

中国初進出！テムザックの歯科患者ロボット 「デンタロイド」が新疆ウイグル自治区へ 新疆医科大学口腔医学院より受注

株式会社テムザック（本社：福岡県宗像市、代表取締役：高本 陽一）は、販売代理店契約を結んでいる株式会社ニッシン（本社：京都府京都市、代表取締役社長：横江 浩司）を通して、中国 新疆ウイグル自治区の新疆医科大学口腔医学院から、歯科患者ロボット「デンタロイド」を受注し、今回初めて中国で導入されることとなりました。

「デンタロイド」は、歯科治療中の患者の動きをリアルに再現できる人型のシミュレーターロボットです。治療中の患者の不意な首振り、咳込みなどの基本的動作のほか、アドレナリン過敏症や疼痛性ショックによる異常呼吸を再現し、実際の訓練が難しい緊急時の対応を疑似体験することで、高度な臨床技能や問題解決能力を身につけるための訓練をすることができます。2001年に開発がスタートし、2014年に発表した販売モデルは、日本国内のほか、アメリカ、サウジアラビア、タイ、トルクメニスタンの大学などに導入されています。

<製品概要>

DENTAROID（デンタロイド）

歯科学生の臨床実習や試験用として開発された歯科患者シミュレーター。音声認識機能を搭載し、医師の指示に従って口を開け、顔の向きを変える動作や、不意な首振りや咳き込みなどの動作をする他、閉口疲労や嘔吐反射など、リアルに再現することが可能です。



<スペック>



名称	DENTAROiD (デンタロイド)
サイズ	身長157cmの全身モデル
素材	皮膚は軟質特殊樹脂、 舌などの軟組織にはシリコン系の弾性素材を使用
自由度	脛、眼球、顎、舌、首、手、脈、胸（呼吸）の計12箇所
動作	瞬き、眼球、舌の動き（生理的現象） 疼痛時を想定した不意な首振り、くしゃみ、 咳（むせ）、手を動かす、脈の変化、呼吸の変化
操作方法	自動制御、パネル操作、音声認識

<会社概要>

■株式会社テムザック

医療、災害レスキュー、警備、コミュニケーションなど多様な実用ロボットを手掛ける、世界でも珍しいサービスロボット専門メーカー。

本社所在地：〒811-3502 福岡県宗像市江口465
 代表者：代表取締役 高本陽一（たかもと よういち）
 事業内容：サービスロボットの研究開発、製造、販売
 URL：<http://www.tmsuk.co.jp>

■株式会社ニッシン

歯科学教育から臨床まで、歯科医療を幅広くサポートする企業。

管理本部：〒621-0001 京都府亀岡市旭町樋ノ口88
 代表者：代表取締役社長 横江浩司（よこえ こうじ）
 事業内容：歯科材料・歯科模型・歯科教育関係商品・ネイル関係商品の製造販売
 URL：<http://www.nissin-dental.jp/index.html>

<本件についてのお問い合わせ先>

株式会社テムザック 企画本部 広報室（齋藤）
 TEL：075-748-0856 FAX：075-748-0857 E-mail：tmsuk-pr@tmsuk.co.jp