

令和4年6月24日

公益財団法人テクノエイド協会 殿

（依頼者）

〒243-0460

住所：神奈川県海老名市泉2-7-1 リコーテクノロジーセンター

事業者名：リコーテクノロジー株式会社

担当者所属：プロダクト事業本部 MT開発室 新規事業統括 G

担当者名：木村 友彦

電話番号：050-3814-8644

電子メールアドレス：tomohiko_kimura@jp.ricoh.com

介護現場と開発企業の意見交換実施事業等 依頼書

貴法人が福祉用具・介護ロボット実用化支援等一式の一環として行う、介護ロボット等に係る「**介護現場と開発企業の意見交換実施事業**」又は「**試作介護機器へのアドバイス支援事業**」について、下記の書類を提出して依頼します。

記**1. 介護現場と開発企業の意見交換実施事業等 依頼概要書**

様式B_介護現場と開発企業の意見交換実施事業等依頼概要書_リコーテクノロジーズ.docx

2. 会社概要（任意様式）

会社概要_リコーテクノロジーズ.pdf

3. これまでの介護ロボット等に関わる開発実績がわかる書類（任意様式）

※）実績がない場合は、提出不要

介護ロボットの開発実績は弊社にとって新規事業領域で上市実績がございません。

（本書類の取扱いと留意事項について）

- ご提出いただく「介護現場と開発企業の意見交換実施事業等 依頼概要書」は、介護施設等とマッチングする際、当協会のホームページを通じて、介護施設等へ公開いたします。
従って、記載する内容は、公開可能な範囲で差し支えありませんが、具体的な記載がない場合には、マッチング先が現れない場合もあり得ることをご了承ください。
- 適切なお協力がいただける介護施設等とマッチングするためにも、記載内容は技術的な事に偏らず理解しやすいものとしてください。
- 当協会では記載内容や本事業に関わる各種の相談を承っております。
- 案件によっては、マッチング先が現れない場合もあり得ることをご留意ください。

介護現場と開発企業の意見交換実施事業等 依頼概要書

1. 希望する事業の種類（いずれかに○印を記入してください。）

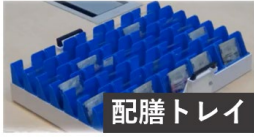
1. 介護現場と開発企業の意見交換実施事業	
2. 試作介護機器へのアドバイス支援事業	○

2. 依頼者（企業）の概要

企業名	リコーテクノロジーズ株式会社		
担当者名	木村 友彦		
担当者連絡先	住所	〒243-0460 神奈川県海老名市泉2-7-1 リコーテクノロジーセンター	
	電話	050-3814-8644	
	電子メールアドレス	tomohiko_kimura@jp.ricoh.com	
主たる業種	製造業		
主要な製品	事務機器、光学機器、印刷機器等の周辺機器、消耗品等の開発・設計および販売など		
希望する施設等の種類や職種等	☒ 介護老人福祉施設：特別養護老人ホーム ☒ 介護老人保健施設：老人保健施設、地域密着型介護老人福祉施設入所者生活介護 ☐ 認知症対応型共同生活介護：グループホーム ☒ 特定施設入居者生活介護：有料老人ホーム、軽費老人ホーム、養護老人ホーム、サービス付き高齢者向け住宅、地域密着型特定施設入所者生活介護 ☐ 居宅介護サービス：訪問介護、看護、デイサービス、リハ、福祉用具貸与サービス事業者、小規模多機能型居宅介護、看護小規模多機能型居宅介護 等 ☐ ショートステイ ☐ 障害者福祉施設 ☐ 医療機関：介護療養型、介護医療院、病院、リハビリテーションセンター 等 ☒ その他：（該当施設様にお薬を届ける薬局様）		
希望施設に ☒ を入れてください 複数選択可			
その他			

3. 当該機器の開発コンセプト又は試作介護機器等の概要（可能な限り詳しく記入してください。）

機器の名称（仮称）	介護施設で働く看護師様向け薬の配膳仕分けロボット		
試作介護機器の有無及び機器のコンセプト（試作介護機器あれば写真を添付）	試作介護機器の有無	①. 有 ・ 2. 無	
	機器の目的及び特徴 ・ 介護職員様（介護施設で働く看護師様）の間接業務（日々発生する薬の配膳準備）を軽減するための機器 ・ ロボット技術（QRコードリーダーにより施設入居者様の薬剤カートリッジ及び配膳トレイを識別・解析し、モーター及びコンプレッサーでピッキングを行い配膳）を適用して、従来の機器ではできなかった優位性（20人以上の自動薬配膳）を発揮する機器		
	機器のコンセプト：日々発生する薬の配膳準備の自動化 ①看護師様の作業時間短縮 ②誤薬発生率低下 ③心的負荷低減		

	介護施設様向け薬の配膳仕分けロボット     
想定する使用者及び使用方法、使用場面	①想定する使用者 介護施設で働く看護師様 ②想定する使用場面 薬局様にて一包化されたお薬の受入時、お薬準備室での保管時、薬棚から入居者(20人～120人)分の服薬する薬を取り出し、フロア/ユニット毎に、日々、朝・昼・夜・就寝前毎に配膳仕分け準備する場面 ③想定する使用方法 ・入居者様の服薬情報を「アプリ」に入力し、ラベル/チェックリストを印刷 ・一包化されたお薬を「薬剤カートリッジ」に詰める ・入居者様の服薬情報に従い「ロボット機構」にて、1日分のお薬を朝・昼・夜・就寝前に分けて、「配膳トレイ」に自動配膳
現在の開発状況と主な課題	開発状況：試作機を開発中、安全性の担保のため、 開発者立ち合いの元、特養様 1施設にて2週間の導入を実施 課題：下記についての複数施設での導入効果の実績データの収集 ①看護師様の作業時間短縮 ②看護師様の誤薬発生率低下 ③看護師様の心的負荷低減
特にアドバイス（意見交換）を希望している事項	①看護師様の作業時間短縮の効果について ・現状の介護施設様における服薬支援業務のパターンの把握(薬局～施設入居者まで) ②看護師様の誤薬発生率低下の効果について ・現状の介護施設様における誤薬発生 of 要因と要因別頻度の把握(薬局～施設入居者まで) ③看護師様の心的負荷低減の効果について ・現状の介護施設様におけるお薬配膳業務のストレスデータの把握
その他	装置のコンセプトである導入効果を明確にした後、 薬の配膳を20人単位、30人単位にするか、 装置の大きさはどの程度まで許容されるか、 介護施設様における投資金額はどの程度まで許容されるか等も 伺いたいと考えております。

(注) 必要に応じて記載欄を増やしてください。

商号	リコーテクノロジーズ株式会社
設立	2012年12月19日
資本金	1,000万円
代表者	代表取締役 社長執行役員 石橋 幹生
従業員数	586名(2020年5月1日現在)
事業所一覧	本社事業所 〒243-0460 神奈川県海老名市泉2-7-1 TEL:046-292-9550 東北事業所 〒989-1695 宮城県柴田郡柴田町中名生神明堂3-1 TEL:0224-55-0280 恵那事業所 〒509-7205 岐阜県恵那市長島町中野1218-2 TEL:0573-26-5311 
事業内容	事務機器、光学機器、周辺機器、消耗品等の開発・設計

会社案内

Corporate profile

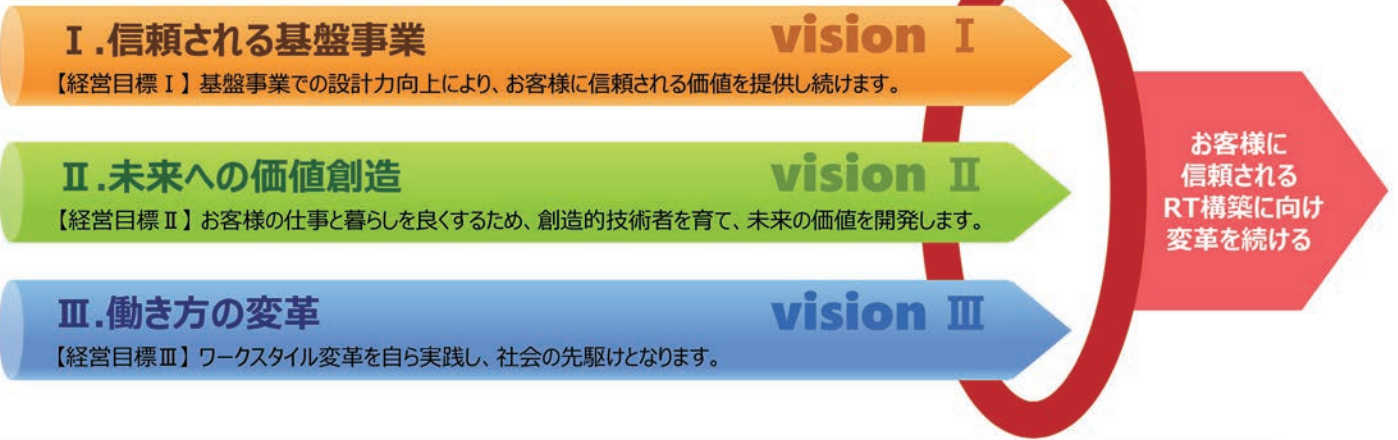


お客様の仕事と暮らしを より良くするための価値提供をし続ける

私たちリコーテクノロジーズは「リコーウェイ」（リコーグループ事業活動の基礎となる理念・価値観）に基づき、行動指針のひとつである「自ら行動し、自ら創り出す（自主創造）」の精神で、「お客様にいつまでも安心・満足、使い続けて感動」いただく商品・サービスを創り出し、お客様価値の創造や増大に貢献してまいります。社員一人ひとりが常にお客様のニーズの一步先を見据えて発想し、行動することによって、お客様の仕事や暮らしをより良くしていきたいと願っております。私たちはリコーグループの一員として想像力を結集し、先進の技術と革新的なプロセスを通じて新たな価値を提供し続けるプロフェッショナルな技術集団を目指してまいります。

リコーテクノロジーズ ビジョン

将来のありたい姿を想像し、変革し続ける技術者集団を目指します。



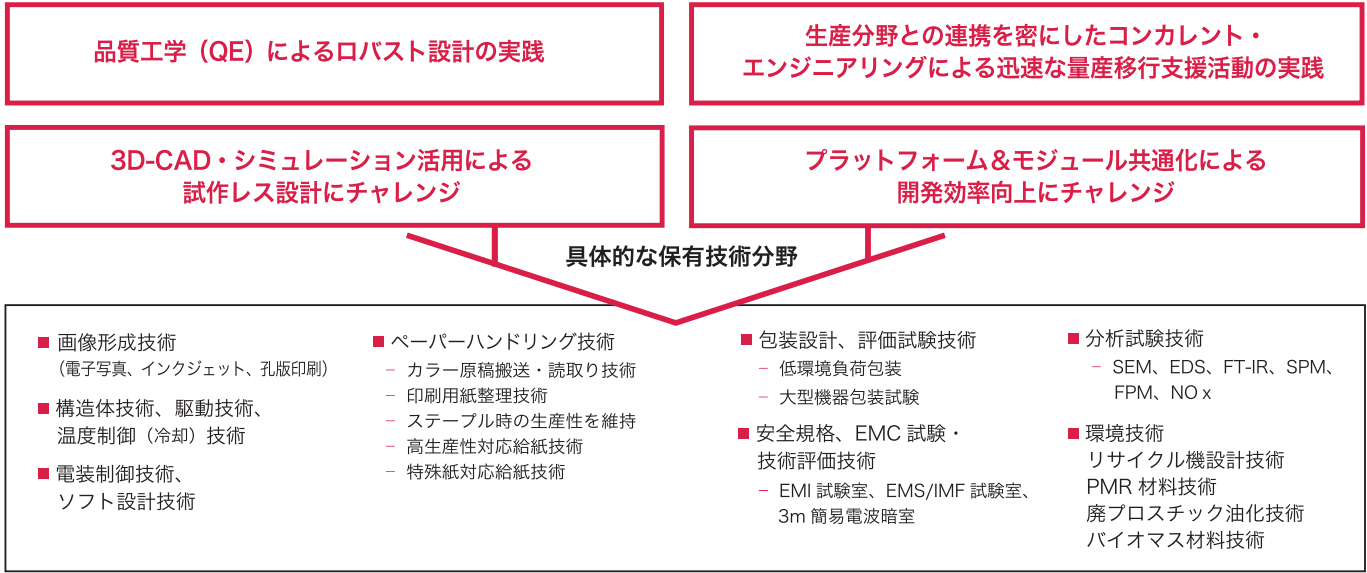
リコーテクノロジーズの普遍的なビジョン

新たなイノベーションにチャレンジする自主創造の企業風土のもと 先進の技術と革新的な開発プロセスにより、お客様の仕事と暮らしをより良くするための価値提供をし続ける技術集団を目指します。

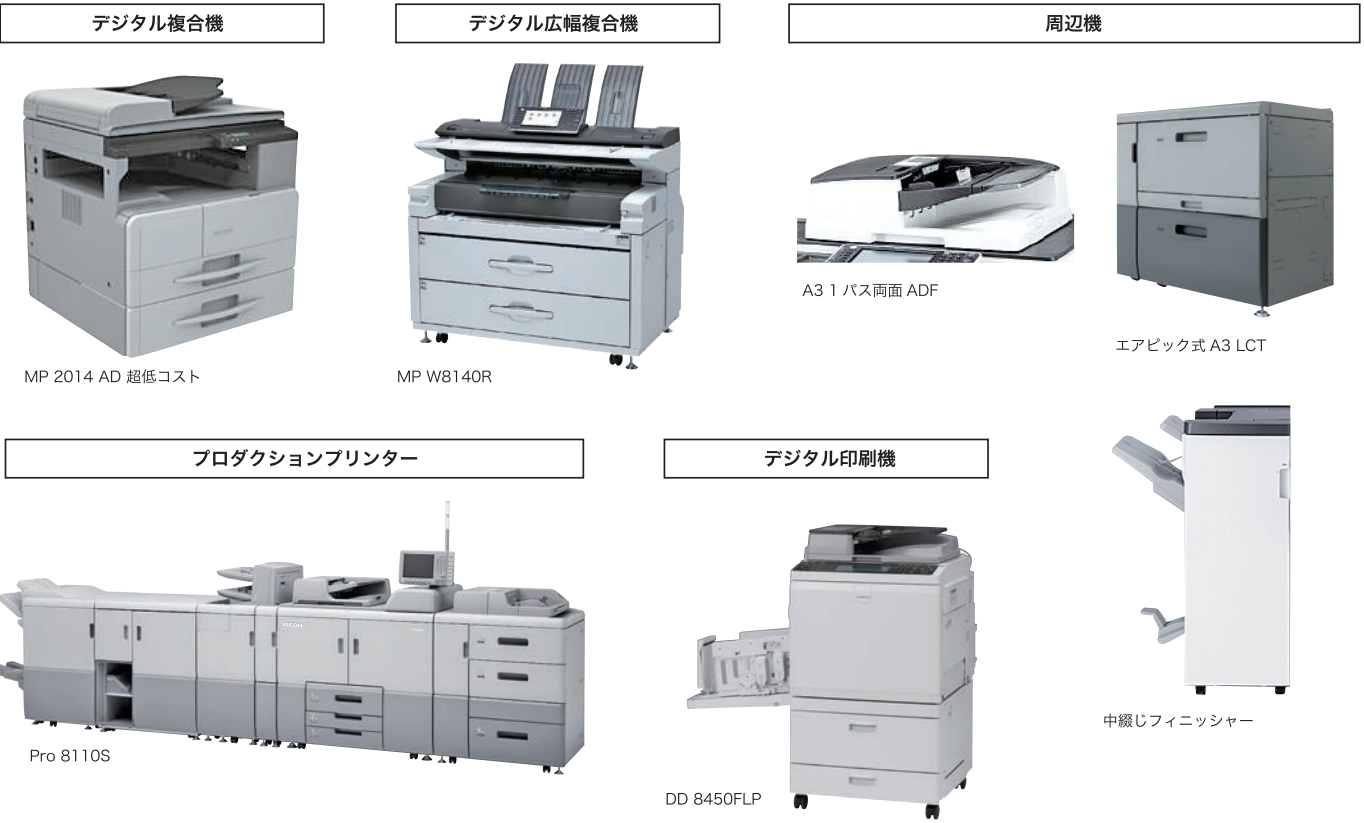
Technology

リコーテクノロジーズは自主創造の精神で、画像機器を中心とする商品・設計ソリューションの開発・設計を通じて、お客様の仕事と暮らしをより良くするために貢献してまいります。

価値創造を加速する施策



Product / Solution & Service



環境経営

リコーテクノロジーズはリコーグループの
コメットサークル™ で以下のエリアを担当しています。

1 製品・部品のリユース | リサイクル複合機の設計技術

2 材料のリサイクル | PMR 材料技術、MMR 材料技術

3 エネルギーのリサイクル | 廃プラスチックの油化技術

リサイクル複合機 MP7501RC

低環境負荷包装・試験

