

no 03

VRで実現する
安心安全な社会

santoku corporation

三徳コーポレーション 株式会社

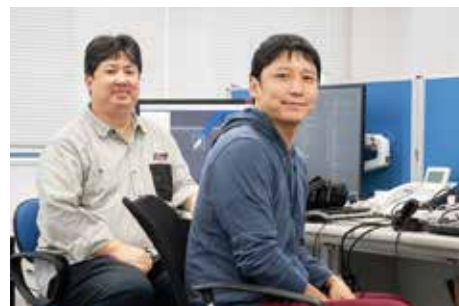


VR（仮想現実）と聞いて、皆さんどんなものを想像しますか?大きなゴーグルをかけると、目の前に現実ではない仮想の世界が広がる。迫りくるモンスターを銃で撃って撃退する。そんなゲームの世界を想像する人が多いのではないのでしょうか。そのイメージとは全く違った使い方を企画開発して、企業の労働現場に「安全」を届けている会社があります。部品の加工販売やVR事業を専門とした商社「三徳コーポレーション」です。建設現場や工場の作業員に、VR体験を通して事故や労働災害を模擬的に体験させる事業を行なっています。

知識を身につけるのではなく実際に体験することで、危険に対する感受性を向上させることが出来るそうです。最先端の技術に触れたい、学びたい、と思う人はまず話を聞きに行ってみてください。あなたの胸を躍らせる体験がここにはあります。



5感再現（視覚+聴覚+触覚+臭覚）する装置。ゴーグルの視界だけでなく、足場が揺れたり、手袋から電流が流れることで、リアルで効果的な体感・訓練ができます。



島根支店のスタッフ。地元出身のエンジニアが活躍しています。

日本の「安全」ブランドを世界へ

取締役 松田 進さん

VRという単語が世に広まる前からずっと、愚直にその商品化を追い求めてきました。私たちがVRの技術を初めて商品化したのは15年前のこと。かなり早くから取り組んでいましたが、当時のお客さんからは使い道がわからないと言われて全く売れませんでした。先見の明があっても、何の役にも立たない。あくまでも、技術は手段でしかないのに、技術だけにこだわってしまっていたんですね。まずは、一度技術を全て捨てて、人々に求められるものを作ろうと方針を変えました。そこで、目を向けたのが安全教育です。どの労働現場でも災害や事故の危険性と隣合わせであり、命を落としてしまうような事故も起こっています。こうした不慮の事故を減らすために、VR体験を通して教育できないかと思いました。こうして出来上がったのが安全シミュレーター「RiMM（リム）」です。RiMMはVRによる視覚情報のみの体験だけではなく、五感（視覚・聴覚・触覚・臭覚）を直接刺激して、痛みや揺れなど、とてもリアルな危険事象の疑似体験を体感できます。



これだけ幅広い感覚を刺激するシミュレーターは他社には存在しません。例えば車の事故や、工場での転落事故など、実際の危険事象にかなり近い体験をしてもらうことで、危険に対する意識改革に役立っています。年々導入実績は増えており、今では200社以上の企業が導入しています。分野で言えば、電力、物流、商社、食品、通信産業など様々。近年は日本だけでなく、海外でも「安全」に対して注目が集まっているので、今後は日本の「安全」ブランドのトップランナーとして、海外にも進出していきます。

Interview

社員さんインタビュー



情報機器部エンジニアリンググループ
プロデューサー
竹内さん（入社2年目）

お客さんに要望された事故のシナリオを絵コンテに起こし、動画や、体験に変えていくという業務をしています。どういう風に見せたら怖くなるか、恐怖をどうやって再現するかをデザインするんです。この仕事は、今までにない全く新しい領域を扱っていて、視覚・聴覚・触覚とあらゆる感覚を組み合わせると錯覚を作り出すことが出来ます。そこに興味を惹かれて入社しました。自分が作ったもので、お客さんが驚いたり喜んでいところを見るのが大好きなので、仕事をしていて楽しいです。



情報機器部 セールスグループ
梶さん（入社14年目）

VRサービス（RiMM）の営業を担当しております。安全をテーマにしたVRサービスは珍しく、必要性を伝えるのは難しいです。VRというゲームと勘違いしている人もいるので。ただ、VR機器を売るというよりは、「人の命を助ける」商品売っていると思っています。導入することによって、工事現場の災害や事故への防止意識が高まるからです。そうした使命感があるので、日々誇りを持って働いています。当然、説明だけではわからないところもあるので、まずは体験してもらうようにしています。体験してもらうと皆さんこれは遊びじゃなく、真剣に考えなくてはいけないと表情がガラッと変わるんですよ。

Company Data

業種：安全に関するソフト・システム開発・販売、工業用ファスナー製造販売、電子部品用チップキャリアテープ製造販売
設立：1953年
従業員数：53名（2019年11月時点）
代表：延山憲三
場所：本社／大阪府大阪市西区靱本町2丁目7番4号
シヅカビル
島根支店／島根県松江市白湯本町13-4大樹生命松江ビル（旧スタジオ和オリエント棟）
その他拠点あり

https://www.san-toku.co.jp/
製品専用WEB：https://rimm.ai



◀MACHI TERASUの
WEBページ

発想力を磨こう！



新しいものを生み出す発想力に学歴は関係ありません。だから、どんな人でも新しいものは生み出せるし、活躍できるはず。新しい技術を生み出すことに興味を持ち、取り組むことこそが大事なんです。今後は島根県で、若者が自由に発想し、行動していくためのきっかけになるような機会を作りたいと思っています。