

報道関係者各位

2020年9月17日

仮設に特化した「VR技術による危険体感教育」がNETIS登録

株式会社 杉孝（本社：神奈川県横浜市 代表取締役社長：杉山 信夫）が開発した「VR技術による危険体感教育」が、国土交通省の公共工事等における新技術情報提供システム（NETIS:New Technology Information System）に登録されました。

仮設機材レンタル事業を行う当社は、2001年より足場に起因する労働災害撲滅を目指し、ゼネコンやプラント事業会社、鳶や塗装会社の顧客に向けて、足場に特化した安全活動を開始。従来の危険体感教育は、組み立てた足場からダミー人形を落下させ、その衝撃を観覧してもらう形式でした。従来型では参加者が事故を身近に感じにくく、当事者意識を持つことが難しかったため、2017年に実際の建設現場の状況や環境にできるだけ近づけて再現した、VRの第一弾を開発。安全でない設備または適切な安全対策をしていない状況で高所作業をしてもらい、足場から実際に“墜落する”映像をVRで体感できる内容で、テスト運用後の2018年から危険体感教育に導入しました。

VR技術による危険体感教育は、足場の組立や解体がいらす、省スペース、軽装備で手軽に実施することができるため、より広く多くの顧客に活用してもらえるようにNETIS登録を行いました。登録されたVRは3種類あり、それぞれ足場や仮設通路からの墜落、足場の飛来落下の危険性を体感することができます。足場の知識や組立技術が未熟な若い人材から、腕に自信があるベテランの職人まで、誰もが直感的に理解できるような危険体感教育を目指します。

【NETIS登録概要】

技術名称:VR技術による危険体感訓練(KT-200073-A)

登録日:2020/08/05

VR種類:①枠組足場解体作業中の墜落体感

②仮設通路組立作業中の墜落体感

③単管足場使用中の飛来落下体感

※VR映像イメージ:別紙1

【杉孝の足場安全コンサルティングとは】

※詳細:別紙1



▲VR体感イメージ

お問い合わせ 株式会社 杉孝

〒221-0056 神奈川県横浜市神奈川区金港町 1-7 横浜ダイヤビルディング 14F

TEL : 045-444-0835 FAX:045-444-0836 URL : <https://www.sugiko.co.jp/>

(別紙1)

【VR 映像イメージ】

▽ 枠組足場解体作業中の墜落体感



▽ 仮設通路組立作業中の墜落体感



▽ 単管足場使用中の飛来落下体感



【杉孝の足場安全コンサルティング】

“足場に起因する労働災害撲滅”を目指し、顧客向けの足場点検、安全講話、新入社員研修会、危険体感訓練、足場安全研修会、杉孝オリジナル安全ツール制作など様々な安全活動を実施。建設現場で仮設に対する安全対策の意識が定着していなかった頃から、仮設機材に特化した安全サービスを提供し続けています。

- ・ 足場安全コンサルティング実績約20年
- ・ 11万人以上のお客様に安全指導の実績
- ・ 足場の安全対策や仮設機材に係る法律知識の提供など、安全意識向上のサポート