

介護監視システム（仮称）の御提案

2010年5月14日
株式会社スカイ・ブレインズ
<http://www.skybrains.com/>

ALL Rights Reserved.Copyright(C)2010
SkyBrains Inc.





— 目次 —

1. はじめに
2. 介護監視システム(仮称)全体概要
3. システムのポイント
4. 動作イメージ
5. 機能構成図



1. はじめに

この度は、弊社介護監視システム（仮称）のご提案の機会をいただき、ありがとうございます。

私どもは、人々がより安心して暮らせる社会に貢献できるようなサービスを提供すべく、まい進しております。

そのような中、この度、介護に向けたユーザーフレンドリーなシステムを開発いたしました。

このシステムは、どのような方にも使いやすく、低価格で、さらには顧客のニーズに最大限応じることができるような柔軟性の高いものとなっております。

ぜひご検討いただきたく、よろしくお願いいたします。

介護サービスの問題点



受ける側

- ・ 24時間介護をしてほしい。
- ・ 自立支援の認定が難しい。
- ・ ケアプランで合うものがない。
- ・ 経済的な問題がある。
- ・ 手厚い介護をしてほしい。
- ・ 手軽に福祉用品を借りたい。
- ・ 居宅と通所サービスをスムーズに。

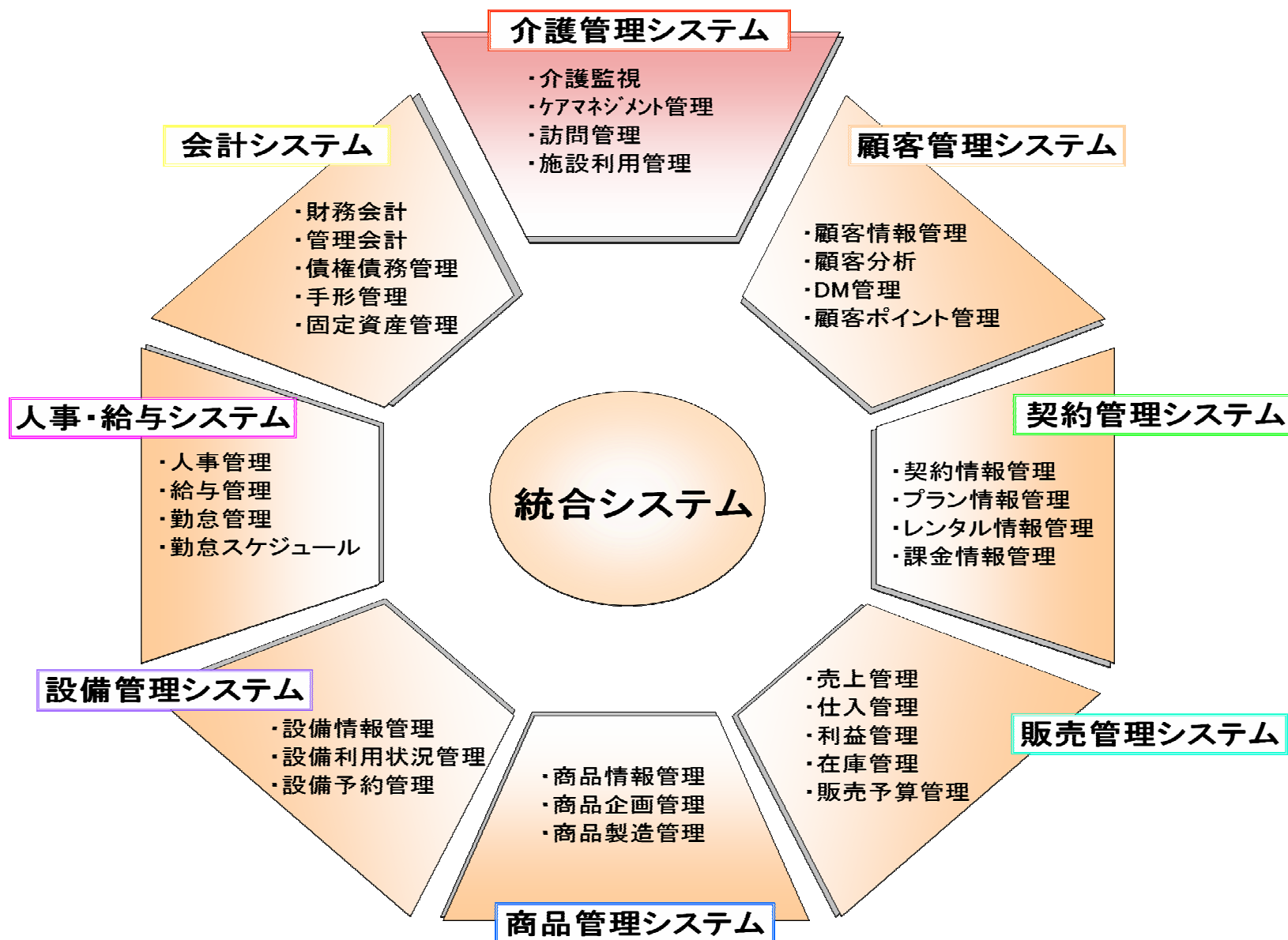


提供する側

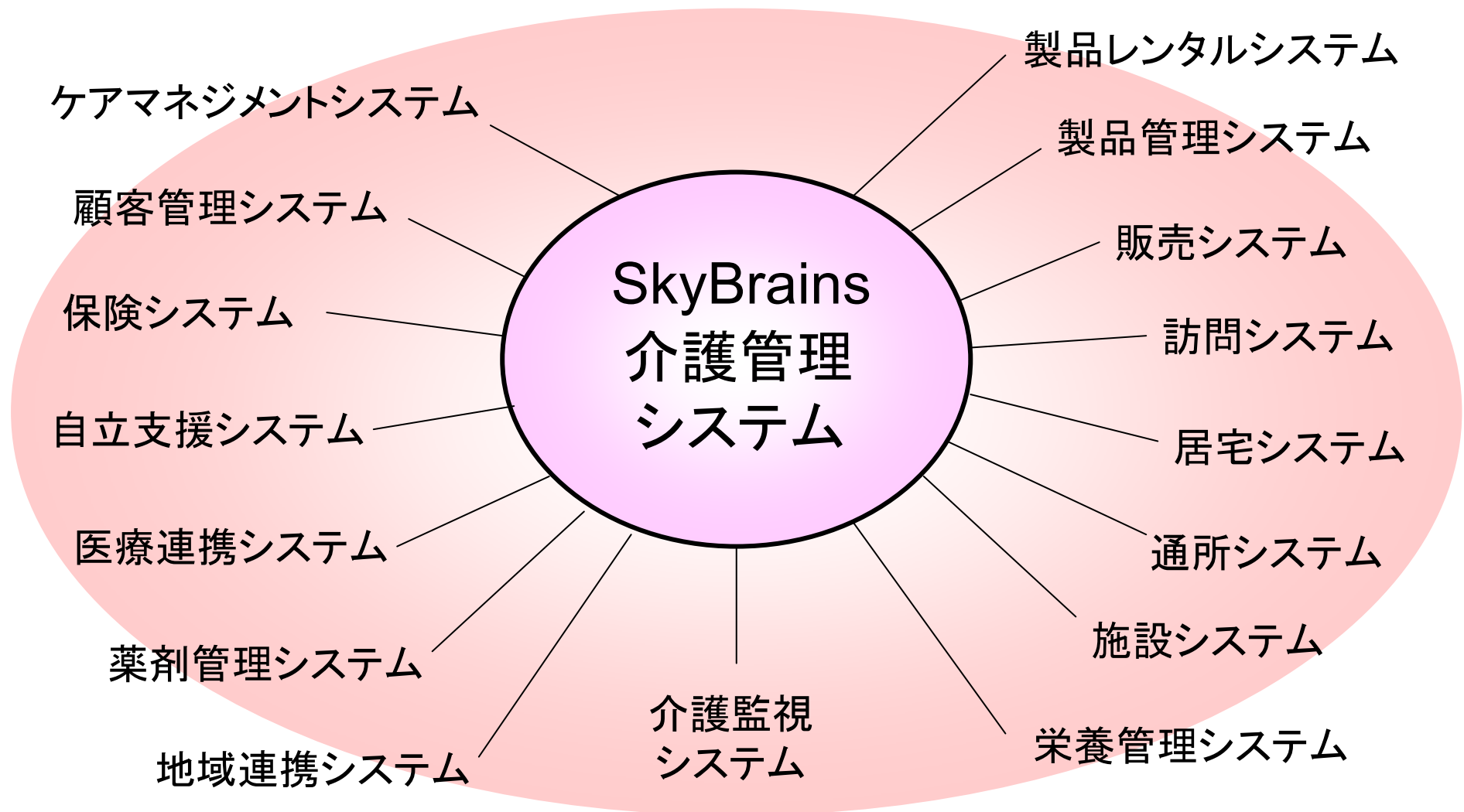
- ・ 人手不足。
- ・ 人件費がかかりすぎる。
- ・ 顧客の要望に応えるのが困難。
- ・ 介護システムや集計システムが別個で煩雑。
- ・ スタッフ同士の情報の共有化が不十分。



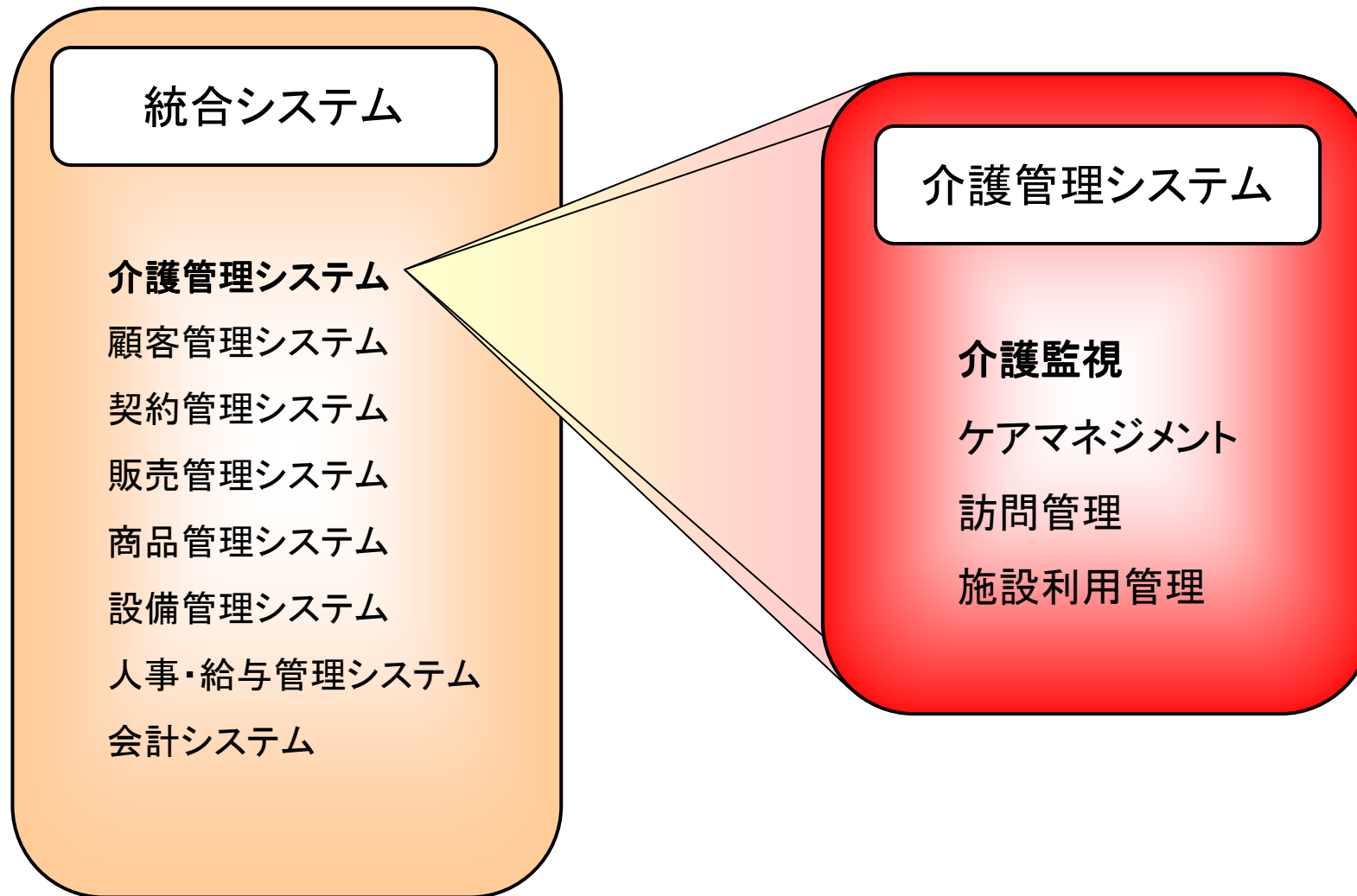
etc.



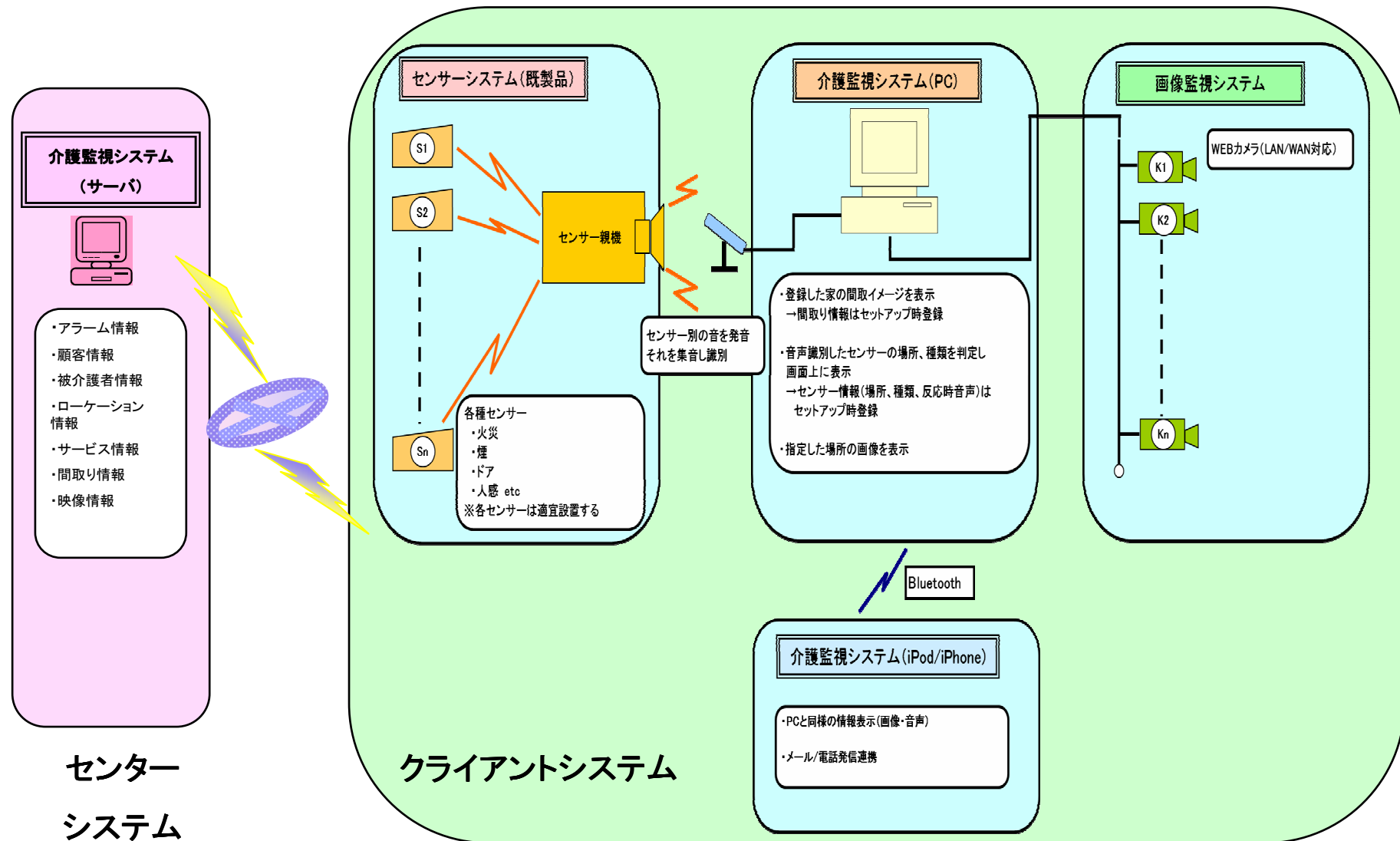
具体的なイメージ



システム構成図



介護監視システム(仮称)概要図





3. システムのポイント

モバイル機器と連携することにより
手元への情報伝達をタイムリーに行います。

既製品を利用することにより
ローコストに導入することが可能です。

音声と画像を利用することにより
誰にでも分かりやすく使いやすい表現を実現します。

それぞれのニーズに合わせた規模のシステムを
柔軟に構築できます。



システム構成

■ センター側

- ☐ サーバーPC
- ☐ サーバ用アプリケーションパッケージ
- ☐ ネットワーク環境(インターネット)
- ☐ その他 ハードウェア
- ☐



システム構成

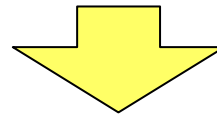
■ クライアント側

- ☐ クライアントPC
- ☐ クライアント用アプリケーションパッケージ
- ☐ ネットワーク環境（インターネット）
- ☐ その他 ハードウェア
- ☐

4. 動作イメージ

(1) クライアントシステム

クライアント宅で異常が発生し、センサー親機でアラーム音が鳴ると



1. クライアントシステムで、アラーム音を認識し、
PC画面上とモバイルに異常情報を表示して、クライアントに通知します。

- 異常の種類
- 異常のある部屋の画像
- センサーの位置
- 間取り情報

2. クライアントシステムが、センター側サーバに異常の発生と、
異常情報を通知します。



(2) クライアントシステム モバイル(iPod/iPhone)

クライアントシステム モバイル(iPod/iPhone)の
画面上にも、PCと同様の情報を表示します。

簡単な操作で、外部に通報することができます。
(メール／電話)

※ クライアントシステムモバイルは、
iPod/iPhoneの他、SmartPhoneなどにも対応します。

<クライアントPC画面イメージ>

台所で煙を検知しました。
安全なところに避難してください。



現在の映像：台所

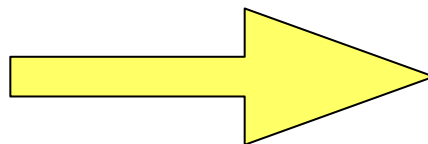


<クライアント モバイル画面イメージ>



フリックにより、
選択項目が変わります。

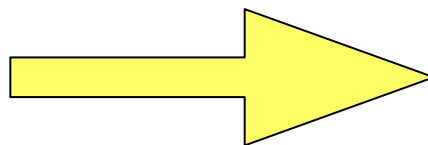
「間取り図を見る」をタップ
すると、
間取り図を表示します。



<クライアント モバイル画面イメージ>



「カメラを見る」をタップすると、画像を表示します。





(2) センターサーバ

クライアント宅で異常が発生した場合、
クライアントシステムからの通知により、
以下のような情報を確認することができます。

- 異常の発生したクライアント情報
- 異常の種類
- 異常のある部屋の画像
- センサーの位置
- 間取り情報

センターサーバ 画面イメージ

異常発生通知

横浜市神奈川区xxxx

xxxx様宅

一階台所で煙を検知しました。

電話:012-345-6789

緊急連絡先:123-456-7890

被介護者情報、特記事項など

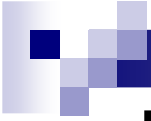
- ・年齢、特徴
- ・要介護レベル
- ・同居人有無
- ・...

異常発生個所の映像を表示

別カメラの映像への切替も可。

複数カメラの映像を同時に表示することも可？)

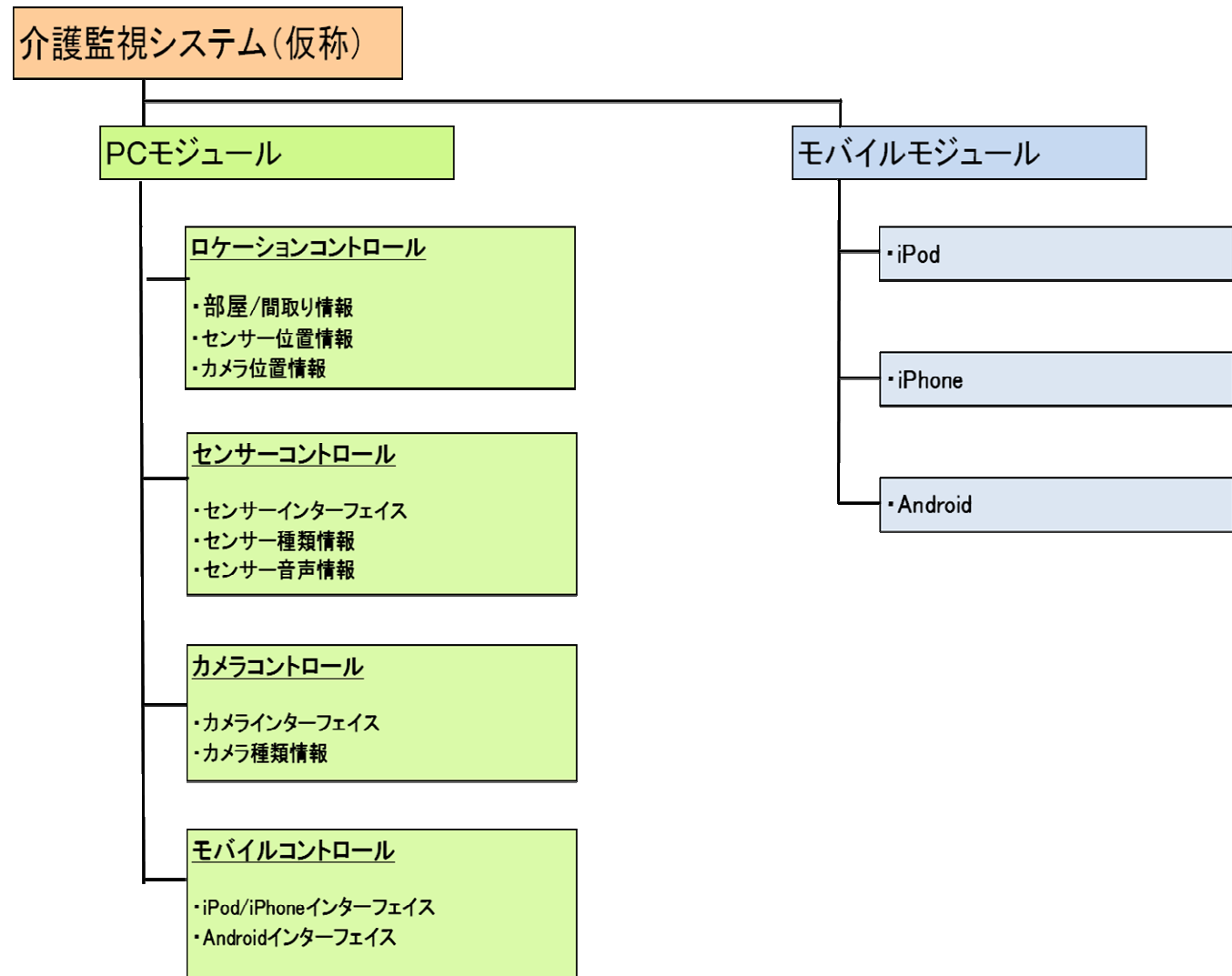
間取り図を表示



センター側のメリット

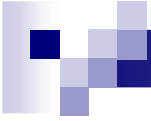
- クライアント宅での異常発生を速やかに察知することができます。
- 異常が発生したクライアント宅の情報が自動的に表示されます。
 - クライアントの住所、氏名、連絡先
 - クライアント宅の間取り
- また、クライアント宅内カメラのライブ映像で、被害状況、クライアントの状態などを知ることができます。
 - アラーム発生を知るだけでなく、映像により異常の状況を見ることができます。
 - 複数台のカメラを設置している場合、他の部屋の状況も確認できるので、火災の広がり具合といった被害状況や、クライアントの所在などを把握することができる可能性があるのは、大きなメリットです。
 - 例えば、煙発生時、別室で気づかずに寝ている被介護者に、設置してあるスピーカで通知できたらいいですね。

5. 機能構成図



システム構成表(ハードウェア価格)

システム構成 (標準)	家庭用PC	¥ 50,000 ~	
	スマートフォン	¥ 20,000 ~	
	ブロードバンドモデム・無線ルータ	¥ 10,000 ~	
	センサーシステム	¥ 10,000 ~	
	Webカメラ	¥ 3,000 ~	
	合計	¥ 93,000 ~	
システム構成 (最小)	スマートフォン	¥ 20,000 ~	
	ブロードバンドモデム・無線ルータ	¥ 10,000 ~	
	センサーシステム	¥ 10,000 ~	
	合計	¥ 40,000 ~	
システム構成 (最大)	システム構成(標準)	¥ 93,000 ~	
	監視局サーバ	¥100,000 ~	
	合計	¥193,000 ~	
使用回線・回線速度	通常回線・ブロードバンド推奨	最大接続数	制限なし
録画映像サイズ	20MByte(1H当り・40kbps 1fps)	バックアップ方式	差分バックアップ
SEサポート体制	無償・有償サポート有		
システム最短導入期間	12ヵ月	カスタマイズ可否	可(別途見積り)
プライバシー対策	画像・データ暗号化等		



システム構成表(ソフトウェア価格)

● 監視局 150万円～

● 被介護者宅

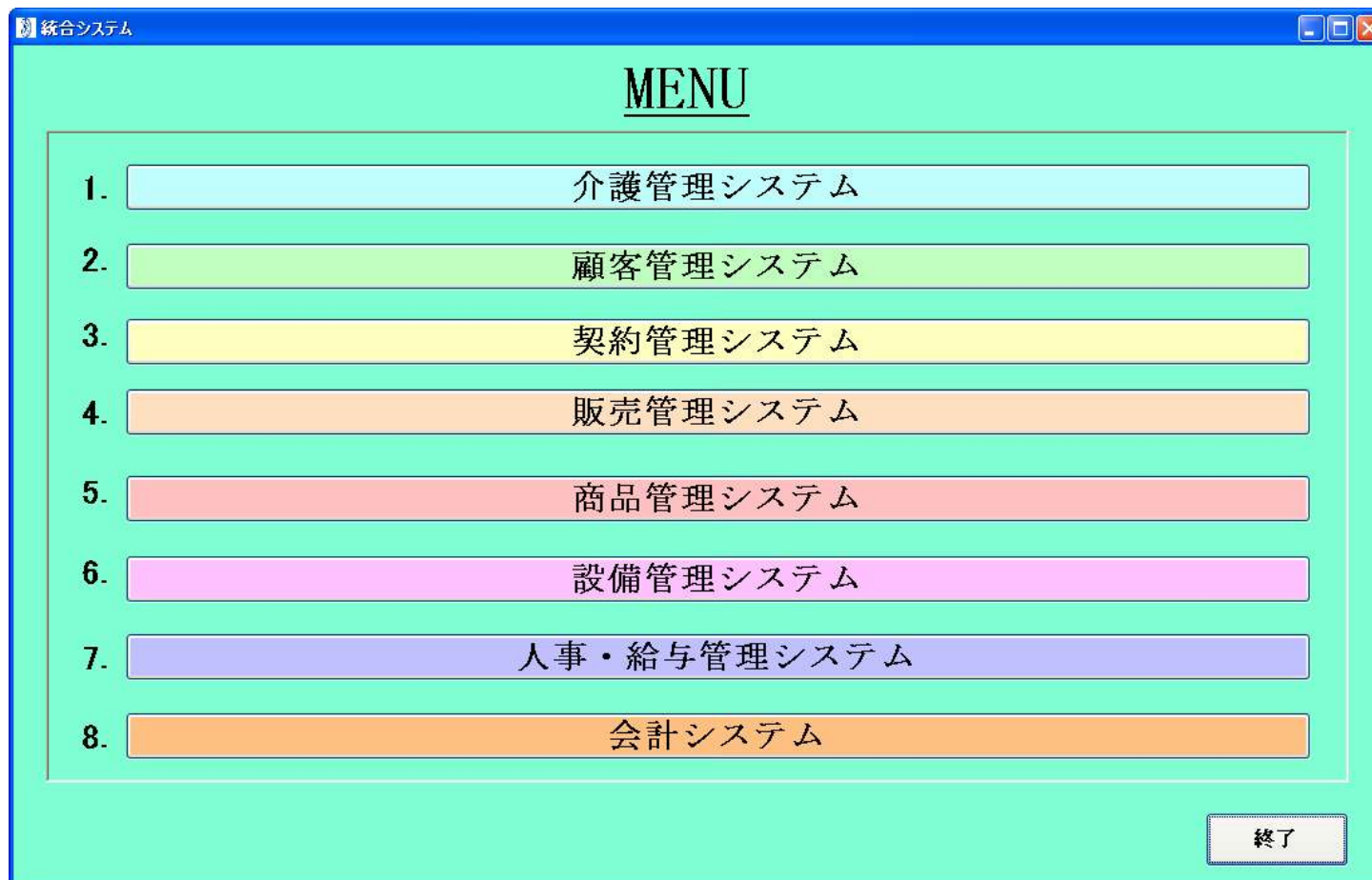
■ 一括管理がある場合

- ・ 一括管理 10万円～
- ・ 各部屋 5000円～

■ スタンドアローンタイプの場合

- ・ 5万円～

統合システム メインメニュー



介護管理システム



顧客管理システム



契約管理システム

契約管理システム

MENU

1. 介護監視
2. ケアマネジメント
3. 訪問管理
4. 施設利用管理

戻る

販売管理システム



監視モニタ画面

監視モニタ

現在日時 2010/10/10 (月) 10:10:10

火災 白井 明 横浜市神奈川区台町 2010/10/10 (月) 10:10:10	状態 名前 場所 日時	

アラーム履歴検索 顧客検索

アラーム詳細画面

アラーム詳細

熱を感知しました。

異常発生日時

被介護者

被介護者コード -

氏名

フリガナ(半角)

電話番号

住所

顧客

顧客コード

氏名

フリガナ(半角)

電話番号

住所

アラームID

アラーム分類名

対応済日時

処理状況

処理済 未処理

戻る

アラーム履歴検索画面

アラーム履歴検索

検索条件

氏名 フリガナ(半角) アラーム分類コード

顧客コード 被介護者コード - アラームID アラーム分類名

ロケーションID

異常発生日 ~

アラーム状態
☐ 異常なし ☐ 異常あり

異常対応状況
☐ 未対応 ☐ 対応済

検索

条件クリア

参照	顧客コード	被介護者コード	氏名	フリガナ(半角)	ロケーションID	アラームID	アラーム分類コード	アラーム分類名	アラーム状態	異常発生
----	-------	---------	----	----------	----------	--------	-----------	---------	--------	------

戻る

顧客検索画面

顧客検索

検索条件

顧客者情報

顧客コード 氏名 フリガナ(半角)

郵便番号 住所

被介護者情報

被介護者コード - 氏名 フリガナ(半角)

郵便番号 住所

検索 条件クリア

顧客コード	氏名	氏名(フリガナ)	生年月日	郵便番号	住所1	住所2	住所1(フリガナ)

戻る

顧客情報画面

顧客情報

顧客コード

氏名

フリガナ(半角)

郵便番号

住所1

住所2

住所1フリガナ(半角)

住所2フリガナ(半角)

電話番号 携帯電話 FAX番号

E-mail

性別 ☐

被介護者一覧

被介護者コード	氏名	氏名(フリガナ)	郵便番号	住所1	住所2	住所1(フリガナ)

戻る

被介護者情報画面

被介護者情報

被介護者情報

被介護者コード

-

氏名

フリガナ(半角)

郵便番号

住所1

住所2

住所1フリガナ(半角)

住所2フリガナ(半角)

電話番号

血液型

RH

性別

介護認定度

認定有効期間

~

顧客との続柄

備考

顧客情報

顧客コード

氏名

所在地情報

サービス情報

戻る

被介護者位置情報画面

被介護者位置情報

被介護者

被介護者コード - 氏名

現所在地情報

郵便番号

住所1

住所2

住所1フリガナ(半角)

住所2フリガナ(半角)

電話番号

携帯電話番号

FAX番号

E-mail

戻る

契約情報画面

契約情報検索

被介護者
被介護者コード - 氏名

サービス情報検索

サービス分類コード	分類名	サービスID	サービス名	運用期間(開始)	運用期間(終了)	価格	必要介護認定度

戻る