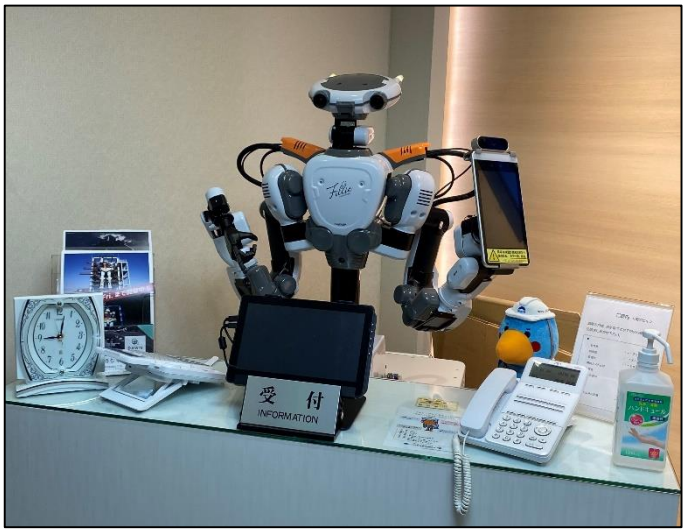
受付ロボットシステム

**川田建設では、来客受付業務を合理化するため、
「ヒト型協働ロボット」と「顔認証/検温装置」を組み合わせた
「受付ロボットシステム」を開発し商品化しました。**

特長

- 来客受付業務をロボットが代行することで受付業務の負担軽減となります。
- 来客への非接触対応ができます。
- 来客を顔認識および検温することで、その結果（日時・顔写真・体温）を顔認証クラウドに保存し、後から確認できます。
- その他、以下の受付業務を行い受付業務の合理化を可能とします。

□ 来客を顔認証し、名前や肩書を読み上げ
□ 打合せ担当者を電話で呼び出し(電話操作)
□ 打合せ会議室までの経路のご案内



**受付ロボットシステム
（設置例）**

構成

「受付ロボットシステム」は異分野の製品を組み合わせた他社との共同開発品となります。

・ヒト型協働ロボット：KTI川田グループ開発の双腕動作が可能なロボット
・顔認証/検温装置：顔認証クラウドと連携可能なタブレット端末

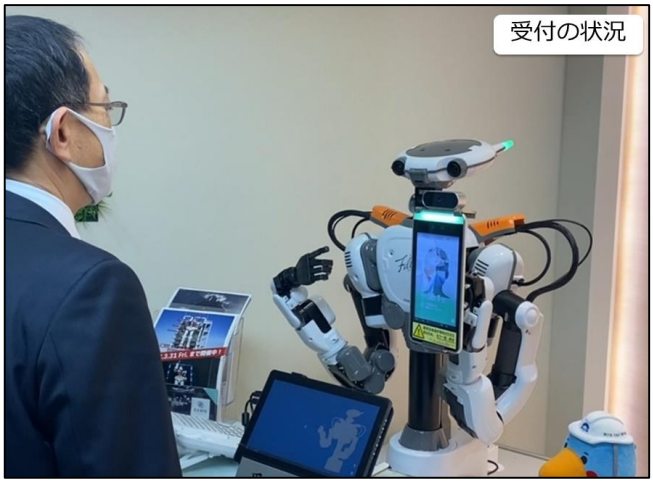
ヒト型協働ロボット

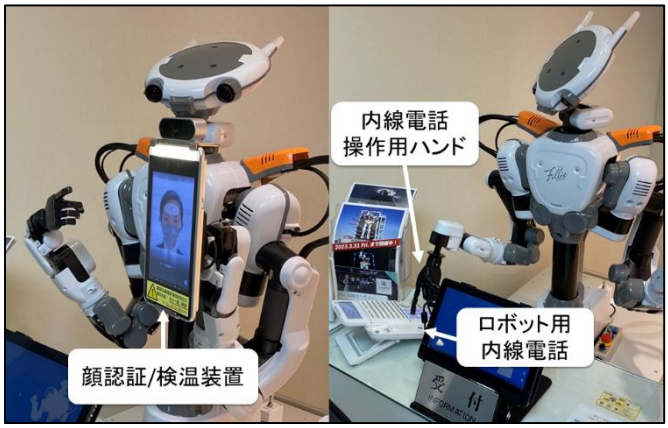
顔認証/検温装置

KAWADA
CONSTRUCTION CO.,LTD.

動作内容およびイメージ

手順	受付ロボットシステムの動作内容
①	来客をセンサで検知すると、挨拶をする。
②	来客の人数をタッチパネルへ入力していただく。
③	来客の顔認識および検温作業を実施する。 （②で入力された人数分の作業を実施）
④	検温結果の正常、異常の判定を行う。
⑤	来客の顔情報を顔認証クラウドから照会し、顔情報がある場合は、名前、肩書を音声読み上げする。
⑥	来客の受付予約を顔認証クラウドから照会し、受付予約がある場合は、⑦～⑧までの動作を行う。
⑦	ロボット用内線電話のダイヤルを操作し、打合せ担当者へ内線電話を取り次ぐ。
⑧	タッチパネルへ打合せ会議室への案内図を表示し、ロボットによる音声案内を行う。





受付予約の仕様

- 顔認証/検温装置と顔認証クラウドを利用することで、来客の受付予約を簡単に入力できます。
- 受付予約の入力内容に「日時」、「宛先(打合せ担当者)」、「会議室」、「回線(電話番号)」の情報を記載することで、受付ロボットによる高度な受付業務を実現します。

受付予約画面

受付予約の入力画面

川田建設株式会社 技術本部技術部 機械技術開発室
〒324-0037 栃木県大田原市上石上1848
TEL：0287-29-2711　FAX：0287-29-3638
URL：https://www.kawadaken.co.jp/

※本開発品は改良などのため、予告なく仕様を変更する場合があります。

2024.01:初版