

デジタルサイネージ、プロジェクションマッピングなど  
動画・映像管理ソフトウェア TechnoVision

TechnoFACE

お問い合わせ・資料請求

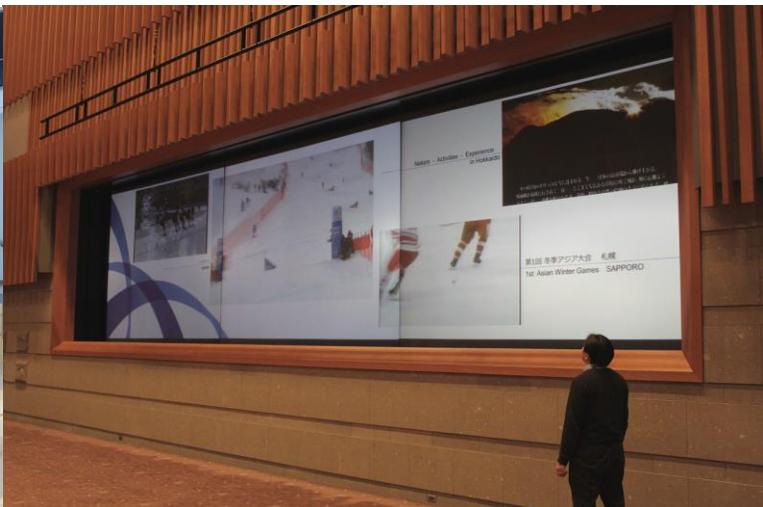
011-242-6606

www.technoface.co.jp/



@TechVisionTeam

@TechnoVisionController



# TechnoVision

テクノビジョン

動画・映像、思いのままに。

デジタルサイネージ、プロジェクションマッピングなど、  
動画・映像を用いたプロモーション・演出・情報提供が簡単に。  
あなたの「伝えたい」を今すぐ実現します。

株式会社テクノフェイス



# TechnoVision Series

使い方さまざまテクノビジョンシリーズ

## #01 TechnoVision Controller

コントローラ

ドラッグ&ドロップで映像の画面構成、タイムスケジュールを作成、複数拠点への放映もワンタッチで行えるソフトウェアシステムです。

### 割込配信

配信先から災害等の緊急配信を割込みで放映

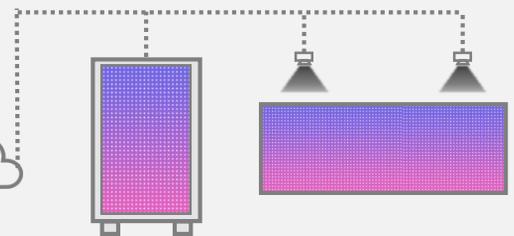
### 遠隔操作

配信先から再生・停止・シャットダウン等の遠隔操作や、放映状況の確認が可能

TechnoVision Controller



放映する機器はメーカーや機器を選びません。  
放映拠点での操作は一切不要



## TechnoVision Controller × AI

サイネージに顔認識カメラやタッチパネルを設置することで、視聴者の性別や年齢層、コンテンツ毎の関心度などの情報を収集できます。天気や地域のイベントなどのデータも取り込んで、AIが目的に応じた放映制御を行います。



## #02 TechnoVision Billboard

ビルボード

画像やテロップのスクロールをなめらかな動きで表現



天気予報、運行状況などの外部サイトと連携

外部サイトと連携し、画像やテロップをサイネージと一緒に放映が可能

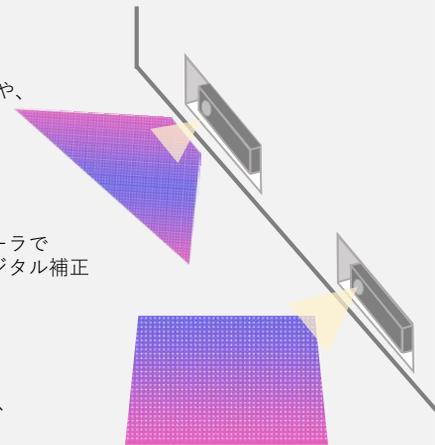


## #03 TechnoVision Warp One

ワープワン

ゲームコントローラを使用し、歪んだ映像を簡単補正

- 1 プロジェクターを低い位置や、斜めに設置し床に投影した場合、歪みが生じる
- 2 ゲームコントローラで歪んだ映像をデジタル補正
- 3 歪まずに投影が可能  
低い位置からの投影のため、影が出来にくい投影が実現





# TechnoVision

動画・映像、思いのままに。

## TechnoVision Controller Function 機能紹介

### 習得が容易なUI

1. 自由に分割構成可能な投影領域
2. ビデオ編集ソフトでも馴染みのタイムライン
3. 複数拠点の一元管理、一括配信
4. 緊急時の割込配信

管理端末画面



拠点放映モニタリング画面



放映拠点先管理画面



### 再生可能素材

再生可能なコンテンツは、一般的な動画ファイル（MPEG、AVI、MOV、WMVなど）のほか、静止画（BMP、GIF、JPEG、PNGなど）や複数ページを含んだMicrosoft Office PowerPointファイル、PDFも直接タイムラインにドラッグすることができます。Webページにも対応し、リアルタイムコンテンツでサイネージを構成することも可能です。



## Result 導入事例



# 株式会社テクノフェイス

当社では、オープンソースソフトウェアや、クラウドコンピューティング、人工知能などの最先端技術を活用したソフトウェア技術・研究開発、導入コンサルティング、ソフトウェア性能改善コンサルティング、システム構築、保守、運用サービスなどを行っています。

オリジナル人工知能構築、  
クラウドシステム、モバイルサービス  
オープンソース、IoTサービス開発

## 人工知能構築ソリューション

お客様のデータや仮説に基づき、オリジナルの人工知能モデルの研究開発、構築を支援し、業務の最適化やコスト削減に貢献します。深層学習だけでなく、目的とデータに応じて様々なAI技術から最適なものを提案いたします。

## 業務クラウド／モバイルソリューション

クラウド基盤とスマートデバイスを連携したビジネスシステムソリューション、技術開発／研究開発の支援、ソフトウェアアプリケーション開発、ミドルウェア開発、製品開発などを行っています。

## IoTソリューション

OS、ミドルウェアといった基盤技術のノウハウを活用して、ミッションクリティカルな組み込みソフトウェア、IoTサービスについての新技术のご提案・開発、コンサルティング等を行っています。

## Webシステムテクノロジーソリューション

OSS(オープンソースソフトウェア)やオープンアーキテクチャ・フレームワークを徹底活用し、低コストで高品質なWebサービス／Web業務システム／Web関連製品のご提案から開発・運用を行っています。

## Company's outline

### 会社概要

商号	株式会社テクノフェイス
設立	2002年4月
資本金	99百万円
従業員	25名（2018年4月現在）
株主	株式会社北海道アルバイト情報社 株式会社日立製作所 株式会社ソフトコム エヌ・ティ・ティ・コムウェア株式会社 横河電機株式会社 公益財団法人北海道中小企業総合支援センター 株式会社北洋銀行 株式会社オープンループ その他 当社役員、道内大学教授等
所在地	札幌市中央区北1条西3丁目3番地 敷島北一条ビル6階

# 株式会社テクノフェイス開発事例

## 次世代技術へのチャレンジと 人工知能研究開発事業

### 画像認識のビジネス活用

- 人工知能の支援によるサービスの高度化研究開発
  - ・積雪監視とボイラーの遠隔制御による省エネIoTサービスのAI支援システム
  - ・工事現場画像の物体認識、姿勢認識による、工事情報自動取得

### 自然言語処理のビジネス活用

- 自然言語解析によるコールセンター、サポートデスク支援など
  - ・日本語オリジナルNLC（自然言語分類）による会話理解
  - ・自然文からのFAQ探索とオペレータ支援
  - ・チャットボットによる自動応答と担当者の連携システム
  - ・コールセンター応対履歴からの機械学習によるAI構築
  - ・Seq2Seqによる文章の自動生成
- 専用辞書の機械学習によるテキスト校閲システム
  - ・Web原稿やカタログ原稿の記載ガイドラインを知識ベース化
  - ・過去に記載された単語から、標記の揺らぎや誤植を発見し指摘

### 蓄積された時系列データのビジネス活用

- 過去の業績データや天候、イベントなどからの、需要予測
  - ・流通業向け、重回帰分析による入荷量の自動予測
  - ・需要予測に基づいた業務量算出と、勤務シフトの自動調整
  - ・宿泊業向け、過去データとイベントに基づいた部屋単価の自動調整

## ミッションクリティカルな業務に対応する IoTソリューション

### IoTを活用した、制御系業務システム開発

- 全国規模の地域気象観測システム、拠点制御装置ソフトウェアの開発
  - ・無人制御のためのネットワークコントロール、プロセス制御
  - ・データを欠落しない遠隔更新システム、バックアップ制御
  - ・制御アプリケーションの一斉遠隔更新サーバ機能
  - ・観測機器やネットワークの自動遠隔監視機能

### 全国1,300カ所からの気象データ収集で十数年稼働の実績



## OSSや独自開発検索エンジンを活用した データ解析支援

### 軽量小型なビックデータ処理エンジン（自社製品）

- ・毎時数百万レコードのデータ収集、数十億レコードのリアルタイム検索／解析を可能にするインデックス処理性能
- ・C言語によるインデックス処理性能
- ・クラウドサービス型／お客様パッケージ等への組込ソリューション
- ・業務アプリケーション／データとの連携ソリューション提供
- ・200万ユーザの家庭用ネットワークゲームでの稼働実績