

IT機能を有する電子衣料

目次

発表者

広瀬秀男

株式会社サンクロス 代表取締役

内容

1. 特許情報
2. 特許内容
3. ビジネスプラン
4. 発光布(衣料)

IT機能を有する電子衣料

特許情報

1、発明の名称	電子衣料			
2、出願	出願番号	2004-185992	出願日	2004.06.24
	出願人	広瀬秀男	審査請求有無	有
3、公開・登録情報	公開番号	2005-146499	登録番号	3723565
4、権利者	広瀬秀男（株式会社サンクロス 代表取締役）			
5、関連特許	特願2007-157454号(出願中)			

IT機能を有する電子衣料

特許内容(1);従来の生体情報の計測

・病院における体温計測

- ・看護師が定期的に巡回して計測



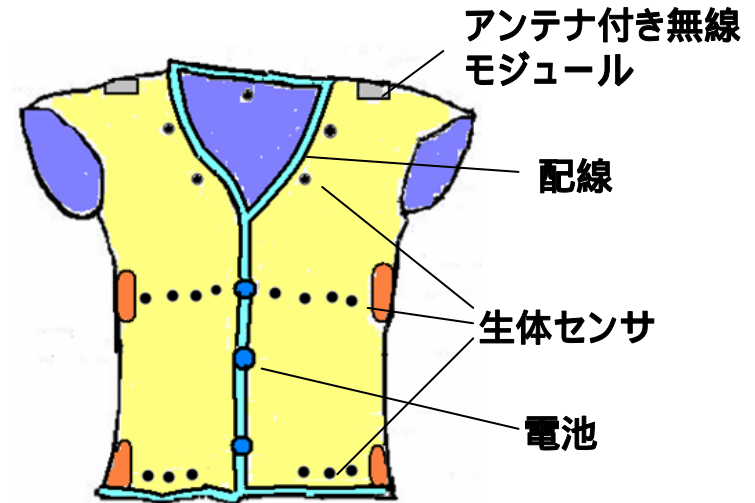
・問題点

- ・時々刻々の体温の変化が把握できない 治療が遅れる
- ・看護師が過労働

IT機能有する電子衣料

特許内容(2):本特許発明の目的

- ・ **特許発明の目的**—安全・安心な社会をめざして
 - ・ ITなどの電子機能を有する布又は衣料を提供する
 - ・ 「いつでも」
「どこにいても」
「だれでも」
生体情報を自動計測する



IT機能を有する電子衣料

特許内容(3):本特許発明の効果

- ・衣服 + 各種センサ

→ 時々刻々の生体情報を自動計測できる

- ・衣服 + 通信手段

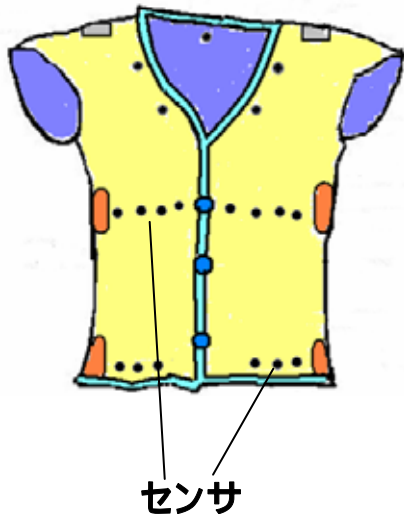
→ 生体情報を管理センタ(ナースステーション)
へ送信

→ 生体情報を監視・解析・保存、安否確認

↓
「いつでも」「どこにいても」迅速に適切な対応が可能

IT機能を有する電子衣料

特許内容(4): 本特許発明の用途

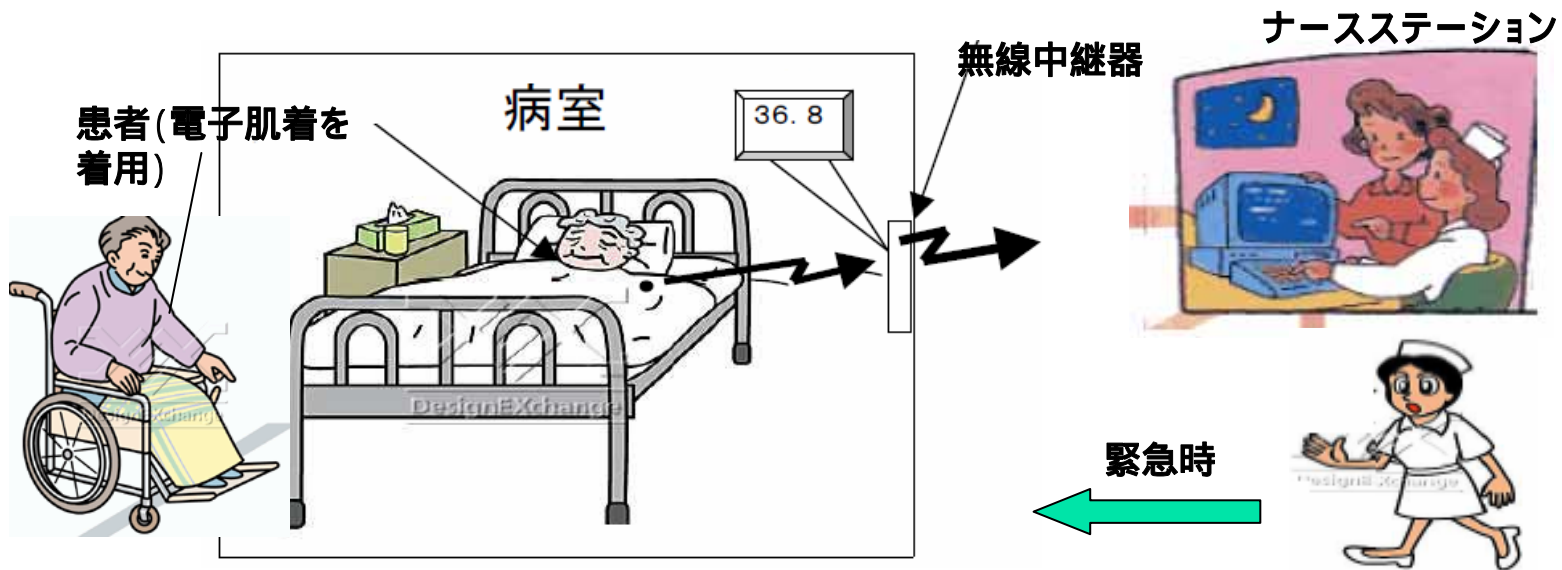


- 生体センサの取り付け
病衣・介護衣(適切な治療・介護)
下着(予防、健康管理)
- 位置センサの取り付け
子供・老人の衣服(所在確認)
- 環境情報センサの取り付け
外出着・動物着(健康管理、環境モニタ)

IT機能を有する電子衣料

特許内容(5): 本特許発明の実施例

- ・肌着に生体センサを装着(体温、姿勢モニタ)
- ・測定データをナースステーションへ無線で送信



患者の生体情報をナースステーションで監視・解析し、緊急時には看護師が駆けつける

IT機能を有する電子衣料

特許内容(6): 検温用電子肌着試作品

温度センサ : (肩 : 2個)

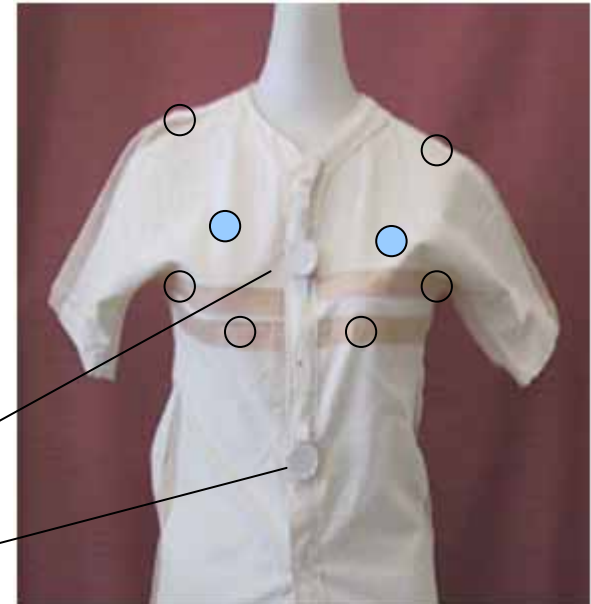
(1.5mm × 1mm) (背中●: 2個)

(脇下 : 2個)

(胸部 : 2個)

電池 : ボタン電池 1個

無線モジュール : 1個

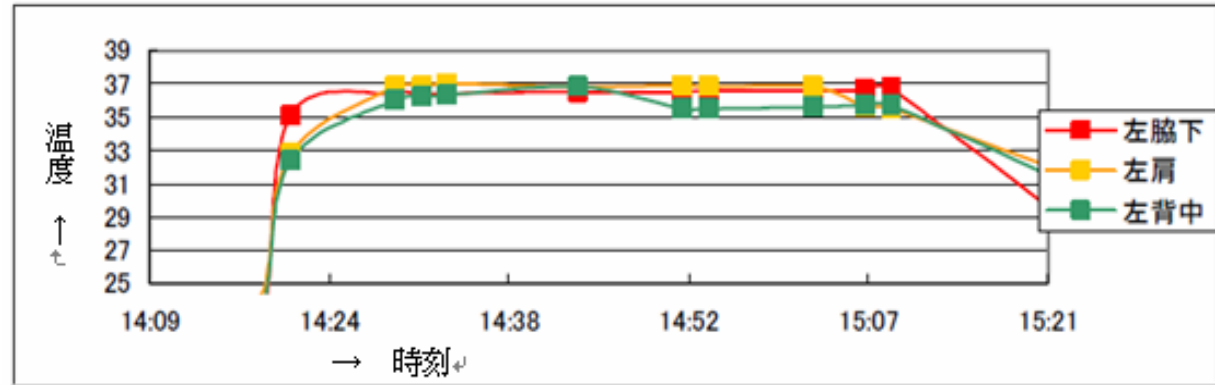


IT機能を有する電子衣料

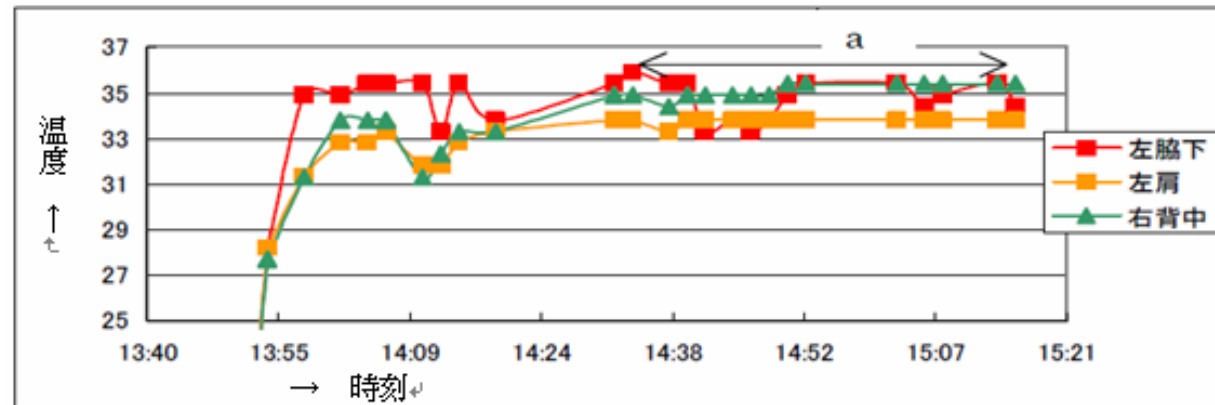
特許内容(7): 検温用電子肌着試作品の性能

—都内病院での実験結果—

測定結果1



測定結果2



IT機能を有する電子衣料

ビジネスプラン:計画

実施項目	初年度	2年度	3年度
1. 電子肌着の製造販売 (施設数)	500着 (2)	3000着 (10)	3万着 (100)
2. モニタシステムの製造販売	2セット	10セット	100セット
3. 特許ライセンス	市場の成長状況を見て決める		

IT機能を有する電子衣料

ビジネスプラン: 予想売り上げ計画

	初年度	2年度	3年度
1. 電子肌着の売上げ高	1500万円	0.9億円	9億円
2. モニタシステムの売上げ高	200万円	0.1億円	1億円
3. 売上げ高合計	1700万円	1億円	10億円
4. 当期利益	850万円	0.5億円	5億円

IT機能を有する電子衣料

■ビジネスプラン:今後の課題

1. 生体モニタ機能を有する電子肌着の更なる改良
2. 事業パートナー(繊維メーカー、電子機器メーカー、他)の確保
3. 資金調達
4. 販路開拓

IT機能を有する電子衣料

その他の電子衣料(発光布)例

のぼり



ネック(安全)ストラップ

暗い場所での使用例。青色LEDが前後で点滅



IT機能を有する電子衣料

お問い合わせ先

広瀬秀男

株式会社 サンクロス

東京都葛飾区新小岩3 - 25 - 1

TEL 03 - 3656 - 2962

E-mail /c3h-hrs@asahi-net.or.jp

HP www.b-info.jp/suncloth

ご清聴ありがとうございました