食品として摂取できる組成物の提供。	(1)食料品・飲料メーカー

	会社	番号	特許番号、名称	特許の内容	特許のポイント、利用分野	応用対象製品(例) 対象業界(例) (あいち産業振興機構まとめ)
		4	GABAを含有するチュアブルタイプの食品 特許第5309977号	「チュアブル錠」に関する特許 ソルビトールとγ-アミノ酪酸(GABA)とを特定質量比で含有することで、パリパリとした食感が得られるとともに、歯に付着する不快感を低減するチュアブル錠が得られている。	高い硬度を有すると共に、歯への付着が低減・抑制され、水分活性が低いソルビトール含有チュアブル錠の提供。	(1)食料品・飲料メーカー
		5	ロコモティブシンドロームをサポートする飲料(コンドロイチンとHMB含有) 特許第6840647号	「液体(飲料)組成物」に関する特許 コンドロイチンに起因する白濁、及び生臭さを、3-ヒドロキシイソ吉草酸(HMB)を併有することで改善する、液体組成物(飲料組成物)	・白濁の発生を抑制し、生臭さを改善したコンドロイチン含有液体組成物を提供する。 ・1製品で関節と筋肉のケアできる飲料組成物が得られる。	(1)食料品・飲料メーカー
		6	筋合成促進作用(ロコモティブシンドロームのサポート)を有する化合物のスクリーニング方法 特許第6937184号	「運動時筋細胞モデル」に関する特許 ラット由来の培養筋管細胞を用い、電気刺激を負荷することにより、運動による筋合成を模倣できる細胞モデル、及び筋合成促進作用を有する化合物のスクリーニング方法、スクリーニングキットを提供。	in vitro細胞収縮系の運動モデルとして、取り扱いが容易な細胞として株化細胞を用いて、短期間に作製できる運動模倣系を提供する。	(1)食料品・飲料メーカー
		7	抗菌・消臭技術シーズ 特許第5101135号	「抗菌性無機金属含有成分」と「塩基性ポリアミノ酸」と「糖アルコールまたは高分水溶性グルカン」を含む組成物を使用することで、悪臭を発生させる微生物の活動を抑制して不快臭の発生を抑えることができ、なおかつ、不快臭を消臭できる抗菌効果および消臭効果を有する	これまでの不快臭を消臭方法は、臭いを消臭するのみであった。また、従来の無機系抗菌剤では、不快臭の原因である臭いの発生に関与する微生物の増殖を十分に抑えることができず、不快臭の発生を十分に抑えることはできなかった。本技術は、これら問題点の双方を解決する。	(1)抗菌消臭の製品を製造販売している企業 (2)衛生用品の製造企業
26	㈱リコー	1	カンタン提出 特許7014141号	・専用アプリのインストール無しに、指定URLを 読取後、スマホで写真をとるだけで、書類を選定 場所に提出できるシステムソフト ・提出者が提出場所を選定して提出するので、 受けて側の選別手間が省ける	・ITリテラシーの低い対象者でも、最少ステップで書類等提出が可能となる ・あらかじめ地区毎の提出個別ファイルを設定しておくことで、災害時等危急時に、被災者からの情報を混乱少なく早期状況把握ができる	・学習塾運営ソフト ・住民参加型防災ソフト
		2	カンタン機器接続 特許7028117号	専用アプリのインストール無しに、指定URLを 読取後、スマホで写真をとるだけで、書類を選定 場所に提出できるシステムソフトを実行する最適 機器構成	同上	同上
		3	音波を使ったナビゲーション 特許6379588	配列したスピーカーから流れる音に、個々の「ス ピーカーID」を埋め込んで、スマホで受信、「ス ピーカーID」と「端末ID」を駐車位置と紐付けるこ とで、駐車場所を特定、駐車位置や経路情報を スマホ上に取得	大規模な室内施設(書店、スーパー、デパート)、地下街等GPS電 波の届かないところ、病院等電波の利用が制限されている施設で の位置情報をスピーカーIDを媒体として取得・利用する。	・地下駐車場運営会社
		4	近くの人に情報を提供する JP6488721	固有IDを持ったスピーカー複数個を適宜配置 し、そのIDを環境音楽に重畳的に流し、利用者 端末はそのスピーカーIDと、自己の端末IDを送 信することで、管理PCからログを蓄積すると共 に、そのスピーカーID位置と利用者端末に相応 しいと思われるコンテンツを、利用者端末に送信 する。	・商品案内、キャンペーンなど効率的な情報配信が可能 ・近隣店舗や他フロアへの誘引等の用途に利用可能 ・通過頻度が高い人や、人が集まる場所・店がわかる	・自営業・商店街・小売/店 舗への呼び込み、商品紹介 ・観光・交通/広域キャン ペーンなどの推進 ・自治体/名所・施設などへ の誘導
		5	フレキシブルスピーカー(平面ス ピーカー) 特許6255994 特許6364900 特許6582506	平面スピーカーであって、防水加工を施すことで 屋外にも対応可能、水中でも使用可。	・音が放射状に広がらずに直進するので、絵画の前にいる人への み情報を流すことも可能 ・出力可能な周波数が広いため、様々な周波数を出すことで毛穴 ケアが可能な美顔器に応用可	・テーマパーク、イベント企画 会社 ・加湿器メーカー
		6	精度の高い作業管理システム 特許6131976	作業員が携帯するRFIDタグと、要所ごとに設置 したRFID受信機の通信で、人の動きを精度良く 検知して、工程管理等を木目細かく管理可能	個別のRFIDタグを採用することで、個人を識別特定できる	労務管理ソフト
		7	RFIDを用いた工具 特許5915398	RFIDでの管理で、電動工具管理の効率化と安全 に貢献する技術で、内蔵したRFIDと、NFC付 スマホ/携帯電話を、 ・電子キーとして使い、認証により「通電する・し ない」を制御 ・通信により、本体・バッテリーの使用状況などを取 得 ・取得した情報を送信し、蓄積・管理(PC/クラウド)	・認証しなければ、動作しない ・本体に適合したバッテリーを確認 ・機器の状態管理が可能	・工務店等の工事業者 ・電動工具製造会社
		8	金属にそのまま使えるRFID 特許6065464 特許6065455	・土台の金属をアンテナとして利用し、そのまま 貼ることができるRFID ・薬剤の多くに使用されているプラスチックシート とアルミシートで挟んだパッケージや、アルミ素地 のレトルトパックのアルミ部分をアンテナとして使 用するため、低コストRFIDとなる	・表面に印字せずに管理できる ・外装や箱から出しても名称、種類、製造年月日、履歴などがわか る ・販売・保管時のトレースが可能/情報の読み書きができる ・外観への影響が少なく、防水や外部からの衝撃に強い	・薬剤メーカー ・レトルトパックを使用している 食品メーカ

	会社	番号	特許番号、名称	特許の内容	特許のポイント、利用分野	応用対象製品(例) 対象業界(例) (あいち産業振興機構まとめ)
		9	容器の開閉とRFIDによる物品の状態把握 特許6642013	・容器の開閉とRFIDによる物品の状態把握 ①電波遮蔽性の有る包囲部材にRFIDの付いた対象物を梱包し、 ②梱包物を受信機付きトラックに積載し輸送 ③荷受け時に、同受信状態を確認し、受信履歴が有れば梱包を開いたと判断	医薬品の配送等で、出荷から受取間での開梱有無の確認ができ信頼性が高まる	・(貴重品)運送業 ・現金輸送
		10	厚みを変えられる封筒 特許4085397	変形して厚みを変えられる封筒	・封筒の組み立て方次第で高さの調節が可能 ・同じ封筒で、書類から分厚い書類や立体状のモノも入れられる ・箱に入れて運んでいたモノが、この封筒で対応できる	・ワイシャツ…エリが潰れるのを防ぐ ・ファストフード…フライドポテト等が潰れるのを防ぐ ・薬(錠剤)…力加わり割れるのを防ぐ
		11	転倒検知装置 特許5974747	オモリの移動で、荷物が転倒したかどうかわかる上側ケース、下側ケースにオモリをはさみ、各ケースのレール、凹凸により、オモリの移動方向を制御でき、当初オモリの位置と転倒後のオモリの位置で、転倒を認識できる	・特定の人だけが、その検知を理解 ・電源不要、アナログな転倒状態の検知	運送業
		12	歩行動作を検出して位置を把握する技術 特許6268945 特許6322960	スマホの慣性センサの情報を使用し、速度情報をもとに位置を推定するソフトで、・現在位置把握・移動の軌跡取得・動作モニタリングができる	展示会場、デパートなどや、医療施設などGPS情報が使用できない環境下で使用できる	・医療/リハビリ施設 ・展示会場、デパート
		13	配送物の環境情報の管理主体把握システム 特許6885040	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る	配送トレース調査が簡単にでき、責任がわかりやすいインシデント防止にも役立つ	運送業、特に低温・冷蔵宅配
		14	見守りサービス 特許6828703	サーモカメラを使った温度情報等から、対象者の状況を知る	・人体の温度情報を用いて判断することで、人物の状態(姿勢)を認識することができる ・カメラのような映像情報を記録しないので、患者さんのプライバシーにも配慮できる	・老人ホーム ・病院 ・個人宅
		15	通信チップ付き直管LED 特許6171512	端部に通信チップを付けた直管LED 屋内での位置情報管理システムでは、無線端末に位置情報を送信する送信器を例えば部屋の天井等に複数台設置するが、照明器具の直観LEDから電気を得るため、新たな電源供給手段が不要。	・導入コストが安い ・照明機能を妨げずに位置情報管理を可能にする照明装置を提供できる。	・大規模店舗 ・大規模工場
27	ロート製薬(株)	1	肌をやさしいクレンジング技術 ミセラウォーター 特許6420022号	安全性の高い洗浄剤成分を使った、透明のクレンジング化粧品に関する技術	肌をやさしく、リーブオン(付けたら流さない)の化粧品としても製品化が可能。水で洗い流す必要がないので、様々な生活シーンでも幅広く活用。 例)旅行、介護現場、アウトドア用品、災害時、ペット用品	(1)化粧品メーカー (2)防災用品メーカー (3)ペット用品メーカー
		2	ボール型直塗り容器 特許6770776号(必要に応じて該当の意匠権のライセンスも可能)	ぐりんとひと塗りで塗ることができる半球形状の化粧品などをセットした、ボール型の直塗り容器に関する技術	蓋を使って固形状の化粧品を形作れるよう、設計された容器。化粧品製剤の充てんから成型、組み立てがスムーズにできるよう各パーツの仕様が工夫されている。 リップクリーム、デオドラント化粧品、かかとなどの乾燥への対策の商品、肩こり・筋肉痛対策の商品などに活用可。 上記以外に、固形糊などのステーションナリーにも応用可能	(1)化粧品メーカー (2)文具メーカー
		3	アスタキサンチン×ビタミンE配合化粧品 特許5530058	高い抗酸化作用で知られるアスタキサンチンと、高い美白作用を有するδ-トコフェロールを安定に水系製剤に配合することができる技術	アスタキサンチンは抗酸化力が強く、老化の原因物質である活性酸素の生成を抑制するが、光などで分解されやすい。また、δ-トコフェロールは高い美白効果がある。δ-トコフェロールとBHTと一緒に配合することでアスタキサンチンを安定配合できる	(1)化粧品メーカー
		4	天然ハーブ「ハルパゴシド」を用いたエイジングケア用化粧品・サプリメント 特許6058532号	天然ハーブ・デビルスクロー中の成分「ハルパゴシド」に、皮膚の中でメラニンを増やす素となる物質をブロックする作用があり、これを活用したエイジングケア商品・サプリメント	「ハルパゴシド」には、皮膚メラニンの素「エンドセリン-1」を抑え込む作用があり、皮膚の細胞を増やす作用もある。 化粧品や食品とし、皮膚のシワやたるみに対する効果も期待できる。	(1)化粧品メーカー (2)健康食品メーカー