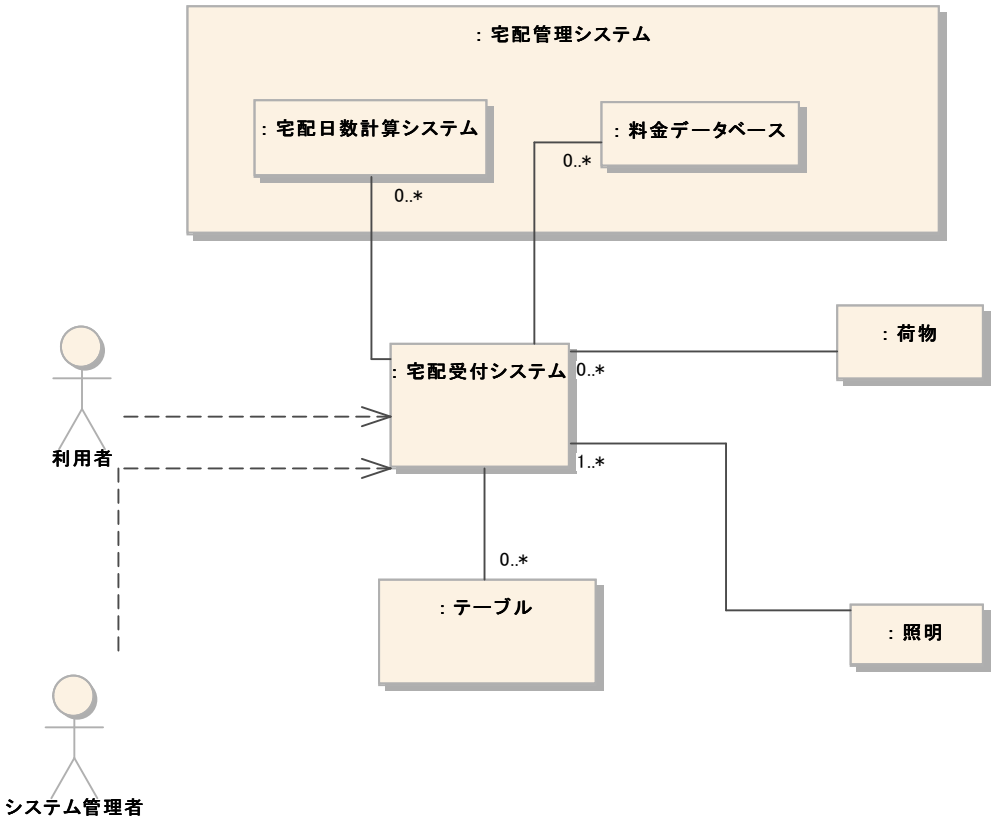
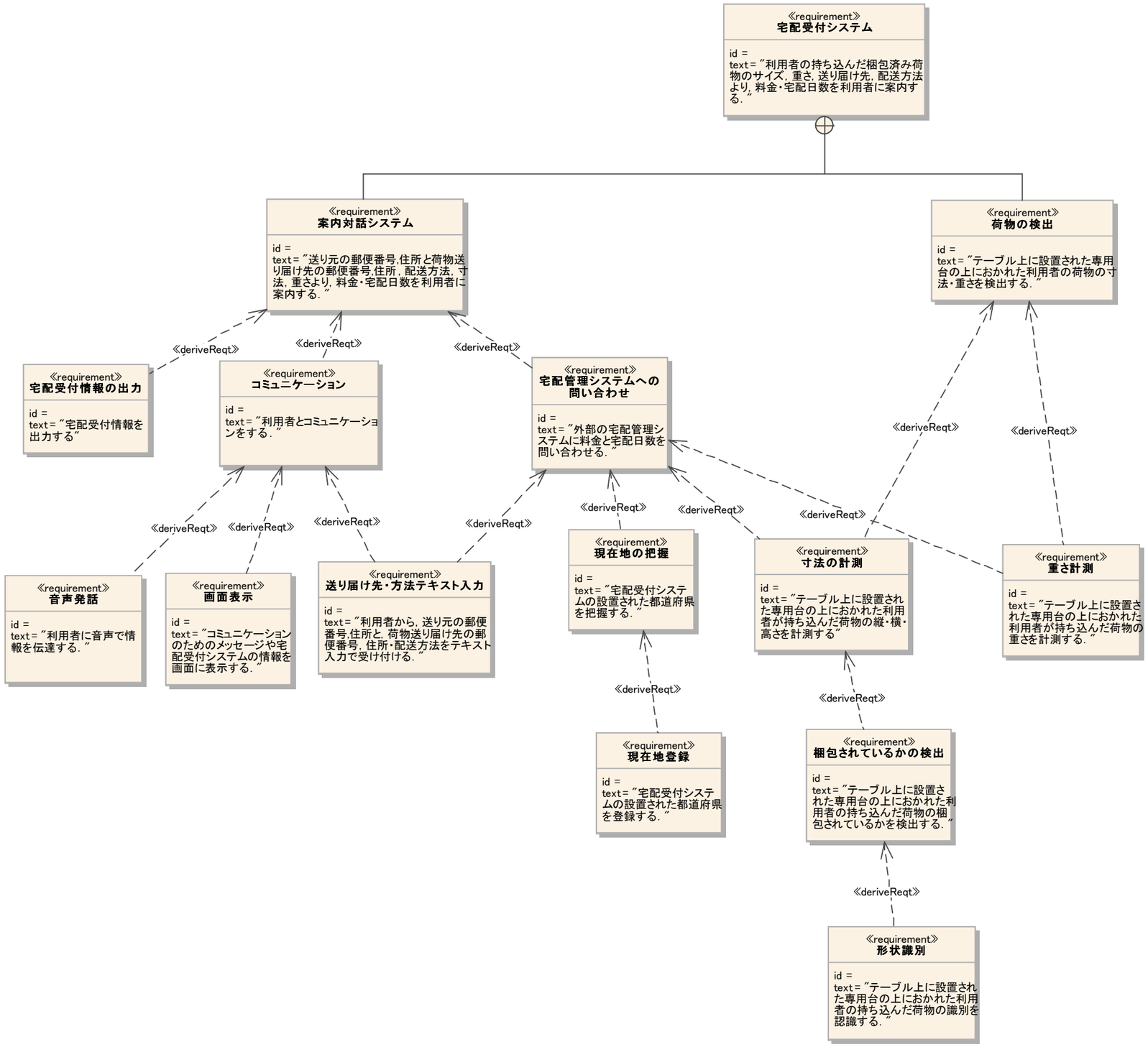
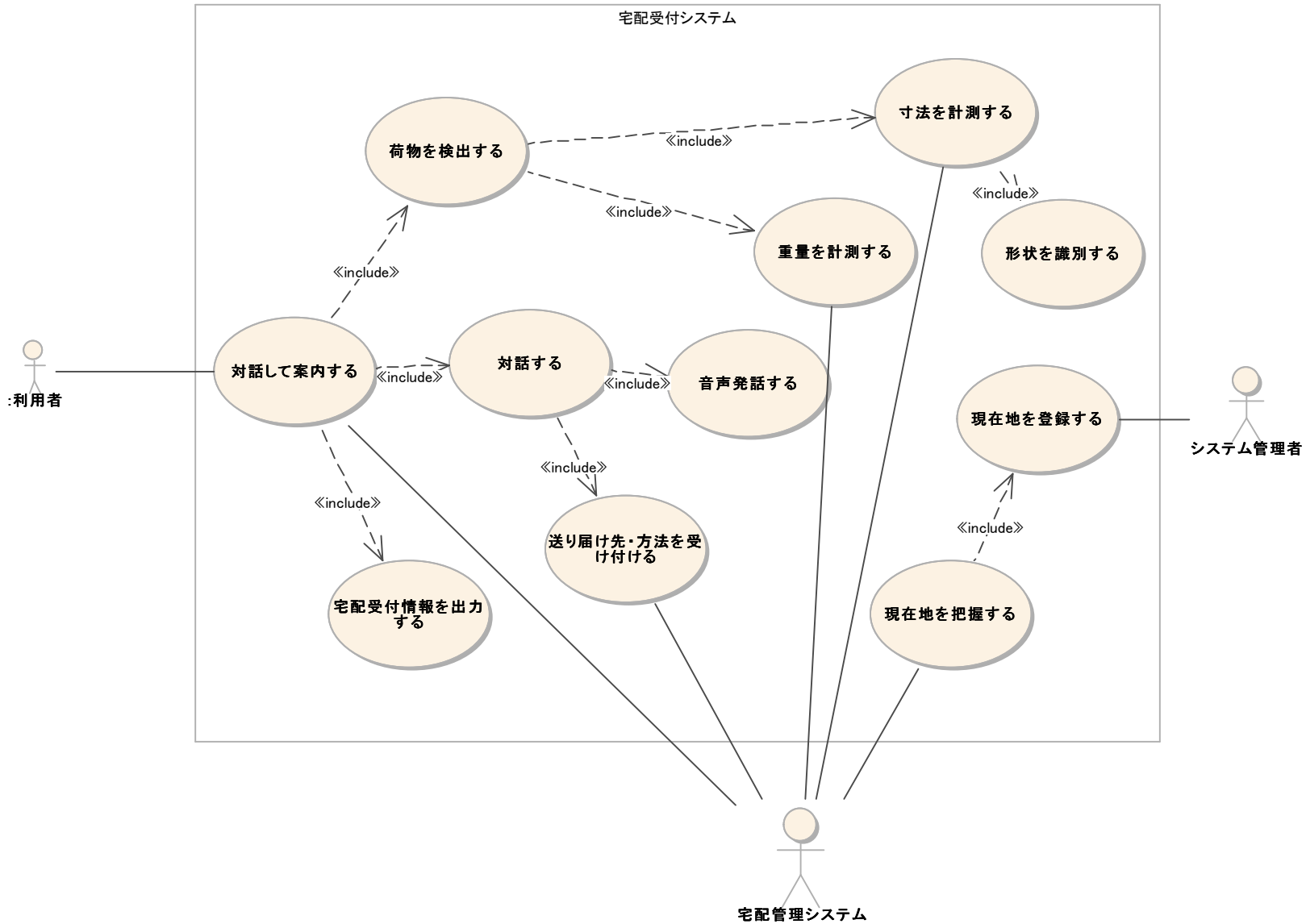
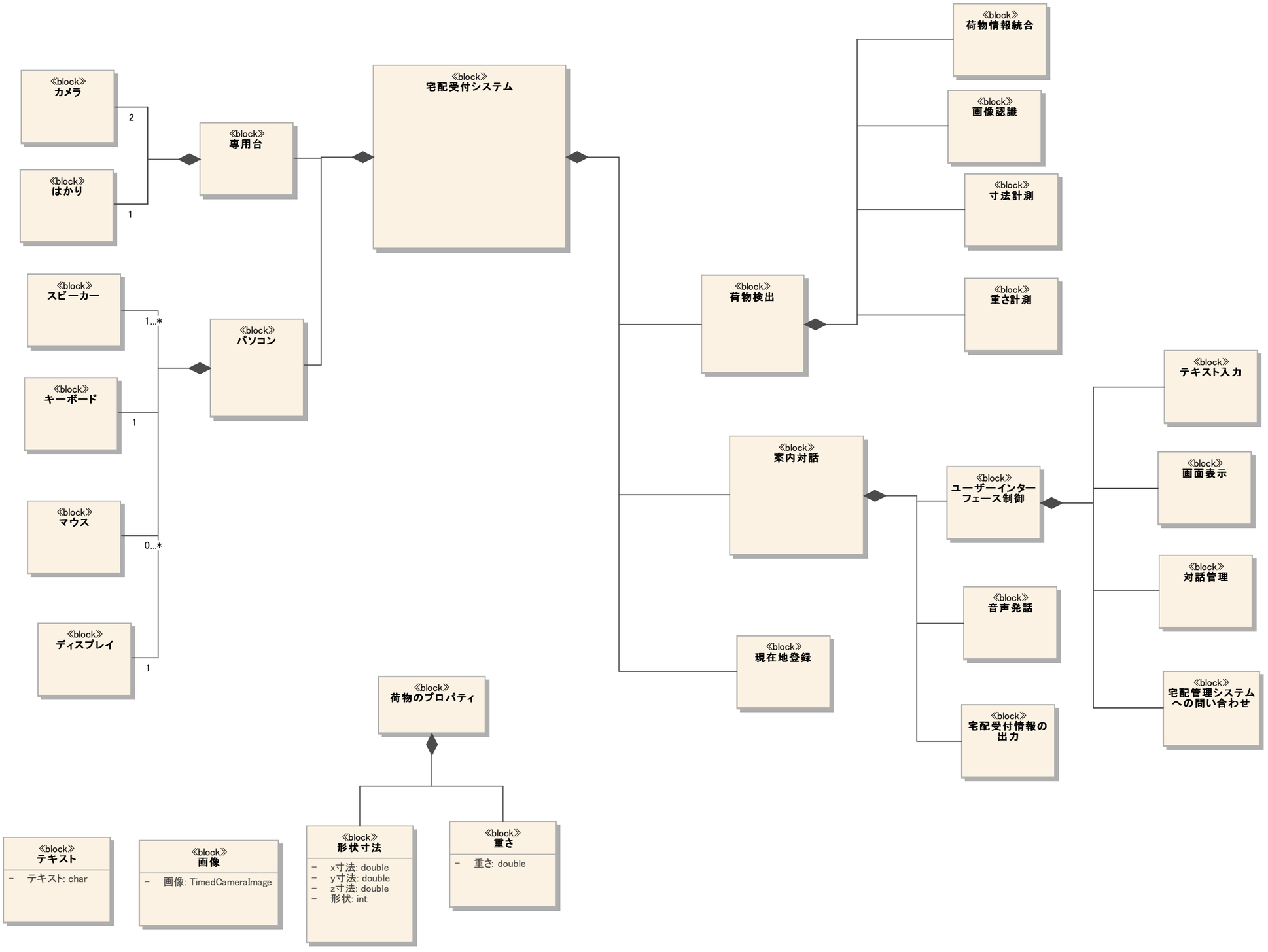
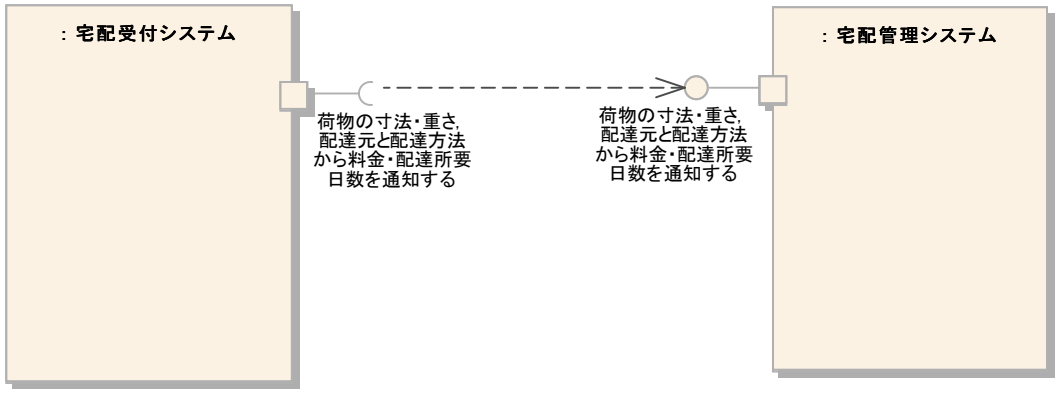
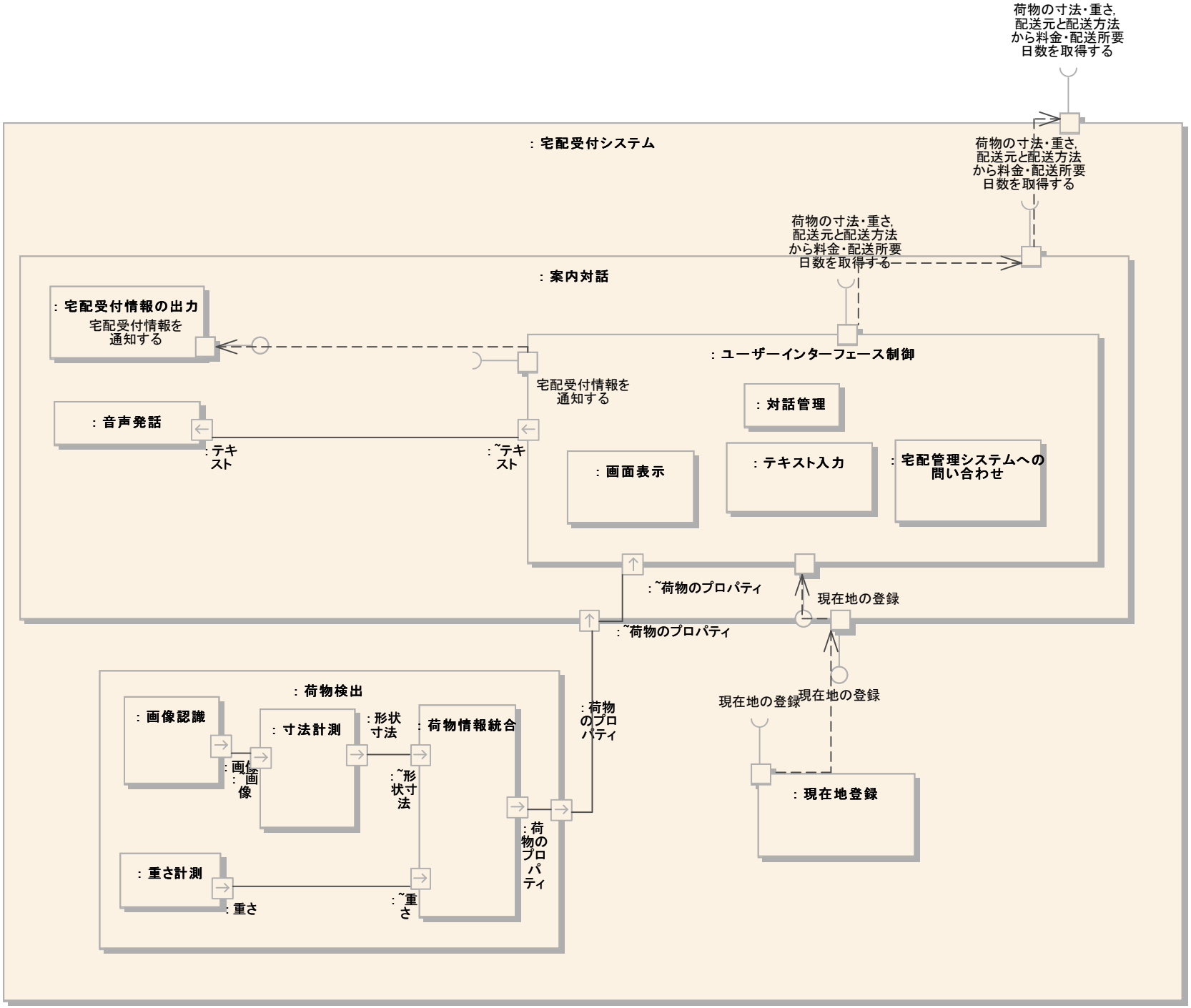

：宅配管理システム
：宅配日数計算システム
：料金データベース
0..*
0..*
：荷物
：宅配受付システム
0..*
利用者
1..*
0..*
：テーブル
：照明
システム管理者


≪requirement≫
宅配受付システム
id =
text= "利用者の持ち込んだ梱包済み荷物のサイズ, 重さ, 送り届け先, 配送方法より, 料金・宅配日数を利用者に案内する."
≪requirement≫
案内対話システム
id =
text= "送り元の郵便番号,住所と荷物送り届け先の郵便番号,住所, 配送方法, 寸法, 重さより, 料金・宅配日数を利用者に案内する."
≪requirement≫
荷物の検出
id =
text= "テーブル上に設置された専用台の上におかれた利用者の荷物の寸法・重さを検出する."
≪deriveReqt≫
≪requirement≫
宅配受付情報の出力
id =
text= "宅配受付情報を出力する"
≪requirement≫
コミュニケーション
id =
text= "利用者とコミュニケーションをする."
≪requirement≫
宅配管理システムへの問い合わせ
id =
text= "外部の宅配管理システムに料金と宅配日数を問い合わせる."
≪requirement≫
音声発話
id =
text= "利用者に音声で情報を伝達する."
≪requirement≫
画面表示
id =
text= "コミュニケーションのためのメッセージや宅配受付システムの情報を画面に表示する."
≪requirement≫
送り届け先・方法テキスト入力
id =
text= "利用者から, 送り元の郵便番号,住所と, 荷物送り届け先の郵便番号, 住所・配送方法をテキスト入力で受け付ける."
≪requirement≫
現在地の把握
id =
text= "宅配受付システムの設置された都道府県を把握する."
≪requirement≫
寸法の計測
id =
text= "テーブル上に設置された専用台の上におかれた利用者が持ち込んだ荷物の縦・横・高さを計測する"
≪requirement≫
重さ計測
id =
text= "テーブル上に設置された専用台の上におかれた利用者が持ち込んだ荷物の重さを計測する."
≪requirement≫
現在地登録
id =
text= "宅配受付システムの設置された都道府県を登録する."
≪requirement≫
梱包されているかの検出
id =
text= "テーブル上に設置された専用台の上におかれた利用者の持ち込んだ荷物の梱包されているかを検出する."
≪requirement≫
形状識別
id =
text= "テーブル上に設置された専用台の上におかれた利用者の持ち込んだ荷物の識別を認識する."


宅配受付システム
寸法を計測する
荷物を検出する
《include》
《include》
《include》
重量を計測する
形状を識別する
《include》
:利用者
対話して案内する
《include》
対話する
《include》
音声発話する
現在地を登録する
システム管理者
《include》
《include》
送り届け先・方法を受け付ける
《include》
宅配受付情報を出力する
現在地を把握する
宅配管理システム


《block》
カメラ
《block》
はかり
《block》
スピーカー
《block》
キーボード
《block》
マウス
《block》
ディスプレイ
2
1
1...*
1
0...*
1
《block》
専用台
《block》
パソコン
《block》
宅配受付システム
《block》
荷物検出
《block》
荷物情報統合
《block》
画像認識
《block》
寸法計測
《block》
重さ計測
《block》
案内対話
《block》
現在地登録
《block》
ユーザーインターフェース制御
《block》
音声発話
《block》
宅配受付情報の出力
《block》
テキスト入力
《block》
画面表示
《block》
対話管理
《block》
宅配管理システムへの問い合わせ
《block》
荷物のプロパティ
《block》
テキスト
- テキスト: char
《block》
画像
- 画像: TimedCameraImage
《block》
形状寸法
- x寸法: double
- y寸法: double
- z寸法: double
- 形状: int
《block》
重さ
- 重さ: double


：宅配受付システム
：宅配管理システム
荷物の寸法・重さ,
配達元と配達方法
から料金・配達所要
日数を通知する
荷物の寸法・重さ,
配達元と配達方法
から料金・配達所要
日数を通知する


荷物の寸法・重さ,
配送元と配送方法
から料金・配送所要
日数を取得する
：宅配受付システム
荷物の寸法・重さ,
配送元と配送方法
から料金・配送所要
日数を取得する
荷物の寸法・重さ,
配送元と配送方法
から料金・配送所要
日数を取得する
：案内対話
：宅配受付情報の出力
宅配受付情報を
通知する
：ユーザーインターフェース制御
宅配受付情報を
通知する
：対話管理
：音声発話
：テキスト
：~テキスト
：画面表示
：テキスト入力
：宅配管理システムへの
問い合わせ
：~荷物のプロパティ
現在地の登録
：~荷物のプロパティ
：荷物検出
：画像認識
：寸法計測
：形状
寸法
：荷物情報統合
：画像
：画像
：~形状寸法
：荷物
のプロ
パティ
：荷物
のプロ
パティ
現在地の登録
現在地の登録
：重さ計測
：重さ
：~重さ
：現在地登録