

全世界で注目の医療訓練用ヒューマノイド『Pedia_Roid』

スペイン「ADEE Palma Annual Meeting 2022」に展示

採血、歯科治療から救命救急対応まで、小児医療のあらゆるトレーニングが可能

場所：スペイン、パルマ・デ・マヨルカ 会期：2022年8月24日、25日

株式会社テムザック（本店：京都府京都市、代表取締役社長：川久保 勇次）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、2022年8月24日～25日にスペイン・パルマで開催される欧州歯科医学教育学会のイベント「ADEE Palma Annual Meeting 2022」にて、小児患者型ロボット『Pedia_Roid』（ペディアロイド）の展示を行います。



『Pedia_Roid』は、治療を嫌がる子どものジタバタと暴れる動作や、病状の急変をリアルに体感できる小児患者型ロボットです。医療教育の現場で、小児の臨床実習機会が少ないことに着目し、開発されました。喜怒哀楽の感情表現や、顔色・瞳孔・呼吸音の変化も細かく再現し、救命救急を含む小児医療のさまざまな現場でのトレーニングが実践できます。

『Pedia_Roid』ムービー：<https://youtu.be/DBd1X7tVBvo>

2022年1月には、アメリカで開催された「CES 2022」に出展し、その後AFP通信、ウォール・ストリート・ジャーナル、ABCニュース、ロイター通信他、世界20か国以上のメディアで紹介され全世界で話題となりました。

【世界各国での掲載】詳細はこちら：<https://www.tmsuk.co.jp/topics/3013/>

■出展概要

ADEE Palma Annual Meeting 2022

- 会期 ： 2022年8月24日～25日
場所 ： スペイン、パルマ・デ・マヨルカ メリアパルマベイ、パルマコンベンションセンター
公式サイト ：<https://adee.org/meetings/palma-2022>

■『Pedia_Roid』概要



主な機能

| | |
|------|--|
| 名称 | Pedia_Roid (ペディアロイド) |
| サイズ | 身長 110cm 体重 23Kg の全身モデル (年齢 5~6 歳を想定) |
| 素材 | シリコン |
| 自由度 | 頭、口、舌、脛、眼球、瞳孔、腕、脚、脈、胸、の計 24 自由度 |
| 動作 | 歯科治療を嫌がる全身の動き 疼痛時を想定した不意な首振り、くしゃみ、咳、嘔吐 治療時における様々な全身の状態変化 (脈、呼吸、顔色) |
| その他 | 会話 (発話) 口腔内には歯の切削が可能な模型を装着 手背に静脈注射 (採血) が可能、 心臓マッサージが可能、爪床圧迫テストが可能 |
| 操作方法 | PC、タブレットより無線操作 |

■会社概要

株式会社ニッシン <http://www.nissin-dental.jp/index.html>

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

株式会社テムザック <https://www.tmsuk.co.jp>

人とロボットの共存社会を目指すサービスロボットメーカーです。医療、建築、パーソナルモビリティ、災害レスキューなど重労働や人手が足りない現場で、人に代わって活躍する多様な実用ロボット (ワークロイド) を開発しつづけています。

代表取締役社長 : 川久保 勇次 (かわくぼ ゆうじ)

本店所在地 : 〒602-8482 京都市上京区浄福寺通上立売上る大黒町 689 番地 1

事業内容 : サービスロボットの研究開発・製造・販売

<本件についてのお問い合わせ先>

株式会社テムザック 広報担当 (藤村・上田)

広報直通 : 080-8565-0716 TEL : 075-748-0856 FAX : 075-748-0857

E-mail : tmsuk-pr@tmsuk.co.jp