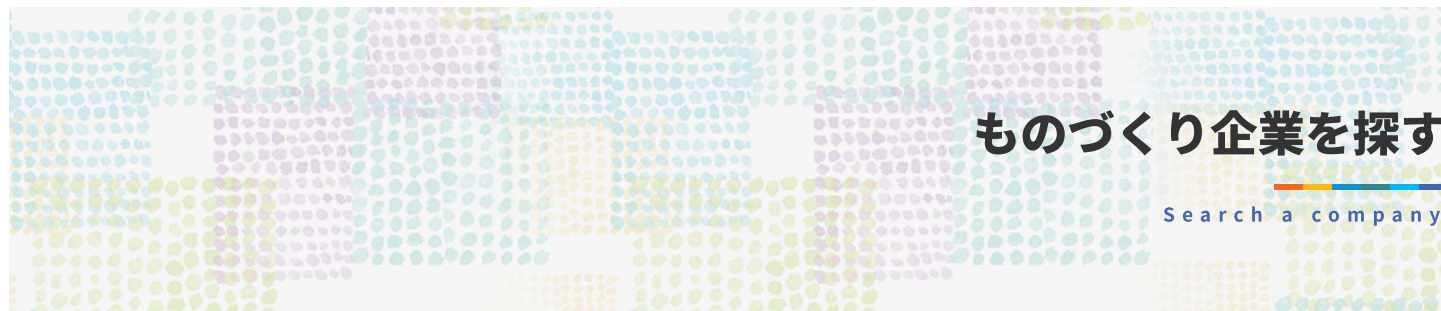


MENU



TOP > [ものづくり企業を探す](#) > デジタルみらい株式会社

ソフトウェア・アプリケーション/クラウドサービス/AI

[この企業のPDFを閲覧する](#)



## デジタルみらい株式会社

弊社で開発したAIシステムは、鉄道、公共、食品、土木、橋梁等でも活用されていますが、特に医療分野においても注射針を腕のどの部分の血管に穿刺したかを記録するシステムは、腕の様々な部位及び小さな針先検出を可能にする優れたAI画像認識技術とそれらの検出位置を連動、また、血管を見やすくする画像処理技術も使用、通常カメラ画像と赤外線カメラも駆使して実現しております。



造影剤注射時に針の穿刺位置を画像記録

### 得意技術や自社製品

画像処理及びAIによる画像認識、音声認識等の自然言語処理。  
組込み系のシステム開発、顧客希望のハードウェアへのAIインプリメンテーションなどソフトウェア開発。  
画像解析では点群情報の3D解析、物体認識を行ったり、人の行動パターンを学習させ、行動認識を行っております。  
コミュニケーションロボットでは、人の会話や見守りや案内等を行っております。

### 医療関連事業への取り組み

採血や造影剤注入作業の負荷を軽減し、記録することで今後の作業効率アップになるAIを使用したシステム。  
コミュニケーションロボットを活用した見守りロボット、認知症予防の為の会話ロボット。



注射針の穿刺位置を特定する。

### 実績・導入事例

採血や造影剤注入の際に腕のどの部分の血管に穿刺したかを記録して電子カルテと連携する。このシステムが注目され「第一回日本放射線医療技術学術大会」で論文発表されることになった。  
コミュニケーションロボットでは、高齢者との会話や見守り及びレクリエーションで使用されている。また、施設の呼び込み、道案内、受付としても導入されている。  
その他、AIマスク着用率、駅では不審者や白状の検出、AI資材カウント等AIを活用したシステムを多数開発している。



老人ホームでの話し相手見守り、ロボット



「令和ベストヒット大賞」を受賞

## 会社概要

住所	大阪市中央区北浜1丁目3-14リバーポイント北浜10階
TEL	06-4708-5510
FAX	06-4708-5610
資本金	3,000万円
法人設立年	2022/3/1
従業員数	11名
取得済み認証	
海外拠点	無
補助金・助成金採択経験	無

公開日:2024/09/04

更新日:2024/09/04

[この企業へのお問合せフォームはこちらから →](#)

※東京都医工連携HUB機構のページが別ウィンドウで開きます。

## お問い合わせ先

公益財団法人 東京都中小企業振興公社 取引振興課 医工連携担当  
〒103-0023 東京都中央区日本橋本町2-3-11 日本橋ライフサイエンスビルディング603号室  
東京都医工連携イノベーションセンター内

TEL：03-5201-7323

E-mail：[medical@tokyo-kosha.or.jp](mailto:medical@tokyo-kosha.or.jp)