

(株)リコー

No.	技術シーズ	特許No.	内容
1	カンタン提出	特許第7014141号	<ul style="list-style-type: none"> ・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! ・テスト中に教師が「特定番号」を提示し、生徒は答案用紙の「QRコード」を撮影し、特定番号を入力して答案用紙を撮影する。
2	カンタン機器接続	特許第7028117号	<ul style="list-style-type: none"> ・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。 ・知財図鑑 https://chizaizukan.com/property/566/
3	4K LiveStreaming	—	<ul style="list-style-type: none"> ・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。 ・知財図鑑 https://chizaizukan.com/property/567/
4	見守りサービス	特許第6828703号	<ul style="list-style-type: none"> ・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。 ・試験導入実績あり。
5	画面キャプチャソリューション	特開2020-135863	<ul style="list-style-type: none"> ・既存の会議システムで配信中に、参加者のメモを手でできます! ・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。
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	<ul style="list-style-type: none"> ・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。
7	容器の開閉とRFIDによる物品の状態把握	特許第6642013号	<ul style="list-style-type: none"> ・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。
8	歩行動作を検出して位置を把握する技術	特許第6268945号 特許第6322960号	<ul style="list-style-type: none"> ・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。
9	音波を使ったナビゲーション	特許第6379588号	<ul style="list-style-type: none"> ・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。
10	近くの人に情報を提供する	特許第6488721号	<ul style="list-style-type: none"> ・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。
11	厚みが変わる封筒	特許第4085397号	<ul style="list-style-type: none"> ・変形して厚みを変えられる封筒です! ・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。
12	通信チップ付き直管LED	特許第6171512号	<ul style="list-style-type: none"> ・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。 ・管理用PCでスマホの位置が分かります。
13	精度の高い作業管理システム	特許第6131976号	<ul style="list-style-type: none"> ・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。 ・滞在期間の長さが所定のしきい値以下の場合、ノイズとして扱う。
14	ドライ洗浄	特許第4598694号	<ul style="list-style-type: none"> ・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。 ・水や溶剤が不要で乾燥工程を省略でき、環境負荷の低減や洗浄時間の短縮が図れる。また、樹脂フィルムは循環して利用できる。

(株)リコー

No.	技術シーズ	特許No.	内容
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。 ・現場での盗難防止や取り違え防止が可能で、バッテリー交換やメンテナンスのタイミングを事前に認識できる。
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。 ・複数の錠剤シートのID番号を非接触で読み出すことができ、在庫管理を正確に短時間で簡便にできる。
17	転倒検知装置	特許第 5974747号	<ul style="list-style-type: none"> ・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。 ・輸送経路毎にハウジングから見える錘位置のパターンを撮影して転倒履歴をサーバで管理でき、しかも第三者は錘位置パターンから転倒履歴を認識できない。
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。