

# ホームページ公開用登録者データ

令和6年10月7日（公開日）

項目	内容
分類	<input checked="" type="checkbox"/> 企業 <input type="checkbox"/> 大学・公設試験研究機関 <input type="checkbox"/> 医療・福祉・健康関連団体 <input type="checkbox"/> 金融機関 <input type="checkbox"/> 行政機関 <input type="checkbox"/> 個人 <input type="checkbox"/> その他（                      ）
機関名	AnrealTwin 株式会社
所在地	〒500-8245 岐阜県岐阜市上川手 286-5
URL	https://www.anrealtwin.com
機関等の概要	心臓、その他カテーテル血管内治療のシミュレーションアプリケーションの開発、販売を行っている。
業種 <small>(産業分類区分 中分類)</small>	医療業 (83)
自社が持つ技術・素材・商品など	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆医療画像規格 DICOM データから機械学習を行い自動抽出、ラベリングする技術を所有する。</li> <li>◆臨床専門医とのネットワークをもち現場での臨床、医学教育、医学研究のニーズを把握しDICOM画像からAIによる実践的な治療シミュレーションシステムや血管内超音波や光断層撮影のデータの自動読み取りシステムを構築する技術を持つ。</li> <li>◆現在は AI による経皮的冠動脈形成術(PCI)のガイディングカテーテルシミュレーションシステム開発を行い今後薬事承認、販売を目指す。</li> <li>◆また、Virtual Reality による PCI ガイディングカテーテルシミュレーションや左心耳閉鎖シミュレーションなどの教育研究用アプリケーションを提供販売している。</li> </ul>
興味がある技術・素材・商品など	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆DICOM 画像規格に関する機械学習</li> <li>◆物理演算を用いたシミュレーションなど</li> </ul>
お困りごと・課題など	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆開発した治療シミュレーションシステムの医療機器登録、薬事承認を目指している。その過程で良い手法を探している。</li> <li>◆アプリケーションのユーザーインターフェースの開発に携われる人材を探している。</li> </ul>