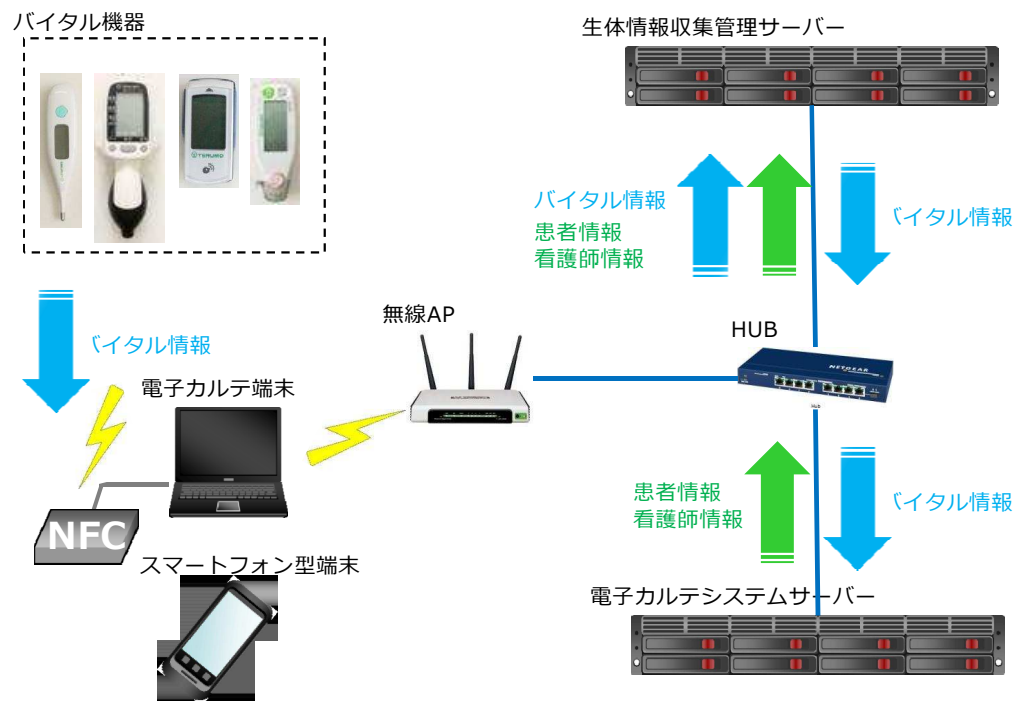


システム機器構成



生体情報収集管理システム The Wireless Vital Sign Capturing System

Gemini ジェミニ

体温計

血圧計

酸素飽和度計

血糖値計

システム動作環境

NETWORK Edition		
	サーバー	クライアント
OS	Windows Server 2012 R2 DataCenter 他 仮想OS	Windows 8.1 Windows 8 Windows 7 (Service Pack 1 以降) Windows Vista (Service Pack 2 以降) ※各日本語OSの64ビット版(x64)、32ビット版(x86)に対応しています。
機種	<CPU>Intel Xeon プロセッサ <メモリ>64GB 以上 (推奨:128GB以上)	<CPU>インテルCore2 Duo 2GHz 以上または同等の互換プロセッサ <メモリ>2GB 以上 (推奨:4GB以上)
ハードディスク	2TB以上 ※データ保存量に依存 RAID構築	40GB以上 ※セットアップに必要な領域
外部ポート	TCP/IPネットワーク接続環境 + WiFi環境	WiFi接続デバイス USB2.0 1ポート
画面解像度	横 1,440 × 縦 900以上を推奨	横 1,366 × 縦 768以上

■技術指導

■製造元

〒910-1193 福井県吉田郡永平寺町松岡下合月23-3
TEL 0776-61-3111
<http://www.hosp.u-fukui.ac.jp/>

〒918-8007 福井県福井市足羽4丁目18-22
TEL 0776-35-0265 FAX 0776-37-3830
<http://m-japan.co.jp/>



国立大学法人 福井大学 医学部

株式会社メディカルジャパン



株式会社メディカルジャパン

バイタルデータ収集

■システム概要

- ・通信機能を持つバイタル機器から測定データを取得します。

■特徴

- ・テルモ製NFC通信機能付きバイタル機器（体温計、酸素飽和度計、血圧計、血糖値計）に対応します。

<体温計 収集画面>

体温計から23件の情報を読み込みました。

装置	測定日	測定時間	体温
14(C215S)03005937	2015-09-15	17:36:00	36.3
2015-09-15	15:28:00	36.5	

<血糖値計 収集画面>

血糖値計から1件の情報を読み込みました。

装置	測定日	測定時間	血糖値
11(FIT-S)1309240080	2014-04-04	09:33:00	97

<酸素飽和度計 収集画面>

酸素飽和度計から1件の情報を読み込みました。

装置	測定日	測定時間	SPO2	心拍
12(NS05)13F00171	2015-08-31	15:37:02	98	111

<血圧計 収集画面>

血圧計から1件の情報を読み込みました。

装置	測定日	測定時間	血圧(上)	血圧(下)	心拍
13(H5D)2014F120341	2015-07-17	13:22:59	103	61	74

バイタル機器管理

■システム概要

- ・バイタル機器の個体管理が行えます。

■特徴

- ・スマートフォン型端末にて、使用されているバイタル機器を個体IDで管理できます。
- ・使用開始日時や操作日時、最終使用日など詳細な履歴管理が可能です。
- ・バイタル機器の通信故障を容易に判定できます。



送信終了

ME機器テスター

体温

測定日時 2015/10/13 13:23:32

体温 36.5 °C

測定部位 身体

備考 予測値

仮日時補正前日時 2015/10/13 13:23:32

仮日時補正前日時 2015/10/13 13:23:32

シーケンス番号 2

担当者ID 509E4E82

ステータス

テストが完了しました。リセットボタンを押してください。

リセット

バイタルデータ管理

■システム概要

- ・測定データの管理が行えます。

■特徴

- ・看護師、患者、バイタル機器を指定して測定データを確認することができます

<酸素飽和度計 収集画面>

生体情報収集システム 1.0.0.0

生体情報収集画面

患者ID 00000000 患者名

患者 7777775 患者ID 7777775

体温計から23件の情報を読み込みました。

装置	測定日	測定時間	体温
14(C215S)03005937	2015-09-15	17:36:00	36.3
2015-09-15	15:28:00	36.5	
2015-09-15	13:33:00	36.4	
2015-09-15	11:40:00	36.1	
2015-09-15	09:20:00	36.8	
2015-09-09	14:32:30	36.1	
2015-09-09	14:28:14	36.7	

生体情報収集システム 1.0.0.0

送信履歴確認画面

患者ID 7777775 患者名

患者 7777775 患者ID 7777775

2015年 9月18日 ~ 2015年 9月18日

結果 体温計

23件の体温計情報を読み込みました。

装置	測定日	測定時間	体温
14(C215S)03005937	2015-09-15	17:36:00	36.3
2015-09-15	15:28:00	36.5	
2015-09-15	13:33:00	36.4	
2015-09-15	11:40:00	36.1	
2015-09-15	09:20:00	36.8	
2015-09-09	14:32:30	36.1	
2015-09-09	14:28:14	36.7	

システム連動機能

■システム概要

- ・バイタル情報を電子カルテシステムと繋いで、患者情報一覧画面表示できるようご提供いたします。

■特徴

- ・電子カルテシステム側へのデータ書込み、データお受渡しのみなどご指定いただいた内容で対応いたします。

