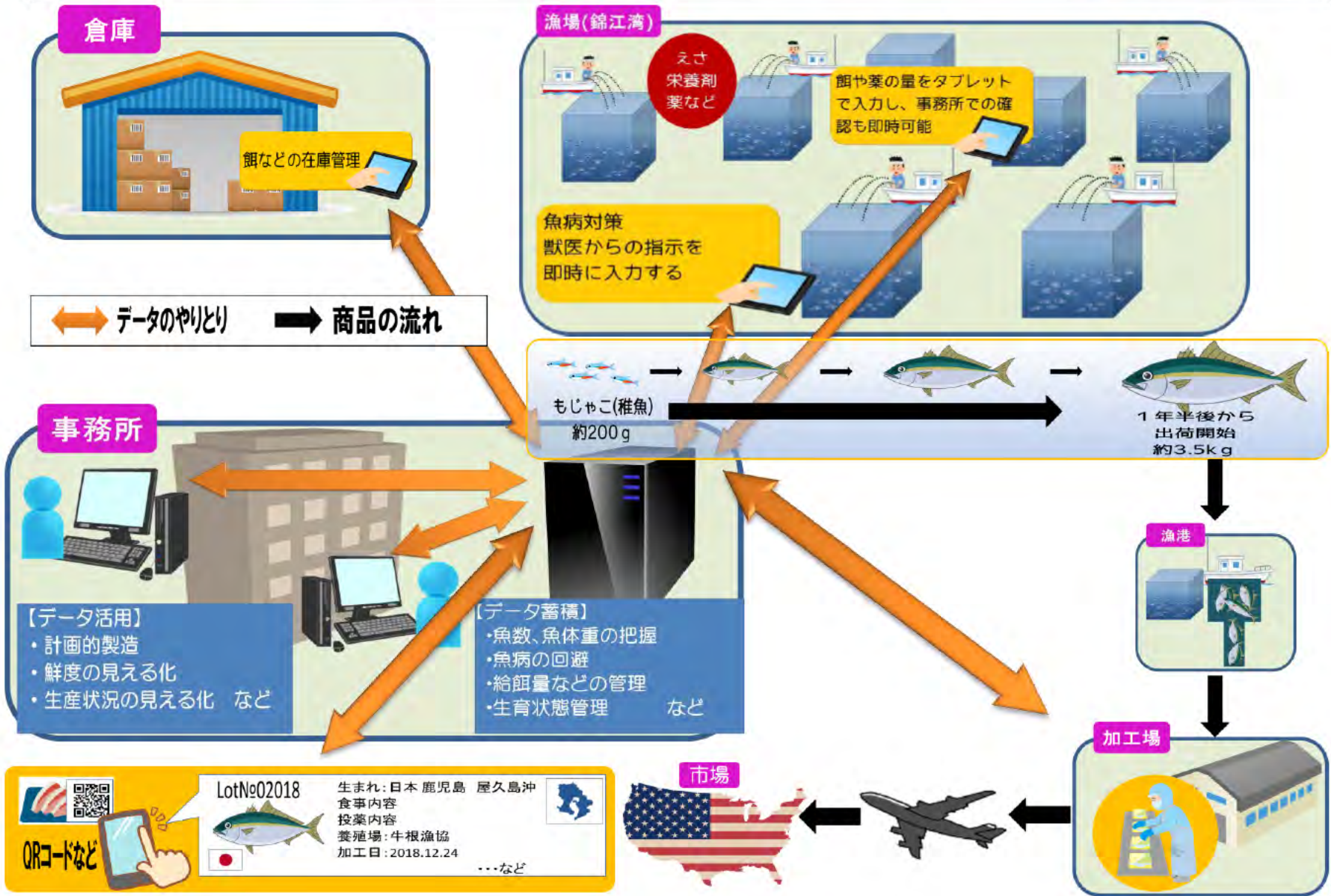


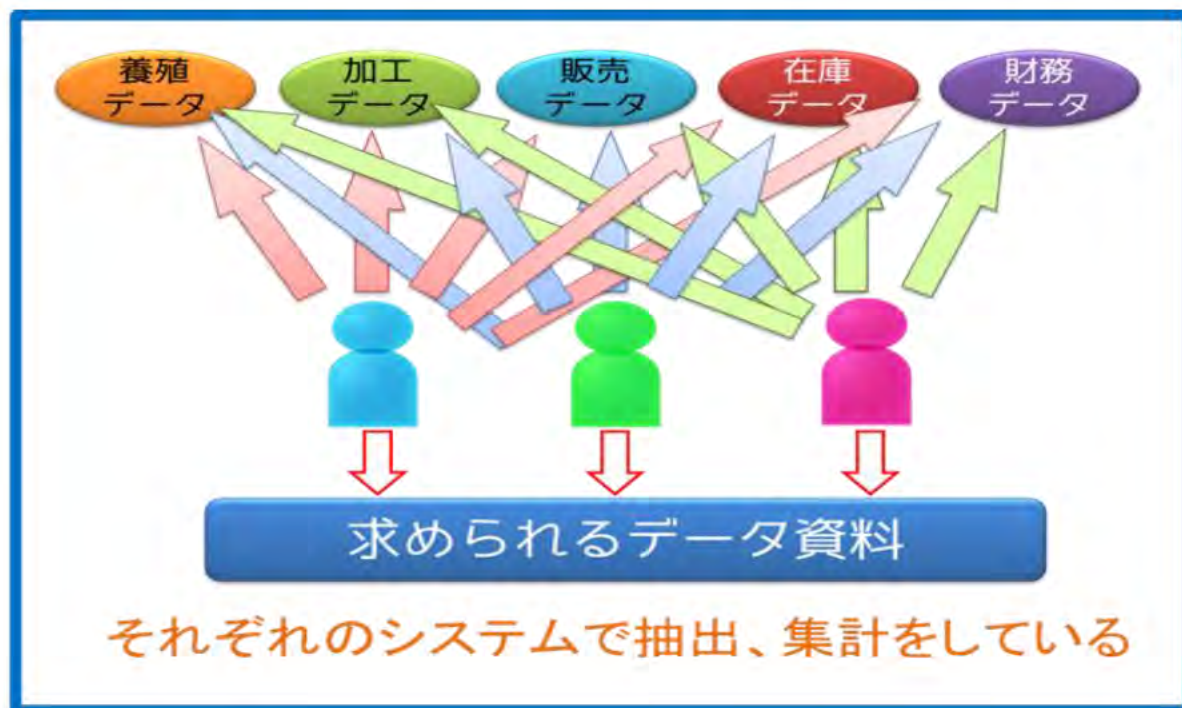
養殖管理システム



システム化前の問題点

紙ベースの日報や伝票

- ・ 記入漏れ、紛失
- ・ データを集計する為にパソコンへの入力
- ・ データ集計期間の時間ロス
- ・ 最新のデータが確認しづらい
- ・ 欲しいデータを得るために集計が煩雑に



<システム開発の目的>

・情報の一元管理

業務効率の向上と正確な原価管理、適正費用の算出による収益向上と、データを活用した「ブリ製品」の消費者への見える化を実現
管理システムを統一する事により、必要な情報を必要な時に必要なだけ取得可能とする。

・原価と利益の追求

生簀ごとの原価（餌、薬、人件費、その他経費）をリアルタイムで把握し原価の把握と積み上げにより利益の確保につなぐ

・世界市場で消費者への食の安全を提供する事を目指す

養殖管理システム



- 池入から一貫したシステム管理を行う
- 池入前の採捕情報・ワクチンロット情報も管理可能

池入入力・(鹿水)

モード: 新規 修正 複写

伝票NO: 会社: 鹿水

種苗年度: (西暦) 池入日: 担当者:

生簀情報

種苗区分: 網管管理番号:

名義人CD: サイズ: 面積: m2

生産者CD: 網目: mm 容積: m3

漁場CD: 管理番号:

係留列(x): 生簀番号:

係留行(y):

係留番(z):

種苗情報

人工天然区分: ワクチンCD:

種苗仕入先CD: ワクチンロット番号:

種苗採捕日: 初期池入尾数: 初期池入総体重: Kg

採捕海域CD: へい死尾数: へい死総体重: Kg

種苗ロット番号: 池入尾数: 池入総体重: Kg

輸送方法CD:

F1 検索 F2 F3 F4 F5 F6 F7 クリア F8 F9 F10 F11 F12 マスタ

養殖管理システム



- 池入後の生簀作業（給餌・投薬・へい死揚げ・網洗いその他）はタブレットを中心に現場で入力する（事務所での入力変更確認も可能）

生簀作業			
2021年 03月 11日 中潮 月齢 27.3			
(株)	赤生原 83号	第21 丸	ソフトマックス1
種苗年度	2020	生簀番号	85

生簀情報		海況情報	
管理番号	N20M	計測日時:	
実測日	01月18日	現在予想	0m
魚数 (尾)		水温	
魚体重 (g)	1,840	酸素	
総体重 (kg)	9,249.7	10,124.4	お知らせ
前回給餌	給餌量 (kg)	120.00	
	給餌率 (%)	1.20	
03月03日	餌喰い		

生簀作業			
2021年 03月 11日 中潮 月齢 27.3			
(株)なかもむら	赤生原 83号	第21 丸	ソフトマックス1
種苗年度	2020	生簀番号	85

給餌		投薬		へい死・対応	
03月03日	餌喰 []				
	GOWYT13.5			120.0 Kg	
03月01日	餌喰 []				
	GOWYT13.5			120.0 Kg	
02月27日	餌喰 []				

入力	飼料/添加剤	給餌量	削除
1	-		餌喰い
2	-		
3	-		
4	-		
5	-		登録

養殖管理システム



- 蓄積されたデータを基に、生簀現状の把握を行う

漁場名	管理番号	年度	生簀番号 *全出荷	尾数	前月末 1尾G	総体量G	尾数	当月末 1尾G	総体量G	1尾当り 増体量G	当月 給餌量kg	増肉 係数	飼料 効率	給餌 日数	へい死 水揚	マイナス要素 分養	合算	削減
[50 なかもろ]																		
赤生原	N1M	2019	10-1	2,657	5,300	14,092.1	2,642	5,855	15,548.2	585	5,590.0	3.6	26.2	17	15	0	0	0
			11-1	2,834	5,016	14,212.6	2,794	5,876	15,879.3	561	5,540.0	3.5	24.7	17	40	0	0	0
			11-15	2,772	4,616	12,795.6	2,744	5,164	14,170.0	548	5,310.0	3.5	26.9	17	25	0	0	0
			12	2,871	5,112	13,143.0	2,824	5,698										
			12-1	2,664	5,100	13,075.4	2,637	5,690										
			12-13	2,496	5,016	12,917.4	2,468	5,665										
			13	2,370	5,018	12,415.2	2,428	5,492										
			13-1	2,300	5,150	12,903.0	2,477	5,598										
			13-1	2,895	4,650	12,551.8	2,849	5,164										
			* 番号計 *	9 件	25,665	117,671.0	23,253											

養殖管理システム



- 生簀作業に加えて、船舶日誌の管理も行う。

船上作業開始 2021年 03月 11日 中潮 月齢 27.3 メニューに戻る

(株)	赤生原 83号	第21 丸	ソフトマックス1
-----	---------	-------	----------

1:日報 2:海況情報(通信あり)

作業報告 作業時間 11 : 37 ~

業務開始時確認事項

確認事項	OK/NG	確認事項
燃料確認	<input type="checkbox"/>	給餌機動作確認(非搭載)
エンジンオイル量確認 補充量(L)	<input type="checkbox"/>	ユニック確認(非搭載)
クラッチオイル量確認 補充量(L)	<input type="checkbox"/>	網洗い機確認(非搭載)
冷却水確認 (補充)したらチェック <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

船上作業開始 2021年 03月 11日 中潮 月齢 27.3 メニューに戻る

(株)	赤生原 83号	第21 丸	ソフトマックス1
-----	---------	-------	----------

1:日報 2:海況情報(通信あり)

作業報告 作業時間 11 : 37 ~

業務開始時確認事項

確認事項	OK/NG	確認事項	OK/NG
燃料確認	<input type="checkbox"/>	給餌機動作確認(非搭載ならOK)(修理) <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
エンジンオイル量確認 補充量(L)	<input type="checkbox"/>	ユニック確認(非搭載ならOK)(修理) <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
クラッチオイル量確認 補充量(L)	<input type="checkbox"/>	網洗い機確認(非搭載ならOK)(修理) <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
冷却水確認 (補充)したらチェック <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

修正

養殖管理システム



- 漁場毎の生簀の配置や尾数の把握が可能
- 変更時は対象生簀をドラッグするだけで変更登録が可能となる

生簀ステータス

漁場	漁場所在地	特定区画漁業権	総生簀数	2020年	2019年	2018年	2017年
赤生原 83号		鹿特区魚第83号	45	Excel	終了		

養殖管理システム



モード: 新規 / 修正 | 伝票NO: 80 | 計量日: 21/03/11 | 種込日: 21/03/11

基本情報
 仕入先CD: 80001 鹿児島水産株式会社 | 管理番号: 17854
 生産者CD: 51 中村養魚(株) | 生産番号: 1783
 担当者CD: 9000001 アツブム | 魚種: 1 プリ

計量結果明細: 1 / 166 | 改行フィールド: 金額

区分	商品CD	商品名	尾数	重量	単価	金額	税別
仕入	1 プリ		10.0	65.0	0	0	税込
仕入	1 プリ		10.0	82.2	0	0	税込
仕入	1 プリ		10.0	84.2	0	0	税込
仕入	1 プリ		10.0	87.2	0	0	税込
仕入	1 プリ		10.0	84.0	0	0	税込
仕入	1 プリ		10.0	83.9	0	0	税込
仕入	1 プリ		10.0	84.5	0	0	税込
仕入	1 プリ		10.0	85.4	0	0	税込
仕入	1 プリ		10.0	84.3	0	0	税込
仕入	1 プリ		10.0	83.4	0	0	税込
仕入	1 プリ		10.0	83.0	0	0	税込
仕入	1 プリ		10.0	84.2	0	0	税込
仕入	1 プリ		10.0	84.9	0	0	税込
仕入	1 プリ		10.0	84.8	0	0	税込
仕入	1 プリ		10.0	86.5	0	0	税込
仕入	1 プリ		10.0	84.7	0	0	税込
仕入	1 プリ		10.0	86.0	0	0	税込
仕入	1 プリ		10.0	84.0	0	0	税込

20行ごとの合計	重量	尾数
1~20	1291.8	200.0
21~40	1307.1	200.0
41~80	1289.9	200.0
81~80	1291.3	200.0
81~100	1309.1	200.0
101~120	1306.9	200.0
121~140	1301.8	200.0
141~160	1307.8	200.0
161~180	1306.9	200.0
181~200	888.8	20.0
201~220		
221~240		
241~260		
261~280		
281~300		
製品総数	12098.7	1830.0
廃棄総数	82.2	-10.0

摘要CD: 0

重量合計	尾数合計
12,100.9	1,820.0

2021年03月11日 | 養魚名: 鹿児島水産株式会社(中村養魚) | 管理: 17854 | 生産: 1783 | 魚種: プリ

No.	kg	尾数	No.	kg	尾数	No.	kg	尾数	No.	kg	尾数	No.	kg	尾数	備註		
1	85.0	10	21	84.0	10	41	84.8	10	61	80.4	10	81	80.4	10	101	88.8	10
2	82.2	10	22	83.8	10	42	84.0	10	62	81.2	10	82	83.1	10	102	83.4	10
3	84.2	10	23	84.8	10	43	83.8	10	63	88.8	10	83	88.8	10	103	84.8	10
4	87.2	10	24	88.6	10	44	87.1	10	64	83.8	10	84	87.6	10	104	83.8	10
5	84.0	10	25	84.2	10	45	84.0	10	65	85.2	10	85	85.1	10	105	84.0	10
6	83.9	10	26	85.3	10	46	83.2	10	66	85.0	10	86	85.4	10	106	83.9	10
7	84.5	10	27	85.1	10	47	84.2	10	67	88.1	10	87	88.2	10	107	86.2	10
8	85.4	10	28	84.2	10	48	85.0	10	68	88.0	10	88	88.0	10	108	86.4	10
9	84.3	10	29	88.4	10	49	84.7	10	69	85.0	10	89	84.2	10	109	83.2	10
10	83.4	10	30	84.5	10	50	85.9	10	70	82.7	10	90	86.5	10	110	85.3	10
11	83.0	10	31	84.0	10	51	84.8	10	71	88.1	10	91	84.7	10	111	79.8	10
12	84.2	10	32	88.2	10	52	81.3	10	72	83.1	10	92	81.9	10	112	84.8	10
13	84.9	10	33	87.3	10	53	85.0	10	73	85.7	10	93	84.8	10	113	88.5	10
14	84.2	10	34	87.0	10	54	82.6	10	74	88.4	10	94	87.0	10	114	83.8	10
15	83.9	10	35	85.5	10	55	84.1	10	75	82.2	10	95	86.1	10	115	85.1	10
16	84.8	10	36	89.4	10	56	83.2	10	76	84.1	10	96	86.6	10	116	86.7	10
17	86.5	10	37	87.8	10	57	85.4	10	77	88.8	10	97	82.1	10	117	88.8	10
18	84.1	10	38	83.0	10	58	86.0	10	78	83.8	10	98	85.2	10	118	82.8	10
19	85.5	10	39	83.6	10	59	86.3	10	79	85.1	10	99	86.6	10	119	84.2	10
20	86.0	10	40	83.8	10	60	87.1	10	80	84.8	10	100	89.0	10	120	84.8	10
計	1291.8	200	計	1307.1	200	計	1289.9	200	計	1291.3	200	計	1309.1	200	計	1306.9	200

仕入計算書

2021年03月11日

3/11日 他/0/0/0

金額単位: 円

品名	数量	単価	金額
プリ	1104	8170	90184.8
他	16	100	1600.0
合計	1120		91784.8

仕入合計: 91784.8

廃棄合計: 1000.0

合計: 90784.8

養殖管理システム



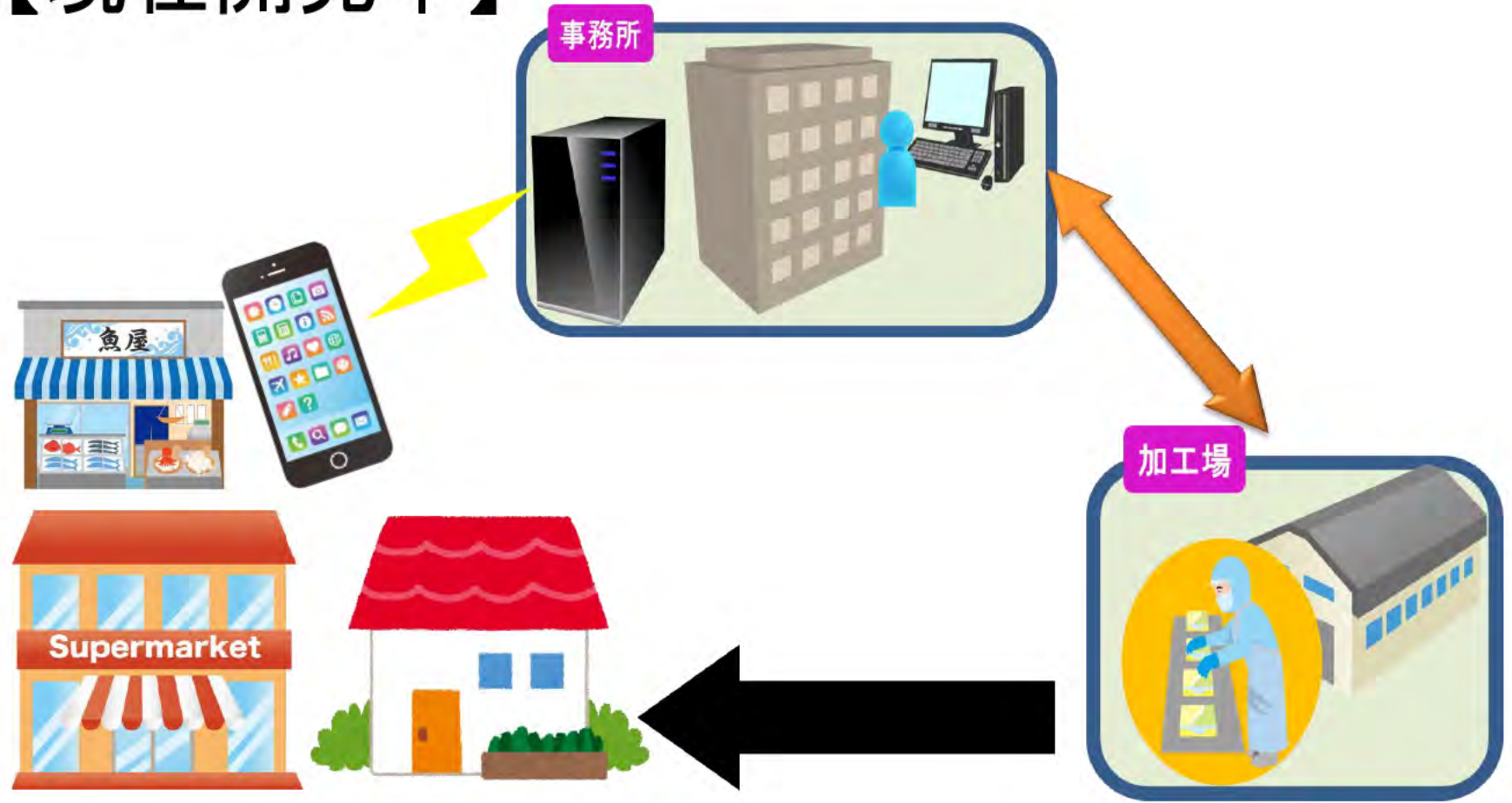
【現在開発中】

- 養殖履歴データを紐づけた「原魚」を加工・製品化・梱包
- 製品のトレーサビリティの情報を一元管理し可視化する
- 製造原価の算出を容易にする

養殖管理システム



【現在開発中】



養殖管理システム

・今後の予定

- ①生産管理システム
- ②商品在庫管理システム
- ③出荷、売上請求管理システム
- ④WEB受注システム
- ⑤財務連携
- ⑥BIツールによるデータ抽出加工
- ⑦AIツールの活用