



こんにちは。トリプルアイズの光石です。  
いつもお読みいただきありがとうございます。

トリプルマガジンでは、当社の製品やサービスについてはもちろん、IT・AIに関する最新情報を発信しています。たまに社内の出来事もお知らせしますが、身近に感じていただけると嬉しいです。

さて今回のコラムは、

「顔パスでバスや電車に乗る時代がすぐそこに！ 公共交通での顔認証 AI の PoC 続々」というテーマでお届けします。

トリプルニュースでは、「顔認証 AI・AIZE 導入事例のご紹介」「メディア出演 ABC ラジオ 経営者たちのラジオ」「バックオフィスの AI 化は顔認証から ミニセミナー実施のご報告」「EdgeTech+ 2022 にて産業機器向け顔認証システム紹介のご報告」についてご紹介いたします。

さらに IT 批評では、新着記事「サイバー空間という闘争領域とその拡大」についてご紹介します。

どうぞ最後までお付き合いください。

-----<目次>-----

1. 顔パスでバスや電車に乗る時代がすぐそこに！ 公共交通での顔認証 AI の PoC 続々
2. トリプルニュース
3. IT 批評
4. 編集後記

- 
1. 顔パスでバスや電車に乗る時代がすぐそこに！ 公共交通での顔認証 AI の PoC 続々



皆さんは、普段バスや鉄道を利用する時、乗車賃の支払いには何を利用されていますか？

今日ご紹介するのは、公共交通機関での乗車賃支払いが将来的には「顔」でできるかもしれないという内容です。

先日 11 月 12 日に、トリプルアイズは、丸紅さん、信州大学さんと共同で、顔認証 AI を用いたバスの乗降データ取得の実証実験を行いました。イベントに参加される学生さんに事前に顔登録をしていただき、当日は、キャンパス間を運行するシャトルバスの乗降時に顔認証をしていただくという内容で、顔認証の精度アップとユーザービリティの向上を目的として実施しました。

これまでもトリプルアイズは、岐阜市や東京・丸の内などで、バス乗降時における顔認証 AI の実証実験を行ってきました。公共交通機関での顔認証 AI 活用には、二つの可能性が考えられます。

一つは、**時間ごと・場所ごとの乗降率・人流を分析し、円滑な運行計画の立案に貢献できる**こと。二つ目は、乗務員がいない自動運転バスにおいて**キャッシュレス決済が可能**な点です。クラウドでデータ管理できることも大量の情報を扱う上でのポイントですね。

「無人化」がキーワードになりつつある公共交通機関や店舗における「顔認証システム」の活用は、人口減少をむかえる日本においては**更に需要が高まる技術**ではないでしょうか。

鉄道関連では、大阪メトロさんが顔認証によるチケットレス改札の導入を目指して、先日は車いすご使用のお客様向けの実証実験をスタートされたそうです。

参考：[https://subway.osakametro.co.jp/news/news\\_release/20221116\\_nagai\\_kaoninsho\\_kaisatsuki.php](https://subway.osakametro.co.jp/news/news_release/20221116_nagai_kaoninsho_kaisatsuki.php)

「あっ、財布忘れた！」「IC カード忘れた」「スマホ忘れた」というときでも「顔認証」でピッと支払い。

「顔認証」でバスに乗って、「顔認証」でレストランで食事して、「顔認証」でお買い物。そんな手ぶらな未来がもうすぐそこまできているかもしれません。

トリプルアイズの実証実験ニュースリリース

信州大学：<https://www.3-ize.jp/information/2809/>

丸の内シャトルバス：<https://www.3-ize.jp/information/16/>

岐阜市：<https://www.3-ize.jp/information/2137/>

## 2. トリプルニュース

「事例記事紹介 地域で愛される製パンメーカーは顔認証入退室から DX をスタート」



今回ご紹介するのは、神奈川県海老名市内で学校給食用のパンなどを製造する栄屋製パン様。厳選されたこだわりの原材料を使用し、毎日 2000 本の業務用パンの製造、卸をおこなっていらっしゃいます。

栄屋製パンさんには、昨年の 3 月よりトリプルアイズの AIZE Biz+（アイズビズ・プラス）を導入いただいています。コロナウィルスが流行し始めて 1 年後、まだまだ世界中がパニック状態で、どうやって会社は守ってくれるんだと、働く方々にも感染に対するピリピリとした緊張感があった時期。

従業員の皆さんの安心感につながるようにと、感染対策の一つの施策として導入、工場の従業員通用口に設置されました。



AIZE Biz+ は、本人が検温機の前に立つと、AI が顔認証をし、同時に非接触で自動検温がなされ、本人認証と検温の記録がクラウド上にログとして残ります。記録・集計・管理に関する手間を大幅に削減することが可能です。

「他のシステムと連携できる柔軟性、サポートがある点、価格帯がフィットしました」と嬉しい言葉をいただきました。

AIZE 導入事例記事の詳細は [こちら](#)

## 「AI で何ができるの？」の疑問にお答えしています！ABC ラジオ「経営者たちのラジオ」YouTube 配信中」



当社代表の山田雄一郎と取締役 CFO 加藤慶が出演した、ABC ラジオ番組「経営者たちのラジオ」が YouTube 配信中です。

「経営者たちのラジオ」は、株式会社タスクの代表 竹山氏がラジオパーソナリティを、バイリンガル MC の RIBEKA 氏がアシスタントを務め、企業のトップをゲストに招いて、ビジネス成功の裏側にある起業の苦悩や魅力、経営者たちの哲学などを対談形式で紹介する番組です。

前編・後編と第 2 回にわたって YouTube 配信中です。ぜひご視聴ください！

前編：「AI で何ができるの？」の疑問にお答えしています！

<https://www.youtube.com/watch?v=DefBLGnqfQM>

後編：トリプルアイズがもつ技術の強みや社内の研修体制などについて

<https://www.youtube.com/watch?v=IOmYEdQzIFl&t=462s>

## 「バックオフィスの AI 化は顔認証から【関西】総務・人事・経理 Week でトリプルアイズの AIZE セミナー開催」



2022年11月16日～18日までの期間、インテックス大阪にて開催された「第7回【関西】総務・人事・経理Week」において、顔認証AI・AIZEをご紹介させていただきました。

今回は、ソニービズネットワークスさんのブースにて、「顔の見えるAI導入」というテーマでセミナーを開催いたしました。AIZE Bizは、ソニービズネットワークス社が提供する勤怠管理システム「AKASHI」とAPIによるサービス連携をしており、顔認証による出退勤の打刻が可能です。

顔認証による勤怠打刻は、AI導入の入口とも言え、これをきっかけに業務のAI化を進める企業も増えています。

AKASHI : <https://ak4.jp/>

AIZE Biz : <https://aizebiz.jp/>

### 「国産AI×国産エッジPCが実現した産業機器向け顔認証システムを紹介」



上記と同じ3日間、関東でも展示会がありました！

パシフィコ横浜にて開催された展示会「EdgeTech+ 2022」では、イノテック社とトリプルアイズが共同開発・提供する顔認証AIエンジンが搭載された「産業向けエッジ顔認証SDK」が展示、紹介されました。

エッジテクノロジーの応用産業分野への実装を推進し、顧客起点の価値創出の実現をテーマとした今回の総合展、イノテック株式会社さんのブースにてご紹介いただきました。

「産業向けエッジ顔認証SDK」の特徴は、クラウド連携ではなくPCに組み込まれるエッジボード上で顔認証AIが動くこと。エッジで処理することにより個人情報に配慮した本人認証が実現可能です。

クラウドを介さないためネットワーク障害リスクがなく、リアルタイム性も優位です。国産のAIと国産のエッジ端末が高品質／高信頼性のイノテック社製PCにアドオンされます。

イノテック株式会社 : <https://www.innotech.co.jp/>

AIZE : <https://aize.jp/>

展示会にて当社製品をご紹介いただいた皆さま、ブースにお越しいただいた皆さま、ありがとうございました！

### 3. IT 批評

#### 新着記事のご紹介

慶應義塾大学 SFC 研究所 上席所員 小宮山 功一朗氏に聞く

- (1) サイバー空間という闘争領域とその拡大
- (2) 安全保障としてのサイバーセキュリティ戦略



サイバー攻撃という言葉は聞かない日はないぐらいになりましたが、現代の国家間の争いにおいても武力とサイバー攻撃を組み合わせたハイブリッド戦争の様相を呈しているそうです。

サイバー空間での争いについて、世界の現状と今後のありようについて、慶應義塾大学 SFC 研究所 上席所員 小宮山 功一朗氏にお聞きしました。 ぜひご一読ください！

<https://it-hiyou.com/>

\*\*\*\*\*

#### 編集後記

今回もトリプルマガジンをお読みいただきありがとうございました。

個人的な話ですが、私は外出する際、できるだけモノを持ちたくない人で、携帯と財布と鍵だけを洋服のポケットに入れて出るくらいがちょうどよいと思っています。もっと言えば、ポケットがかさばるのが嫌なので一番良いのは手ぶら。

日々の暮らしの中のすべての決済が顔認証でできるようにならないかな…。期待が高まります。

それでは、次回のトリプルマガジンもお楽しみに。

\*\*\*\*\*