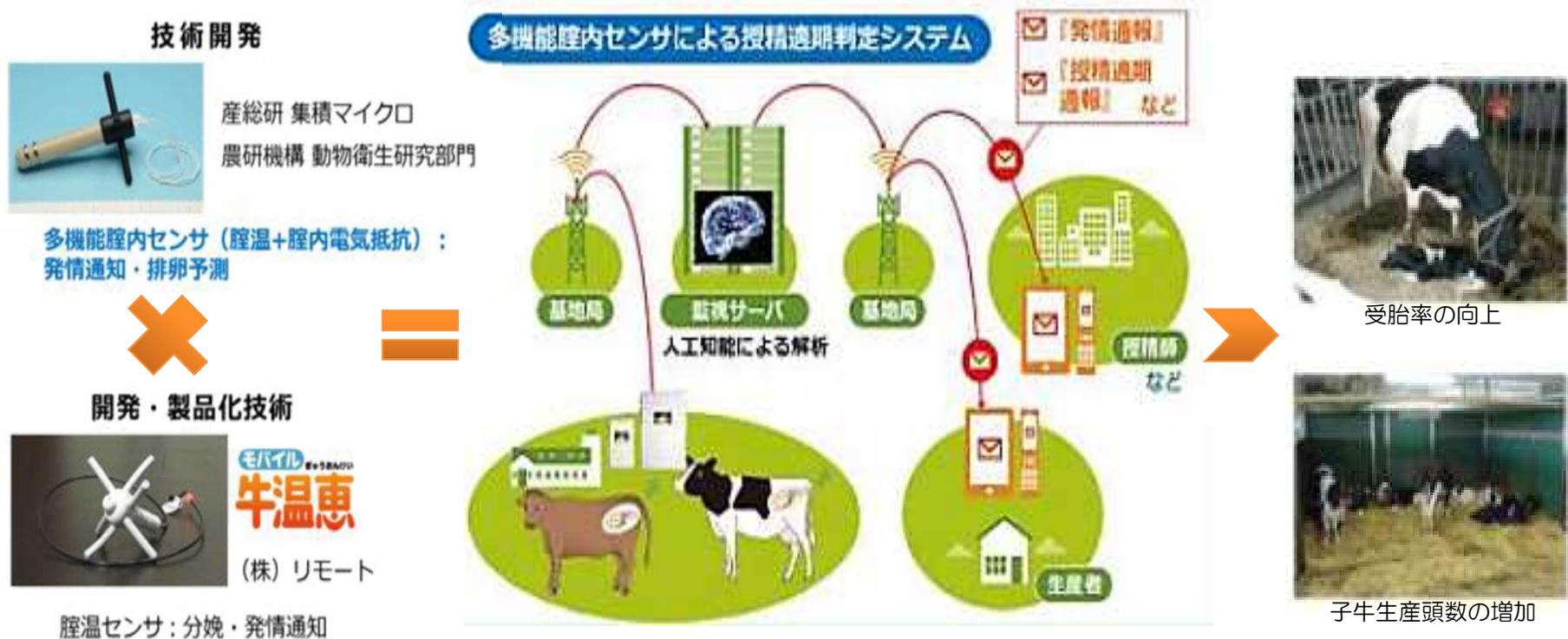


採択事業 1

牛の授精適期判定のためのセンサシステムの開発

- 牛の膣内温度に加え、電気抵抗も測定できる多機能化センサーと排卵予測アルゴリズムを開発し、受精適期判定の精度を向上。
- 受胎率向上による子牛の安定供給と、従事者の繁殖管理作業の負担軽減により、畜産業の生産性向上に貢献。

【構想図】

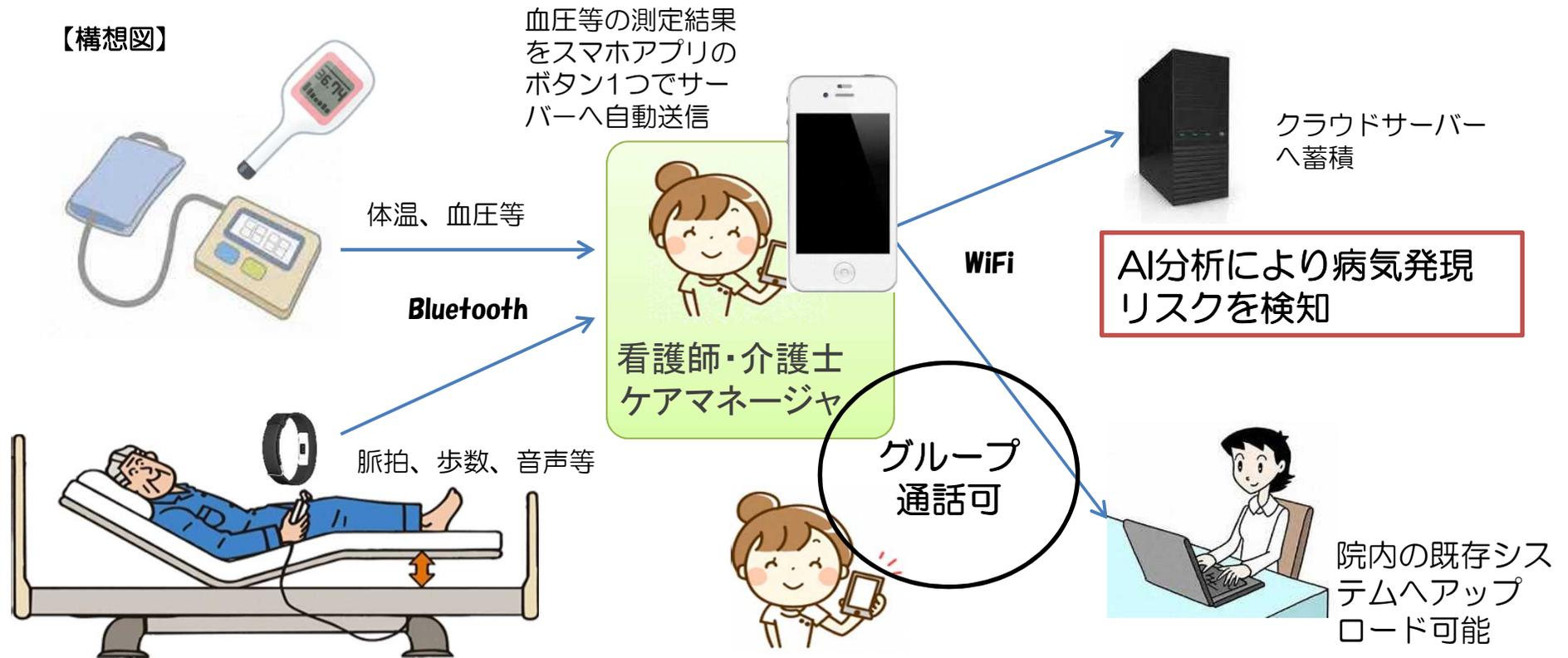


事業実施主体 (コンソーシアム構成員)	(株)リモート	別府市	製品化技術開発
	(株)レコテック	杵築市	データ分析・システム実証
	大分県農林水産研究指導センター 畜産研究部	竹田市	実証フィールド提供・性能評価
協力	(国研) 産業技術総合研究所 集積マイクロシステム研究センター	茨城県	センサー、アルゴリズム開発
	(国研) 農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究部門	茨城県	全体統括、データの専門的分析

採択事業2 IoT・AIを活用した医療介護支援システムの研究開発

- 体温、血圧等の測定記録をスマホアプリのボタン1つで自動記録できる機能や、グループ通話機能等により、看護師、介護士の業務負担を軽減。
- リストバンドや各種センサーを通じて様々なバイタルデータや環境データを収集。蓄積したデータをAI等で分析し、患者や入居者の病気リスク検知に役立てる。

【構想図】



事業実施主体 (コンソーシアム構成員)	モバイルクリエイト (株)	大分市	全システム統合管理
	アーカイブ技術研究所 (株)	大分市	AI開発
	(株)クオックス	大分市	ハードウェア、スマホ等アプリ開発
協 力	中津総合ケアセンター (いずみの園)	中津市	実証実験・データ取得協力
	国立大学法人 大分大学	大分市	AI・データ解析・音声処理等に関する研究支援

採択事業3 QRコードを活用した多言語翻訳プロジェクト

- インバウンド向けに、日本語情報（飲食店のメニュー、観光施設の案内等）をQRコードで読み取ると多言語翻訳が表示されるシステムを構築。
- 関あじ、やせうまなど大分県の固有名刺にも対応する観光用機械翻訳エンジンを開発、搭載。
- アプリやQRコードは無料で普及させ、その後の広告料等で収入確保を図る。



**飲食店、宿泊施設、小売店
など県内1,628施設に普及**

②大分県の固有名刺にも対応する翻訳エンジンでメニューを英語、韓国語、中国語等に翻訳



①飲食店や旅館・ホテルは「コトつなカメラ」のアプリをダウンロード（無料）し、メニューなどを撮影



③QRコード入りのカードが郵送されるので、店側は店舗内にセット

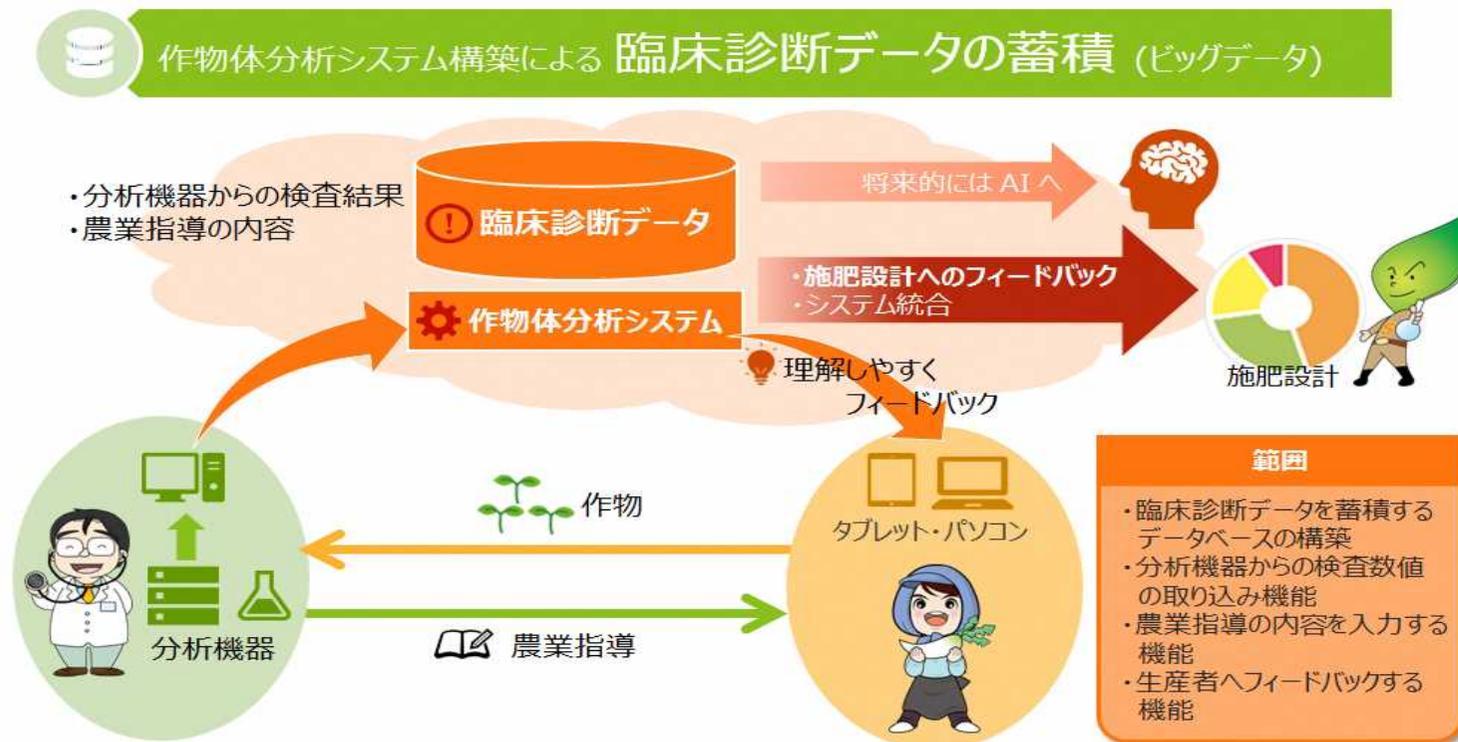


③観光客はスマホでQRコードを読み取ると自国語のメニュー等を見ることができる

事業実施体制 (コンソーシアム構成員)	デジタルバンク(株) (大分市) : プロジェクト管理
	ジャクール(株) (東京都) : 他言語翻訳、アプリ企画
	イジゲン(株) (大分市) : システム開発
	(一社) タグフィット (福岡市) : QRコード発行・普及
	(株) クリオシティおおいた、(株) まちづくり臼杵、別府市旅館ホテル組合連合会 : QRコード普及

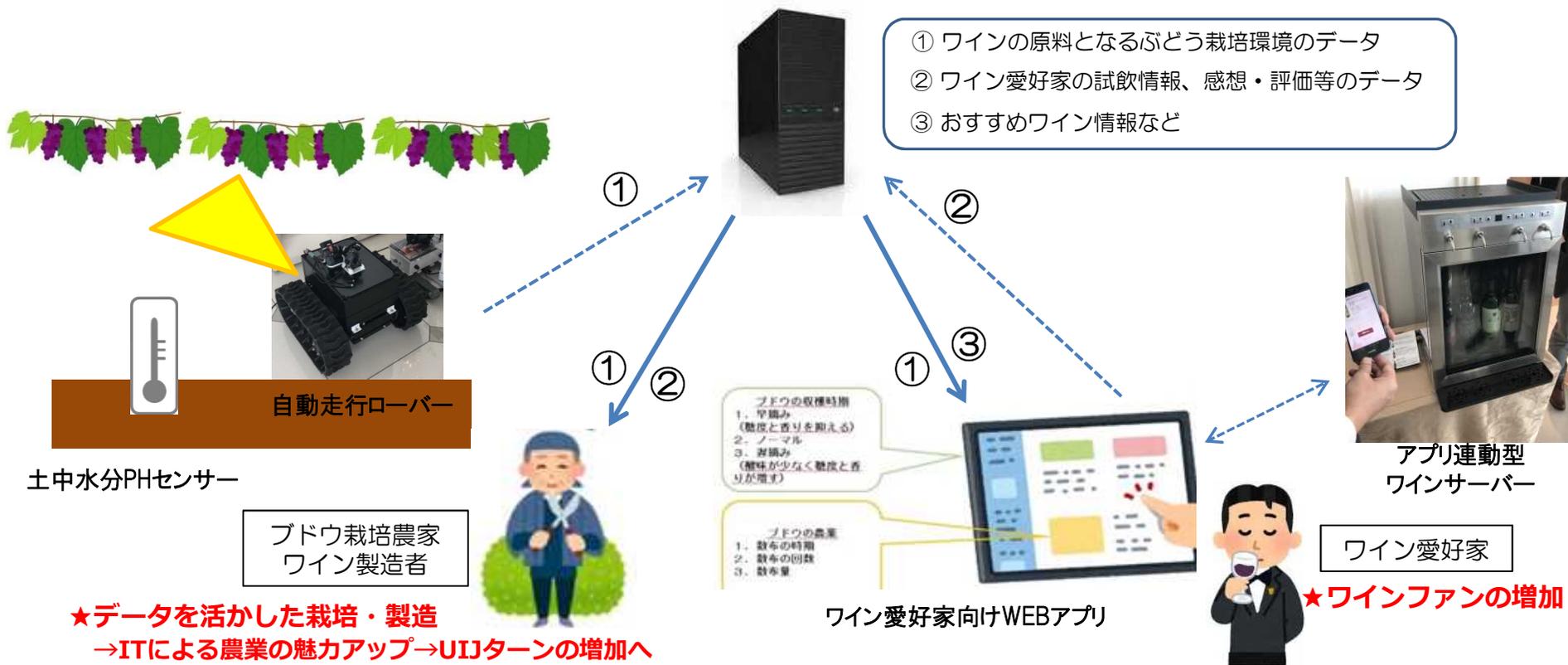
- 作物は収穫するまでの間に多くの環境ストレスを受け、それが品質や収穫量に大きな影響を与える。品質や収穫量のばらつきが収入を不安定にし、ひいては新規就農のハードルを高くしている。
- 生産者等により採取された生育途中の作物の検体そのものを分析する。
- 分析結果のデータを蓄積するための作物体分析システムの構築（基盤整備）を行う。
- システムを介して生産者にわかりやすいデータをフィードバックする。
- 将来的に施肥や給水など栽培方法の改善を通して、農作物の品質安定や収穫量アップに貢献する。

【構想図】



事業実施主体 (コンソーシアム構成員)	(株)オーイーシー（大分市）：システム設計・開発
	(株)みらい蔵（豊後大野市）：作物体分析の実施・農業指導のデータ提供
	(株)交栄農事営農組合（豊後大野市）：作物体の提供、生育・環境情報の整備

- 農業や農産物の加工品製造業は地域を支える重要な産業であるが、その高付加価値化が課題となっている。
- 輸入品の増加により競争が厳しさを増すワイン製造、販売も高品質化が求められている状況。
- 今回のプロジェクトでは、試飲した人の性別、年齢等のデータが取得できるワインサーバーやぶどうの圃場の土中水分量、PH等を測定するセンサーなどを開発、導入し、それから得られるデータを分析することにより、ブドウ栽培やワインの製造、販路拡大に活かす仕組みを構築する。



★データを活かした栽培・製造
→ITによる農業の魅力アップ→UI/UXの増加へ

事業実施主体 (コンソーシアム構成員)	(株)loZ	宇佐市	<ul style="list-style-type: none"> 消費ワイン情報自動取込みワインサーバーの開発 (スマホ対応型を含む) 圃場用ぶどう育成状況監視センサー実証事業
	(株)Ruby開発	姫島村	ぶどう育成状況遠隔監視高解像度カメラ搭載ローバー開発