

商品企画書情報の一元管理による
業務効率化

カバヤ食品株式会社

研究室 研究一課 岡本智志

会社概要



- 会社名 カバヤ食品株式会社
- 本社 岡山市北区御津野々口1100番地
- 設立 1946年12月24日
- 事業内容 チョコレート、キャンディ、ビスケット、クッキー、玩具菓子
グミ、プレッツェル、清涼菓子、ガムなどの菓子の製造・販売
- 従業員 550名（男子407名 女子143名） /
- 工場 岡山工場(岡山県岡山市)
関東工場(茨城県常陸大宮市)
大阪工場(大阪市此花区)
- 関連企業 オハヨー乳業(株) 東京レジャー開発(株)
エス・バイ・エル・カバヤ(株) エクセルパック・カバヤ(株)
(株)フジビル 岡山情報ビジネス学院 他

- 1946年 キャラメル・キャンディの製造開始
- 1951年 販売量の拡大に伴い、カバヤ販売(株)を設立、販売部門を独立させ全国に販売網を設置開始
- 1964年 清涼菓子、ジュ-Ｃの製造開始
- 1975年 マスカットキャンデーの製造開始
- 1978年 玩具菓子の製造開始。仏マジヨレット社と提携し、ミニカーの販売開始
- 1984年 関東工場を建設、本格的なチョコレートメーカーとしての体制を作り、菓子総合メーカーとなる
- 1997年 世界有数のおもちゃメーカー・レゴ社(デンマーク)と提携
- 2006年 創立60周年



- 子どもたちに「夢」を与えたい。今も昔も、変わらない企業姿勢。

私達の願

どこよりも良い製品を

どこよりも美味しく

どこよりも親切に

国民の幸せと健康に奉仕

皆幸せに明るい笑顔で働く

カバヤ食品株式会社

社長 野津 喬

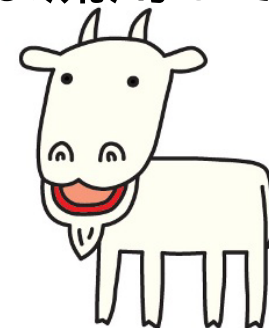




- 社内向け業務
 - 商品化に向けて社内だけで13種類の書類に同じ事を何度も記載し無駄
 - 決裁業務が煩雑
 - 原料規格書の管理が煩雑
- 社外向け業務
 - お得意先様提出カルテの研究室の作成負荷大
 - お得意先様からの原料に関する問い合わせに関する回答の負荷大



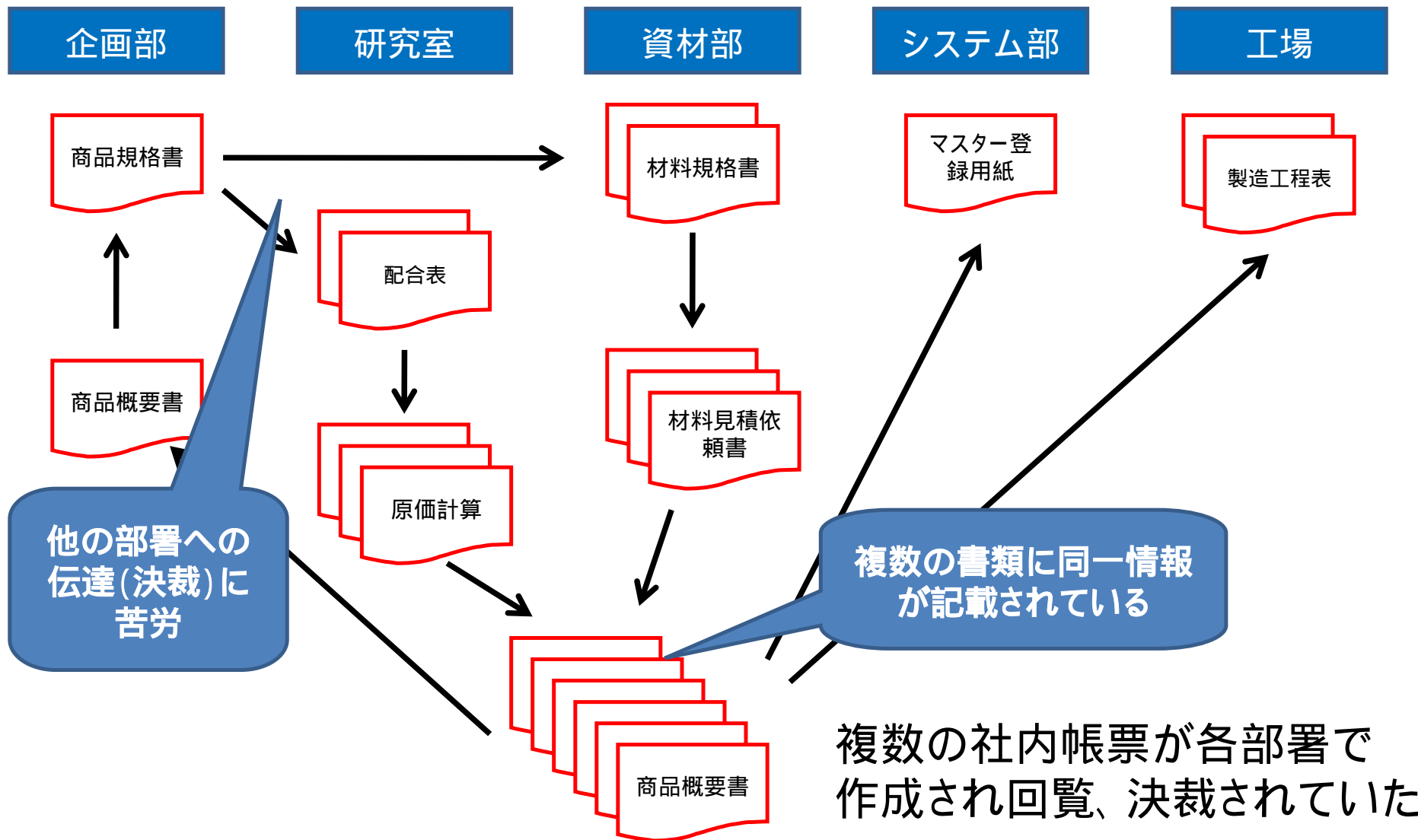
- 原料規格書を一元管理出来る事
- 同一情報は一度の入力で他のシステムとの連携が出来る事
- 商品企画情報を一元管理出来る事
- 又、製品化、**没ネタ全て**の履歴管理が出来る事
- 栄養計算、原価計算のシミュレーションができ複数管理が出来る事
- 材料見積、サンプル画像等の一元管理ができ履歴管理が出来る事
- 商品企画情報の上長への決裁業務が同一システム上で出来る事
- お得意先様提出カルテの作成は商品企画情報をそのまま流用して研究室以外でも作成が出来る事



- デファクト性
 - すでに数多くの企業での採用実績があり仕様書管理のノウハウをお持ちであった
- 原料規格書の収集およびDB化がスムーズ
 - 原料メーカーの導入数と、原料名、添加物等の辞書化で早期に収集が可能であった
- 柔軟性
 - パッケージ製品でありながら、要求した機能が無いものであってもパッケージ範囲で検討いただいた
- 将来にわたるメンテナンス
 - パッケージソフトの為、法令変更、辞書追加、機能改修が定期的に行われ、システムの老朽化の防止及び、システム全体の運用コストが導入時に算出ができた
- 無理難題に対して敏速に回答があった



導入前の作業イメージ



導入後の作業イメージ

企画部

- ・企画立案
- ・業務依頼
- ・決裁

研究室

- ・配合計算
- ・原価計算
- ・栄養成分計算

資材部

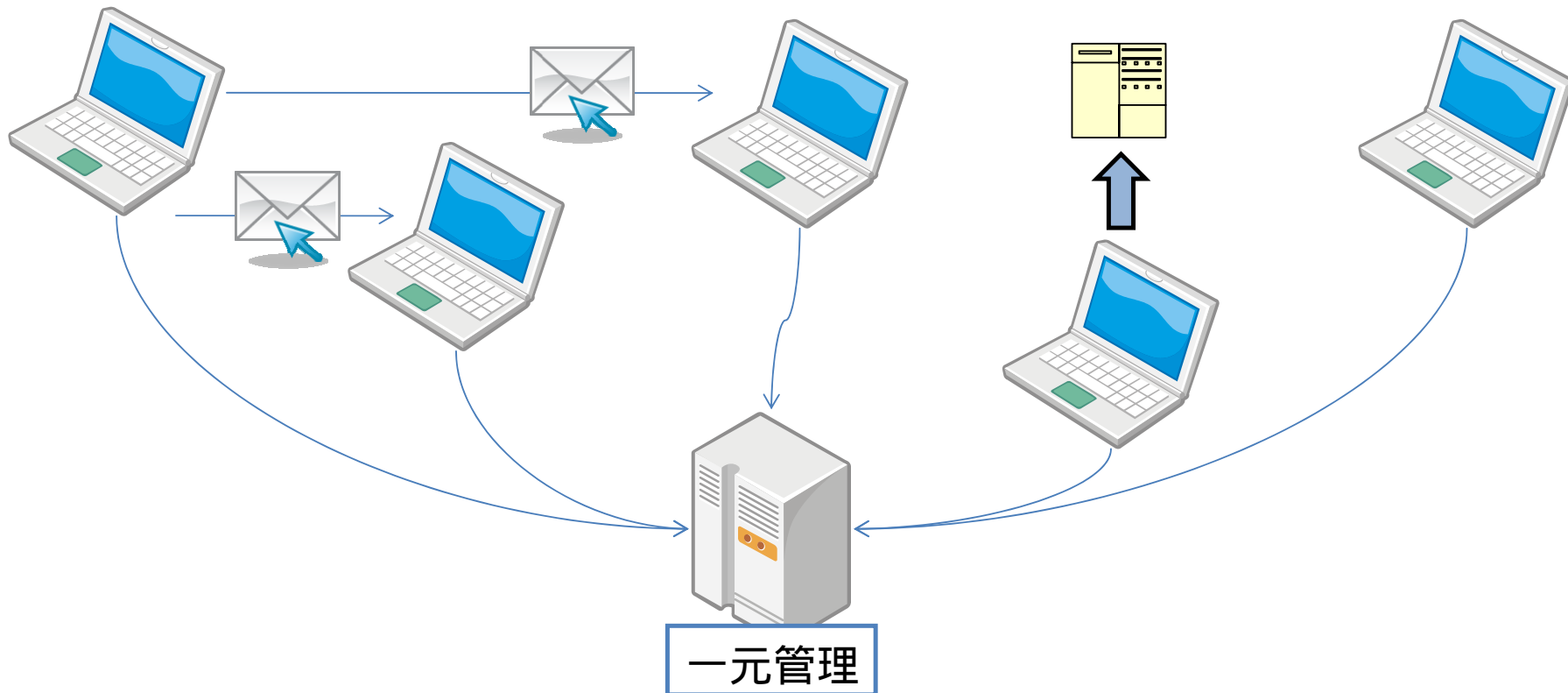
- ・材料見積
- ・版下情報
- ・材料材質

システム部

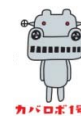
- ・マスター登録

工場

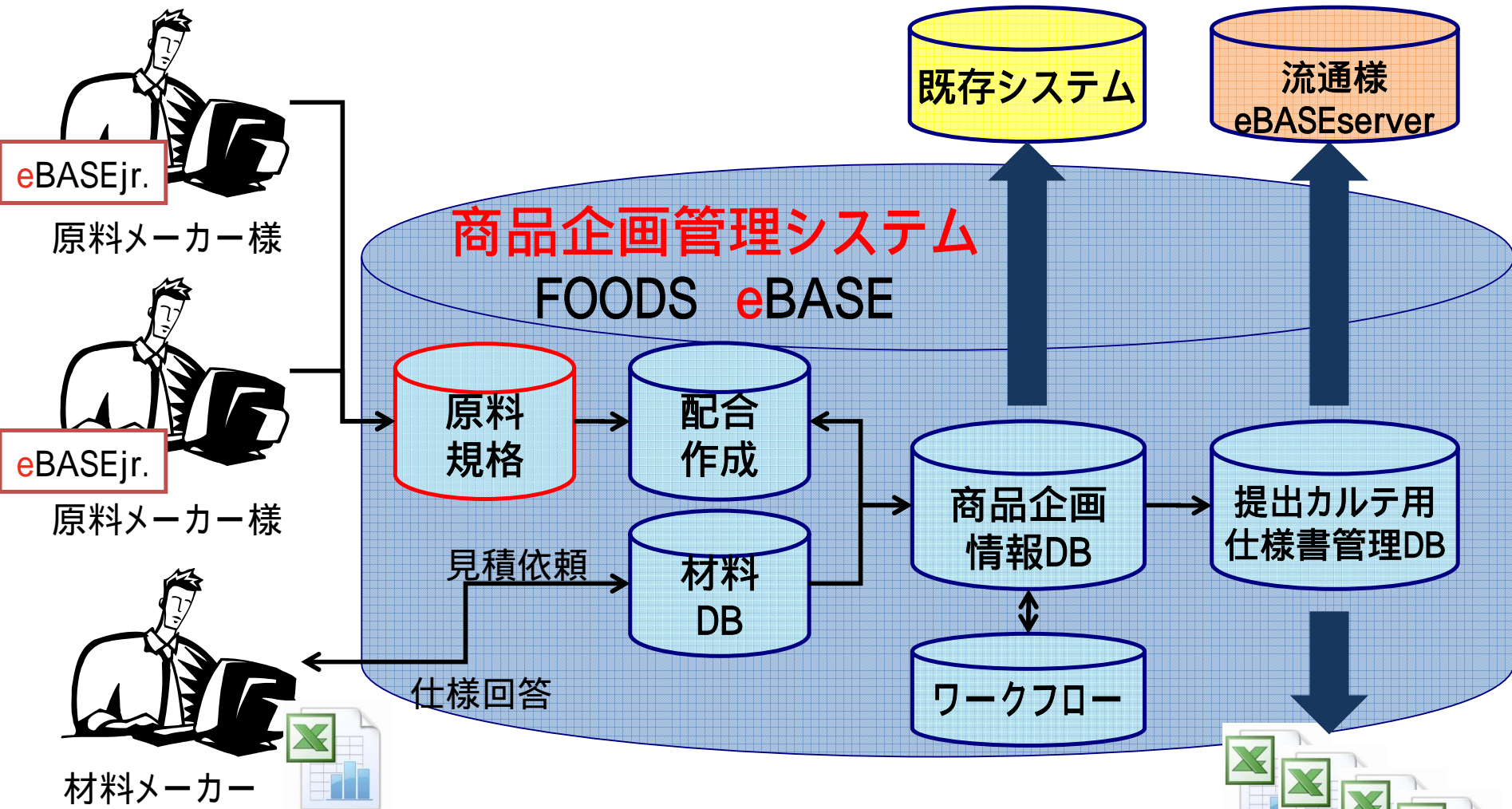
- ・製造工程



商品企画書管理システム全体



Kabaya

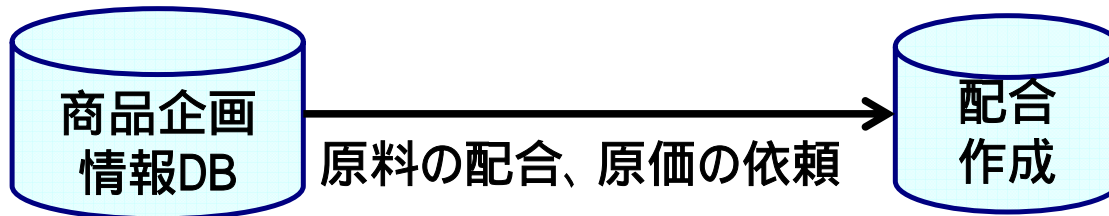


原料規格書 ~ 材料規格書 ~ 商品企画情報 ~ 決裁 ~ 提出カルテ発行までを一つのシステムで実現

お得意先 提出カルテ

企画部入力画面

企画部
 コンセプト
 市場動向
 競合製品情報
 セールストーク
 販売チャネル
 等々入力



研究室入力画面

基本情報 | 原料原価計算 | 原材料リスト | マスター情報 | 包材表示 | 製造・品質 | 製造工程 | 商品

計算結果1 | 計算結果2 | 計算結果3

コード	原料名	配合量	原価	原料金額	固形量	固形率	配合割合	配合量(kg)

原料合計 | 理論出来高 | 出来高

製品水分 | 歩留まり | 変動費 | 原料単価 | 計算日時

指定参照値 | 計算値 | 分析値

最終商品重量 0 g

計算結果	熱量(kcal)	熱量(KJ)	たんぱく質(g)	脂質(g)	炭水化物(g)	水分(g)	灰分(g)	ナトリウム(mg)
	0	0	0	0	0	0	0	0

成分規格・栄養成分へ反映

商品情報 | 仕様書コード | 担当者名 | 品番 | 商品コード | 規格

C7879545-KL69653J-KL69653J

研究室
配合作成
原価計算
栄養成分
計算等

3パターン作成保管

原材料選択/再読込

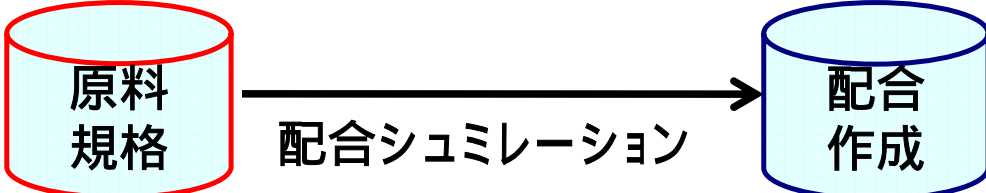
名称	合計値
カリウム(mg)	0
カルシウム	
マグネシウム	
リン(mg)	
鉄(mg)	

検索結果

仕様書コード	原料コード	商品名	規格	担当者	JANコード	仕様書適用日	商品コード	登録日	修正日	終了
37271212-4ESM	2121	クエシ樹40M	25kg	扶美社		2008/07/15	2121	2008/07/15	2009/03/24	
37271212-4ESM	1646	コナクハアツ野*	10kg	ゼライシ		2008/07/15	1646	2008/07/15	2009/05/25	
37271212-4ESM	2156	ピタメシC300	10kg	福生薬		2008/07/15	2156	2008/07/15	2009/03/24	
37271212-4ESM	2566	マカハリバー-1	18kg×4個	美研華		2008/07/15	2566	2008/07/15	2009/03/24	
37271212-4ESM	2781	マカハリバー-1	11kg×12個	小川薬		2008/07/15	2781	2008/07/15	2009/03/24	

選択結果

仕様書コード	原料コード	商品名	仕用量	歩留率	収得率	重量	配合率	使用量	使用量単位	換算量
37271212-4ESM	2121	クエシ樹40M								
37271212-4ESM	1646	コナクハアツ野*								
37271212-4ESM	2566	マカハリバー-1								



研究室入力画面

新規商品 画面モード カバヤ設定 新規 複製 取消 登録 削除 終了

カテゴリ選択 カテゴリなし アドオン起動 設定

基本情報 | マスター情報 | 原材料リスト | 原料原価計算 | 包材表示 | 製造・品質 | 製造工程 | 版下作成 | 商品決定 | 商品承認

● 計算結果1 ○ 計算結果2 ○ 計算結果3 原材料リストへ反映 レイヤー情報保存

	コード	原料名	配合量	原価	原料金額	固形量	固形率	配合割合	配合量(kg)	備考
1			10							
2			5							
3			200							
4			50			15	20	13.33	250	
5			40			40	100			
6			10			9.7	97			
7			60			60	100			
8			20			0	0			

配合量を表に直接入力

あらかじめ必要以上の原料を選択し、必要な原料のみ配合量を入力

原料合計 395 305500 320.55 100 1975

理論出来高 167 理論出来高を原料合計に合わせる

出来高 144

製品水分 10 歩留まり 98 変動費 10 原料単価 885 帳票出力

計算日時 2009/08/03-15:41:52 原材料選択/再読込

● 指定参照値 ○ 計算値 ○ 分析値

栄養成分も自動計算 9826 g

名称	合計値
カリウム(mg)	0
カルシウム(mg)	0
マグネシウム(mg)	0
リン(mg)	0
鉄(mg)	0
亜鉛(mg)	0

計算結果

熱量(kcal)	熱量(KJ)	たんぱく質(g)	脂質(g)	炭水化物(g)	水分(g)	灰分(g)	ナトリウム(mg)
							68.4976

成分規格・栄養成分へ反映

商品情報 仕様書コード 担当者名 品番 C7879545-KL9R00EO-KL9R00EO 商品コード 規格 1/2

その他管理画面

カテゴリ選択 **チョコレート** アドオン起動

ワークフロー: 基本情報 | マスター情報 | **版下作成** | 包材表示 | 原料原価計算 | 商品決定 | 商品選

新規 | 複製 | 取消 | 登録 | 削除 | 終了

版下依頼1 版下依頼2

食品衛生上・JAS法・計量法等にかかわる表示

文字フォント: **新ゴR** 大きさ: **8以上** 保存方法: _____

名称: **チョコレート** 工場: **関東工場** 固有記号: _____

原材料名: **砂糖、カカオマス、** 住所: **〒319-2404 茨城県常陸大宮市国長400**

工場: **関東工場** 固有記号: _____

住所: _____

内容量: **4個** 賞味期限: **下側の面に記載**

健康増進法にかかわる栄養成分表示

文字フォント: _____ 大きさ: _____

分析単位: **100gあたり** 分析場所: _____

栄養成分表示

成分名	数値	単位	表示場所
1			

編集

警告表示

文字フォント: **新ゴR** 大きさ: **5.5以上**

警告表示: **例文名** 登録 呼出

お取替え表示

文字フォント: **新ゴR** 大きさ: **5.5以上**

お取替え表示: **例文名** 登録 呼出

万一製品に不都合がございましたら、お求めの月日、店名をお書きそのうえ、包装ごと現品を下記カバヤ食品お客様相談室にお送りください。

その他

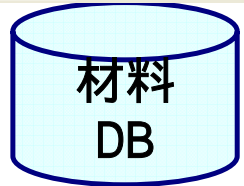
香料使用ポイント数: **8以上** 特定フルーツ表示: _____ 倍濃縮: _____ 果汁名: _____

香料使用: _____ 使用 商品重量: _____

商品情報

仕様書コード	クアトロ	商品コード	
担当者名	須本	規格	
品番	F1526091-KMBP2SSO-KMBP2SSO		

その他
 版下情報
 材料デザイン
 材料原価
 材料材質
 等自社で登録



eBASEプラグイン【Version 1.0.2.0】

画面モード: カスタマイズ設定

原価計算 | 包材表示 | 製造・品質 | 製造工程 | 版下作成 | 商品決定 | 商品承認

版下依頼1 版下依頼2

賞味期限枠位置: _____ 商標/コピーライト使用: _____

栄養機能表示

栄養機能食品ポイント数: _____

栄養機能食品である旨: _____ 摂取の方法: _____

栄養機能表示: _____ 厚生大臣の審査を要したものである旨: _____

一日当たりの摂取目安: _____ バランスの取れた食生活の普及啓発を図る文言: _____

一日当たりの栄養成分値に対する表示率: _____ 注意事項: _____

ゴミ表示ポイント数: _____ ガム噛んだ後表示ポイント数: _____

ゴミ表示: _____ ガム噛んだ後表示: _____

乳等省令表示ポイント数: _____ 種類別名称ポイント数: _____

乳等省令表示①: _____ 種類別名称: _____

乳等省令表示②: _____ POS位置: _____

国産表示ポイント数: _____ 備考: _____

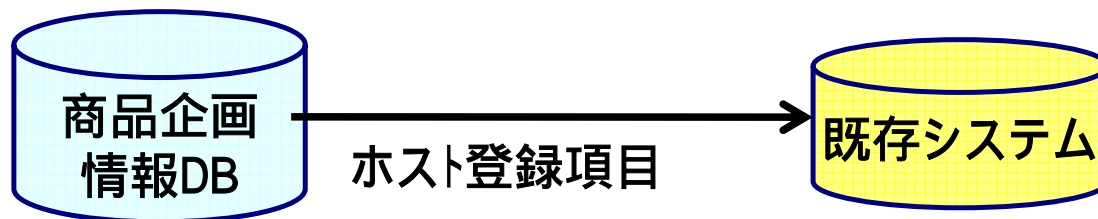
国産表示: _____

商品情報

仕様書コード	_____	商品コード	1/2
担当者名	_____	規格	<< >>
品番	C7879546-KL9V0VNZ-KL9V0VNZ		

マスター登録用画面

企画部
発注情報等
ホストに必要な
情報を、企画
確定後に入力



eB-workflow 閲覧者 申請者 承認者 入力者

検索 クリア

WF管理

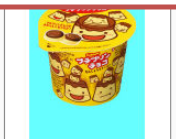
承認者

現在2件の案件があります。

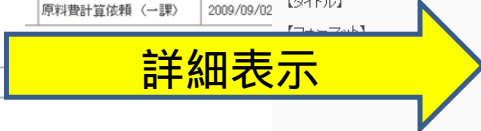
状況	案件番号	案件名	テンプレート	開始日
承認済	AUTO-000000042	原料費計算依頼 (研究一課)	原料費計算依頼 (一課)	2009/09/02
承認済	AUTO-000000045	原料費計算依頼 (研究一課)	原料費計算依頼 (研究一課)	

案件の詳細情報の確認

カテゴリ: カテゴリなし
 案件名
 案件番号: AUTO-000000042
 対象ボリューム: 00013 企画DB
 対象品番: F1526091-KLTT3YGL-KLTT3YGL



【タイトル】
 商品画像
 【フォーマット】
 JFIF
 F1526091-KLTT3YGL-KLTT3YGL
 業務フロー



現在のステータス確認が可能

ワークフロー: 全て表示 添付ファイル 関連商品 原材料リスト 包材表示 商品決定

承認 否認

管理者(依頼者)	takeshi_sumoto	テンプレート	原料費計算依頼 (一課)
開始日	2009/09/02	締切日	2009/09/10
承認日		ループ	1回目

工程名	入力者			承認者			コメント	締切日
	状況	担当者名	入力日	状況	担当者名	(否)承認日		
原料費計算依頼 (研究一課)	<input checked="" type="checkbox"/>		2009/09/02	<input type="checkbox"/>			確認	2009/09/02
研究室長承認	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			確認	2009/09/03



eB-workflow

承認通知

No.	品番	工程名	入力者	コメント
1	AUTO-000000045	原料費計算依頼 (研究一課)		

以上の、工程の内容を確認し承認したことを入力者に通知します。

承認通知

一覧へ戻る トップへ戻る

承認情報の登録

- 社内決裁用発行書類をペーパーレス化
- 決裁業務の電子化による進捗管理
 - － 紙を無くし、システム上で進捗含め確認
- お得意先様提出カルテの作成業務負荷軽減
 - － 転記ミスをなくす、研究室以外の作成



- 業務のスピードアップ
 - 原料規格書の確認が容易
 - 製品レシピの作成が容易
 - お得意先様提出カルテへの展開が容易

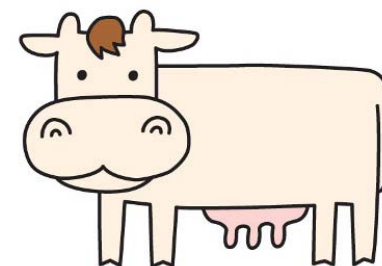
- 業務の管理
 - 承認がどこで止まっているかが確認できる
 - 担当者がどんな企画をしているのか確認ができる
 - 過去提出カルテの履歴が第三者が確認できる

- 社内の運用の見直し
 - 紙をなくすことによる抵抗感
 - エクセルから専用画面への入力抵抗感
- カバヤとしての基準
 - 原料規格書の受け入れ基準の取り決め
- eB - foodsと社内資料との比較突き合わせ
 - 13シートに分かれた項目の整理
 - その項目とeB - foodsの項目の突き合わせ



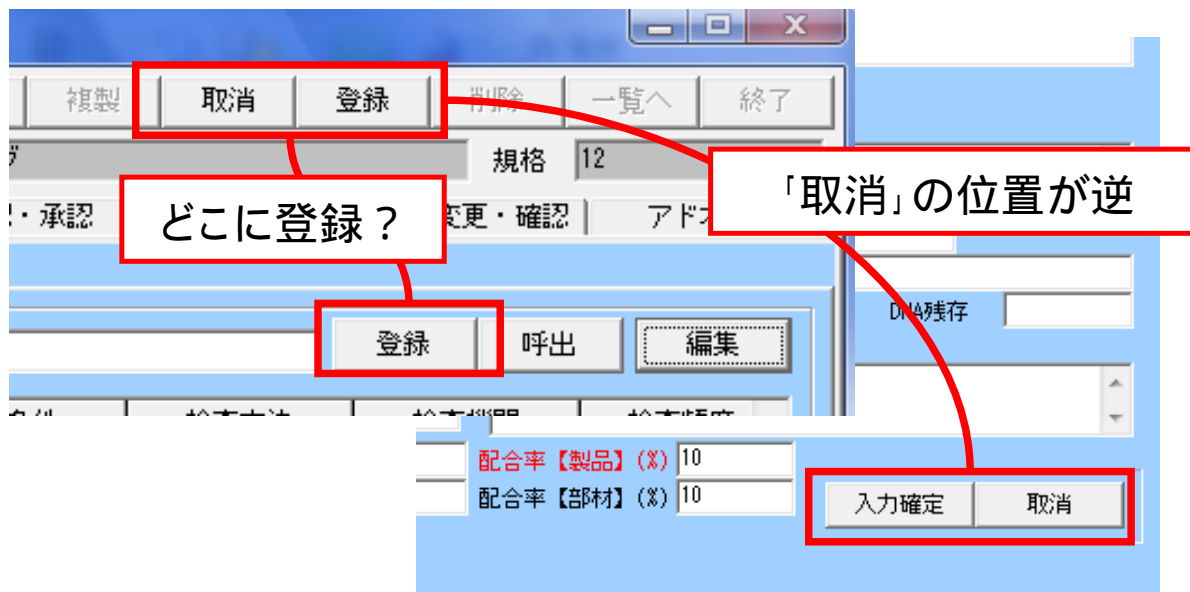
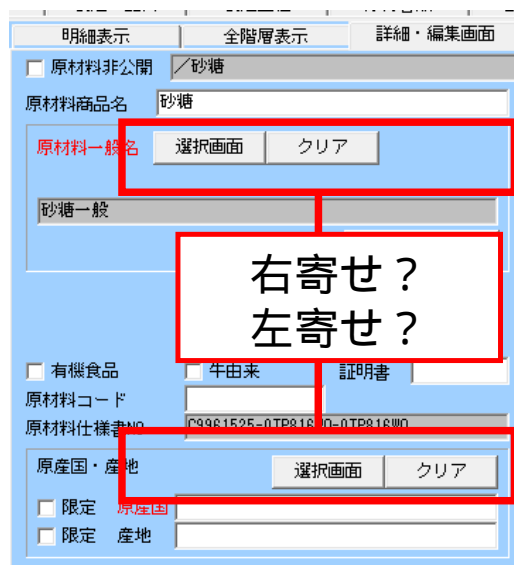
一元管理により正確な情報が存在するため、

- 生産管理システムとの連携
- 原料発注システムとの連携
- 営業部への情報提供
- お得意先様提出カルテの作成業務の移管

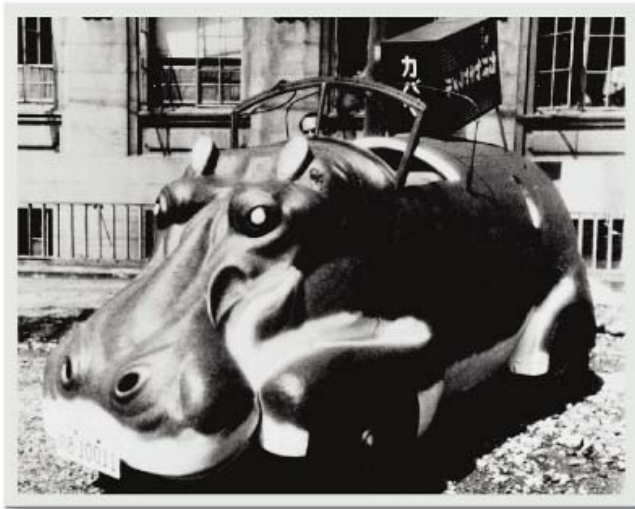


カバジャー

- 操作感が統一されていない
 - 「登録」が保存するのか、情報の確定なのか解りにくい
 - ボタンレイアウトの統一感
- 流通企業様、原料メーカー様へのさらなる導入
- 流通企業様の提出基準をできるだけ統一してほしい



ご清聴ありがとうございました。



初代カバ車



現カバ車