



2020 January

factory

News
vol.205

発行日2020年1月1日

TANAKA DENKI Co.,Ltd

発行 / 田中電気株式会社 クロスリンク事業部 〒101-0021 東京都千代田区外神田1-16-9
URL / <https://www.tanaka-denki.co.jp>

防災VRの取扱い開始しました。 火災・水害を疑似体験! リアルな防災訓練・防災教育が可能に!

豊富なコンテンツ

■避難体験 VR ～煙の怖さを知ろう～ 対応機器: PC接続型 スタンドアロン

時間経過と共に煙の色が灰色から黒色へ変化する状況で、誘導灯を頼りに避難口までの避難を行います。天井付近に滞留している煙を避けるため、実際にしゃがみながら避難を行います。

特徴1

火災避難研究の専門家監修

本コンテンツは東京理科大学大学院の関澤愛教授にご監修頂き実際の火災状況を忠実に再現。



監修: 東京理科大学大学院 関澤愛 教授

特徴2

避難経路の自己判断

コントローラを使用して、通路誘導灯を頼りに自分自身で避難経路を考え、避難口まで移動。



特徴3

避難行動の判定機能付き

避難時に要した時間や、どの程度煙を吸ってしまったかなどさまざまな避難行動を評価基準として採用。



■土砂災害VR ～平成30年7月西日本豪雨から学ぶ～ 対応機器: PC接続型

西日本豪雨の土砂災害発生前から災害発生に至るまでの気象状況及び住宅付近の状況を再現し、災害の疑似体験をすることで、避難のタイミング等について体験・学習することができます。

特徴1

実体験に基づく土砂災害発生状況の再現

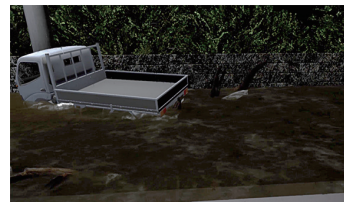
平成30年7月に発生した西日本豪雨の状況を基に、被災状況をVR内で再現。実際の被災者の方へのインタビューや現場検証を基にシナリオを作成しました。



特徴2

全国初 自治体と共同開発した土砂災害VR

被災状況を時系列で細かく再現した「ロングバージョン」と土石流発生状況に焦点を当てた「ショートバージョン」があり、状況に合わせて活用可能です。



その他、様々なコンテンツがあります。

■火災オフィス編 ■土砂災害 ■火災工場編 ■火災ホテル編 ■自衛消防隊訓練

※体験機器はコンテンツごとに異なります。

開発元: 株式会社理経様

体験機器

PC接続型

ヘッドマウントディスプレイ

必要な機材はPC、ヘッドマウントディスプレイ、コントローラのみ。常設・仮設の両方で使用可能。



スタンドアロン型

ヘッドマウントディスプレイ

VRゴーグル以外の機材は一切不要。外部にセンサー設置の必要がなく、自由に移動可能。



360度VRシアター4D王

9名～60名が3Dメガネをかけて一度に体験できます。常設・可搬タイプがあり、可搬タイプは設置約10時間・解体3時間。



新サイトオープン! VR/AR製品紹介サイト 「Biz-Emo(ビズエモ)」

田中電気で取り扱うVR/AR製品をご紹介します。サイト名の由来は・・・「お客様のビジネスにエモーション(感動)をお届けする」という想いをこめて名付けました。今後、製品をどんどん追加していきます。ぜひご覧ください!



謹賀新年

70th
ANNIVERSARY

おかげさまで本年、田中電気は創業70周年を迎えます。

田中電気は昭和25年5月10日に創業し、おかげさまで今年創業70周年を迎えます。

これもひとえに皆様のご支援、ご愛顧の賜物と心から感謝しております。

田中電気は昭和25年に、秋葉原で唯一の電話屋としてスタートしました。

以降、様々なお客様の声にお応えし、社会のニーズに合わせて、無線事業・放送関連事業・電気通信工事・通販事業・ドローン事業・携帯ショップと事業を拡大していきました。

今ではVR事業などの最新技術も取り入れています。

私たちは、お客様からの“ありがとう”を励みに、これからもより一層尽力し、世の中のお役に立てる会社を目指してまいります。

今後とも変わらぬお引き立てを賜りますようお願い申し上げます。

本年もよろしくお願い申し上げます。

令和2年1月1日
代表取締役社長
田中良一



田中電気社員のご紹介 vol.1

人々の安全を守り、
社会に貢献することが
私の誇りです。

放送・通信エンジニアリング事業部
1993年入社

建物や構造物に、監視カメラや放送設備などの設置工事を行っています。その中で私は工事を統括して管理する現場監督（現場代理人・監理技術者）を任されています。

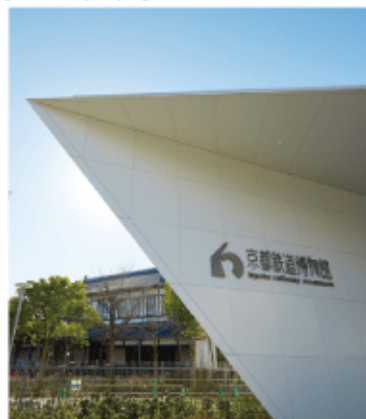
現場監督は、工事の時期や方法の資料を作成し、工程の管理を行いつつ現場作業員の安全や技術的な教育と指導、工事の品質の検査などを行い、工事が安全に計画通りに進んでいるかを確認しています。

国や自治体、高速道路会社などがお客様なので、公共事業が主な仕事となっており、自分たちが設置した設備によって交通の安全が守られたり、人々の役に立ちたりと、社会に貢献している実感を持つことができます。今後も社会に貢献できるような仕事をたくさんやっていきたいと思えます。

いろいろなものに目を向け知識を高めていきたいです。



京都鉄道博物館 「新幹線変形ロボ シンカリオン 360° ザムビー」 大好評上映中!



- 開催期間 2020年3月1日(日)まで
- 開催会場 京都鉄道博物館 本館3階ホール
嵯峨野線「梅小路京都西駅」徒歩約2分
- 開催時間 10:30～17:00(随時上映・所要時間約6分)
- 参加対象 4歳以上のお客様
※3歳以下のお客様は、2D変換メガネでご覧いただけます。
- 参加費 500円(税込)
※開催会場に設置している自動券売機でチケットをお買い求めください。
※体験には別途京都鉄道博物館の入館料が必要です。
- 参加定員 16名(入れ換え制)

ご来場
お待ちしております

編集後記 明けましておめでとうございます。田中電気は今年70周年です。弊社は東京商工リサーチの企業信用調査で選ばれた約152万社のうち、日本全国の上位8.4%の優良企業として選ばれ、とても働きやすい職場です。また社長の田中自身が、田中電気を象徴しており笑顔が絶えない会社です。長年の工事の技術力があり、さらに新しい事業にもどんどん挑戦しています。毎年出展している展示会では、新しい事業や製品に驚かれます。もしかすると、100周年の時には今の田中電気とは全く別の事業をやっているかもしれません。より一層、励んでまいります。本年もよろしくお願いいたします。(下村)