

# スマートフードチェーンプラットフォーム 「ukabis」について

一般社団法人スマートフードチェーン推進機構  
代表理事 折笠俊輔



**ukabis**

あらゆる食に、新たな価値を。



**ukabis**

あらゆる食に、新たな価値を。

## 1. ukabisとは

---

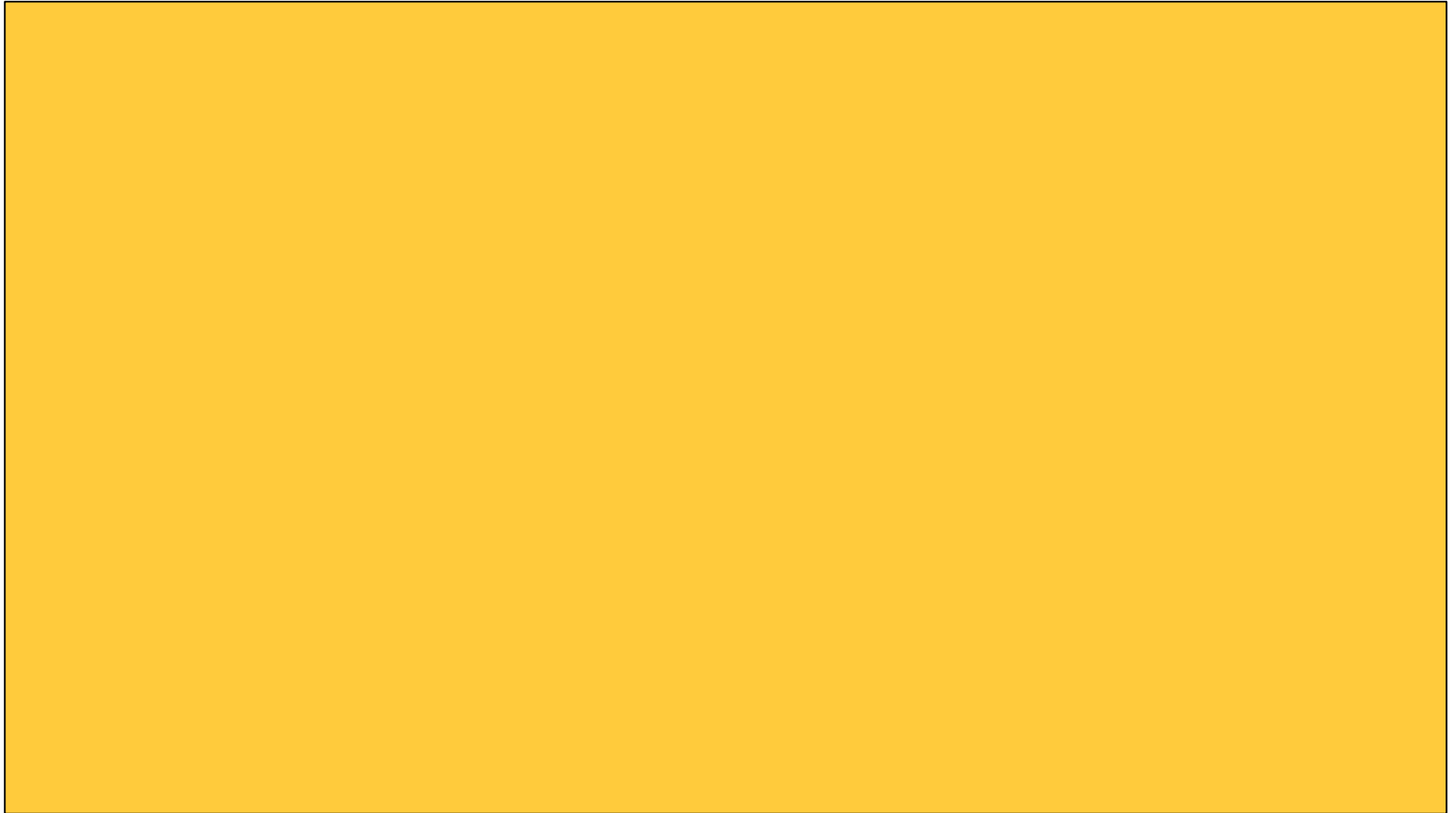
## ukabisとは

近年、高まる消費者の食品の鮮度や品質に対するニーズへの対応、本来食べられるのに廃棄される食品「フードロス」の削減を実現するために、フードチェーン(食の生産、加工・流通、販売・消費、資源循環、育種/品種改良)の変革が求められています。

また、日本の農業は、後継者不足、貿易自由化の中での国際競争力の強化などの課題に直面しています。

こうした課題に対応するため、第2期戦略的イノベーション創造プログラムでは、ICTを活用し、国内外の多様化するニーズなどの情報を従来の産業の枠を越えて連携することで、生産者の持つ可能性と潜在力を引き出し、ビジネス力の強化やサービスの質の向上を図るとともに、需給マッチングや精密農業を通じてフードロスの削減にも資する、「スマートフードシステム」の実現をめざす研究開発に2018年度から取り組んでいます。

スマートフードチェーンプラットフォーム「ukabis」は、このスマートフードシステムを支える生産、加工・流通、販売・消費、資源循環、育種/品種改良におけるデータ共有を可能とする情報連携基盤です。

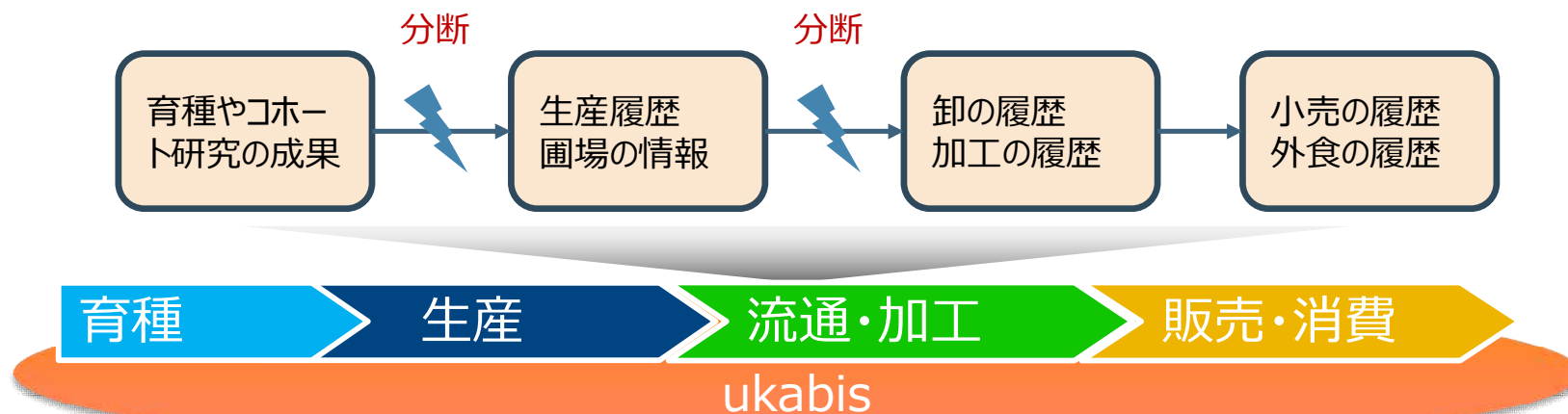


## ukabisはなぜ必要か？

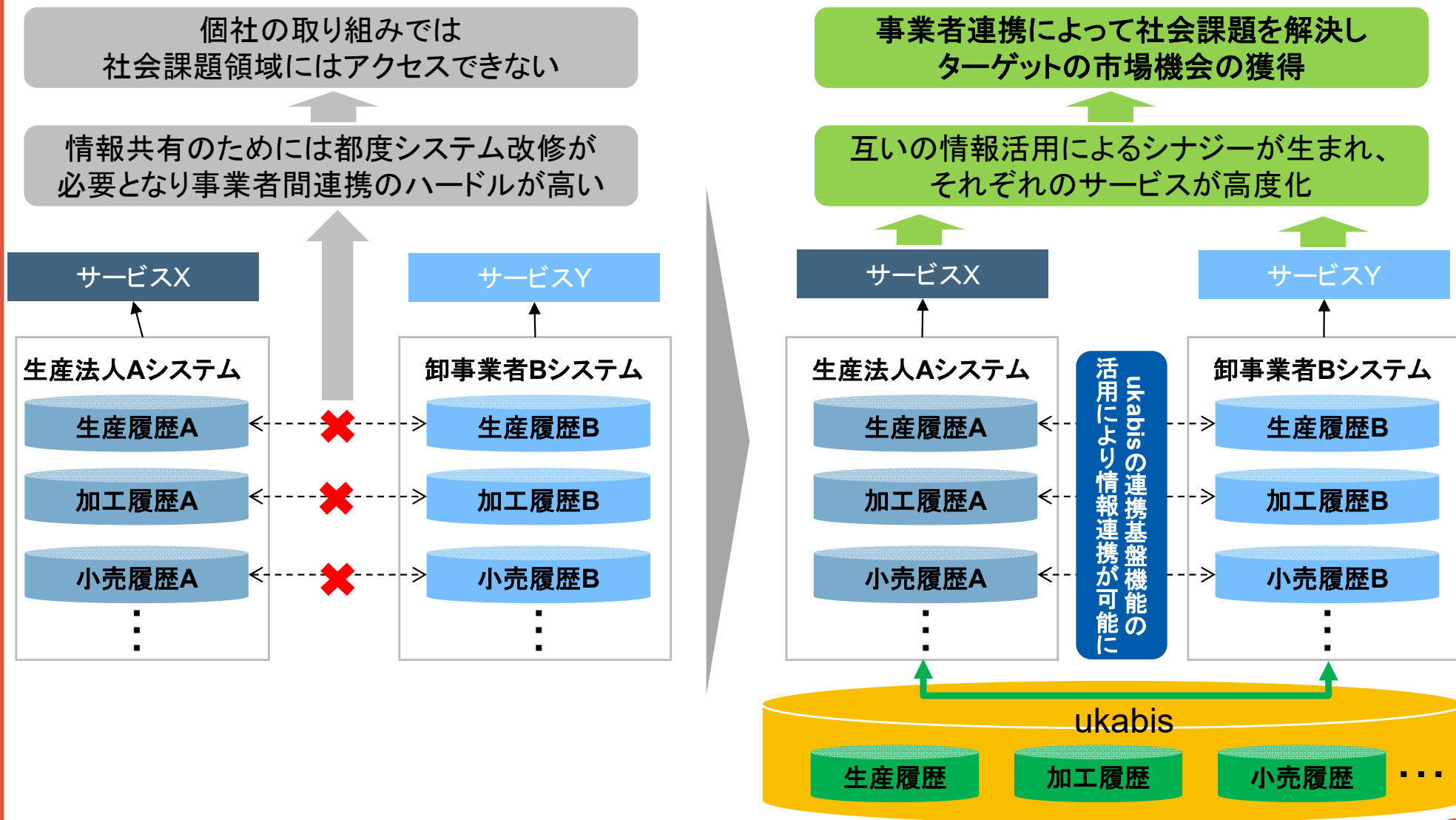
農産物や水産物といった生鮮流通は、卸売市場流通を中心に発展してきたが、現在、輸出も含めた流通の多様化が進んでいます。しかしながら、その商流・物流をつなぐ情報ネットワークは属人的であったり、手書きが中心であったりと効率化されているとは言い難い状況です。

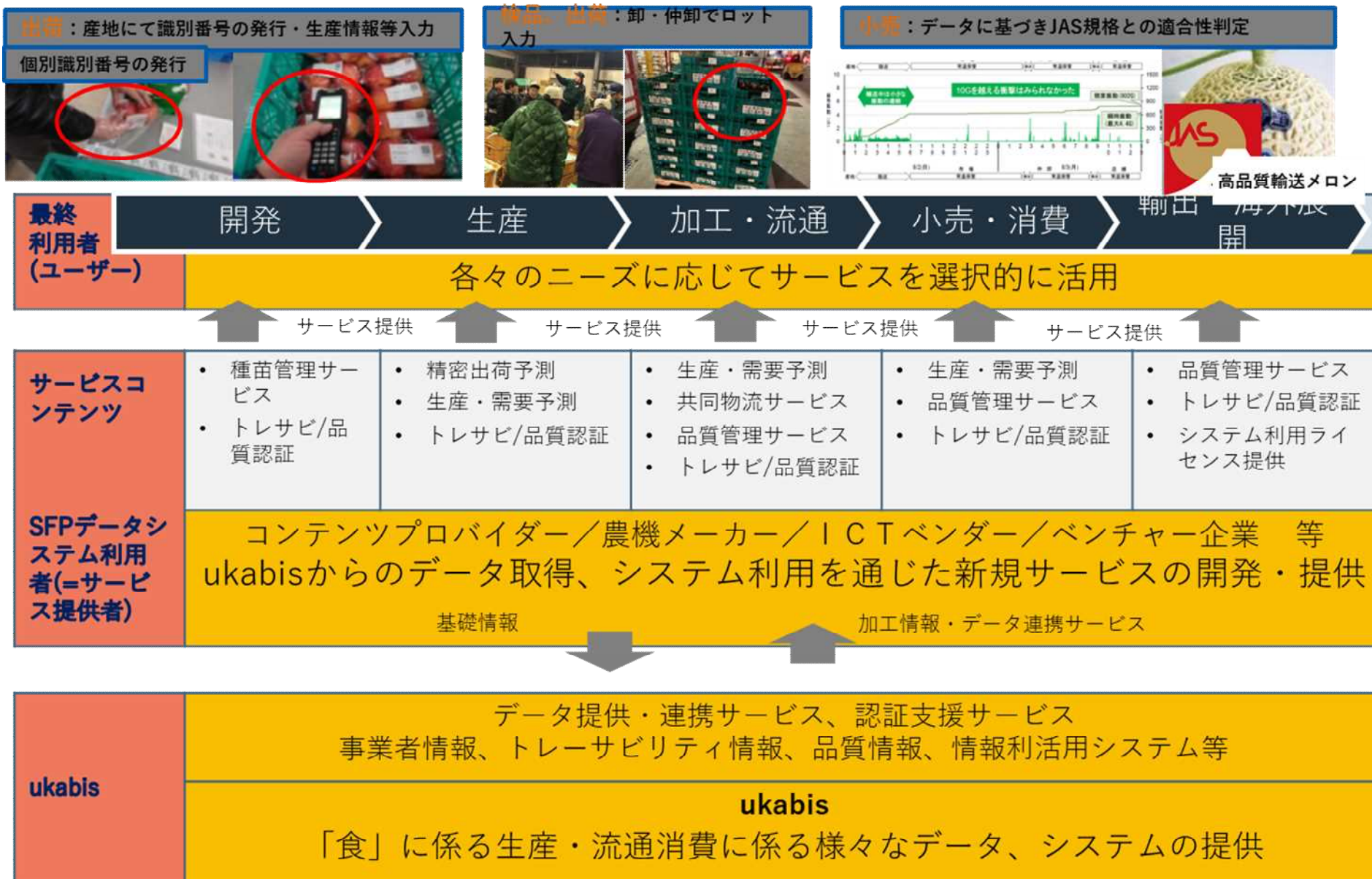
今後、社会から要求される「食の安全性確保への対応」、「持続的な社会づくりへの対応」に加え、持続的な農林水産業の発展に向けた「生産者等の担い手の所得向上」、「農林水産物の付加価値向上」、「輸出振興」を目指していく中では、食のサプライチェーンの情報連携、デジタル化は必須であると言えます。

、スマートフードチェーンプラットフォーム「ukabis」は、生産、加工・流通、販売・消費、資源循環、育種/品種改良におけるデータ共有を可能とする情報連携基盤です。

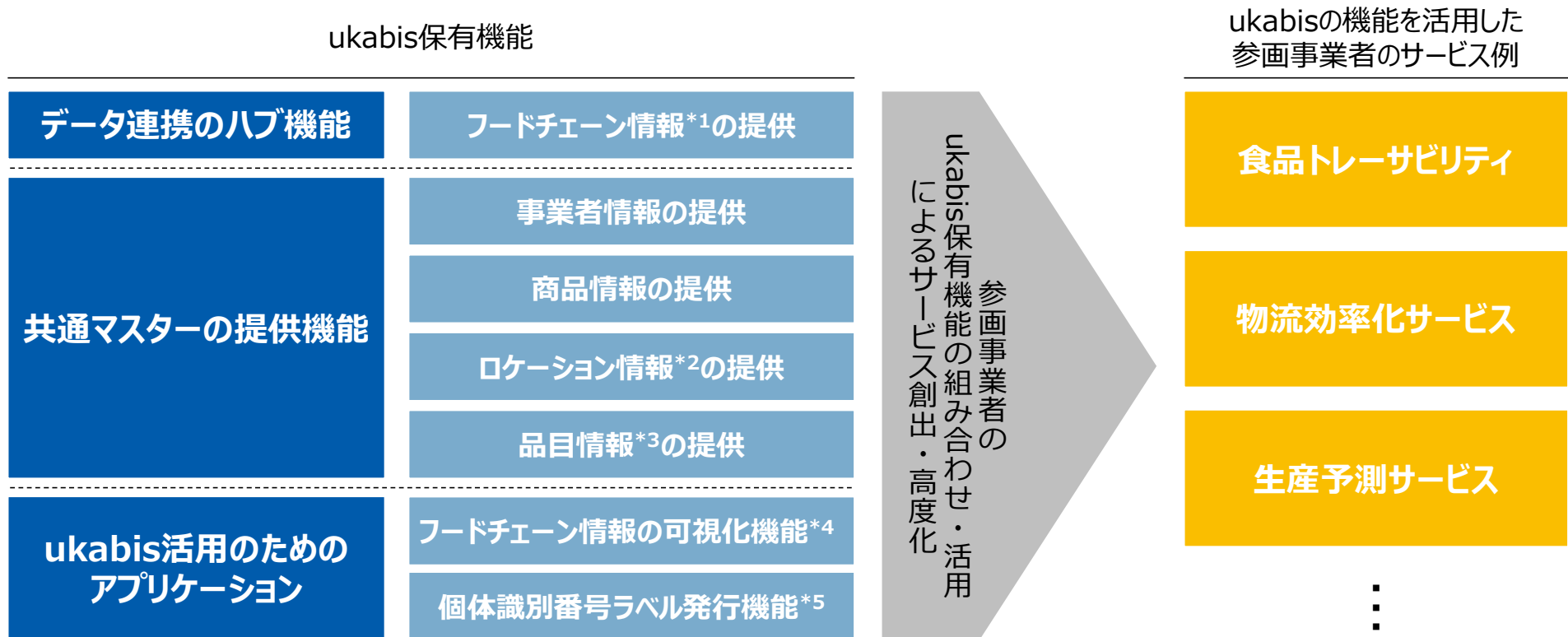


ukabisが実現する**事業者間連携を通じた**各社のサービス高度化により、サービスにとって社会課題解決がもたらす**事業機会の獲得**や**収益拡大**に寄与します。





ukabisが保有する**データ連携のハブ機能**、**共通マスターの提供機能**及び**ukabis活用のためのアプリケーション機能**を事業者が組み合わせ、活用することで様々なサービスが創出されます。



\*1: フードチェーン上の入出荷情報やセンサー情報など \*2: 流通工程における商品の位置に関するセンサー情報 \*3: 輸送時の最適温度などを含む商品に関する品目カルテ情報 \*4: QRコードによる消費者への情報開示/ダッシュボード&ビューアーによる事業者への情報開示 \*5: QRコード等の発行に向けたソフトウェア





**ukabis**

あらゆる食に、新たな価値を。

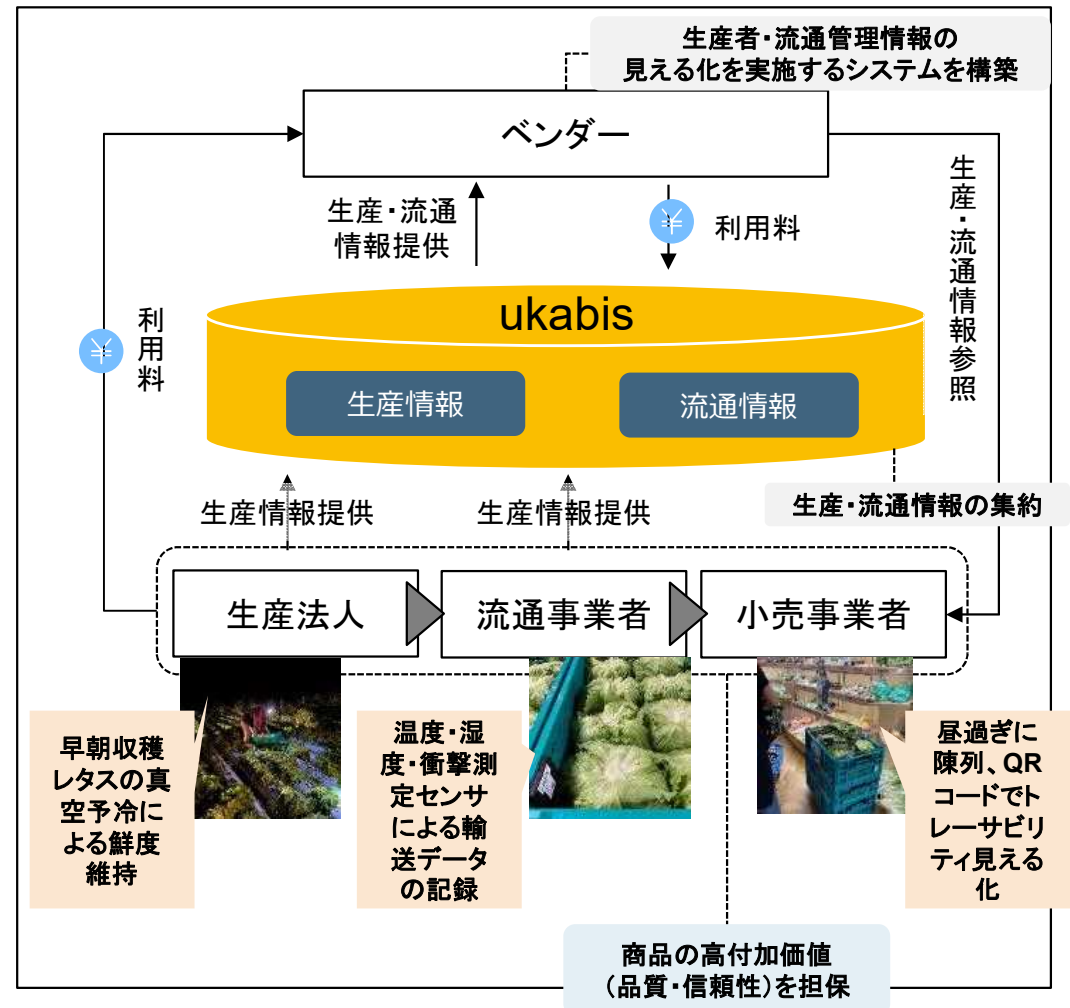
## 2. 具体的なソリューション等について

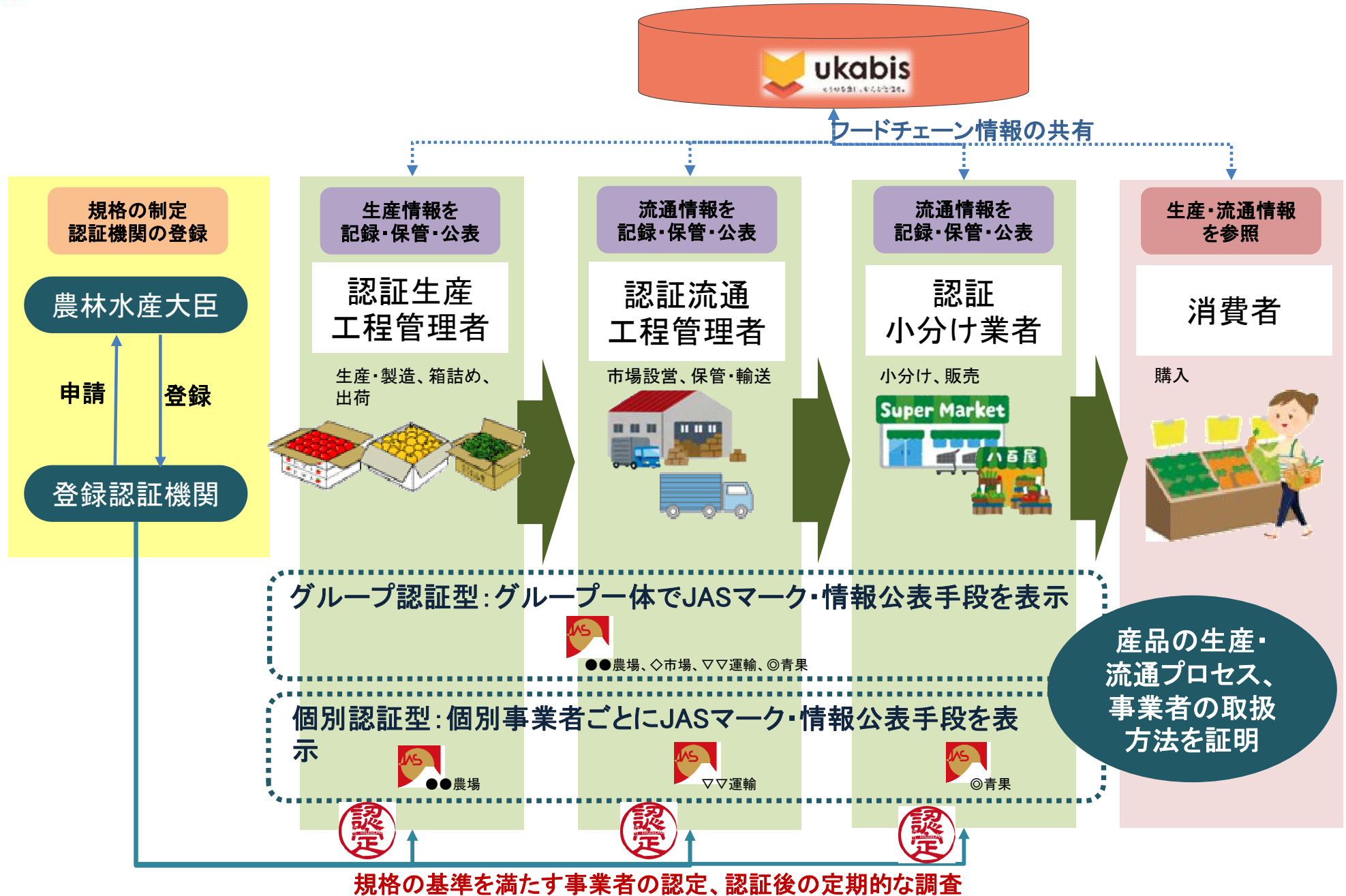
---

生産情報・流通情報を集約・可視化することで、朝採れレタスの高品質（新鮮さ）・高信頼性（トレーサビリティ）といった付加価値向上による販売促進を実現します。

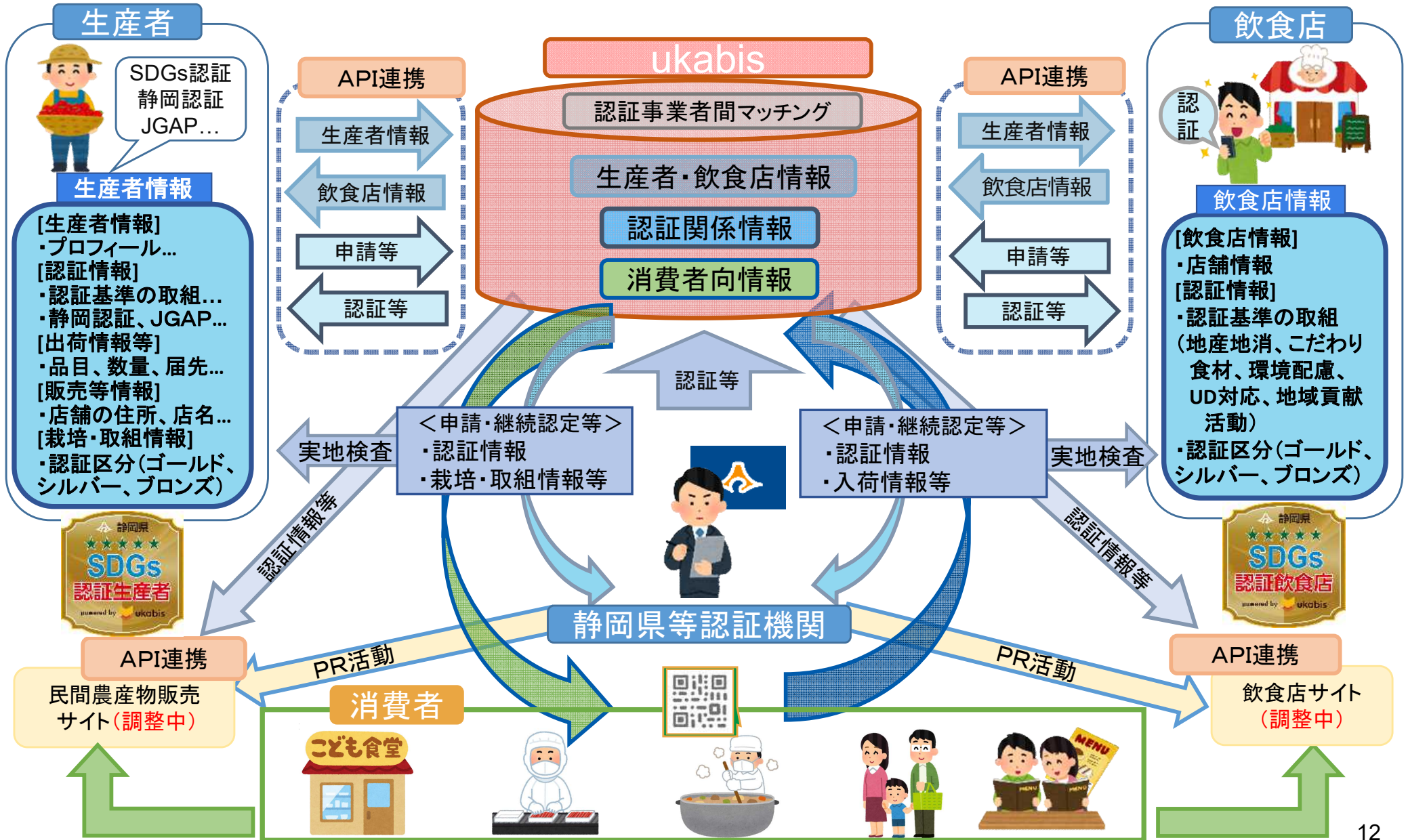
朝採れレタスのトレーサビリティ見える化

サービス	ベンダー
エンドユーザー	小売事業者、流通事業者
現状の課題	農産物の生産者・流通情報の欠如による <b>購買機会の逸失、流通過程での品質棄損による信用性の棄損</b>
ukabisの役割	詳細な生産者情報だけでなく、出荷から入荷までの流通過程における <b>商品取り扱い情報を集約し、流通・小売り事業者間でのデータ連携</b>
サービスがもたらす提供価値	データによる流通工程管理など農産品トレーサビリティの見える化により、 <b>商品の信頼性向上・付加価値向上に寄与</b>





静岡県は、スマートフードチェーンプラットフォーム「ukabis」を活用し、①新たに創設する生産者や飲食店のSDGs認証制度の申請や認証、②認証事業者間のマッチング、③消費者への情報発信を行うことで、持続可能な農と食の地域社会を実現する仕組みを構築しました。





# ukabis

あらゆる食に、新たな価値を。