

## 安心・安全なまちづくりに役立つサービスのご紹介

地域情報写真配信サービス 『ビューちゃんねる』  
地域情報収集サービス 『ビューちゃんねる PLUS+』



株式会社アーベルソフト  
代表取締役 西岡和也

2025年10月22日

# 会社概要

■設立	1984年8月20日
■資本金	5,000万円
■所在地	本社 埼玉県坂戸市薬師町10-2 札幌支社 北海道札幌市東区北24条東16丁目1-4
■認証	<ul style="list-style-type: none"><li>適格請求書発行事業者登録番号 : T6-0300-0106-8664</li><li>一般労働者派遣事業許可番号 : 派11-300440</li><li>ISO (JIS Q) 27001 / 認証登録番号 : J0193 ※情報セキュリティ管理室 (サーバ管理及びデータ処理業務)</li><li>多様な働き方実践企業認定 (プラチナ)</li></ul>
■所属団体	<ul style="list-style-type: none"><li>埼玉県情報サービス産業協会 (SISIA)</li><li>埼玉東上地域大学教育プラットフォーム (TJUP)</li><li>ここから武蔵コンソーシアム</li><li>埼玉県商工会連合会</li></ul>



代表取締役 西岡和也

- 埼玉県坂戸市において40年以上継続して事業を行っている中小企業
- 開発拠点として北海道札幌市に支社を保有
- 従業員平均年齢は35.7歳  
毎年新卒を3~5名程度継続的に採用
- 公益社団法人埼玉県情報サービス産協会に加盟しており、社長の西岡は理事・副会長/ビジネス部会長として活動
- 埼情協ビジネス部会では自治体向けにICTの支援活動を実施しており所沢市ほかと連携協定を締結し自治体DXの推進を支援

## その1. 地域情報写真配信サービス 『ビューちゃんねる』

導入実績：5団体（毛呂山町・朝霞市・志木市・越生町・鳩山町）

## その2. 地域情報収集サービス 『ビューちゃんねる PLUS+』

導入実績：1団体（秩父市）



観光地の様子や混雑状況の把握

## その1. 地域情報写真配信サービス 『ビューちゃんねる』





## 『ビューちゃんねる』とは…

万が一の災害時！  
リアルタイムに地域の状況を確認できる仕組み

『ビューちゃんねる』は、  
地元地域の冠水や溢水、越水など、心配される場所の**電柱**に取り付けた**定点**  
**カメラ**から情報を取得し、専用ホームページから画像を提供する仕組みです。

## 2019年10月12日 台風19号の影響での東松山市における冠水状況 – ショッピングセンターが水没し復旧に多大な時間と費用をする状況となりました –

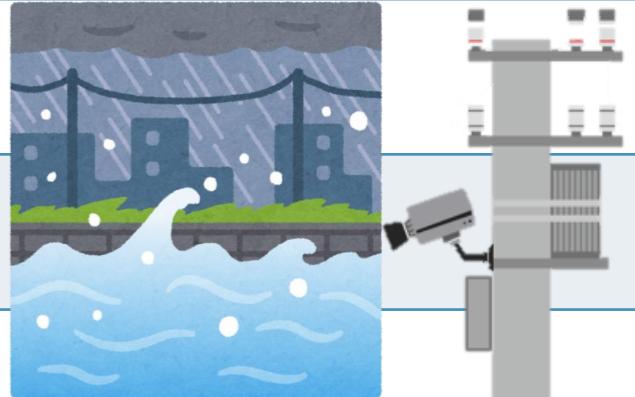


地域情報写真配信サービス  
『ビューちゃんねる』

この被害をきっかけに、地元の状況が見られる『ビューちゃんねる』サービスを開始

# 『ビューちゃんねる』の成り立ち

2020年1月	埼玉県毛呂山町様からの要請をきっかけに、地元ケーブルテレビ「ゆずの里ケーブルテレビ」様と協力して開発
2020年6月	経済産業省 地域経済牽引事業計画の承認を受ける
2020年8月	埼玉県毛呂山町様、「ゆずの里ケーブルテレビ」様と協力して第1号システムとして IPカメラ 5台のサービスを開始
2021年3月	埼玉県毛呂山町様 追加 IPカメラ 6台 計11台のサービスを開始
2022年3月	埼玉県朝霞市様 第2号システム IPカメラ 23台のサービスを開始
2022年5月	さいしんコラボ産学官（第7回総会）特別賞 受賞
2022年7月	埼玉県志木市様 第3号システム IPカメラ 7台のサービスを開始
2022年11月	「ASPICT IoT・AI・クラウドアワード2022」[IoT部門] 先進ビジネスモデル賞 受賞
2023年4月	デジタル庁 防災分野のデジタル技術を活用したサービス「防災DXサービスカタログ」に掲載
2024年6月	埼玉県越生町様 第4号システム IPカメラ 5台のサービスを開始
2024年9月	AWS 広域事業統括本部主催「生成AIコンテスト 開発実績部門」にて 1位 を受賞
2025年10月	埼玉県鳩山町様 第5号システム IPカメラ3台のサービス開始（ <b>冠水判定生成AI社会実装</b> ）



# システム全体図



## 埼玉県朝霞市：カメラ 23箇所



■ 過去画像を検索し  
表示することができます  
(過去1年分)

■ プライバシーに配慮し  
AIが 車や人を判定し  
マスキング加工を施して  
から配信します



人・車を自動判定し画像処理

## 埼玉県鳩山町 ホームページ連携

埼玉県  
鳩山町  
HATODAYAMA TOWN

音声読み上げ MULTILINGUAL 文字サイズ 標準 拡大 背景色 青 黄 黒 白

あいまい検索 サイト内検索  検索

大切なお知らせ 住民のみなさんへ 事業者のみなさんへ 町政にまつわる情報

現在の位置 ホーム > 住民のみなさんへ > 防災・防犯・交通安全 > 防災 > 災害情報の取得 > 河川・道路ライブカメラ

### 河川・道路ライブカメラ

#### 河川・道路ライブカメラについて

水害への備えとして、町内の3か所に「河川・道路ライブカメラ」を設置し、その画像を公開して台風などによる河川増水時にも水位が安全に観察できます。水害時の避難行動の判断材料等にご活用ください。

#### カメラ画像

映像は3分に1回の間隔で画像を更新し、24時間配信する形式となります。自動では更新されない場合は、ブラウザの更新ボタンを押してください。

**(1)内川・鳩川合流部上流（赤沼地内）**

現在	平常時

**(2)鳩山第2中継ポンプ場・重郎橋付近（赤沼地内）**

現在	平常時

**(3)大橋川・大橋交差点（大橋地内）**

現在	平常時

カメラ設置地図

チャットボット

9

Copyright © 2025 AbelSoft Inc.

# 生成AIによる冠水判定

防災カメラ

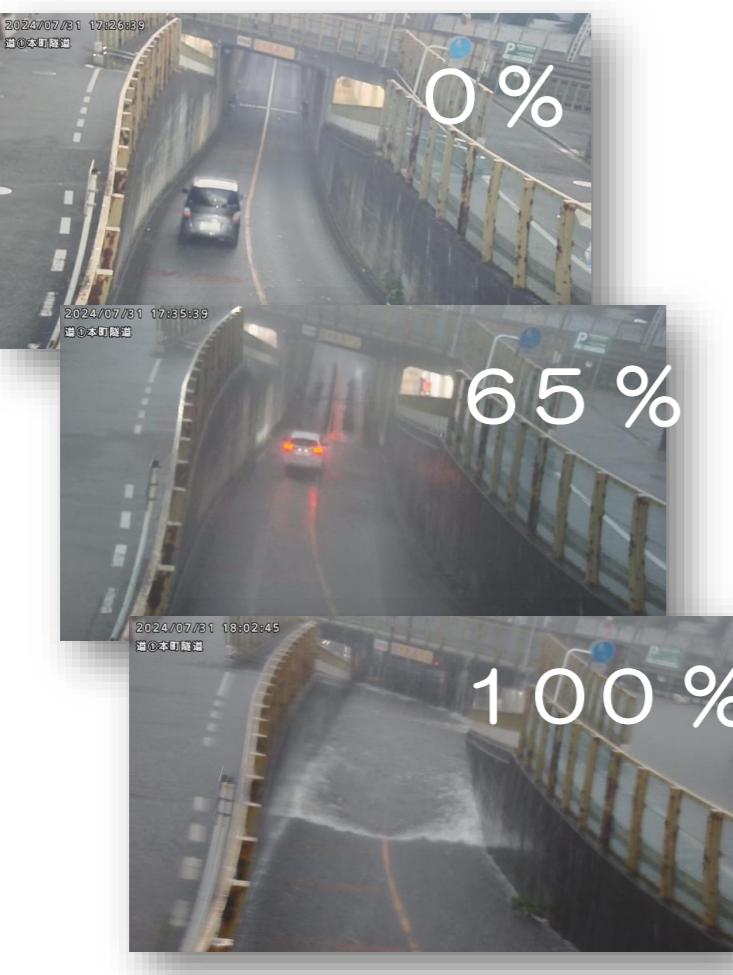


生成AI

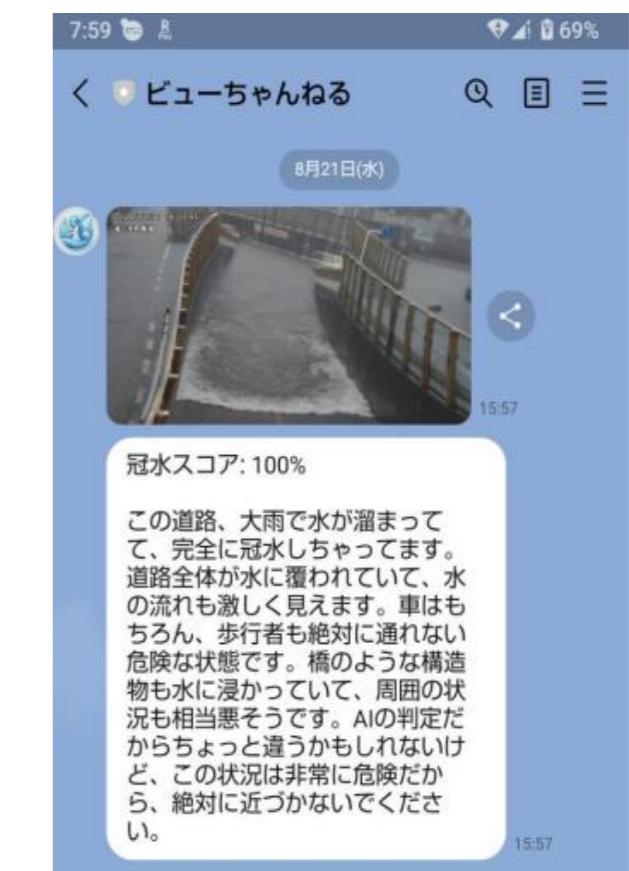


冠水判定

冠水通知



生成AIが  
冠水をスコア判定し  
LINEへ  
アラート配信します



## その2. 地域情報収集サービス 『ビューちゃんねる PLUS+』





## 『ビューちゃんねる PLUS+』とは…

観光スポットの見える化への取り組み

AIカメラから取得した画像を解析、収集したデータをもとに混雑状況をポータルサイトに連携、観光客へ状況を提供する仕組みを整備しました。



秩父神社参道（番場通り商店街）  
の混雑状況の把握



秩父駅タクシープールの待機車両の把握

総務省：令和6年度地域デジタル基盤活用推進事業（補助事業）  
の補助金を活用して開発 2次公募（内示R6.7.31）

## 【事業の概要】

支援対象：地方公共団体、企業・団体など

### ①計画策定支援

導入計画策定のコンサルティング

何から着手すれば良いかわからない…



DXを進めていくための計画書を作成したい…



地域課題の洗い出し、優先順位を整理したい

デジタル実装に必要となる地域課題の整理、導入・運用計画の策定等を専門人材が支援します。

#### 【支援対象】

- ・地方公共団体（※1）
- ・地方公共団体が出資する法人又は非営利法人

※1 財政力指数1以上の地方公共団体は対象外

令和6年3月頃  
1次公募開始予定

### ②実証事業

先進的ソリューションの実用化支援



新しい通信技術（ローカル5G、Wi-Fi HaLow、Wi-Fi 6E／7等）を活用して地域課題の解決を図る  
先進的ソリューションの実用化に向けた社会実証を支援します。

#### 【支援対象】

- ・地方公共団体
- ・地方公共団体が出資する法人又は非営利法人
- ・企業・団体等（※2）

※2 当該企業・団体等にのみ利益がある取組ではなく、地域課題の解決に資するものであること

令和6年3月頃  
1次公募開始予定

※支援メニュー毎に対象条件が異なります。  
詳しくは次頁以降をご参照ください。

### ③補助事業

地域のデジタル基盤の整備支援



通信インフラ（ローカル5G、Wi-Fi、LPWAなど）の整備を伴う、デジタル技術による地域課題解決の取組を支援します。

補助率 1 / 2

（地方公共団体の負担分について →12頁）

#### 【支援対象】

- ・地方公共団体
- ・地方公共団体が出資する法人又は非営利法人
- ・民間事業者

令和6年3月頃  
1次公募開始予定

## 事業期間

R6.10.08～  
R7.02.28

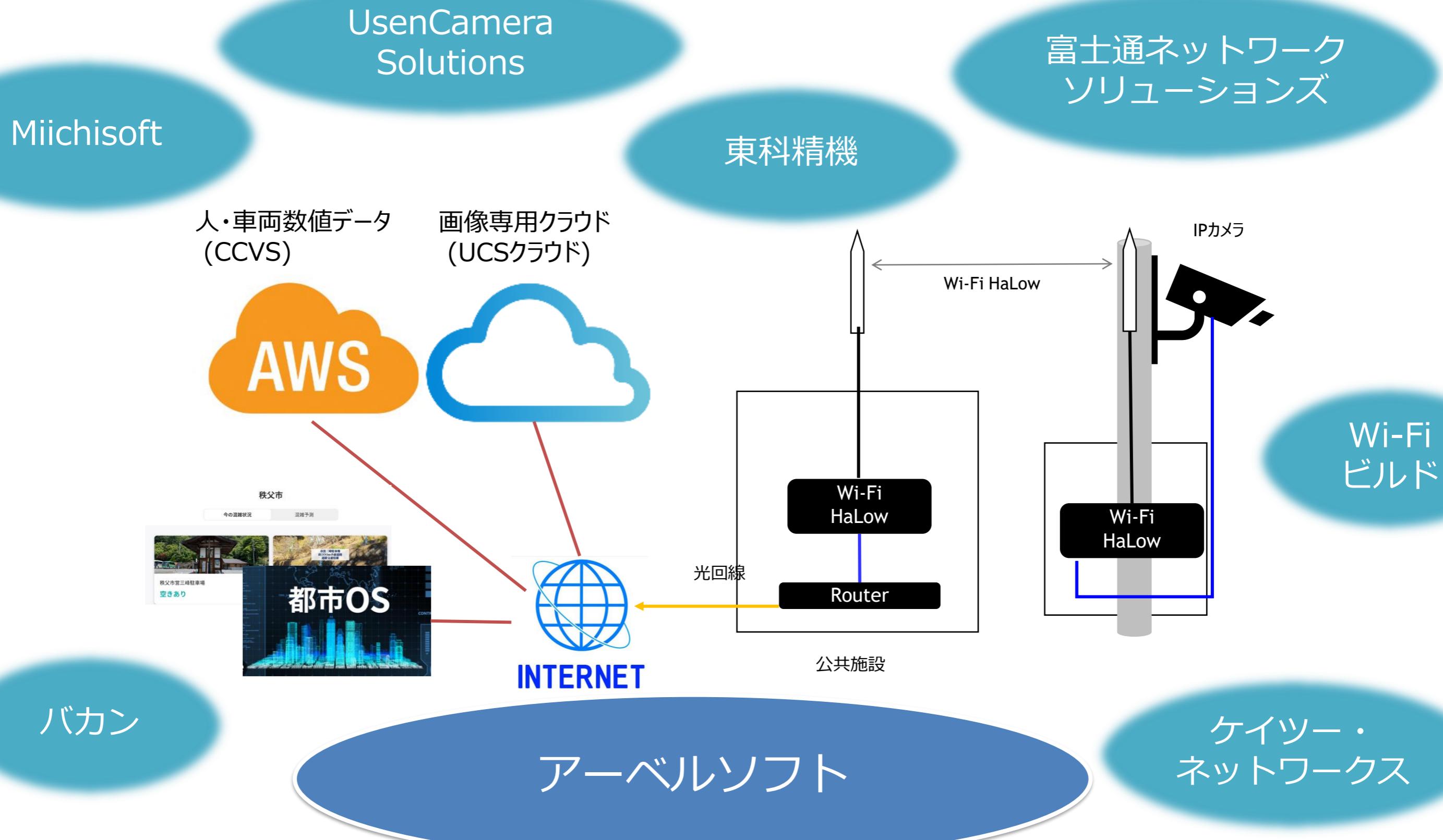
## 代表機関

アーベルソフト

## 公共団体

埼玉県秩父市

## 秩父市 システム概要図

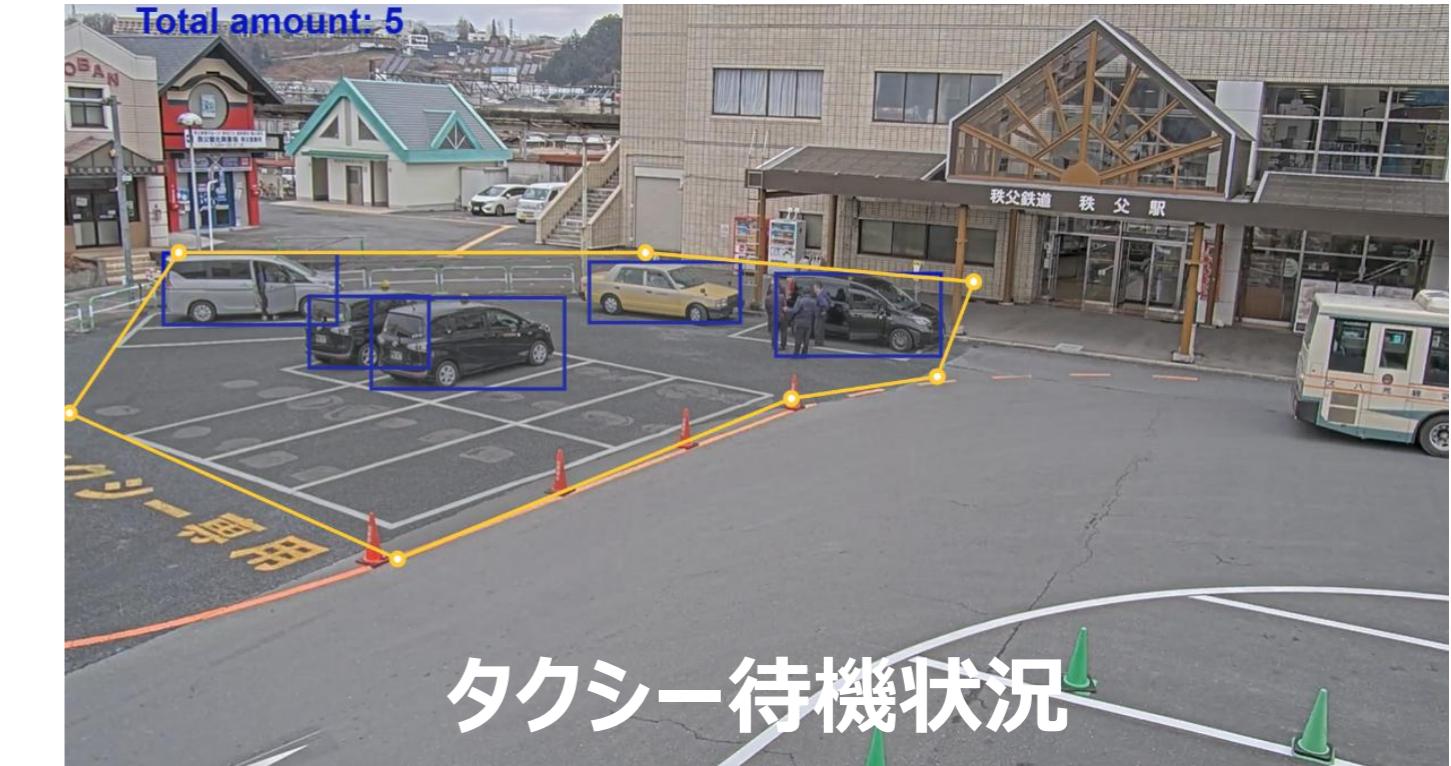


※様々な民間企業と連携し事業実現



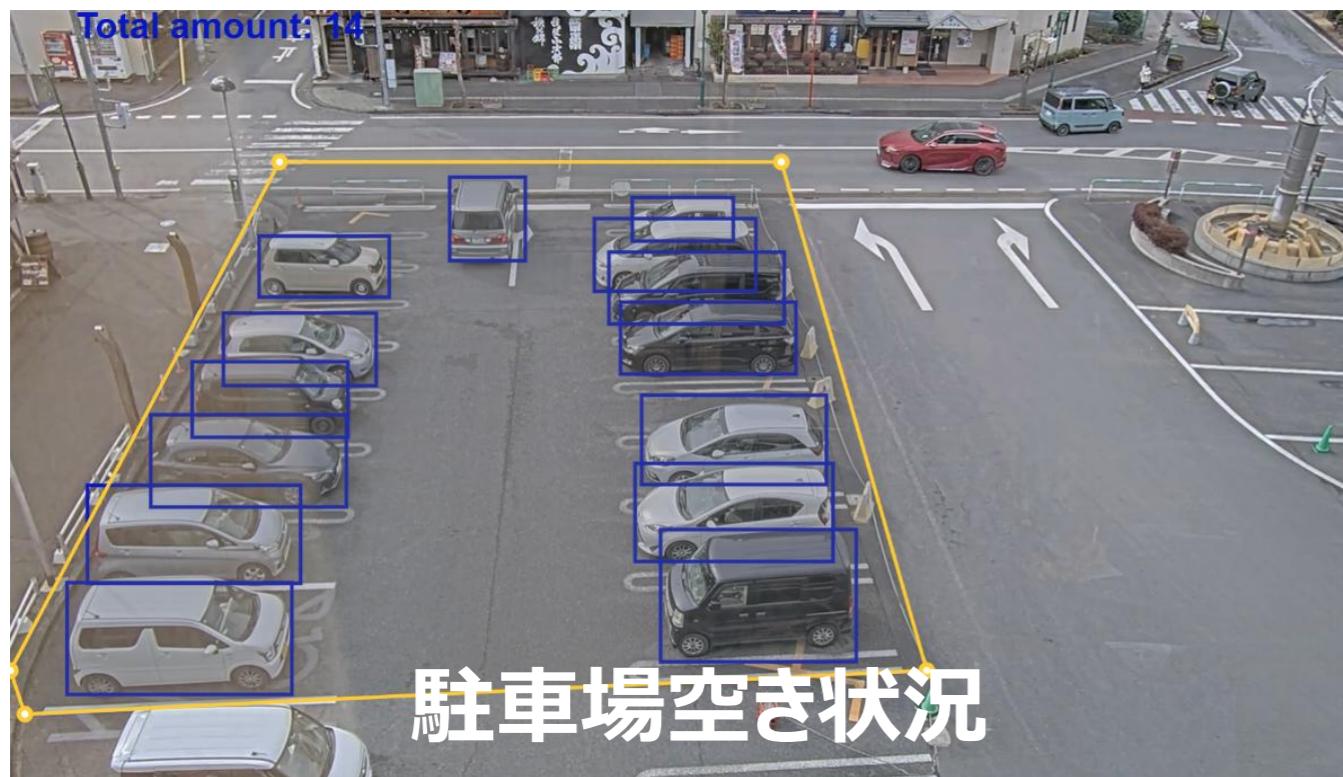
## 人・通行車両カウント

秩父神社参道（番場通り商店街）



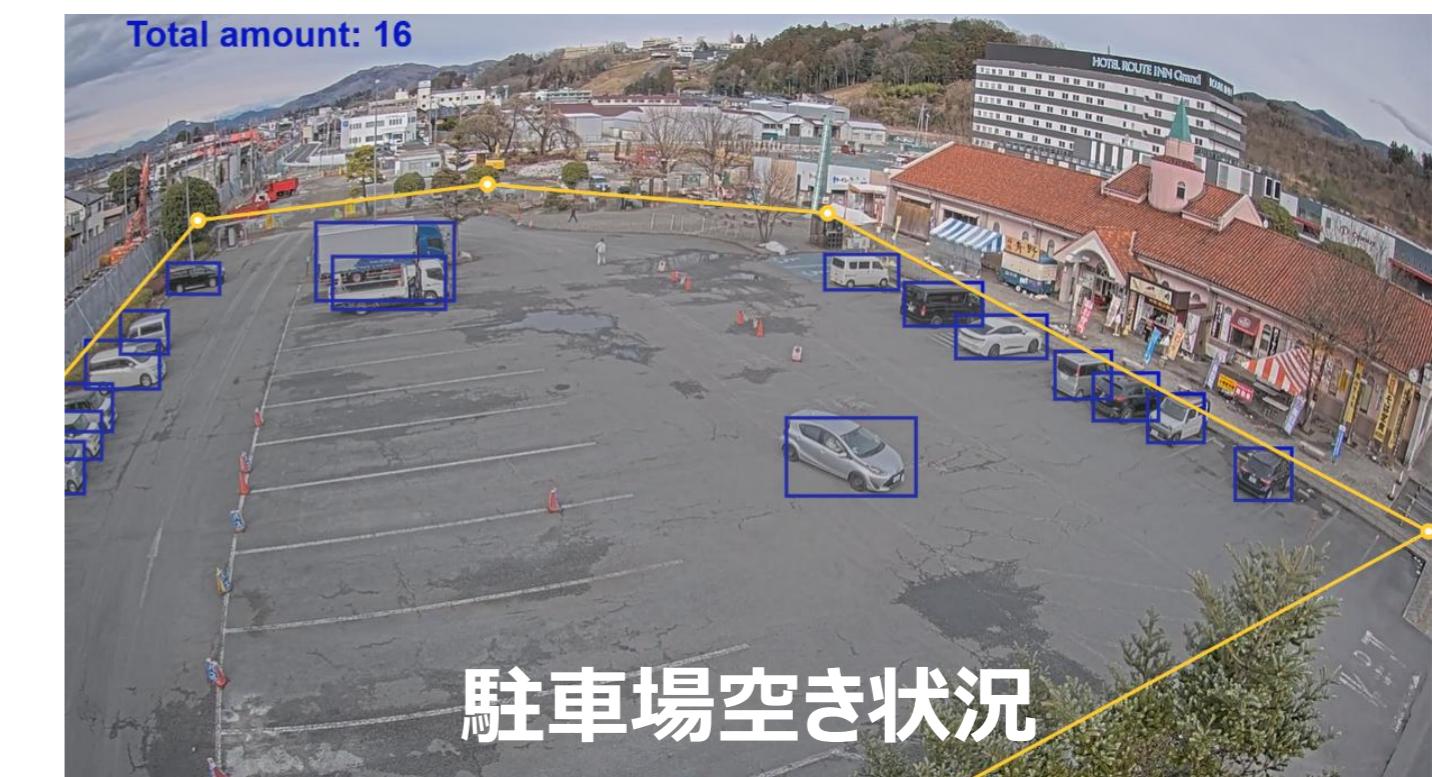
## タクシー待機状況

秩父駅タクシープール



## 駐車場空き状況

秩父市地場産業センター駐車場



## 駐車場空き状況

道の駅ちちぶ

## 自治体向け取組事例



観光地の様子や混雑状況の把握

## ◆ アーベルソフトとして

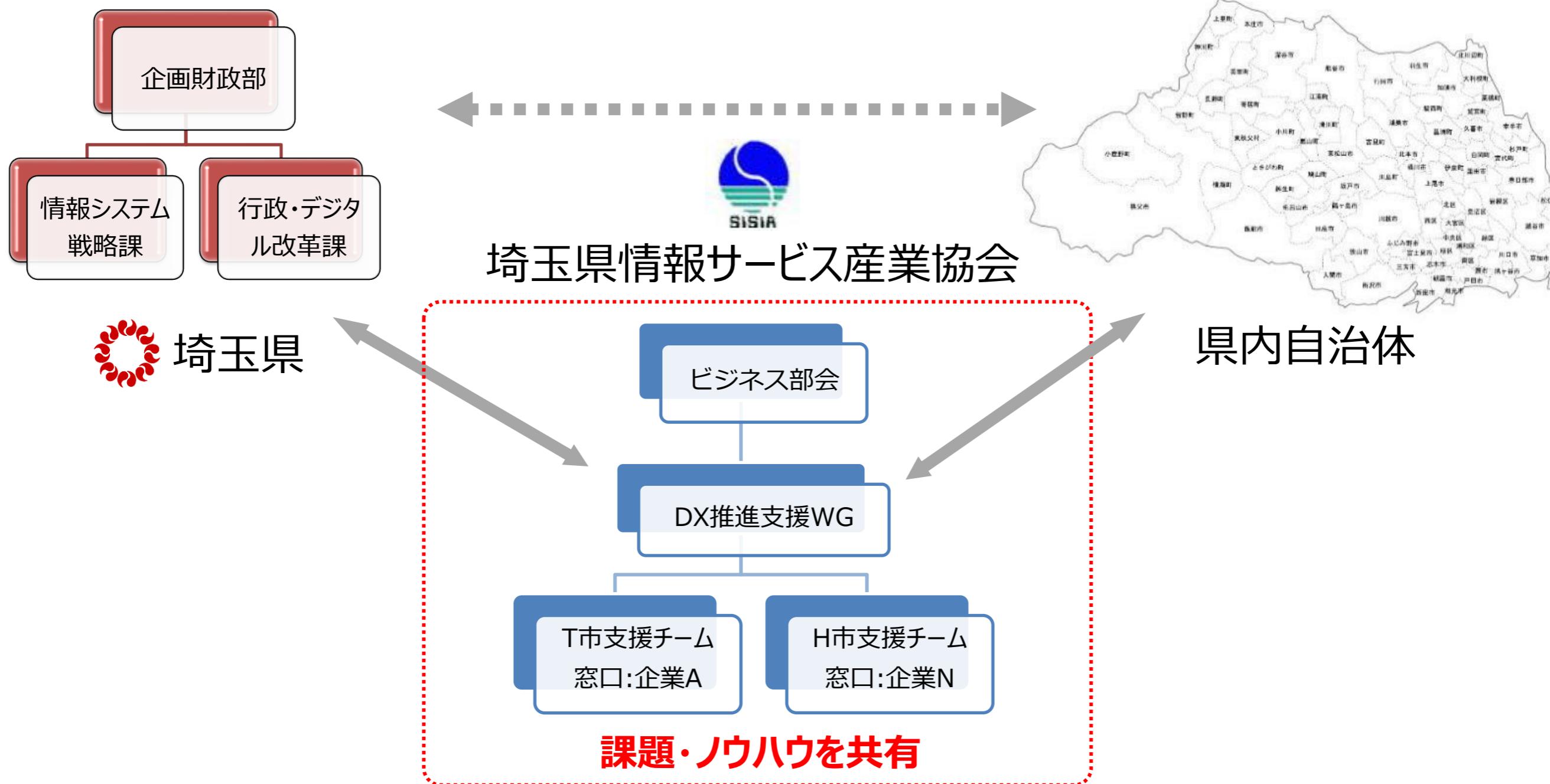
□ 2024年12月 鳩山町とITを活用した「まちづくりに関する包括連携協定」を締結  
協定事項

- (1) ITを活用した、健康及び福祉の増進に関すること。
- (2) ITを活用した、教育、文化、生涯学習及びスポーツの振興に関すること。
- (3) ITを活用した、地域の経済活性化に関すること。
- (4) ITを活用した、防災に関すること。
- (5) その他、目的を達成するために必要な事項に関すること。

□ 上記に基づき以下を実施

- (1) 鳩山町長へ自治体における生成AIの活用事例についてインプット
- (2) 生成AIガイドラインの作成協力（予定）
- (3) 『ビューちゃんねる』の導入（プロポーザル）





- ◆ 公益社団法人埼玉県情報サービス産業協会会員企業として
- 所沢市・飯能市において「デジタルよろず相談」の実施・施策提言
- 埼玉県企画財政部との定例会実施・施策提言
- 協会主催自治体DXセミナーへの参加（データ連携基盤情報提供）

# 地域の課題、なんなりとご相談ください！

Computer & Software  
**AbelSoft**

■問合せ先

株式会社 アーベルソフト

〒350-0229 埼玉県坂戸市薬師町10-2

TEL : 049-284-5748 FAX : 049-284-5548

E-mail : [abel-info@abelsoft.co.jp](mailto:abel-info@abelsoft.co.jp)