

2025年3月7日  
長瀬産業株式会社  
一般社団法人日本塗料工業会  
TOPPAN 株式会社

**長瀬産業・日本塗料工業会・TOPPAN、「塗料業界向け労働災害体験 VR コンテンツ」を制作  
3月より販売開始 快適で安全な製造現場の実現を支援**

長瀬産業株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：上島 宏之、以下「長瀬産業」）、一般社団法人日本塗料工業会（事業所：東京都渋谷区、会長：若月 雄一郎、以下「日塗工」）、TOPPAN 株式会社（本社：東京都文京区、代表取締役社長：齊藤 昌典、以下「TOPPAN」）の3者が連携し、塗料業界における労災削減を目指した「塗料業界向け労働災害体験 VR コンテンツ（以下、本コンテンツ）」を制作し、3月より販売開始いたしました。

VRを通じて、従業員が没入感のある主観的な目線で労働災害を仮想体験することで、製造現場における危険性を「自分ゴト化」し、労災防止意識を高めることが期待されます。塗料業界特有の状況を反映し制作された本コンテンツは、労災を未然に防ぐためのソリューションとして、労働環境の改善や生産能力向上に貢献することを目指します。

### 各社の役割

長瀬産業	化学系専門商社として塗料業界のネットワークを活用し、プロジェクトのマーケティング支援、本コンテンツがインストールされた安全教育用 VR ゴーグルの販売
日塗工	VR コンテンツの監修
TOPPAN	本コンテンツの制作、VR ゴーグルへのコンテンツインストール

### 塗料業界における労災課題

近年、作業の多様化や新たな作業方法の採用、機械化の進展の影響から休業4日以上の労災死傷者数が増加傾向（※1）にあります。特に2009年から2022年にかけて、休業4日以上の労災死傷者数は約2万7千人増加しており、深刻な問題となっています。従来の労災予防手段として、座学や動画視聴といった方法がとられていますが、これらの方法でははさまれ・巻き込まれ事故や転落、有害物との接触といった塗料業界特有のリスクに対する実践的な学習や意識醸成の十分な効果が得られませんでした。

### VRを活用した労災削減ソリューション

本コンテンツでは、VR専用ゴーグルを使用し、塗料業界の現場で直面する可能性の高い3つの危険な状況を仮想空間で体験できます。座学や動画視聴に比べ、VRによる実際の作業環境に即した危険感受性を高める教育を提供することで、危険を「自分ゴト化」して実感し、労災防止への意識を深める効果が期待されています。3者はこのVRセットの展開を通じて、塗料業界の安全水準の向上および労災削減に取り組んでいきます。今後は、塗料業界特有のリスクに対応したコンテンツの拡充を進め、業界の安全向上に貢献することを目指します。



VR専用ゴーグル

## ■ 塗料業界向け労働災害体験 VR コンテンツについて

本コンテンツは、TOPPANが開発した「安全道場 VR®」※2の販売店である長瀬産業が、主に塗料業界に向けて販売しています。「安全道場 VR®」の専用ゴーグルには、TOPPANが開発した汎用コンテンツ 10 種類が既にインストールされています。今回、長瀬産業が販売する「安全道場 VR®」のオプションとして、塗料業界向けに新たに 3 つのコンテンツが追加販売されます。

紹介サイト：<https://www.nagase.com/jp/ja/products/original-safety-vr>

### <新しく追加した 3 つのコンテンツ>



ドラム缶指挟み



静電気火災



攪拌機巻き込まれ

※1：厚生労働省「2022 年 高齢労働者の労働災害発生状況」によると、2022 年における労働災害による休業 4 日以上死傷者数は 132,355 人（前年比 1,769 人増加）と過去 20 年で最多となりました。

※2：TOPPAN「安全道場 VR®」10 のコンテンツ

<https://solution.toppan.co.jp/newnormal/service/safetydojovr.html>

## 長瀬産業 概要

- ・社 名：長瀬産業株式会社
- ・本社所在地：東京都千代田区
- ・代 表 者：代表取締役社長 上島 宏之
- ・事業概要：化学品、合成樹脂、電子材料、化粧品、健康食品等の輸出・輸入及び販売
- ・U R L：<https://www.nagase.co.jp/>

## 日本塗料工業会 概要

- ・名 称：一般社団法人 日本塗料工業会
- ・主な事業所：東京都渋谷区
- ・代 表 者：会長 若月 雄一郎
- ・事業概要：塗料工業の経営、技術、環境・安全等に関する調査及び研究
- ・U R L：<https://www.toryo.or.jp/index.html>

## TOPPAN 概要

- ・社 名：TOPPAN 株式会社
- ・本社所在地：東京都文京区
- ・代 表 者：代表取締役社長 齊藤 昌典
- ・事業概要：情報コミュニケーション事業、生活・産業事業、エレクトロニクス事業の展開
- ・U R L：<https://www.toppan.com/ja/>