

地域デジタル社会推進費（仮称）の創設

- 光ファイバーの全国的な展開や5Gサービスの開始、ローカル5Gの導入など情報通信基盤の整備の進展を踏まえ、今後これらの基盤を有効に活用し、すべての地域がデジタル化によるメリットを享受できる地域社会のデジタル化を集中的に推進するため、地方公共団体金融機構の公庫債権金利変動準備金を活用し、地方財政計画に新たな歳出項目として「地域デジタル社会推進費（仮称）」を計上

【事業期間】 令和3・4年度

【事業費】 各年度2,000億円

※ 地方公共団体金融機構の公庫債権金利変動準備金を活用

地域デジタル社会形成に向け想定される取組（例）

デジタル社会の恩恵を高齢者など多くの住民が実感できるためのデジタル活用支援

デジタル技術を活用した観光振興や働く場の創出など魅力ある地域づくりの推進

地域におけるデジタル人材の育成・確保

デジタル技術を活用した安心・安全の確保

条件不利地域等におけるデジタル技術を活用したサービスの高度化

中小企業のデジタルトランスフォーメーション支援

地方交付税措置

【算定項目】

新たな基準財政需要額の算定項目「地域デジタル社会推進費（仮称）」を臨時費目として創設し、地域社会全体のデジタル化を推進するために必要となる取組に要する経費を算定

【算定額】

令和3年度及び令和4年度 各年度2,000億円程度
（うち 道府県分800億円程度、市町村分1,200億円程度）

地域デジタル社会推進費 取組事例集

目次

1 デジタル社会の恩恵を高齢者など多くの住民が実感できるためのデジタル活用支援

- ・ 高齢者を対象としたスマートフォン体験講座の開催(東京都日野市)
- ・ 高齢者や地域住民を対象としたオンライン申請講座等の開催(石川県加賀市)
- ・ 高齢者を対象としたスマートフォン活用等に関する相談会の開催(福井県福井市)

2 地域におけるデジタル人材の育成・確保

- ・ 高齢者等のICT活用を推進するためのデジタル活用支援員の育成(石川県鹿島郡中能登町)
- ・ 産官学連携によるデジタル人材の育成・確保(宮崎県都城市)
- ・ プログラミング教育によるデジタル人材育成と創業支援(沖縄県沖縄市)

3 条件不利地域等におけるデジタル技術を活用したサービスの高度化

- ・ ウェブサイトを活用した相乗りマッチング(北海道天塩町)
- ・ 獣感知センサー・罾捕獲センサーを活用した鳥獣被害対策(長野県塩尻市)
- ・ クラウドTV/Web会議システムを活用した遠隔授業(岐阜県郡上市)

地域デジタル社会推進費 取組事例集

目次

4 デジタル技術を活用した観光振興や働く場の創出など魅力ある地域づくりの推進

- ・ GPS・IoTデータを活用した道路・観光情報の発信(静岡県静岡市)
- ・ テレワークを活用した母親雇用創出(奈良県葛城市)
- ・ 空き家等のシェアリングエコノミーを活用した長期滞在型旅行の推進(島根県津和野町)

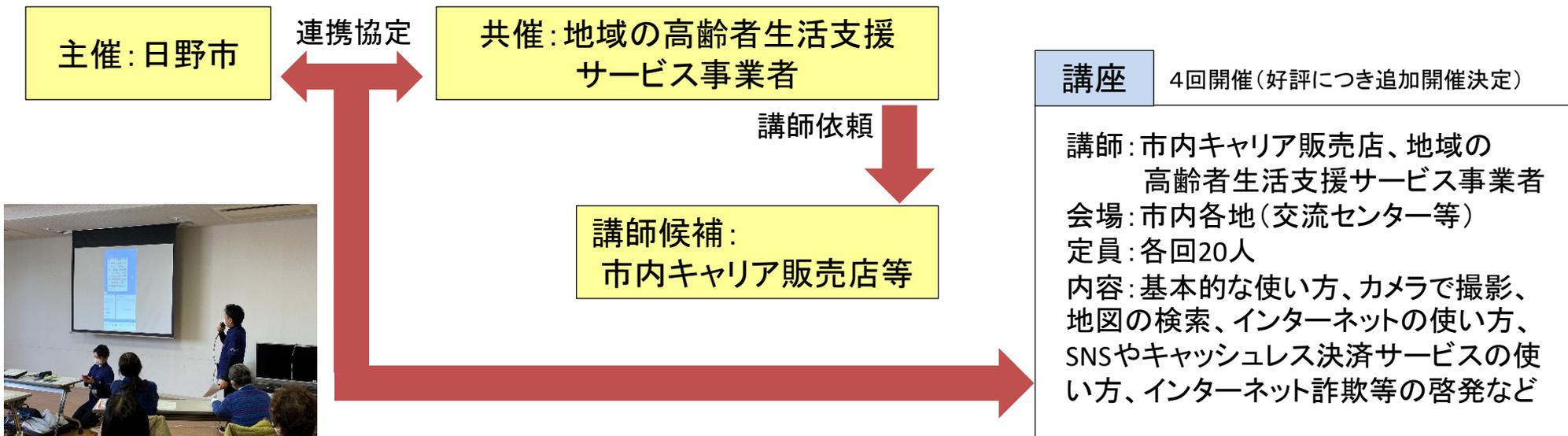
5 デジタル技術を活用した安心・安全の確保

- ・ ドローンを活用した津波避難広報(宮城県仙台市)
- ・ 投稿アプリを活用したインフラ破損情報の収集(千葉県千葉市)
- ・ 5Gを活用した高精細画像等による遭難者の捜索(長野県駒ヶ根市)

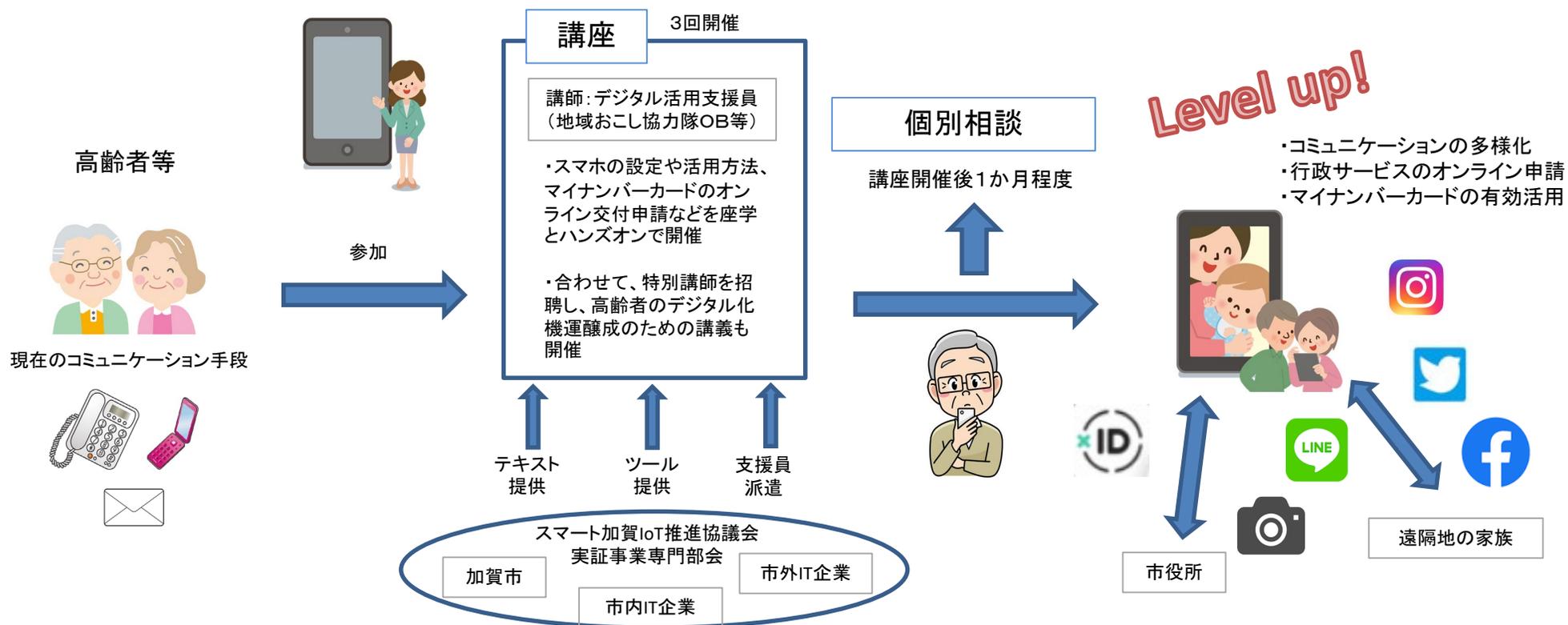
6 中小企業のデジタルトランスフォーメーション支援

- ・ AI画像解析等による工場での目視確認・検査の自動化(群馬県)
- ・ デジタル化に関する専門家への相談支援(長野県)
- ・ センサーとドローンを活用した水稻の高品質安定生産(高知県高岡郡四万十町)

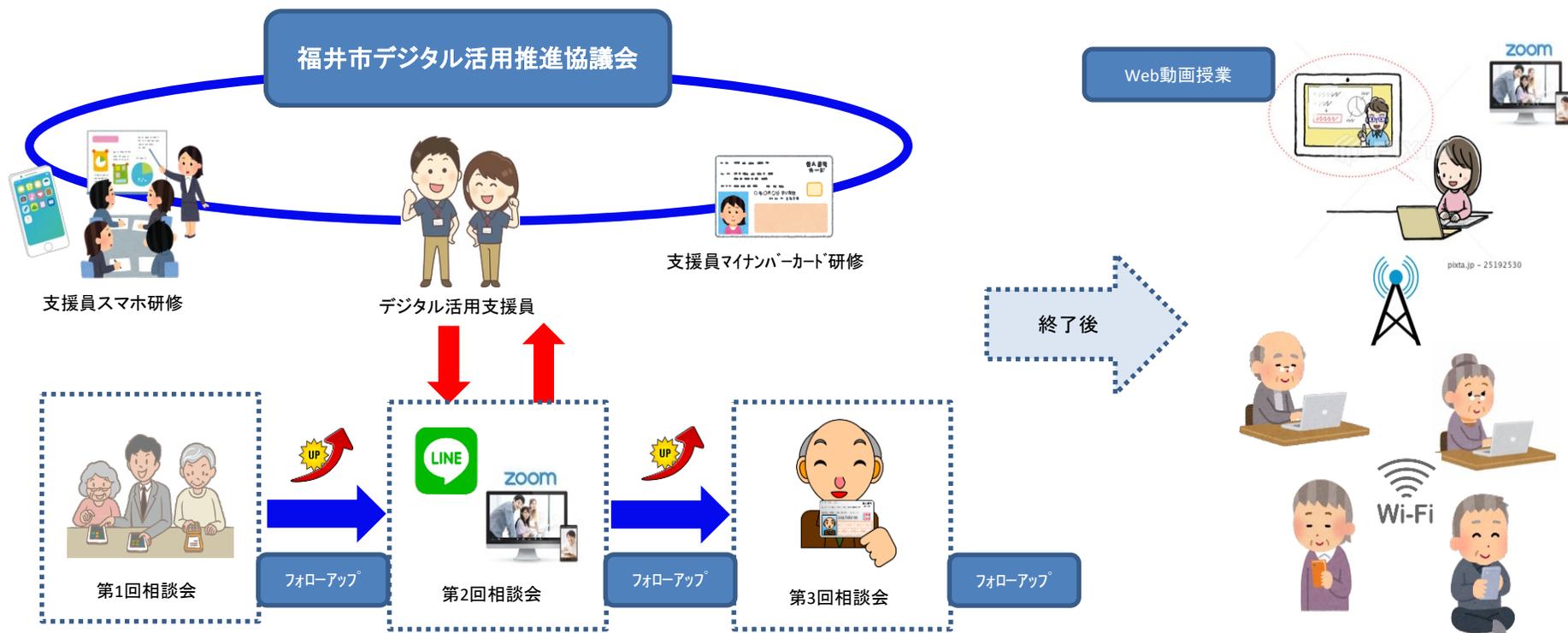
柱立て	デジタル社会の恩恵を高齢者など多くの住民が実感できるためのデジタル活用支援
事業名	高齢者を対象としたスマートフォン体験講座の開催
実施地域	東京都日野市
事業概要	<ul style="list-style-type: none"> 新たな日常生活への対応として、シニア初心者向けスマホ体験講座を市内の各交流センター等で開催。併せて、防災・福祉情報をシニア層へ更に行き届かせるため、市の公式SNSアカウントを周知し、シニア世代の登録を促進するとともに、キャッシュレス決済サービスの普及促進による市内事業者支援も目的とする。 ※ 高齢者支援や生涯学習を目的とし、スマホの使い方を教えられるシニアを育てるスマホマイスター養成講座を開催。将来的には、講座で育成したボランティア講師による高齢者スマホ教室の開催や出張講座を想定。



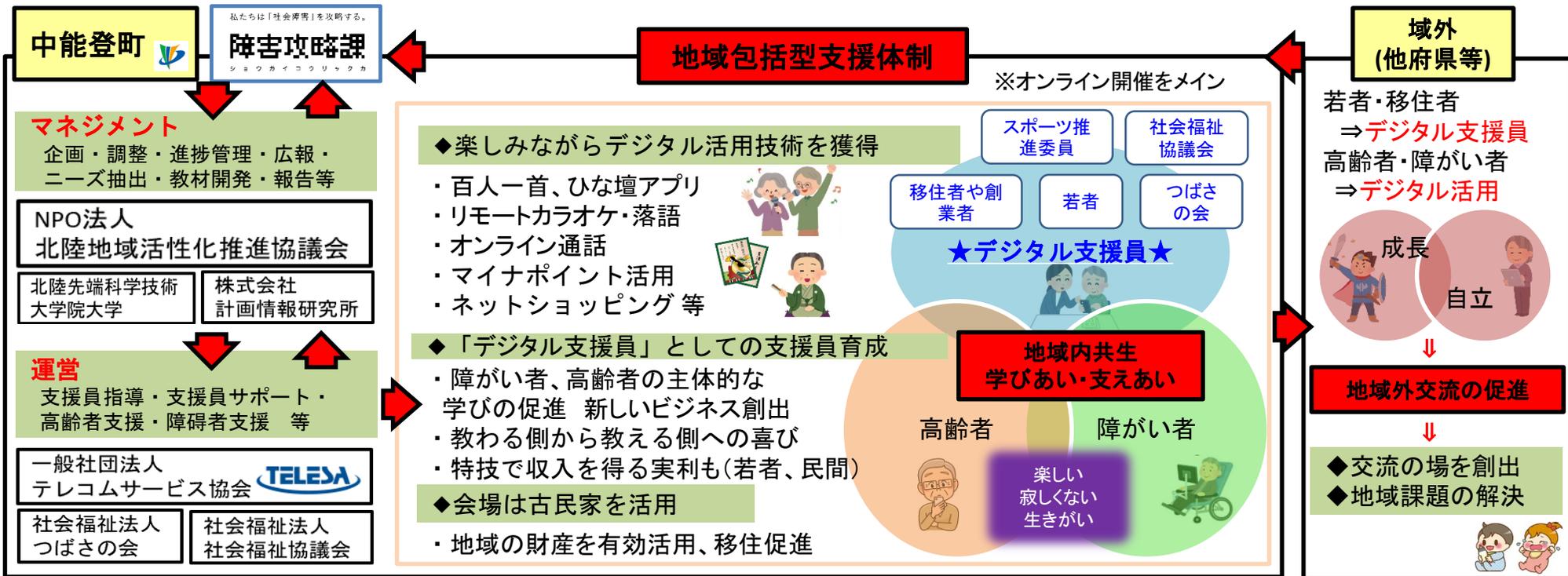
柱立て	デジタル社会の恩恵を高齢者など多くの住民が実感できるためのデジタル活用支援
事業名	高齢者や地域住民を対象としたオンライン申請講座等の開催
実施地域	石川県加賀市
事業概要	<ul style="list-style-type: none"> スマートフォン初心者の高齢者を主な対象者としてハンズオンセミナーを開催し、マイナンバーカードのオンライン交付申請促進による取得率向上やマイナンバーカードを活用した行政サービスのオンライン申請を推進。



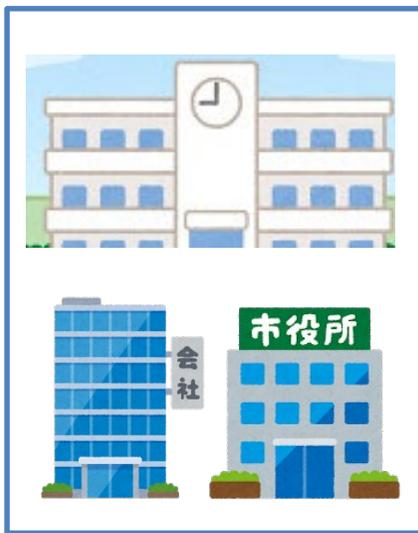
柱立て	デジタル社会の恩恵を高齢者など多くの住民が実感できるためのデジタル活用支援
事業名	高齢者を対象としたスマートフォン活用等に関する相談会の開催
実施地域	福井県福井市
事業概要	<ul style="list-style-type: none"> 福井市全域の高齢者を対象とし、スマートフォンの利用方法およびキャッシュレス決済やマイナンバーカード制度、Web動画について相談会を実施。 高齢者が自立的・積極的にICT機器の利活用を進めていけるよう、希望者にはWeb動画授業を体験できるシステムを構築。



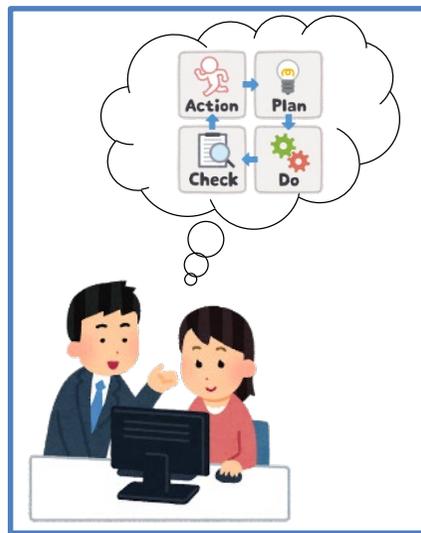
柱立て	地域におけるデジタル人材の育成・確保
事業名	高齢者等のICT活用を推進するためのデジタル活用支援員の育成
実施地域	石川県鹿島郡中能登町
事業概要	<ul style="list-style-type: none"> 中能登町で新しいビジネスとして働きたいと思う意識の高い若者、子育て中の母親、移住者、高齢者などが「デジタル活用支援員」として活躍できるようマネジメント・運営を実施。 高齢者や障がい者がデジタル活用技術を獲得することにより、3世代交流を含めた持続可能な多世代型共生社会実現の一翼を担う。



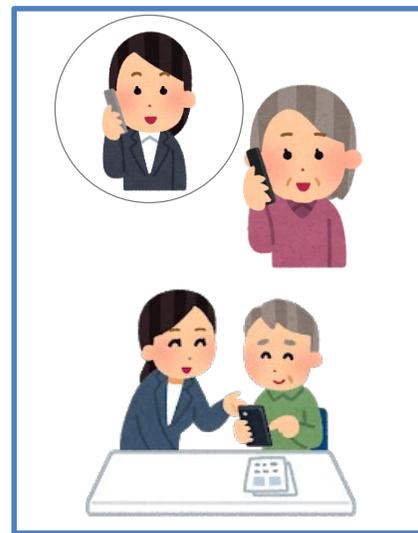
柱立て	地域におけるデジタル人材の育成・確保
事業名	産官学連携によるデジタル人材の育成・確保
実施地域	宮崎県都城市
事業概要	<ul style="list-style-type: none"> 企業、携帯電話販売店、学校法人、自治体といった「産学官」の連携体制により、高齢者や障がい者のニーズに沿った相談会を実施。 相談会における支援員は、学生を中心としつつ幅広く募集するとともに、講座内容に応じた専門家による支援員研修を受講。 マイナンバーカード申請補助やマイナポイント申込支援を実施するとともに、相談会以外でも、随時の支援を可能とする体制を構築。



「産官学」の連携により
相談会を実施



支援員は講座内容に
応じた研修を受講

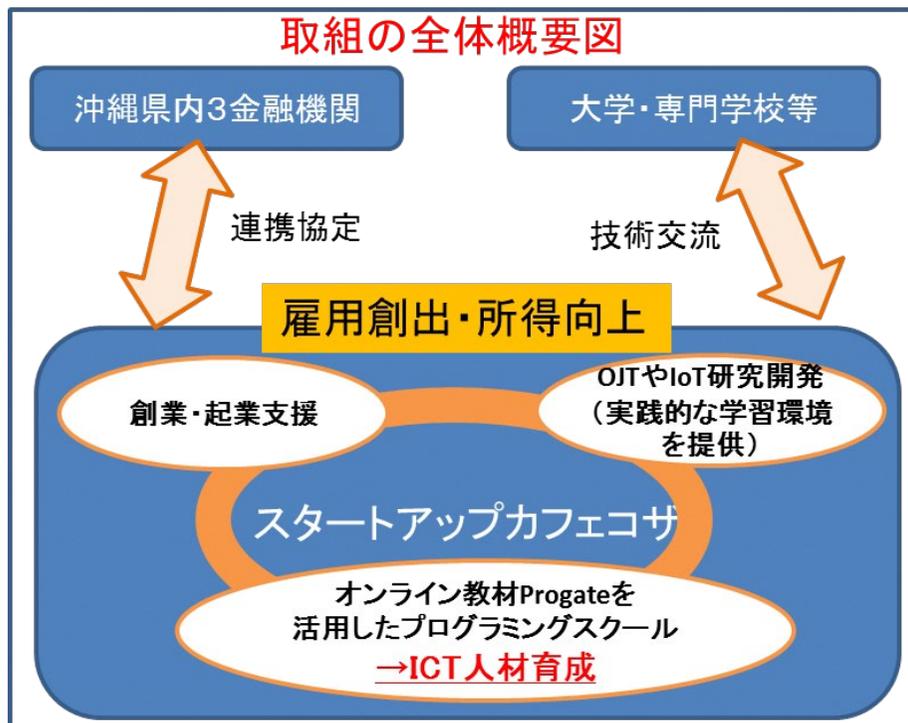


相談会以外でも
随時支援



マイナンバーの利活用も
あわせて推進

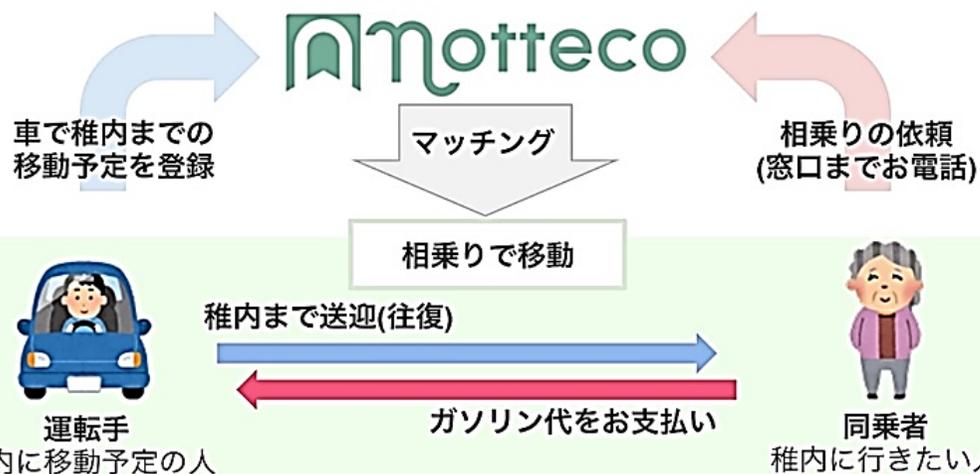
柱立て	地域におけるデジタル人材の育成・確保
事業名	プログラミング教育によるデジタル人材育成と創業支援
実施地域	沖縄県沖縄市
事業概要	<ul style="list-style-type: none"> ・ 中心街市街地に「スタートアップカフェコザ(現:スタートアップラボ ラグーン)」を開設し、各種セミナーやイベントなどを数多く企画・開催し、人材育成を推進。 ・ プログラミングスクールでは、オンラインプログラミング学習教材「Progate」を導入し、ひとり親や学生でも個別の進捗に合わせた学習が可能。 ・ OJTや大学等と連携したIoT研究開発事業等も行い、スクールカリキュラムと組み合わせることで、実戦的な学習環境の提供を実施。



スクール風景



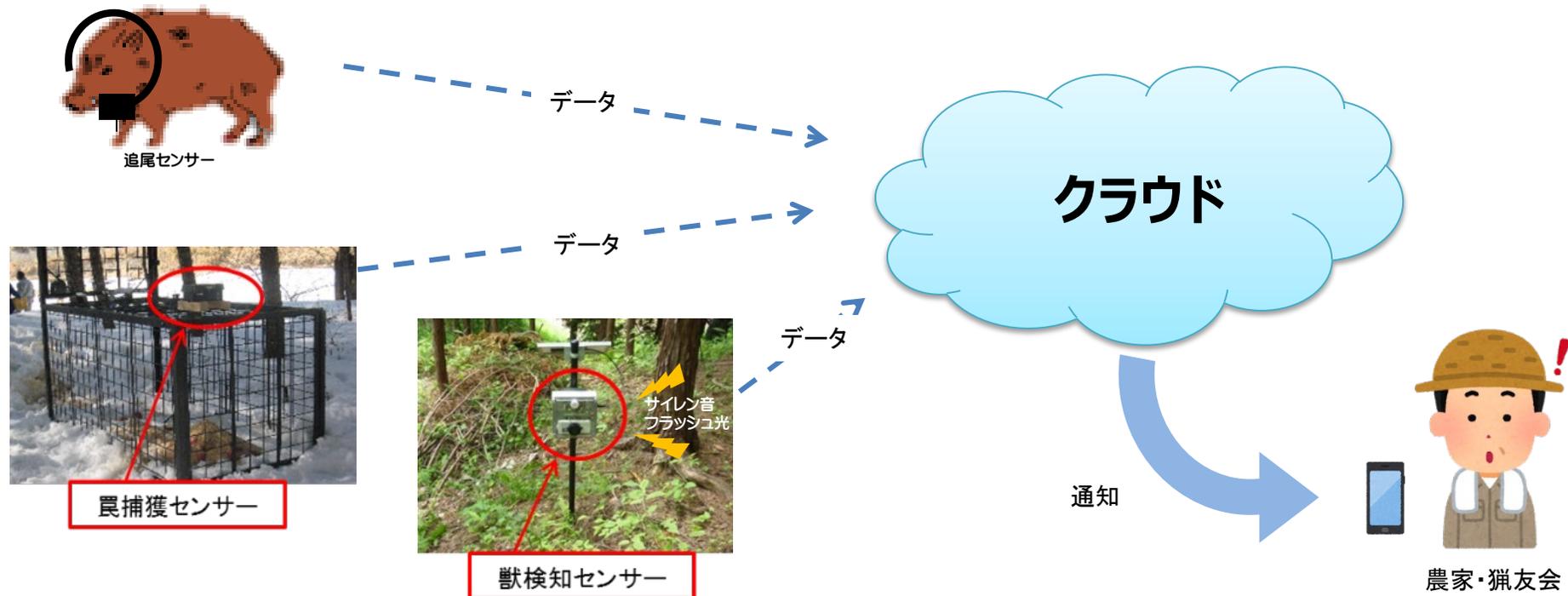
柱立て	条件不利地域等におけるデジタル技術を活用したサービスの高度化
事業名	ウェブサイトを活用した相乗りマッチング(notteco)
実施地域	北海道天塩町
事業概要	<ul style="list-style-type: none"> 相乗りプラットフォーム「notteco」を活用して、マイカー空席を「見える化」することで、天塩町と稚内市との間を住民同士の車の相乗りで移動できる仕組みを構築。 車で移動する際の空いている席をシェアすることで、運転手にとってはガソリン代の節約になり、同乗者にとってはこれまで行けなかった場所への移動が可能になる。



天塩町 - 稚内間のドライブ一覧

天塩町 → 稚内市のドライブ		稚内市 → 天塩町のドライブ	
2018-01-10 08:15:00 北海道天塩郡天塩町→北海道稚内市 稚内(平日)に仕事で通勤しています。	一人あたり 300 乗客の座席数 1/2	2018-01-10 17:00:00 北海道稚内市→北海道天塩郡天塩町 稚内(平日)に仕事で通勤しています。	一人あたり 300 乗客の座席数 1/2
とある		とある	
2018-01-11 08:00:00 北海道天塩郡天塩町→北海道稚内市 稚内市内にいざます	一人あたり 300 乗客の座席数 2/2	2018-01-11 12:00:00 北海道稚内市→北海道天塩郡天塩町 稚内市内にいざます	一人あたり 300 乗客の座席数 2/2
先生		先生	
2018-01-11 08:15:00 北海道天塩郡天塩町→北海道稚内市 稚内(平日)に仕事で通勤しています。	一人あたり 600 乗客の座席数 0/2	2018-01-11 17:00:00 北海道稚内市→北海道天塩郡天塩町 稚内(平日)に仕事で通勤しています。	一人あたり 600 乗客の座席数 0/2

柱立て	条件不利地域等におけるデジタル技術を活用したサービスの高度化
事業名	獣感知センサー・罠捕獲センサーを活用した鳥獣被害対策
実施地域	長野県塩尻市
事業概要	<ul style="list-style-type: none"> 鳥獣被害対策の一環として、長野県塩尻市内の水田周辺に各種センサーを設置。 獣検知センサーが獣を検知すると、サイレン音やフラッシュ光により獣を駆逐するとともに、検知情報がクラウドを介して農家や猟友会に地図付きのメールで配信され、迅速な駆逐に寄与。 罠捕獲センサーが獣の捕獲を検知すると、捕獲情報がクラウドを介して農家や猟友会に地図付きのメールで配信され、罠にかかった獣の迅速な撤去に寄与。



柱立て	条件不利地域等におけるデジタル技術を活用したサービスの高度化
事業名	クラウドTV/Web会議システムを活用した遠隔授業
実施地域	岐阜県郡上市
事業概要	<ul style="list-style-type: none"> クラウドTV/Web会議システムを利用し、郡上市内の極小規模校における遠隔授業、郡上市内小中学校を接続した情報・校務ノウハウの共有、岐阜県白川町や東京都港区と連携した教育交流等を実施。



①地域内遠隔授業

- ・複数の学校間で遠隔授業、遠隔のアクティブラーニングや地域内での交流活動を実現
- ・極小規模学校の課題である社会性・コミュニケーション力の育成

②校務用クラウド

- ・教員の会議・研修に利活用
- ・学校間の情報やノウハウを共有
- ・移動時間の減少により児童生徒とのコミュニケーション時間が増加。

③港区、白川町との連携

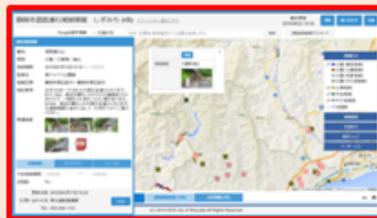
- ・東京都港区と交流学習の事前学習・事前交流会を遠隔で実施
- ・岐阜県白川町と遠隔教育に関する運用のノウハウの共有などの連携を実施

柱立て	デジタル技術を活用した観光振興や働く場の創出など魅力ある地域づくりの推進
事業名	GPS・IoTデータを活用した道路・観光情報の発信(しずみちinfo)
実施地域	静岡県静岡市
事業概要	<ul style="list-style-type: none"> 市内の道路を対象に災害や工事による通行止めなどの規制情報をウェブサイトで公開している「しずみちinfo」について、情報をWebAPIによりオープンデータ化し、リアルタイムで情報を提供するサービスを構築。 道路情報に限らず観光情報やイベント情報など多様な行政情報を組み込みことが可能となることで、地域情報の発信力強化に寄与。

今まで

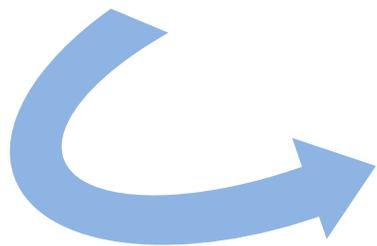
静岡市が保有する生活道路から幹線道路までの通行規制情報

公開サイトによる情報提供に限定



課題 ◎閲覧者のみが知る情報

◎ドライバーに情報提供できないか？



リアルタイム・オープンデータ化

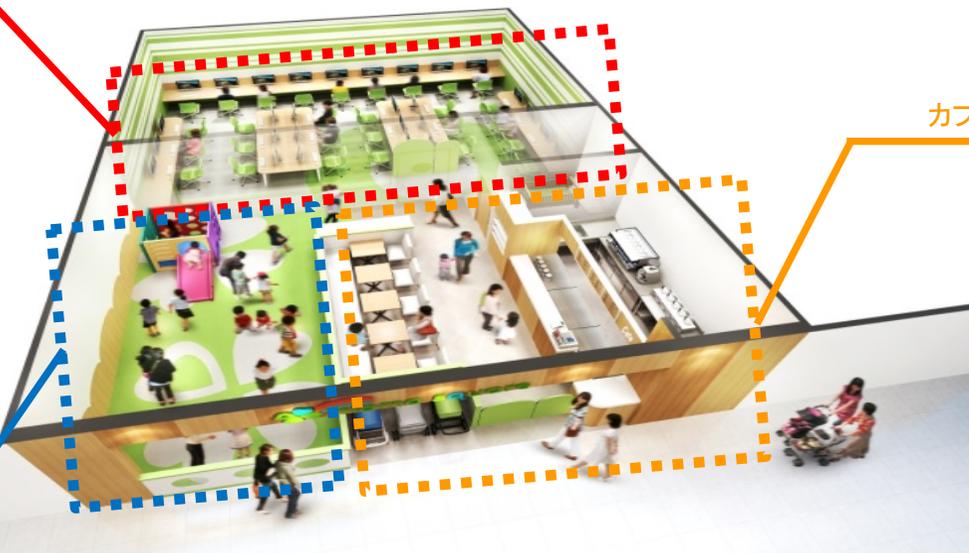


柱立て	デジタル技術を活用した観光振興や働く場の創出など魅力ある地域づくりの推進
事業名	テレワークを活用した母親雇用創出(ママスクエア葛城店)
実施地域	奈良県葛城市
事業概要	<ul style="list-style-type: none"> 育児を行う母親が大きな負担なく働ける環境として、キッズスペースとワーキングスペースを併設したサテライトオフィス「ママスクエア葛城店」を開設し、市内在住の母親が子育てしながら働ける環境を整備。 取組を通じてこれまで育児に専念していた市内在住の母親約30名を新たに雇用し、テレワークを通じた子育てと両立可能な柔軟な働き方を実現。

ワーキングスペース



カフェスペース

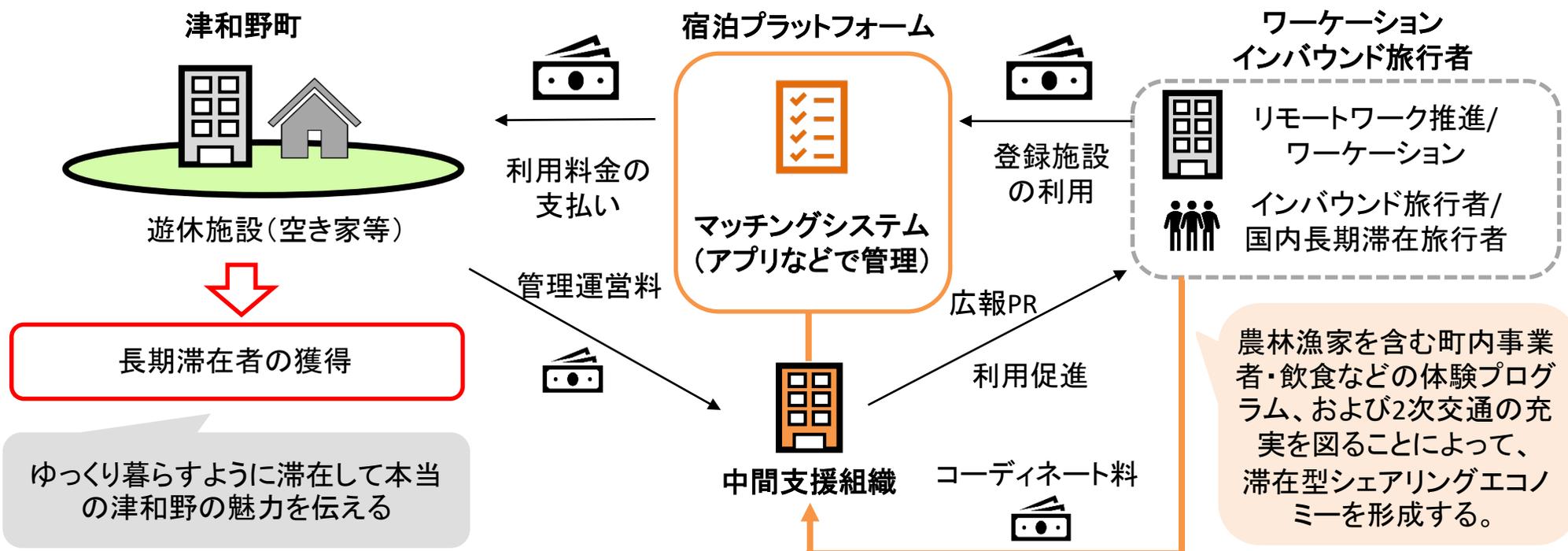


キッズスペース

ママスクエア葛城店イメージ

ワーキングスペースに同時に20名の母親が働けるテレワーク環境を整備
キッズスペースに保育士資格を持つスタッフを配置して子どもを預かる

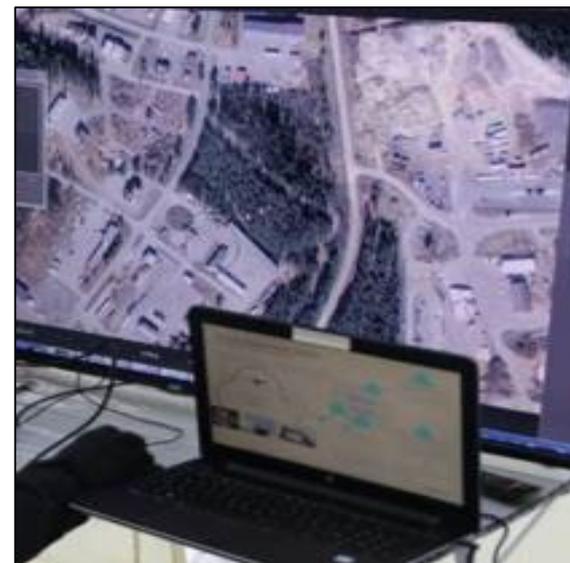
柱立て	デジタル技術を活用した観光振興や働く場の創出など魅力ある地域づくりの推進
事業名	空き家等のシェアリングエコノミーを活用した長期滞在型旅行の推進
実施地域	島根県津和野町
事業概要	<ul style="list-style-type: none"> ・ 空き家等をシェアリングエコノミーのサービスを活用することによって、長期滞在が可能な旅行スタイルを提案。 ・ 空き家等の利活用を行い、町事業者と連携した体験プログラムをコーディネートすることで、インバウンド旅行者や国内旅行者の中でも長期滞在者（ワーケーションなど）の獲得による地域経済の再生に寄与。



柱立て	デジタル技術を活用した安心・安全の確保
事業名	ドローンを活用した津波避難広報
実施地域	宮城県仙台市
事業概要	<ul style="list-style-type: none"> ・ ドローンに搭載したスピーカーやHDカメラやサーマルカメラにより、録音済み音声やリアルタイム音声データの配信、ドローンからのHD映像やサーマルカメラ映像を利用した上空からの監視を実施。 ・ 災害時の過酷な避難誘導活動における2次災害等のリスク軽減に寄与。



沿岸部を飛行するドローン



ドローン監視制御システム

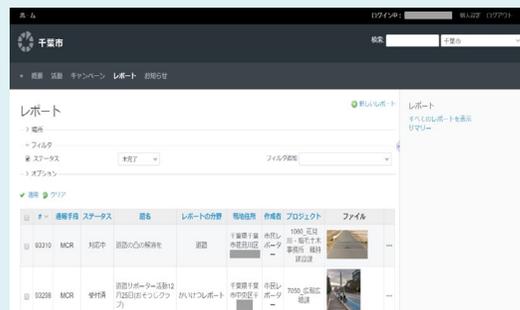
柱立て	デジタル技術を活用した安心・安全の確保
事業名	投稿アプリを活用したインフラ破損情報の収集(ちばレポ)
実施地域	千葉県千葉市
事業概要	<ul style="list-style-type: none"> 道路が傷んでいる、公園の遊具が壊れているといった地域の課題をスマートフォンなどにより市民がレポートする「ちばレポ」をベースに新機能(IoTやAIを用いた道路舗装損傷の自動抽出など)を追加し、インフラ破損情報の収集を迅速化。

市民による街の不具合の発見・自己解決に関する投稿

投稿アプリ (市民)



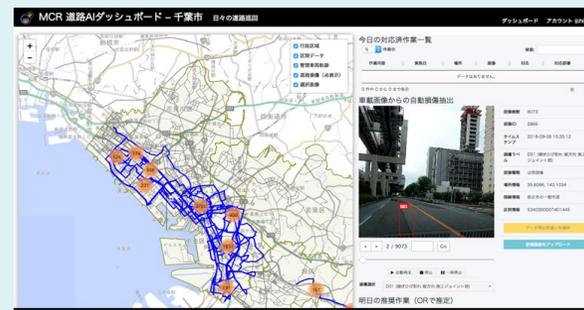
進捗管理画面 (行政)



道路管理者による巡回時の道路損傷の自動検知

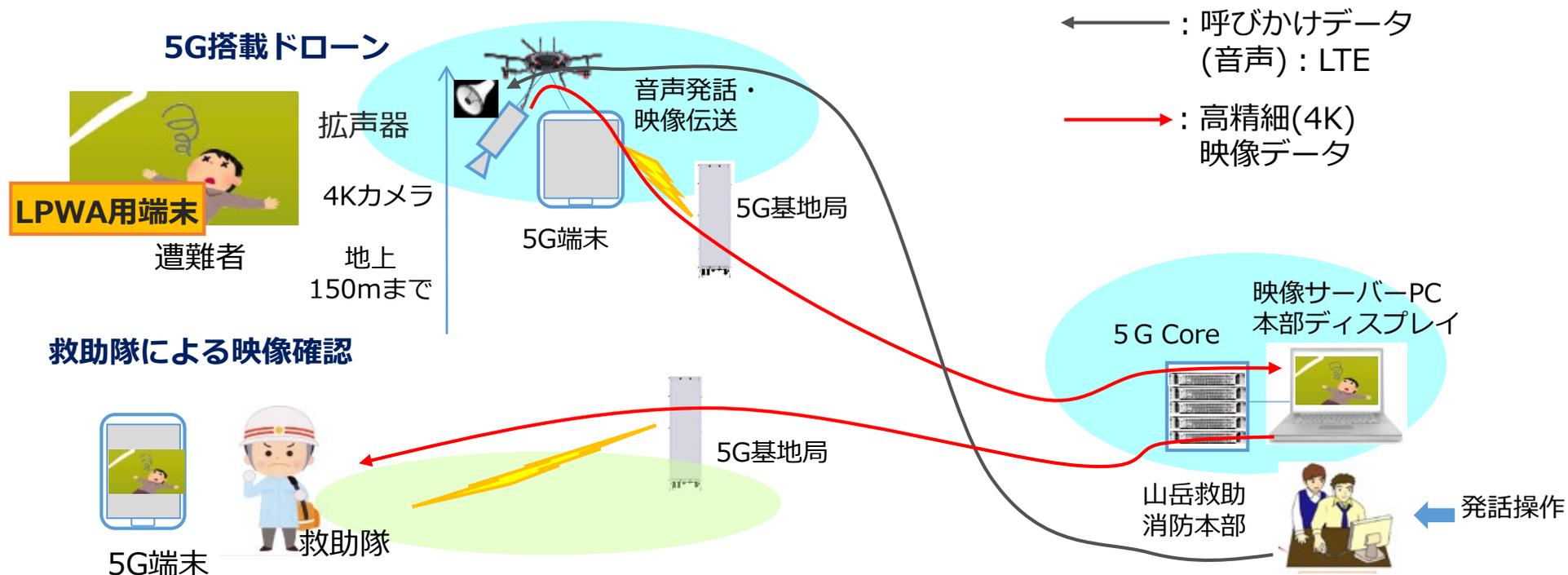


道路損傷自動検出アプリ

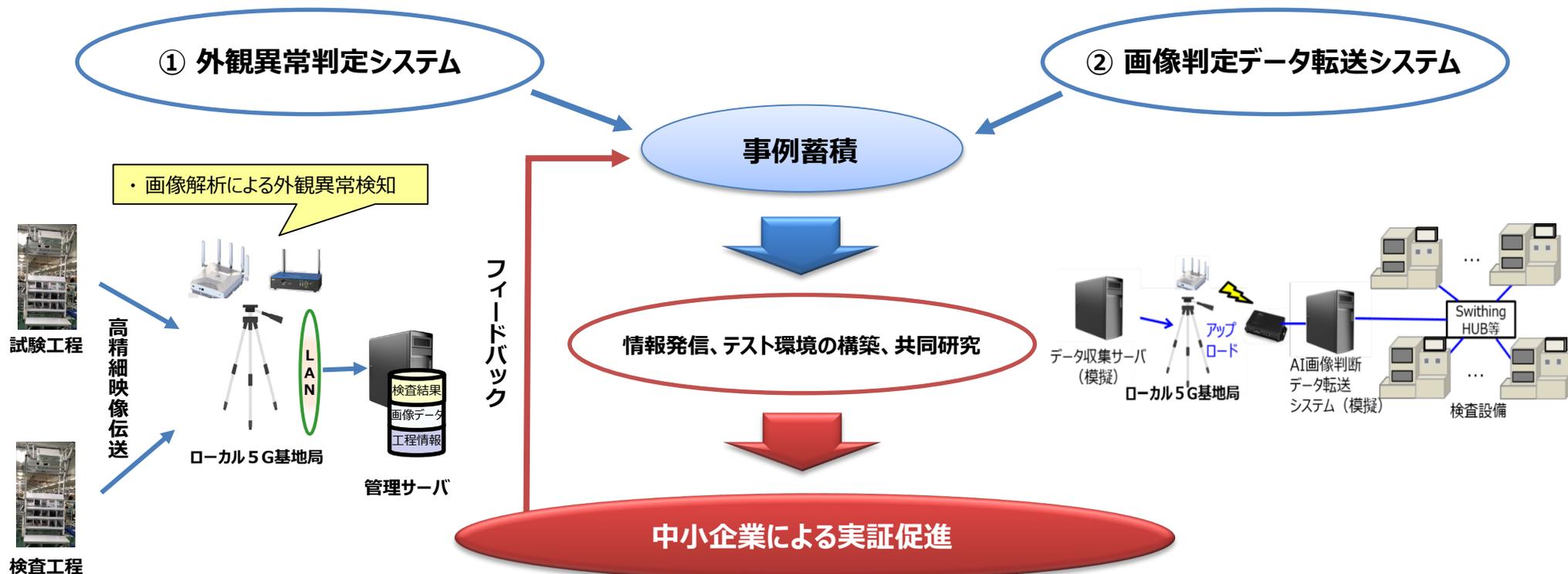


道路管理AIダッシュボード

柱立て	デジタル技術を活用した安心・安全の確保
事業名	5Gを活用した高精細画像等による遭難者の搜索
実施地域	長野県駒ヶ根市
事業概要	<ul style="list-style-type: none"> ドローンに搭載した4K高精細カメラの映像を山岳救助消防本部に5Gでリアルタイムに伝送し、現場の状況確認や登山者の状態把握、ドローン搭載の拡声器による声掛けを行うとともに、救助隊が持つ5G端末に映像をリアルタイム伝送することで、迅速な救助活動につなげる。



柱立て	中小企業のデジタルトランスフォーメーション支援
事業名	AI画像解析等による工場での目視確認・検査の自動化
実施地域	群馬県
事業概要	<ul style="list-style-type: none"> 中小工場等におけるデジタル技術を活用した業務効率化や生産性向上を図るため、以下の検証等を実施。 ① 高精細映像やAI画像解析を活用した組立や検査工程における目視確認・検査作業の自動化 ② 複数の検査設備から取得する膨大な画像データ等のデータ転送



柱立て	中小企業のデジタルトランスフォーメーション支援
事業名	デジタル化に関する専門家への相談支援(中小企業ITお助け隊事業)
実施地域	長野県
事業概要	<ul style="list-style-type: none"> ・ テレワーク、オンライン会議、RPA、キャッシュレス対応等の実施を検討している中小企業等がIT専門家からの相談支援を受ける際の費用の一部を支援。 ・ 中小企業等によるIT活用やデジタル化の推進に寄与。

例1 オンライン会議システムの導入支援

契約内容

単価 6,000 円/時
時間 計 20 時間



単価 **500円/時**

企業負担額 **1万円**

例2 RPA※の導入支援

契約内容

単価 8,500 円/時
時間 計 24 時間



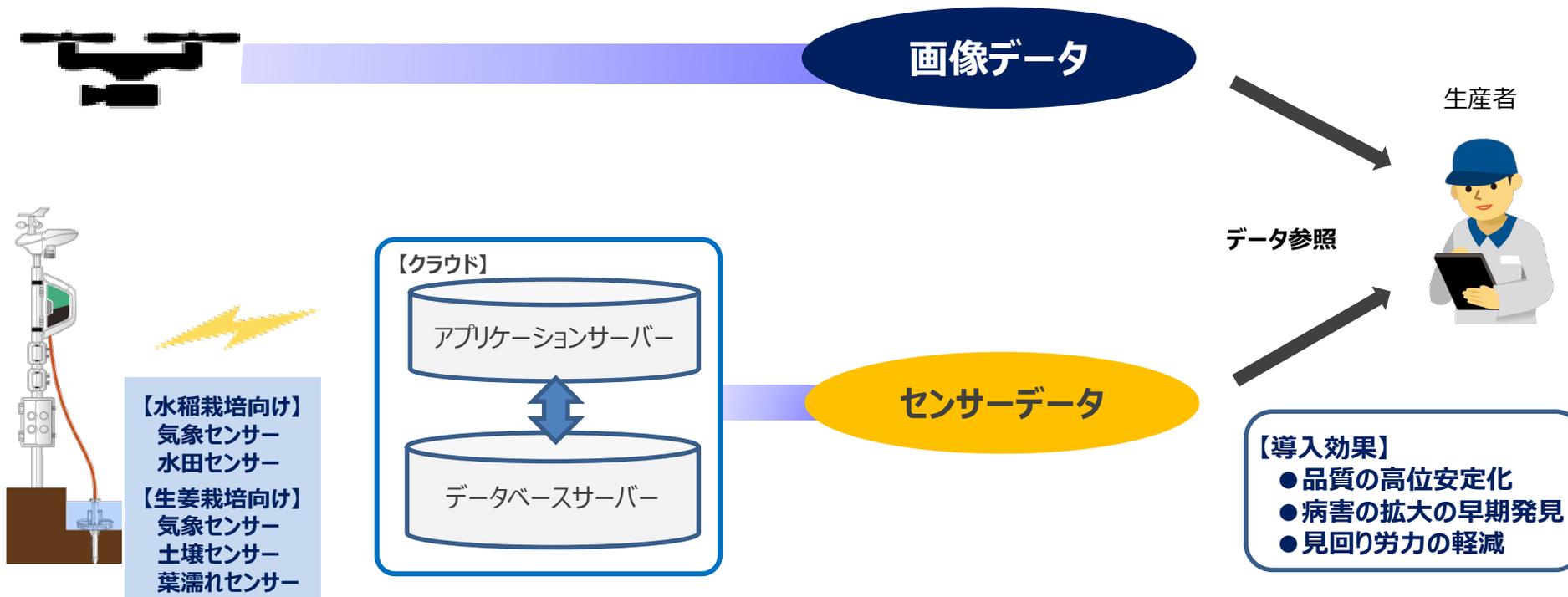
単価 **750円/時**

企業負担額 **1.8万円**

※RPA (Robotic Process Automation) : ロボットによる業務自動化

柱立て	中小企業のデジタルトランスフォーメーション支援
事業名	センサーとドローンを活用した水稲の高品質安定生産
実施地域	高知県高岡郡四万十町
事業概要	<ul style="list-style-type: none"> ・ センサー(水田・気象観測)とドローン(空撮)を活用した農業プロジェクトを実施。 ・ センサーデータと画像データを生産者へ発信することで、水稲・生姜の品質の高位安定化と収穫増を目指す。

ドローン (ハイパースペクトルカメラ搭載)



センサー (水田・気象観測)