

事務処理にかかる時間が半減

捻出した時間で**営農指導にかける時間が大幅に増え**生産者との接点強化を実現

- 導入事業者：めぐみの農業協同組合
- 職員数：1,296名
- 導入日：2024年2月



精算ミス防止のチェック項目が増えていき、何重もの確認が必要な状態に。
生産者への支払いも今までよりスピーディーに。

集出荷機能の活用により、**荷受・分荷・精算の事務処理にかかる時間を大幅削減。転記の事務作業が不要となり効率化を実現。**

導入により役割分担を再構築したところ、営農指導員は本来の業務に専念することができ、圃場巡回の頻度も大幅に増え、
週2～3回訪問可能な体制づくりを構築。

21

導入から1か月でいちご部会は**100%の生産者連携率を実現。**

ご利用者：いちご部会 部会長 日比野様

毎日20分の伝票手書きの時間から解放されました。
導入前は部会員からも新たなデジタル化の取り組みに不安な声もありましたが、稼働後はLINE連携100%を実現できており、**ベテランの部会員も取り組んでいます。**

JA：JAめぐみの 加藤課次長様

初めは反対意見もありましたが、使ってみることで多くの方に喜んでいただいています。**ご高齢な生産者ほど活用**されているケースもあり、他の部会の評判を聞きつけた方から**早く自分の部会でも導入して欲しい**とご要望をいただくこともあります



導入前は転記～入力が各所で発生し、ダブルチェック項目が増加
導入後は出荷連絡からデータを一元的に活用することで一気に業務を改善

導入前

導入後

180分/日

56分/日

生産者出荷

集計

分荷
送り状作成

電算登録

Wチェック

導入前

紙の個票を持ち込み

紙に転記し、集計表を作成

集計表を見ながら、別の紙で分荷を実施

送り状に基づき出荷データを電算システムに入力

転記に誤りがないかを確認

導入後

生産者がnimaruから出荷連絡(データ)

データが自動集計

自動集計されたデータで分荷

電算システムにデータで連携

入力間違いや入力の不足項目のみを確認

30分/日

2分/1日

20分/日 20分/1日

40分/日

15分/1日

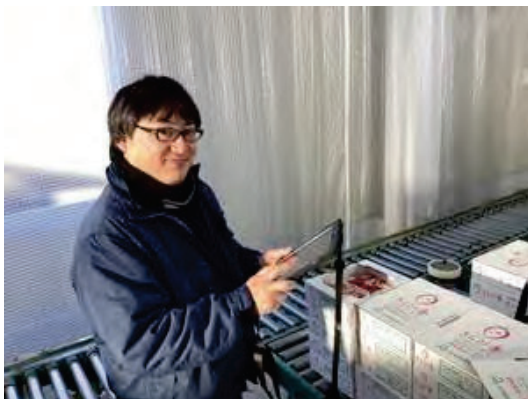
90分/日

15分/1日

100分の集出荷作業がわずか5分に！

アナログな集出荷現場の改革を実現！

- 導入事業者：ハイナン農業協同組合
- 職員数：358名
- 導入日：2022年11月

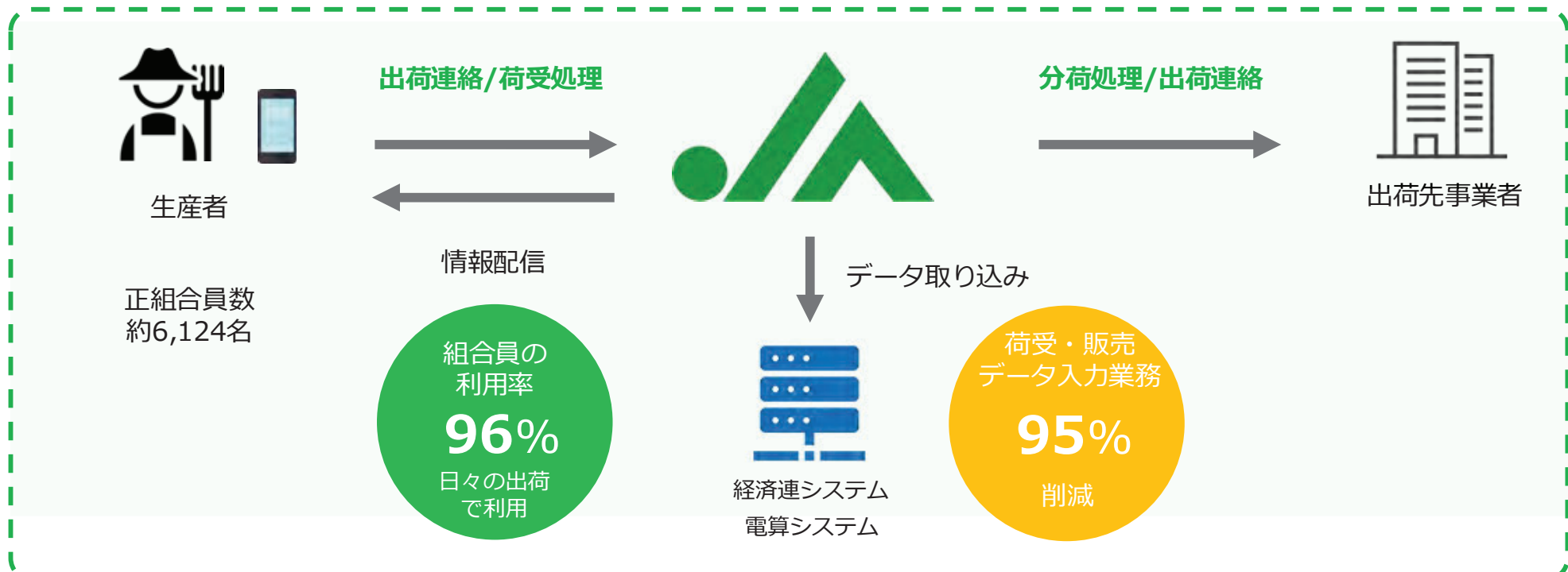


生産者が荷物と一緒に持ち込んだ出荷伝票をもとに、職員が基幹システムへの荷受入力を実施、時間が1日100分程度かかっていた
手作業の為、清算ミスも一部で発生してしまっていた

一部部会からスタートし、いちご部会では説明会を実施することで
全員が登録が完了

電算センターとのデータ連携も実施することで、
nimaruのデータを自動で電算システムにも連携

情報配信によって、営農や販売状況の配信の効率化にも活用



- <利用機能> : 生産者によるスマホからの荷受登録・JAによる検品・評価・電算システムへの取り込み・出荷先への出荷データ送信・組合員向けお知らせ配信
- <利用開始月> : 2022年12月～
- <利用品目> : いちご、いちじく、レタス他、順次取扱品目を拡大中
- <導入目的> : 荷受業務の負担削減、職員の働き方改革、分荷・販売業務の負担削減
- <その他> : 静岡県農協電算センター様を契約窓口としてnimaruJAを県内JA様へのご提供

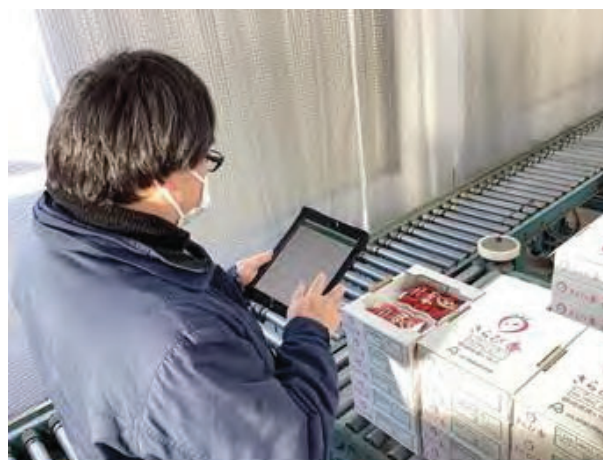
事例：JAハイナン（静岡県）



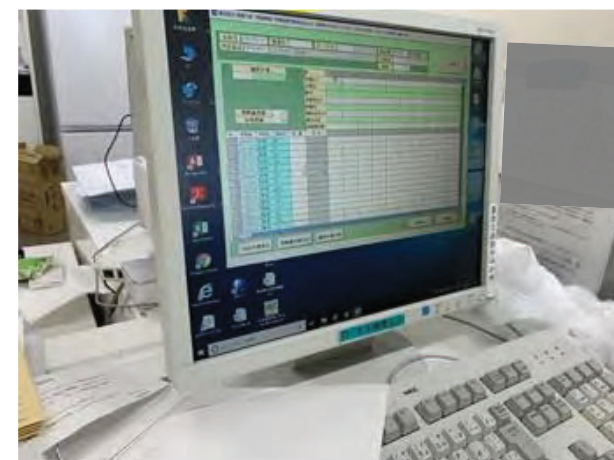
生産者向け説明会



nimaruJAを使った検品作業



クラウドを活用した荷受状況の確認



電算システムへのデータ取り込み

県域JAや主要市場、行政を中心とした業界関係事業者との連携により、都道府県単位での案件を推進中

JAグループ

(集出荷・コミュニケーションツールでの県域・全国域での取組)

市場

全国70以上の
卸売事業者による
電子伝票受取

自治体

群馬県、熊本県
三重県など

集出荷

 **ZEN-NOH**
食と農を未来へつなぐ。

 岐阜県JAグループ

 JA全農ふくれん

 全国農業協同組合連合会
群馬県本部

 全国農業協同組合連合会
愛媛県本部

 静岡県農協電算センター

 JAグループ岡山

 岐阜県JAグループ

 JAグループさいたま

 JA滋賀中央会

 JAグループ鹿児島

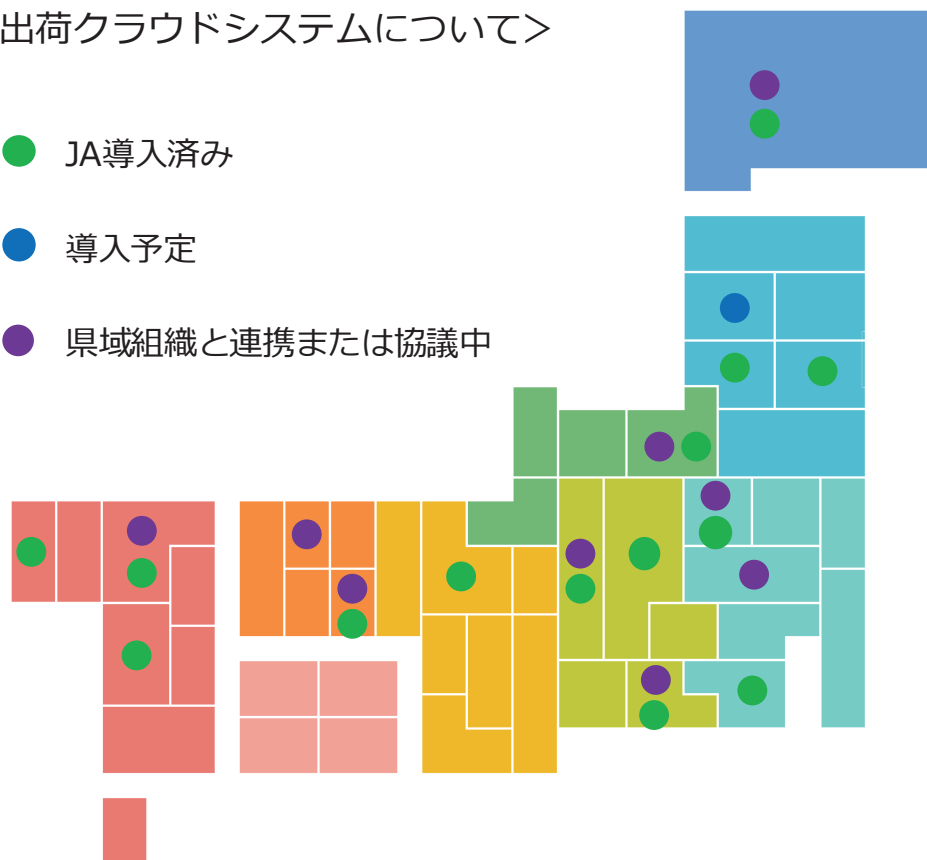
 JAグループ岡山

コミュニケーション
ツール

JAや卸売市場を中心とした全国の事業者様に導入をいただいております

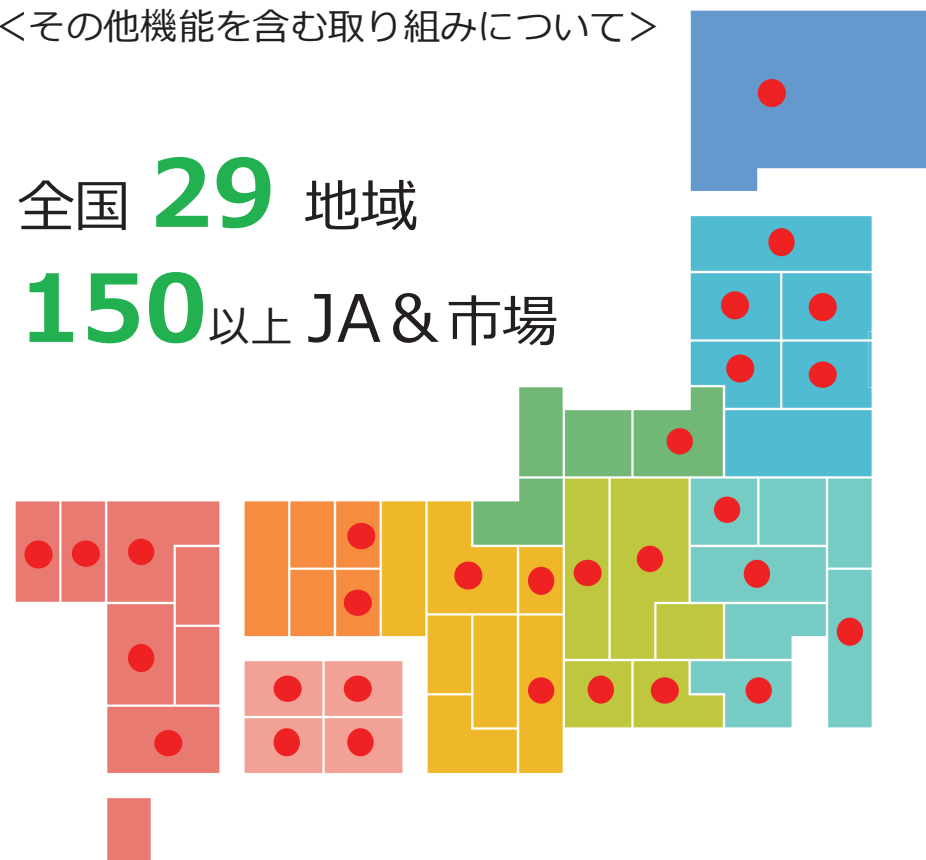
<集出荷クラウドシステムについて>

- JA導入済み
- 導入予定
- 県域組織と連携または協議中

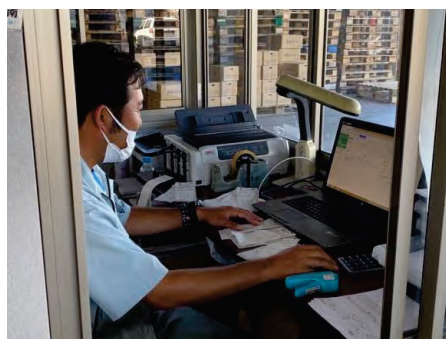


<その他機能を含む取り組みについて>

全国 **29** 地域
150以上 JA & 市場



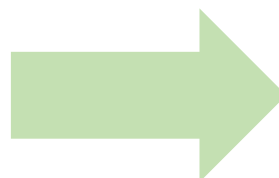
JAの出荷情報を**より早く**、**よりお手軽**に出荷先事業者へ共有することで
出荷情報のデータ連携及び有利販売を促進します



② 荷受の手入力不要！

入荷・販売・仕切情報の
県内共通システム（電算システム）
への取り込み

① FAX不要！



出荷データ連携



③ 荷受の手入力不要！

手軽なシステム連携による
基幹システムへの荷受データの取り込み

④ 事前有利販売！

クラウドサービスにより
社内・チーム内で
スマホで手軽共有

FAXや電話連絡に変わる新しい情報インフラとしてご活用いただけます

<JA様>




2021年10月02日 押上営農センター (共計プール100) 胡瓜 (胡瓜部会/5000g/DB)の出荷

△ 入力数量と分荷合計が一致していない項目があります。数量を確認して下さい。

分荷	AM	A	2S	B	2B	C	必	量	操作
入力数量	56	40	21	30	40	20	55	0	
分荷合計	56	40	15	20	31	10	45	0	
未割当	0	0	6	10	9	10	10	0	
西船橋青果	30	15	5	10	21		35		
九段下青果	10	15	10	10	10	10	10		
日本橋青果市場	16	10							

出荷連絡

分荷を行ったタイミングで出荷先へ出荷明細のデータ共有が可能です。
FAX等での送付は必要ありません。

<出荷先事業者>



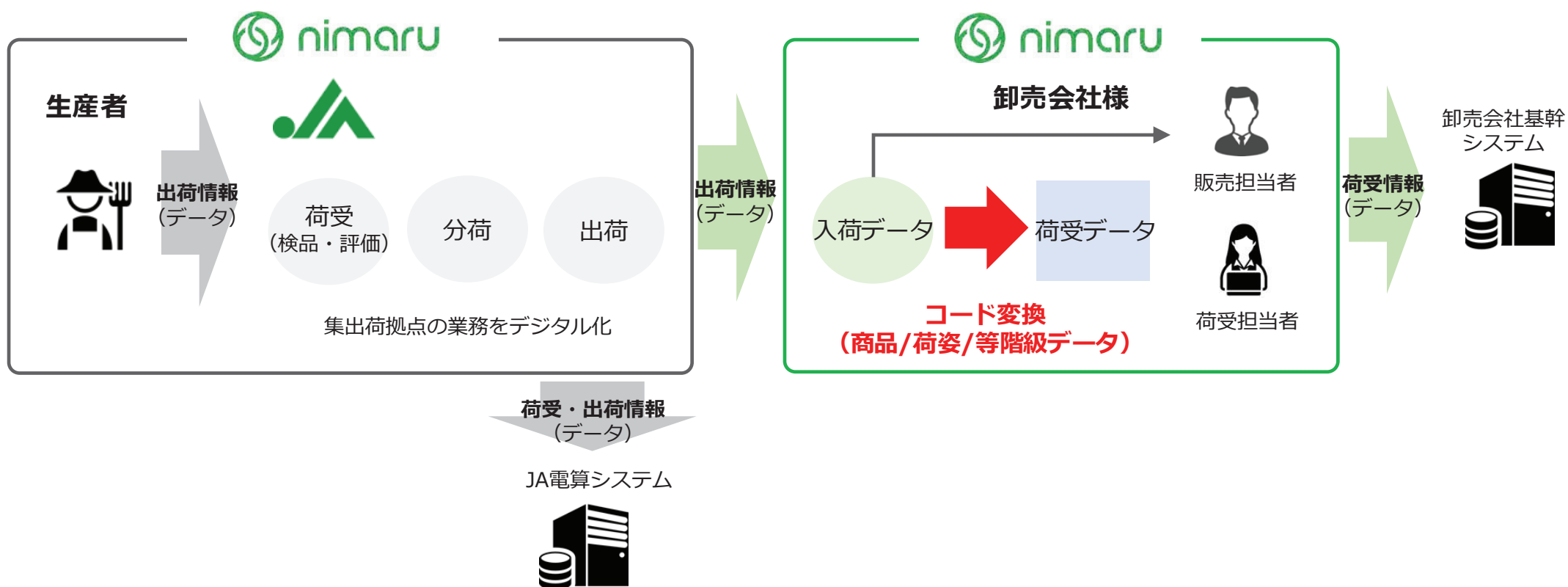

2021/10/02
JAききとり
担当商品のみ表示

胡瓜

等級	階級	荷姿	量目	入	数量
A	M	DB	5kg		30
A		DB	5kg		15
A	2S	DB	5kg		5
B		DB	5kg		10
2B		DB	5kg		21
A		DB	5kg		35

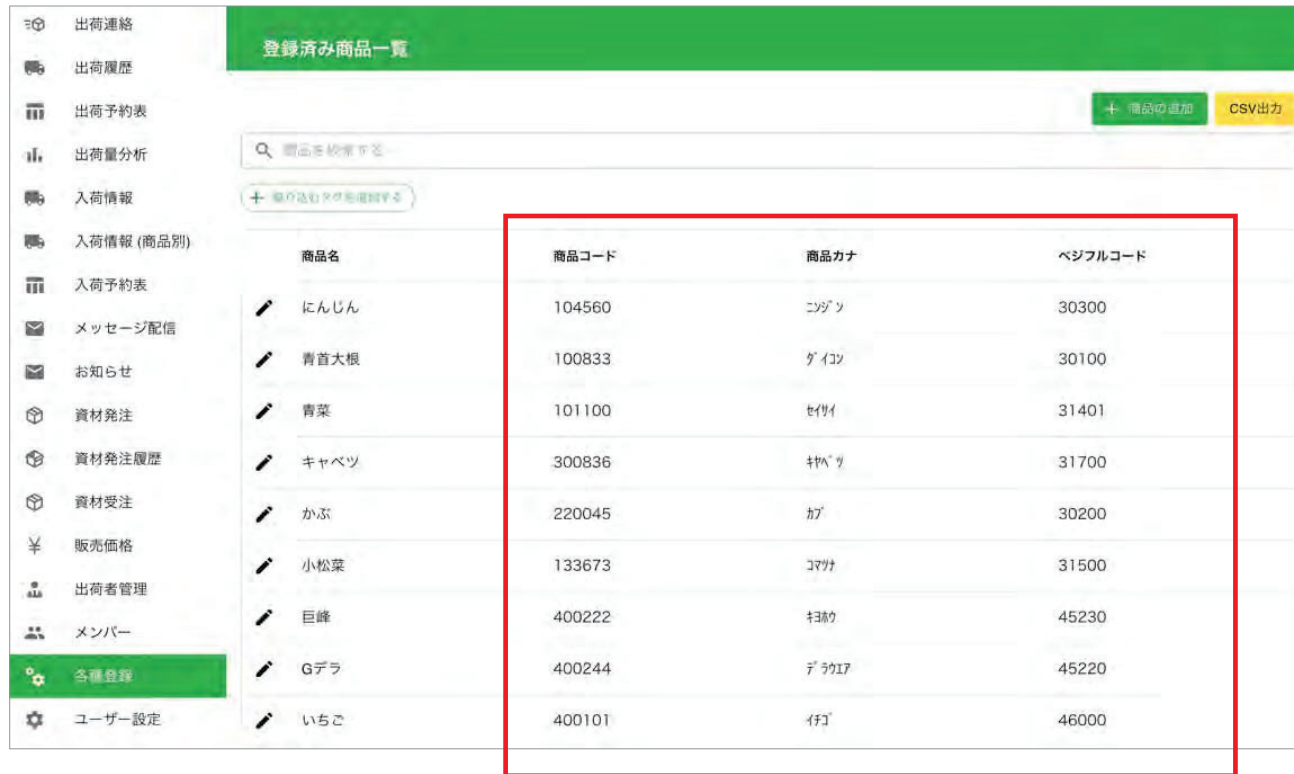
LINEまたはLINE WORKS
からご利用頂けます

産地から送られてくる出荷データを卸売会社様の販売システムで活用できる形にnimaru上で変換が可能です



クラウドの仕組みにより情報の共有や全ての処理がスマホやタブレット、PCで可能

卸売会社様は、nimaruに販売システムのマスタ情報の登録が可能です



商品名	商品コード	商品カナ	ベジフルコード
にんじん	104560	ニンジン	30300
青首大根	100833	ダイコン	30100
青菜	101100	セイサイ	31401
キャベツ	300836	キャベツ	31700
かぶ	220045	カブ	30200
小松菜	133673	コマナ	31500
巨峰	400222	キョウキョウ	45230
Gデラ	400244	デラウ17	45220
いちご	400101	イチゴ	46000

基幹システムとの連携の際にキーとなる情報を柔軟にマスタに紐付けすることが可能です

荷受担当者様は、nimaru 上で自社システムの商品、等級、階級、荷姿への**変換が手軽に可能**です

23:49 nimaru

入荷情報の詳細

2022/10/25
JAやさい
担当商品のみ表示

聖護院大根

等級	階級	荷姿	量目	入数	数量
秀	2L	DB	10kg	8	30
秀	L	DB	10kg	10	25
秀	M	DB	10kg	12	12
合計					67

連絡済の出荷内容を変更する

上村 聖季 JAききとり 2022/10/25 23:49
出荷連絡しました

上村 聖季 JAききとり 2022/10/25 23:49
確認しました

nimaru コネクト

ききとり中央青果
間取 太郎

入荷情報
入荷情報 (商品別)
nimaru コネクト
入荷予約表
出荷者管理
ユーザー
ユーザー設定

JAやさい 1023445

商品	等級	階級	荷姿	入数	量目	数量
聖護院大根	秀	2L	DB	8	10kg	30
聖護院大根	秀	L	DB	10	10kg	25
聖護院大根	秀	M	DB	12	10kg	12

JAかじつ 1023486

商品	等級	階級	荷姿	入数	量目	数量
南水	赤秀	2L	DB	10	10kg	156
南水	赤秀	L	DB	12	10kg	135
南水	青秀	2L	DB	10	10kg	45

2022/10/23

商品	等級	階級	荷姿
大根	A	2L	DB
大根	A	L	DB
大根	A	L	DB

リセット 登録

2022/10/23

商品	等級	階級	荷姿
ナシ	赤秀	2L	DB
ナシ	赤秀	L	DB
ナシ	青秀	2L	DB

リセット 登録

JAからの出荷データ

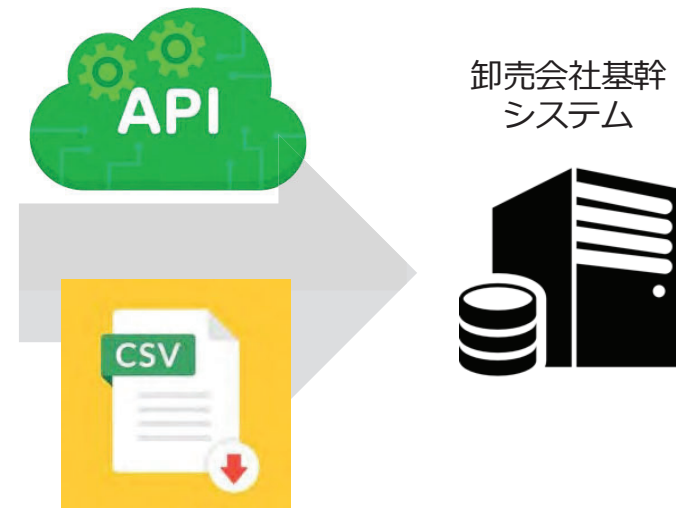
卸売会社様の荷受データ

営業担当者様は、JAから受け取ったオリジナルの荷受情報（販売業務用）を確認することも可能です

変換後のデータを逆ベジフル、nimaruフォーマット、csvの形式で出力、データ連携が可能です



荷受事業者側 nimaru



専用サイトにて各種API及び連携フォーマットの情報などを公開しています



The screenshot shows the 'nimaru' API documentation page. The main heading is '入荷情報連携 (逆ベジフルネット形式 REST API)'. Below the heading, there is a note about using the API and a section titled '逆ベジフルネット データフォーマット'. A diagram illustrates the data flow for '1日分' (1 day) data, showing a sequence of '受付情報部' (Reception Information Section), 'ヘッダー部' (Header Section), 'アイテム部' (Item Section), 'トレー部' (Trailer Section), and '集計部' (Summary Section). The '1出荷分' (1 shipment) section is highlighted within the main flow.



The screenshot shows the '受付情報部' (Reception Information Section) table. The table lists 12 items with columns for 'No', 'タイトル' (Title), 'データ型' (Data Type), and '詳細' (Details).

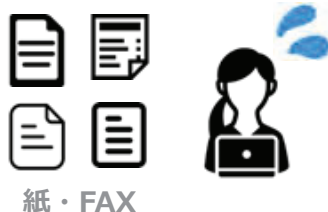
No	タイトル	データ型	詳細
1	データ区分	文字列 (1)	#
2	受付日付	整数 (4)	画面上で選択した日付 (MMdd)
3	時間	整数 (4)	出力された時刻 (HHmm)
4	端末 ID	整数 (4)	0
5	端末通番	整数 (4)	0
6	県連コード	整数 (4)	8888 (この値を用いて nimaru の出荷情報であることを判断できます)
7	データ種別	整数 (1)	0 (出荷情報)
8	使用ブロック数	整数 (3)	0
9	出報書 No.	整数 (5)	0
10	累計アイテム数	整数 (6)	0
11	県別当日通し No.	整数 (4)	0
12	県別当日アイテム数	整数 (4)	0

<nimaru連携ドキュメント> <https://docs.nimaru.jp/>

出荷者（産地）とのデータ連携により、卸売会社における荷受業務の省力化、及び標準化が実現できます

初回入荷時

荷受毎にフォーマットの異なる紙やFAXの送り状から登録項目探して、それぞれ該当する自社システムのマスタを選択し、一つずつ手入力していく。



紙・FAX

このJAの商品Aはうちのシステムの商品A'で、等級○は○、階級8Mは8玉で、荷姿は・・・

その他、数量、入数、量目などを手入力

2回目以降

同じ荷受登録作業を毎日荷受入力担当者が繰り返す



初回入荷時

出荷明細をそれぞれ同じ形式でデータで受け取り。新しい情報はnimaru上で必要項目を手軽にマッピング。数量や入数、量目などの手入力作業も発生しません。



データ

nimaru上で整理された情報の各項目を手軽にマッピング

その他、数量、入数、量目などは自動入力

2回目以降

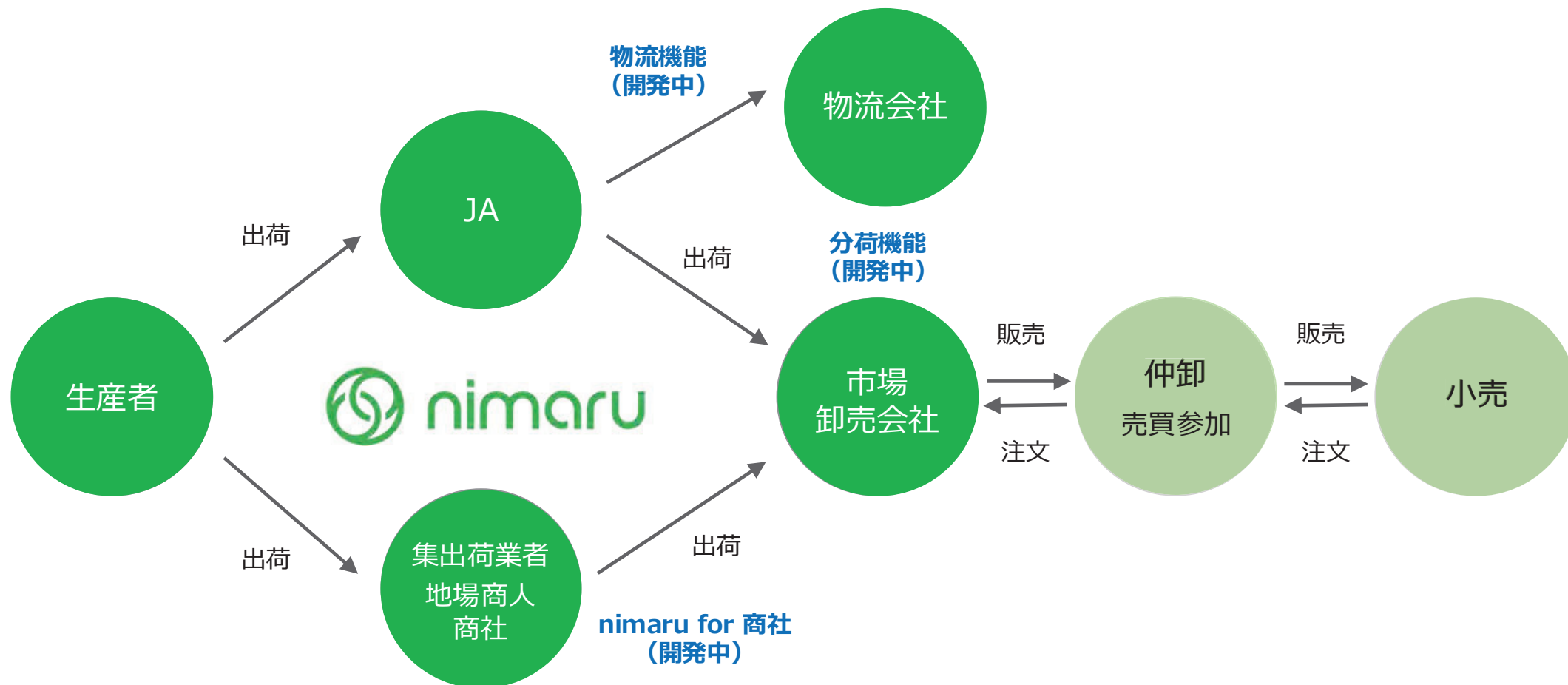
一度マッピングされた情報は2回目以降、自動でマッピングされるため、取り込み処理のみで荷受登録が完了。



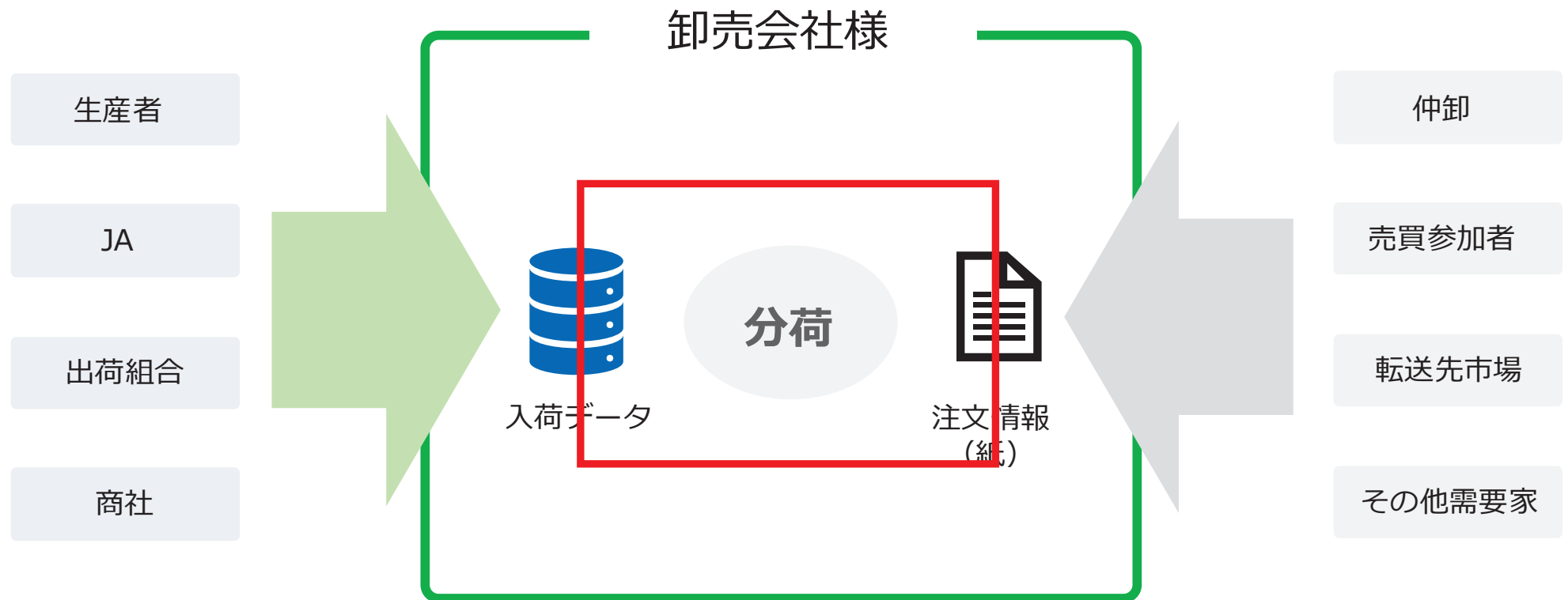
既存の荷受登録

新しい荷受登録

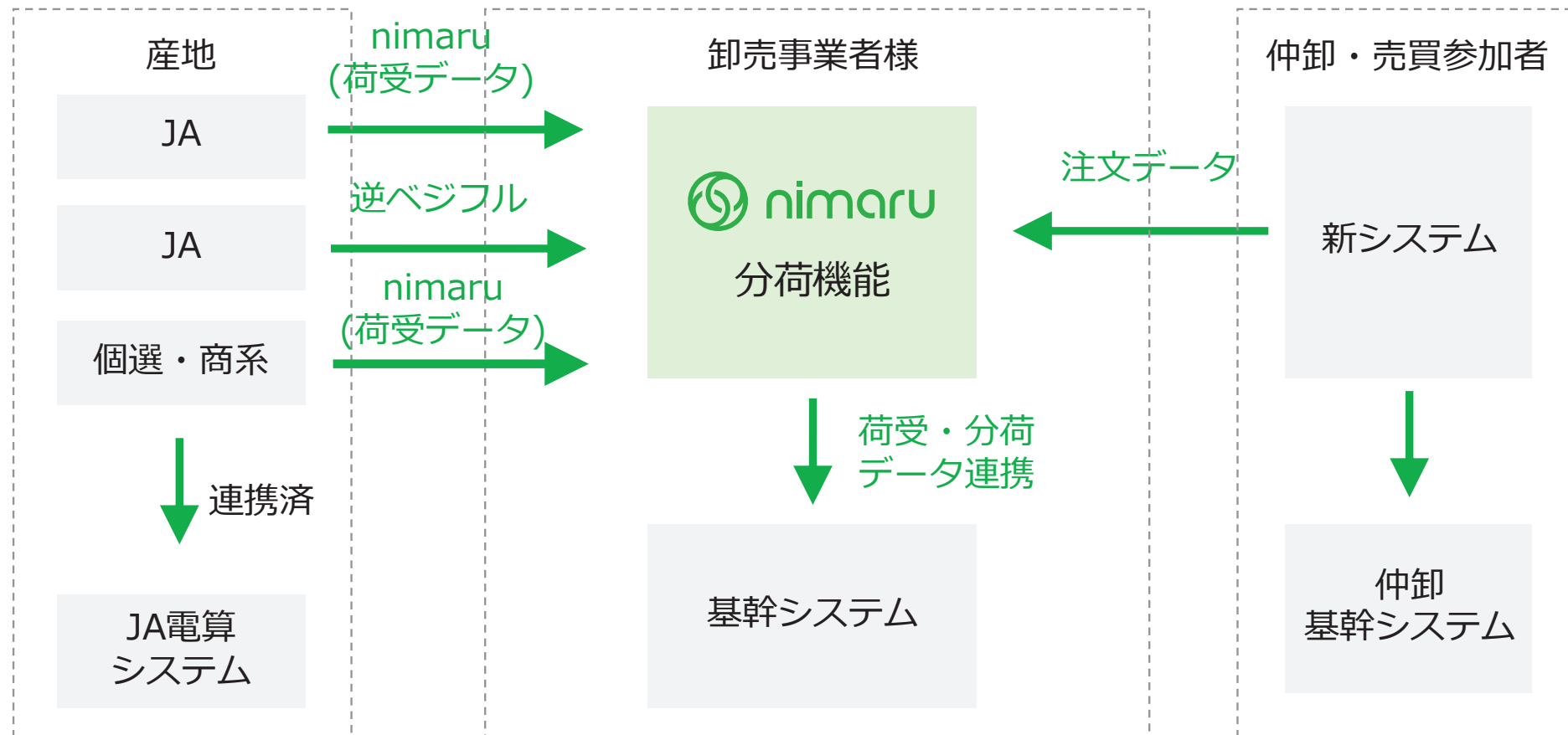
基幹流通を中心に流通全体へプラットフォームを拡大していきます



出荷者からの出荷データの連携が見えてきた中で、次のターゲットは市場の分荷業務のデジタル化



出荷者からの入荷情報、販売先からの注文情報がデータで入るようになると流通現場のDXが実現可能となる



ご清聴ありがとうございました



株式会社kikitori
システム事業部

TEL : 03-6277-7833

FAX : 03-5544-9917

Email : info@kikitori.jp

HP : <https://sam.nimaru.jp/>

nimaruJAのウェブサイトは↓

