

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。

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(生きている)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	・タスク名やメタデータ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。

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。

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。