

① 機械・加工

技術分野別 開放特許リスト 2022知財ビジネスマッチング会inとっとり

(注) 個別面談会の申込みには、「企業No.」をご使用ください。

通しNo.	企業名	企業No.	技術シーズ	特許No.	内容
1	日産自動車株式会社	2	AGVバッテリー運搬・交換台車	早期事業化が可能	・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。
2	日産自動車株式会社	3	コンベア上での部品回転・反転装置	早期事業化が可能	・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。
3	日産自動車株式会社	4	移動式踏み台	早期事業化が可能	・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事で1人作業が可能。
4	富士通株式会社	22	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。
5	本田技研工業株式会社	5	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	特許第6116433号他	・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。 ・エンジン排熱を利用するため、ランニングコストが無く、フィルター等の消耗部品無しの構造のため、メンテナンスが容易。
6	本田技研工業株式会社	6	無人車両搬送ロボット	特許第7064462号他	・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。
7	本田技研工業株式会社	7	3D deco sheet (デコシート)	特開2019-162745他	・PETフィルム裏面側にUV樹脂成形で3D文字を形成する。 ・超薄型シート内に立体感のある文字、ロゴを具現化。カラーバージョンに対応可能。3D文字(メタル調)は、不連続蒸着によりアンテナに影響なし。裏面加飾のため、加飾層が剥がれるなどの問題なし。
8	本田技研工業株式会社	9	極薄減速機内包モータ	特許第6910197号他	・ケース内に減速機を内蔵した小型かつ薄型モータ。 ・従来に比べて厚さと重量が約半分(厚さ約2.5cm、重さ約450g)。内周に減速機を配置して、薄型化。
9	三菱電機株式会社	2	金属表面の微小な変形から内部損傷を推定する技術	特許第6789452号他	・熟練作業家でなくても、金属表面を撮影するだけで非破壊検査を可能とする技術です。 ・金属表面の画像を撮影するだけで、超音波探傷検査と同等の10%以内の誤差で推定。金属表面の微小変形から、内部の亀裂の位置と大きさを推定。
10	三菱電機株式会社	13	マイクロバブル洗浄技術	特許第5070025号他	・微細な気泡で汚れや油分を吸着させて洗浄する環境配慮型の洗浄技術です。 ・水中にマイクロバブルと言われる直径0.1ミリ(100ミクロン)以下の微細な気泡を発生。気泡には微細なゴミを吸着する性質があり、特に油分に対して高い吸着性を持っている。
11	株式会社リコー	14	ドライ洗浄	特許第4598694号	・フィルムを吹き付けることで表面を洗浄する環境に優しい技術です! ・薄い樹脂フィルム片を洗浄対象に高速で吹き付け、汚れを削り取ることで表面を洗浄する。
12	株式会社リコー	17	転倒検知装置	特許第5974747号	・オモリの移動で、荷物が転倒したかどうか分かる技術です! ・ハウジング内の任意の位置に前後検知部と左右検知部を配置し、それぞれの検知部に内蔵した錘の移動状態によって、転倒方向や落下回数を検知する。

② 情報・通信(1/4)

技術分野別 開放特許リスト 2022知財ビジネスマッチング会inとっとり

(注) 個別面談会の申込みには、「企業No.」をご使用ください。

通しNo.	企業名	企業No.	技術シーズ	特許No.	内容
1	一般財団法人NHKエンジニアリングシステム	1	MMTによるコンテンツ配信技術	特許第6202712号他	・マルチアングルなど複数の映像コンテンツを伝送遅延が一樣でないIPネットワークで配信しても、テレビ、タブレット、スマホなどの複数の画面で違和感なく同時に楽しむことができます。 (MMT:Mpeg Media Transport)
2	一般財団法人NHKエンジニアリングシステム	2	イーサネットを利用した高速デジタル信号伝送技術	特許第6879750号他	・複数の高速な信号を、イーサネットを用いて1本のケーブルにまとめて伝送できます。配線が簡単になるだけでなく、映像や音声、各種センサーなどの信号を、高精度にタイミングを合わせて送ることができます。
3	一般財団法人NHKエンジニアリングシステム	3	ハイブリッドキャストコネクットの利用技術	特許第6381106号	・放送コンテンツとインターネットサービスやスマホのアプリが連携したさまざまなサービスを提供できます。スマホからテレビを制御して、選局やハイブリッドキャストの起動が可能。
4	一般財団法人NHKエンジニアリングシステム	4	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)	特許第6630599号他	・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できます。 ・22.2ch音響など多チャンネル音響コンテンツの制作に、従来の2chステレオ音源が利用可能。
5	一般財団法人NHKエンジニアリングシステム	5	書き起こし支援技術	特許第6426971号他	・音声認識技術と組み合わせることで、取材映像の中のコメントなどの書き起こしを効率よく制作できます。 ・テキスト編集画面で、映像、音声を再生しながら修正作業ができます。
6	一般財団法人NHKエンジニアリングシステム	6	簡易バーチャルスタジオシステム	特許第5941261号他	・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。
7	一般財団法人NHKエンジニアリングシステム	7	要約映像自動生成技術	特許第6254771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です。この技術を利用することで、動画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。
8	一般財団法人NHKエンジニアリングシステム	8	白黒映像のカラー化技術	特許第6902425号他	・人工知能を活用して、白黒映像を自動的にカラー映像に変換できます。 ・AIによる自動着色により、白黒映像を短時間でカラー化。
9	一般財団法人NHKエンジニアリングシステム	12	U-SDI インターフェースの相互接続性評価技術	—	・4K/8K映像信号の機器間伝送インターフェース「U-SDI*」の信号品質や、機器同士の相互接続性について、測定環境の構築から結果の評価、機器の特性改善を図るためのノウハウをご提供します。 U-SDI:Ultrahigh definition Signal/Data Interface
10	株式会社資生堂	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。
11	中部電力株式会社	15	入力情報分析装置(テキストマイニングシステム)	特許第5162151号	・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。 ・ウィンドウズ上で動作するアプリケーションとして開発。
12	パナソニックIPマネジメント株式会社	1	集中度センシング	非公開	・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。
13	パナソニックIPマネジメント株式会社	2	近赤外生体センシング	非公開	・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)を取得する技術。 ・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。
14	パナソニックIPマネジメント株式会社	3	目センシング	非公開	・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。

② 情報・通信(2/4)

技術分野別 開放特許リスト 2022知財ビジネスマッチング会inとっとり

(注) 個別面談会の申込みには、「企業No.」をご使用ください。

通しNo.	企業名	企業No.	技術シーズ	特許No.	内容
15	パナソニックIP マネジメント株式会社	4	視線センシング	非公開	・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)。
16	パナソニックIP マネジメント株式会社	5	虹彩認証	非公開	・あなたの「目」であなたを認証する技術。 ・人間の目の「虹彩」をコード化して個人照合。
17	パナソニックIP マネジメント株式会社	6	生体判定	非公開	・生体(生きています)か否(フェイク)かを判定する技術。 ・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。
18	パナソニックIP マネジメント株式会社	7	音声感情認識	非公開	・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。
19	パナソニックIP マネジメント株式会社	9	光ID(可視光通信)技術	非公開	・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。
20	パナソニックIP マネジメント株式会社	10	行先案内	非公開	・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。
21	パナソニックIP マネジメント株式会社	11	ドローン制御	非公開	・飛行ルート制御・生成・表示する技術。 ・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。
22	富士通株式会社	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。
23	富士通株式会社	3	スマートクリップ技術	特許第6582693号	・タスク名やメモ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。
24	富士通株式会社	4	電子タグを用いた捕獲遊具技術	特許第3968093号 (サンリオと共願)	・RFタグ付きの捕獲具(虫取り網)でリーダー・ライター付きの対象物(虫のおもちゃ等)に触れて捕獲するゲーム。
25	富士通株式会社	5	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。
26	富士通株式会社	6	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。
27	富士通株式会社	7	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。
28	富士通株式会社	10	3D デジタイジング技術	特許第6903987号 他	・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。

② 情報・通信 (3/4)

技術分野別 開放特許リスト 2022知財ビジネスマッチング会inとっとり

(注) 個別面談会の申込みには、「企業No.」をご使用ください。

通しNo.	企業名	企業No.	技術シーズ	特許No.	内容
29	富士通株式会社	11	3D 重畳 (設計製造物診断) 技術	特許第6661980号 他	・立体構造物と3D CAD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。
30	富士通株式会社	24	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。
31	富士通フロンテック株式会社	1	録画を自動開始する撮影装置	特許第5535974号	・カメラなどの撮影装置が撮影する対象の動きと、カメラ自体の動きが一定時間内で一致すると自動的に録画を開始。
32	富士通フロンテック株式会社	2	RFIDタグによる液体残量検知	特許第5466204号	・RFIDタグが貼り付けられた容器内の液体の残量を検知。 ・リーダ装置から送信された電波が容器内の液体により吸収および反射される特性を利用。
33	富士通フロンテック株式会社	3	衣服の材料の影響を受けにくいRFIDタグ	特許第5558429号	・衣類に取り付けるための部材を有する RFIDタグ。 ・折り畳める機構により RFID タグ部を衣類の外側に露出させ、衣類の金属系繊維の影響の少ない状態で、検品等の管理が行える。
34	本田技研工業株式会社	8	音源定位・分離ソフトウェアHARK	特許第5663201号 他	・マイクで拾った音の間聞こえてくる方向の特定 (音源定位) と、特定音のみを拾う (音源分離) ことを可能にするソフトウェア。
35	三菱電機株式会社	1	隊列走行支援技術	特許第5342556号 など	・省エネ・高効率な輸送サービスに貢献する隊列走行を支援する技術です。 ・高精度地図と高精度測位を利用した隊列走行支援システムを実現。
36	三菱電機株式会社	3	カメラを用いた非接触型脈拍計測技術	特許第6727469号 など	・脈拍数を非接触で計測。眠気や緊張状態、体調急変の正確な検知に貢献します。 ・近赤外カメラを用いて脈動による肌の明るさの変化を検知。顔の動きを追尾することで安定した脈拍数計測を実現。
37	三菱電機株式会社	5	家電機器の動作制御による予防安全技術	特許第6149046号 など	・家電機器の動作制御により、高齢者や子供による誤使用を防ぎ、室内の安全確保に貢献する技術です。 ・管理者の在宅時に限り家電機器の運転が可能。管理者の不在時に家電機器が操作された場合、外出中の管理者の情報端末に自動的に通知がされ、許可ないときは強制的に家電機器の運転を停止。
38	三菱電機株式会社	6	ペーパーレス受付システム「らくかけくん」	特許第6676121号 など	・プロジェクションマッピング技術を活用したペーパーレス受付システムです。 ・申請書等のフォーマットを記載台に投影し、電子ペンにより入力された文字を認識します。
39	三菱電機株式会社	8	冷蔵庫内のモニタリング技術	特許第6305122号 など	・冷蔵庫内の様子をスマホ等に表示するとともに、食品の期限を推定して食品ロス改善に貢献する技術です。 ・あたかも実際に冷蔵庫を見ているような視点で、冷蔵庫内の様子をスマホ等に表示します。
40	三菱電機株式会社	21	ビル設備とロボットを連携させるAPI (通信仕様)	特許出願中	・ロボットとビル設備とのインターフェース技術で、複数メーカーのロボットであっても改造等することなくビル設備と連携させ、ビル内を自由に移動可能にできます。 ・ビル設備とロボットを連携させるAPI (通信仕様) を提供可能。
41	三菱電機株式会社	24	画像の重なり処理技術	特許第5614953号	・文字や図形の重なりを判読可能な範囲で最大限許容する画像処理技術です。

② 情報・通信(4/4)

技術分野別 開放特許リスト 2022知財ビジネスマッチング会inとっとり

(注) 個別面談会の申込みには、「企業No.」をご使用ください。

通しNo.	企業名	企業No.	技術シーズ	特許No.	内容
42	三菱電機株式会社	25	家電機器の動作制御技術	特許第6485023号他	・リモコンと情報端末からの運転指令が干渉せず、利便性の向上に貢献する技術です。 ・家電機器の室内リモコンから運転開始信号を受信した場合、その後所定時間は「リモコン優先モード」となり、情報端末(例:スマートフォン等)から動作指令を受信してもそれに対応する動作が行われません。
43	三菱電機株式会社	29	プロジェクション技術	特許第6141146号	・投影内容に応じて投射位置・画角・輝度を制御し、消費電力を抑制します。 ・表示内容に応じて常に最小の画角サイズと輝度を制御することで、消費電力を抑えることができます。
44	株式会社リコー	1	カンタン提出	特許第7014141号	・スマホで写真を撮るだけで、書類をカンタンに提出できます!
45	株式会社リコー	2	カンタン機器接続	特許第7028117号	・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! ・スマホの標準的な機能を利用しアプリインストール不要。
46	株式会社リコー	3	4K Live Streaming	—	・遠隔で360度コミュニケーションできます! ・プラットフォームを提供しています。APIを公開しています。
47	株式会社リコー	4	見守りサービス	特許第6828703号	・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! ・検知エリアと温度情報から姿勢を判断し、管理者に通知する。
48	株式会社リコー	5	画面キャプチャソリューション	特開2020-135863	・既存の会議システムで配信中に、参加者のメモを手に入れます! ・商談・セミナーへの参加者の関心を把握することができます。
49	株式会社リコー	6	配送物の環境情報の管理主体把握システム	特許第6885040号	・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! ・スキャナ情報から配送物のステータスを把握できる。
50	株式会社リコー	7	容器の開閉とRFIDによる物品の状態把握	特許第6642013号	・物品を安心・安全に配送します! ・配送する物品にRFIDタグを付け、電波遮蔽性の箱に入れ、出荷時と着荷時にスマホ等の端末機器で確認する。 配送中に箱が開けば物品に付加したRFIDの電波受信が可能になるため、保管環境変化があったことがわかる。
51	株式会社リコー	8	歩行動作を検出して位置を把握する技術	特許第6268945号他	・屋内に入っても、位置を推定することが可能な技術です! ・GPSでは把握できない屋内においては、スマホの慣性センサからの速度情報を基に位置を推定する。
52	株式会社リコー	9	音波を使ったナビゲーション	特許第6379588号	・記憶に頼ったクルマ探しから開放します! ・駐車場等のスピーカーから駐車位置情報を含んだIDを埋め込んだ音を流し、スピーカーとスマホの情報から、駐車位置までの経路をスマホに表示する。
53	株式会社リコー	10	近くの人に情報を提供する	特許第6488721号	・あなたのお店の近くにいる人を見つけ、情報を送ります! ・店舗等のスピーカーからスピーカーIDを埋め込んだ音を流し、店舗の近くに居るスマホが受信すると、スピーカーとスマホの情報を基にその音を受信したスマホ数をカウントし、提供する情報を決定してスマホに表示する。
54	株式会社リコー	12	通信チップ付き直管LED	特許第6171512号	・通信機器の光の遮りと、後付け電源問題を解決します! ・直管LEDに内蔵され発光LEDと同じ電源で動作する通信チップから、スマホに照明位置情報を送信し、スマホから識別情報を受信する。さらに通信チップから管理用PCに照明識別情報とスマホ識別情報を送信する。
55	株式会社リコー	13	精度の高い作業管理システム	特許第6131976号	・人の動きを精度よく検知して、工程管理できます! ・作業員が携帯するRFIDタグとの通信で、工程、ライン、滞在時間を識別して、作業員の実績を管理する。

③ 電気・電子(1/2)

技術分野別 開放特許リスト 2022知財ビジネスマッチング会inとっとり

(注) 個別面談会の申込みには、「企業No.」をご使用ください。

通しNo.	企業名	企業No.	技術シーズ	特許No.	内容
1	一般財団法人NHKエンジニアリングシステム	9	キューブ型触覚デバイス	特許第6993825号	・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。
2	一般財団法人NHKエンジニアリングシステム	10	垂直色分離型有機撮像デバイスの作製技術	特許第5102692号他	・有機材料を使った光導電膜を用いることにより、小型でも高画質なカメラを実現できます。
3	一般財団法人NHKエンジニアリングシステム	11	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	特許第6518038号	・数ミクロン径のガラスファイバーを多数束ねたFOP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。蛍光板やイメージンテンシファイアーと組み合わせることで、高感度で高画質なX線、近赤外光用撮像デバイスを実現できます。 FOP:Fiber-Optic-Plate、HARP:Highgain Avalanche Rushing amorphous Photoconductor
4	株式会社資生堂	5	触った感触を定量評価できるセンサー	WO2019/159493他	・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った触った感触を定量評価できる技術。 ・指の側爪郭(爪の両サイドにある)の変位を検出するセンサーを備える。
5	中部電力株式会社	7	IH機器用水冷式インバータ	特許第4909168号	・オイルミストや蒸気等を含む過酷な環境下で使用できるIH機器用インバータ。
6	日産自動車株式会社	1	オーバーヘッドコンベアレール摩耗測定システム	早期事業化が可能	・工場などで搬送用途に使用されるオーバーヘッドコンベアのレールの異常摩耗有無の点検作業を、効率的かつ安全に実施できる装置。
7	パナソニックIPマネジメント株式会社	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。
8	パナソニックIPマネジメント株式会社	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。
9	パナソニックIPマネジメント株式会社	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。
10	パナソニックIPマネジメント株式会社	14	水素センシング	グリーンエネルギー	・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。
11	パナソニックIPマネジメント株式会社	15	熱発電	グリーンエネルギー	・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。
12	富士通株式会社	8	高感度アンモニアセンサー	特許第6233512号	・呼気中の微量なアンモニアを検出可能なセンサー。 ・ガスを検知してから10秒程度で濃度算出。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。
13	富士通株式会社	9	グラフェンガスセンサー	特許第6687862号	・二酸化窒素(NO2)やアンモニア(NH3)等の微量ガスを検出可能なセンサー。 ・NO2検出は、従来の抵抗変化型グラフェンセンサの10倍以上の高感度。

③ 電気・電子(2/2)

技術分野別 開放特許リスト 2022知財ビジネスマッチング会inとっとり

(注) 個別面談会の申込みには、「企業No.」をご使用ください。

通しNo.	企業名	企業No.	技術シーズ	特許No.	内容
14	富士通株式会社	23	水晶発振器を用いた周囲環境センサー	特許第4973441号	<ul style="list-style-type: none"> 湿度の影響を受けずに、霧団気中の物質の濃度をリアルタイムかつ高感度で測定する技術。 金属を腐食させる有害物質を高感度で検出。 センサは、一定の周波数で共振する水晶発振子とそれに取り付けられた金属部からなり、有害物質により金属部が腐食した際の重量変化による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。
15	三菱電機株式会社	10	摩擦帯電集塵技術	特許第6498365号他	<ul style="list-style-type: none"> 摩擦帯電による静電気を利用して空気中のダストを捕集。清浄で快適な空間の提供に貢献します。 静電気を利用して、PM2.5や花粉・ホコリなどを継続キャッチ。
16	三菱電機株式会社	11	DCモータの高密度集中巻線技術	特許第3735343号他	<ul style="list-style-type: none"> 小型軽量化・高効率化したDCモータの量産を実現する技術です。 シャフト周辺部を重ねた状態で各磁極を外側に引出せる分割型の鉄心構造を採用しました。
17	三菱電機株式会社	14	風計測ライダー：遠隔から風の分布を見る技術	特許第5855262号他	<ul style="list-style-type: none"> 風の分布を遠隔から測定する風計測ライダー技術と風況データの利用技術です。 レーザー光を空間に発射して大気中のエアロゾルからの反射光を受信・分析し、ライダー技術を用いて、見えない風の3次元的分布を数百m~10km程度の遠隔から測定・可視化。
18	三菱電機株式会社	17	海水アンテナ「シーエアリアル®」	特許第6436870号他	<ul style="list-style-type: none"> 海水の水柱がアンテナに大変身。海水があればどこでも電波の送受信が可能に。 アンテナを構成する装置はポンプと給電構造のみ。金属製アンテナに匹敵する高いアンテナ性能。
19	三菱電機株式会社	18	空気質センサー	特許第6207722号他	<ul style="list-style-type: none"> PM2.5の濃度に加え、花粉・ホコリも識別。空気に含まれる見えない微粒子がわかって安心。 集光ミラーをダブルで採用。微粒子が生み出す散乱光を高効率に集光し、空気中の微粒子の浮遊量を高精度に検出。
20	三菱電機株式会社	20	誘電加熱技術	特許第6463570号他	<ul style="list-style-type: none"> 非接触・直接加熱を実現する誘電加熱装置です。 高周波誘電加熱では電界漏洩が問題となるが、3つの電極により電界を局所的に閉じ込め外部への電界漏洩を低減。
21	三菱電機株式会社	26	冷媒の不足検知技術	特許第6730532号他	<ul style="list-style-type: none"> 過冷却器の温度効率で、冷媒回路に充填された冷媒量の不足を判定する技術です。 冷媒漏洩などによる冷凍サイクル内の冷媒不足状況の早期発見によりフロン排出抑制、省エネ性悪化と庫内温度・室温の上昇の防止を実現。
22	三菱電機株式会社	27	誘導モータの製造技術	特許第5843980号	<ul style="list-style-type: none"> 誘導モータのロータに発生する横流れ電流を簡単な製造方法で低減し省エネを実現する技術です。 ロータを回転軸の回りにねじり戻すことで、アルミ導体と電磁鋼板コアとの接触部に酸化膜を生成し、絶縁性を安定的に維持して横流れ電流を抑制。
23	三菱電機株式会社	28	加湿空気の渦輪搬送技術	特許第4808239号他	<ul style="list-style-type: none"> 加湿空気を渦輪状にして遠方に搬送する技術です。 この技術により、蒸気量の増加、低振動での遠方まで搬送、渦輪吹き出し方向の調整等を実現できます。
24	株式会社リコー	15	RFID用いた電動工具	特許第5915398号	<ul style="list-style-type: none"> 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す! 電動工具の工具側やバッテリー側にRFIDを内蔵し、携帯端末で認証することにより動作を可能とし、工具やバッテリーの動作データを管理する。
25	株式会社リコー	16	金属にそのまま使えるRFID	特許第6065464号 特許第6065455号	<ul style="list-style-type: none"> 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ができるRFIDです! 金属シートと樹脂シートから成る錠剤が収納されるタブレットパッケージにスリットを設けてアンテナを形成し、無線ICチップを有するRFIDタグに導電する。
26	株式会社リコー	18	スクリーン印刷によるTFT電極のショート回避	特許第5597928号	<ul style="list-style-type: none"> フィルム基板の接続部の信頼性が向上します! 有機TFT素子とFPCとの接続方法で、スクリーン印刷により、有機TFT素子の信号線間に①絶縁膜を形成し、その絶縁膜間に②接続用電極を形成する。その後、FPCの接続用端子と有機TFT素子に形成した②接続用電極を熱圧着する。

④ 土木・建築

技術分野別 開放特許リスト 2022知財ビジネスマッチング会inとっとり

(注) 個別面談会の申込みには、「企業No.」をご使用ください。

通しNo.	企業名	企業No.	技術シーズ	特許No.	内容
1	関西電力株式会社	1	(A-1) 保水性セメント成形体	特許第5336122号	・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。
2	関西電力株式会社	3	(B-1) 海棲付着生物の着生・繁殖を防止する方法	特許第5301314号	・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。
3	関西電力株式会社	4	(C-1) 落下防止具	特許第4943532号	・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。
4	中部電力株式会社	12	シリコン樹脂コーティングスプレー装置	特許第5897657号	・防錆能力の高い湿気硬化型シリコン樹脂の効率的な塗布装置。 ・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。
5	中部電力株式会社	13	シーリング剤の塗布および硬化技術	特許第5777904号他	・自動車のドアパネルでは継ぎ目をシールするためにシーリング剤を塗布しているが、軽量化のためのアルミ製ドアパネルでは酸化アルミ膜のために、密着性が低くなる。 ・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が可能。
6	中部電力株式会社	14	舟形ストレーナ	特許第6469552号	・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。 ・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。
7	富士通株式会社	10	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	三菱電機株式会社	9	気液界面水処理技術	特許第5819031号他	・気液界面放電により生成した活性種で難分解性物質を高効率に分解する水処理技術です。 ・活性種(OHラジカル)で難分解性物質(界面活性剤、ジオキサンなど)を分解。
9	三菱電機株式会社	16	スマートエアコーティング®	特許第6180698号他	・金属やプラスチックなどに簡単に塗れて水・氷雪・汚れ等の付着を抑制できるコーティング技術です。 ・独自の超撥水材料とコーティング技術で、空気の層を形成し、粉じん・水滴・氷雪などの汚れ付着量を低減。
10	三菱電機株式会社	19	衛星観測ソリューション	特許第6789802号他	・衛星画像を利用したソリューションにより災害情報の迅速な提供や平時の社会インフラ監視に貢献する技術です。 ・衛星データから各種画像解析を行い、地表面のコンテキスト情報を取得。
11	三菱電機株式会社	30	高効率下水・排水再生技術	特許第5908186号他	・ろ過膜をオゾン水で洗浄する浸漬型膜分離バイオリアクターによる水処理技術です。 ・次亜塩素酸ナトリウム水に代わりオゾン水でろ過膜を洗浄することにより、膜表面積当たりの処理水量を従来比2倍以上に増量し、高速ろ過を可能としました。

⑤ 材料・化学

技術分野別 開放特許リスト 2022知財ビジネスマッチング会inとっとり

(注) 個別面談会の申込みには、「企業No.」をご使用ください。

通しNo.	企業名	企業No.	技術シーズ	特許No.	内容
1	中部電力株式会社	10	アスベストの無害化・資源化技術	特許第5234903号	・水熱処理によるアスベストの無害化、ゼオライト化が可能。(3種類のアスベスト:白石綿、茶石綿、青石綿)
2	中部電力株式会社	11	光触媒による水素生成	特許第5229947号 他	・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。 ・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	富士通株式会社	12	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。
4	富士通株式会社	13	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。
5	富士通株式会社	17	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。
6	富士通株式会社	20	鉄系の正極材料	特開2018-186038	・充電して繰り返し使える2次電池の正極材料。 ・安価な鉄を用いつつ、LiCoO ₂ に匹敵する高電位を示し、さらに充放電容量が優れる2次電池正極材料の提供。
7	富士通株式会社	21	光触媒TiO ₂ パタイトの樹脂練り込み	特許第3928596号	・光触媒チタンアパタイトを樹脂材料に直接練り込む技術。 ・チタンアパタイトは、酸化チタンよりも菌の吸着が高く、紫外線で菌を分解する抗菌性を持つ。従来の表面コーティング方法よりも表面削れに対する耐性が強い。
8	本田技研工業株式会社	1	撥水・撥油性の布地(ファブテクト)	特許第6647177号 他	・シート表皮に飲食物の汚れが浸み込みにくく、簡単にお手入れできる布地。フッ素樹脂を布地へ加工することで、撥水・撥油性を発揮。 ・自動車用途の要求性能(外観性、堅牢性、耐光性、難燃性など)も満足。
9	本田技研工業株式会社	2	耐食性に優れた防錆皮膜HyDコート技術	特許第6283857号 他	・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。 ・新開発のHyDコートが6価クロムめっき以上の外観と耐久性を実現します。
10	本田技研工業株式会社	3	高強度耐熱マグネシウム合金	特許第6596236号 他	・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に対して約2倍。溶解作業中の難燃性も優れており、防燃ガスが不要。 ・既存のマグネシウム合金と比較すると、アルミニウム合金並みに高温強度・熱伝導性・耐食性が向上。
11	本田技研工業株式会社	4	着色メタリック樹脂	特許第5829255号 他	・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形技術。 ・高い金型温度と樹脂流動コントロールにより着色メタリックの色むらを抑えることが可能となる。
12	三菱電機株式会社	12	プラスチックマテリアルリサイクル技術	特許第5713798号 他	・プラスチックの比重や摩擦帯電特性など物理的性質の違いを利用してプラスチックを選別回収する技術です。 ・各種プラスチック(PP、PS、ABS)を高純度で回収。X線吸収効果を利用してRoHS指令対象物質を除去。赤外光を利用して回収プラスチックの純度を自動検査。リサイクル材の調色による意匠性向上。

⑥ 食品・バイオ(1/2)

技術分野別 開放特許リスト 2022知財ビジネスマッチング会inとっとり

(注) 個別面談会の申込みには、「企業No.」をご使用ください。

通しNo.	企業名	企業No.	技術シーズ	特許No.	内容
1	キューピー株式会社	1	(A-1) 植物ステロール(コレステロールLDL低下作用)水分分散技術	特許第3844010号 他2件	・生理活性物質である植物ステロールは、水にも油脂にも溶解又は分散し難いものがあるが、植物ステロールを容易に水分分散可能とする技術。
2	キューピー株式会社	2	(A-2) おでん用ジャガイモの煮崩れ防止	特許第4225854号	・煮崩れを起こし難い、下味の付けられたジャガイモの加工品。
3	キューピー株式会社	3	(A-3) 鮮やかな色調で保形性のある泡調味料の提供	特許第6291159号	・鮮やかな色調で保形性のあるノンガスフォーマー容器詰め液状食品。
4	キューピー株式会社	4	(A-4) 廃棄物(食酢のもろみ粕)の有効利用	①特許第6023413号 ②特許第6023420号	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。 ・食酢のもろみ粕と卵殻の混合物にさらに珪藻土を含ませる。 ②・食酢のもろみ粕と水分の多い食品廃棄物を有効活用した肥料。 ・食酢のもろみ粕と水分含量20%以上の食品廃棄物との混合物にさらに珪藻土を含ませる。
5	キューピー株式会社	5	(A-5) 再加熱時のシワ発生抑制技術	特許第5202445号	・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技術。
6	キューピー株式会社	6	(A-6) 片手で簡単に混ぜられる小袋形状技術	特許第6104135号	・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スティック状小袋容器詰め液状食品。
7	キューピー株式会社	7	(A-7) 小ロット対応できる攪拌タンク	特許第5566328号	・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。 ①直径の異なる3段積み形状の攪拌タンク。②直径が小さいものを最下段。 ③タンクの側壁の一点が一列になるように積み重ねた形状に配置。
8	キューピー株式会社	10	(A-10) パウチ入り食品サンプルの展示技術	特許第6161523号	・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。
9	キューピー株式会社	11	(A-11) 粉末(食塩)調味料のサラダへの付着改善技術	特許第4408827号	・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。
10	キューピー株式会社	12	(A-13) 練りからし等のペースト状香辛料の辛味・香味の長期保存技術	特許第6276801号	・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技術。
11	キューピー株式会社	13	(A-14) 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	特許第6441603号	・ジュール加熱殺菌において、被加熱物を渦巻状に流れるようにして、温度分布を均一化し、温度を正確に検出できる技術。
12	キューピー株式会社	14	(A-15) 食感のよいポテトサラダの製造技術	①特許第6416507号 ②特許第4527026号	①・冷蔵保存後にベチャベチャとした食感を感じにくく、ロドけの良い作り立ての美味しさを有するポテトサラダ。 ②・収穫後数か月保管した澱粉含有量の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。
13	キューピー株式会社	16	(A-18) マカロニサラダ等の外観の経時変化を抑制する技術	特許第6046682号	・非溶解状態で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に吸収されず、マカロニ表面の乾きや外観の経時変化を抑える技術。
14	キューピー株式会社	17	(A-19) 根菜類の軟化技術	特許第6506941号	・咀嚼・嚥下機能が低下した高齢者であっても、根菜類特有の食感を有したまま根菜類を食べることができる固さに軟らかくする技術。
15	キューピー株式会社	18	(B-1) カスタードプリン食感改良技術 「商品名:卵黄レシチンLPL-20S」	特許第5683762号	・滑らかな食感を有するカスタードプリンが得られる技術。
16	キューピー株式会社	19	(B-1-2) 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」	特許第2790838号	・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。

⑥ 食品・バイオ(2/2)

技術分野別 開放特許リスト 2022知財ビジネスマッチング会inとっとり

(注) 個別面談会の申込みには、「企業No.」をご使用ください。

通しNo.	企業名	企業No.	技術シーズ	特許No.	内容
17	キューピー株式会社	21	(B-2) 廃棄物(卵殻粉)の有効利用 「商品名:カルホープ」	特許第4381194号	・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技術。
18	キューピー株式会社	23	(B-3)「商品名:凍結卵白(製菓用)EX」	-	・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。
19	キューピー株式会社	24	(B-4)「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。
20	キューピー株式会社	30	(C-2) 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。
21	中部電力株式会社	1	コーヒー飲料製造装置	特開2020-25718	・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。
22	中部電力株式会社	2	菓子の味付け、乾燥装置	特許第5603562号	・①スポンジローラによる適量の味付け(乾燥時間の短縮)、②赤外線と熱風による乾燥(乾燥時間の短縮)、③送風ファンによる冷却(水分の蒸発)により、乾燥時間の短縮、生産コスト削減が可能になった。
23	中部電力株式会社	3	IH調理器	特許第5450191号	・従来のIH機器では加熱ムラが生じやすかった。 ・分割プレートの利用により均一な加熱が可能となった。鍋や釜等の立体的な形状の容器にも対応できる。
24	中部電力株式会社	4	真空凍結乾燥装置	特許第6138477号	・電磁波加熱の適用で時間短縮が可能となった。高周波誘導加熱は、加熱媒体がない真空状態でもエネルギー伝達が可能で、凍結材料(加熱対象物と氷)を直接加熱できる。
25	中部電力株式会社	5	膨化菓子の製造装置	特許第5835972号	・カーボンランプヒータを使うことで、緻密な温度制御が可能になり、綺麗な外観で焼き上げられ、食感の焼き分けも容易になった。また、燃焼排ガスがないため工場内で排出される熱量が低減され、換気・空調負荷も低減できる。
26	中部電力株式会社	6	電気式連続焼成機	特許第5695893号	・本体ケーシング、下側ヒータ・上側ヒータを有する加熱装置、第1駆動装置(下側加熱板)、第2駆動装置(上側加熱板)、押圧装置から構成される生産効率を高め、電力消費を抑制できる挟み焼による焼き菓子の電気式焼成装置。
27	中部電力株式会社	8	電熱調理釜	特許第5784988号	・同心円状に配置したヒータと赤外線放射塗装によって非接触で均一加熱を実現し、調味材料がヒータ等に付着しないのでメンテナンスが容易な電熱煮釜。
28	中部電力株式会社	9	ハイブリッド式脱臭技術	特許第5936441号	・「ゼオライト吸着法+光触媒分解法」のハイブリッド方式の脱臭装置。ゼオライトハニカムで吸着、光触媒で分解。
29	三菱電機株式会社	4	加熱調理対象物の温度検知技術	特許第6270906号 他	・加熱対象物と直に接する鍋敷型の温度検知装置により温度の検知精度を向上させる技術です。 ・温度検知装置に無線通信可能な通信部を備えることで、使用エリアの制限がなく使い勝手が向上します。

⑦ 医療・健康・福祉(1/2)

技術分野別 開放特許リスト 2022知財ビジネスマッチング会inとっとり

(注) 個別面談会の申込みには、「企業No.」をご使用ください。

通しNo.	企業名	企業No.	技術シーズ	特許No.	内容
1	キューピー株式会社	20	(B-1-3) 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: 卵黄リブレシチンLPC-1」	特許第6126702号	・メチシニン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)は、メチシニ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。
2	キューピー株式会社	25	(B-5) 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」	特許第6246328号	・酢酸菌の細胞膜から産出するアルデヒドでヒドロケナーゼを利用し、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。
3	キューピー株式会社	26	(B-6) 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- NV」	(コロナウイルス) 特願2021-088957 (ノロウイルス) 特許第5806434号 他1件	・リゾチームの熱変性物により、コロナウイルス又はノロウイルスを不活性化する。 ・コロナウイルスは、帯広畜産大学・国際医療福祉大学との共同研究。 ・ノロウイルスは、東京海洋大学との共同研究。
4	キューピー株式会社	27	(B-7) 染毛剤・パーマメントウェーブ剤 「商品名: ヒアロベール」	特許第5270992号 他2件	・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、パーマメントウェーブ剤。
5	キューピー株式会社	28	(B-8) 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」	特許第6680609号 他1件	・花粉・ハウスダスト・ホコリ等による鼻汁・鼻づまり等のアレルギー症状を酢酸菌により改善する。 ・<機能性表示> 1日摂取酢酸菌30mg> 酢酸菌GK-1は、花粉・ホコリ・ハウスダスト等による鼻の不快感を軽減すると報告されています。
6	キューピー株式会社	29	(C-1) 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。 ・<実際の機能性表示> 本品にはヒアルロン酸Naが含まれます。ヒアルロン酸Naは肌の水分保持に役立ち、乾燥を緩和することが報告されています。
7	株式会社資生堂	1	乳化化粧品の高エネルギー製造技術	特許第4709320号 他	・従来のオンレータによる調整法を用いなくても、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、乳化化粧品等を低エネルギーで製造できる。
8	株式会社資生堂	2	濃縮型のボディソープ・ヘアケア製品	特許第4613258号 他	・従来のボディソープ・毛髪洗浄製品より10倍濃いものを製造し、使用前に水で希釈して使用する。
9	株式会社資生堂	3	筋肉トレーニングシステム	特許第5048152号	・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。
10	パナソニックIPマネジメント株式会社	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。

⑦ 医療・健康・福祉(2/2)

技術分野別 開放特許リスト 2022知財ビジネスマッチング会inとっとり

(注) 個別面談会の申込みには、「企業No.」をご使用ください。

通しNo.	企業名	企業No.	技術シーズ	特許No.	内容
11	パナソニックIPマネジメント株式会社	17	水中プラズマ技術	クリーンテクノロジー	<ul style="list-style-type: none"> ・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。
12	パナソニックIPマネジメント株式会社	18	触媒による水浄化	クリーンテクノロジー	<ul style="list-style-type: none"> ・微細粒子を光触媒(TiO₂: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。
13	三菱電機株式会社	15	視覚障がい者向けリモコン・操作技術	特許第6447795号他	<ul style="list-style-type: none"> ・視覚障がい者が、家電を始めとした機器を手で触るだけで直感的に操作できるリモコン・操作技術です。 ・操作部の形状・位置・動きにより、電源・運転モード・設定温度などの機能の種別、現在の設定状態、設定できる数量が分かるインターフェースを開発。
14	三菱電機株式会社	22	脱臭フィルターによる空気の循環清浄技術	特許第5745474号	<ul style="list-style-type: none"> ・脱臭性能向上、空気清浄効率化のための技術です。 ・加熱ヒーターを下方に密に配置することにより脱臭フィルターの温度むらを抑制し、脱臭性能を向上。
15	三菱電機株式会社	23	医療用チューブの家庭用小型洗浄・乾燥機	特許第6880097号他	<ul style="list-style-type: none"> ・医療用チューブを家庭でムラなく洗浄・乾燥。介護者の負担軽減を目指します。 ・高い洗浄力を有するマイクロバブルを使用し、送風の向きを制御することで、洗剤を使用せずに水道水のみで高い洗浄力を実現します。

⑧ 農林(水産含む)

技術分野別 開放特許リスト 2022知財ビジネスマッチング会inとっとり

(注) 個別面談会の申込みには、「企業No.」をご使用ください。

通しNo.	企業名	企業No.	技術シーズ	特許No.	内容
1	キューピー株式会社	22	(B-2-2) 廃棄物(卵殻の粗粉砕物)の有効利用	特許第6940282号 特開2021-172582	・大量炊飯に適した固さでありながら粘りがある米が収穫できる。 ・卵殻膜を含む卵殻粉砕物で天候不順時でも米の収穫を安定させる。
2	パナソニックIPマネジメント株式会社	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。
3	パナソニックIPマネジメント株式会社	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。
4	パナソニックIPマネジメント株式会社	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。 ・細胞壁に穴を開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)。
5	富士通株式会社	2	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等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せる栽培対象のピンクリブなどを防ぐ。
6	富士通株式会社	14	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。
7	富士通株式会社	15	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。
8	富士通株式会社	16	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。
9	富士通株式会社	19	粉碎植物原料の圧縮成形技術	特許第5633521号	・杉やブナ、竹など粉碎植物原料を使用し、電子機器の筐体に好適な圧縮成型品の製造方法に関する技術。 ・原料として植物を使用し環境負荷が小さい。また、難燃性を持たせたうえで軽量・高強度で寸法精度も良好。廃棄後は自然に戻ることが特長。
10	三菱電機株式会社	7	カラス等害獣排除技術	特許第5976039号 他	・超音波搬送技術を利用してカラス等の害獣を排除する技術です。 ・カラスの本能に訴えかける人工音声を生成。強力な音圧レベルを発信する超音波放射手段。

⑨ 生活・文化

技術分野別 開放特許リスト 2022知財ビジネスマッチング会inとっとり

(注) 個別面談会の申込みには、「企業No.」をご使用ください。

通しNo.	企業名	企業No.	技術シーズ	特許No.	内容
1	キューピー株式会社	8	(A-8) 絞り出し容器技術	特許第5584587号	・口部とは反対側の底部に棒状体を挿入して巻取り芯として、容器を容易に巻き取ることができる。
2	キューピー株式会社	9	(A-9) 作業負担軽減技術	特許第5479983号	・多数のポリ袋を一時的に閉鎖する場合でも、作業員に労力の負担をかけることなく閉鎖できるポリ袋用閉鎖器具。
3	関西電力株式会社	2	(A-2) 保冷パネルおよびそれを用いた椅子	特許第5570009号	・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。
4	関西電力株式会社	5	(D-1) 保安帽収納袋	特許第6681862号 意匠第1612194号	・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。
5	富士通株式会社	18	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。
6	株式会社リコー	11	厚みが変わる封筒	特許第4085397号	・変形して厚みが変わる封筒です! ・書類等は「薄い状態」で使用、お花やワイシャツは「厚い状態」で使用できます。