

様式 1（介護ロボット等モニター調査事業 資金交付申請書）

平成 29 年 9 月 28 日

公益財団法人テクノエイド協会 殿

（申請者）

〒520-0867

住所 滋賀県大津市大平2-31番13-405

事業者名 介護用品のうさぎ屋

担当者所属 代表

担当者名 橋本 由喜江

電話番号 077-526-7922

電子メールアドレス kaigo@usagiya99.com

介護ロボット等モニター調査事業 資金交付申請書

貴法人が福祉用具・介護ロボット実用化支援事業の一環として行う「介護ロボット等モニター調査事業」について、下記の書類を添付して申請します。

記

1. 介護ロボット等モニター調査計画書（別紙）

2. 会社概要（任意様式）

（本書類の取り扱い等について）

- ご提出いただく「モニター調査計画書（別紙）」は、介護施設等とのマッチングのために公開いたします。公開可能な範囲において、できる限り記載してください。
- 「モニター調査計画書（別紙）」は、介護施設等とのマッチングに際して、インターネット等を通じて登録協力施設等へ情報提供します。
- 依頼する案件について、モニター調査に協力いただける介護施設又は団体等が現れない場合には、実施できない場合もあることを予めご承知置きください。

(別紙)

平成 29 年 9 月 28 日

介護ロボット等モニター調査計画書

1. 申請者の概要

事業者名	介護用品のうさぎ屋	
担当者名	橋本 健介	
担当者連絡先	住所	〒520-0867 滋賀県大津市大平2-31番13-405
	電話	077-526-7922
	電子メールアドレス	kaigo@usagiya99.com
主たる業務	介護用下着の開発・販売	
主要な製品	「快適・介護インナー 白寿」「フルオープン介護インナー 百花」	
希望する施設等の 種類・職種等	医療機関、介護施設 医師、看護師、介護福祉士	
希望するエリア	滋賀県・京都府・大阪府、又はその近辺	
その他	平成 26 年度アドバイス支援事業 採択（案件番号：26-A14） 平成 28 年度アドバイス支援事業 採択（案件番号：28-B02）	

2. 申請機器の概要

機器の名称（仮称）	新素材を使用した介護用インナー「白寿」
機器の概要 （写真添付）	1. 主な対象者 認知症の周辺症状 BPSD による、おむつ外しや弄便の症状がある要介護者。及び、おむつを着用する要介護者。もしくは胃ろう（PEG）の自己抜去や、人口肛門（ストーマ）を外してしまう症状のある方。 2. 使用目的・機能 この商品は、寝たきり認知症患者による、おむつ外しや便を触る等の症状の解決に向けて開発された介護用下着です。



臀部 面ファスナー

臀部の面ファスナー（マジック）で開閉するボディスーツ型下着で、寝ている時、座っている時でも、着用者自身の体重により臀部のマジックが圧着され、係合が外れにくくなります。これにより、着用者がおむつを外す、便を触る等の行為を、着用者の運動や行動を制限する事なく防止できます。

一方、おむつ交換時にはマジックを剥がすだけで容易に開閉が可能なので、介護をスムーズに行う事ができます。ボディスーツ型の為、シャツがめくり上がり体幹部の肌が露出する事も防ぎます。

おむつ外しや便を触る等の行為を防止する事で、清潔で快適な介護環境の保持を可能にし、同時に介護者の介護労力の軽減を実現します。

3. 機器の機能、有用性

1：QOLの向上

被介護者の衛生を保ち、排泄物による感染等を防ぎます。

衣服の選択肢が広がり、活動性の向上にも繋がります。

2：介護労力の軽減

便汚染の度に行っていた清掃、更衣、入浴等の労力やそれらにかかる時間を大幅に軽減。介護者の心身の負担を和らげ、介護にゆとりを提供します。

3：経済的

清掃や入浴による水道光熱費や、おむつ代等を合理化。

1回1回は小さなものでも、毎日行う介護においては大きなコストカットに繋がります。

	4. 使用方法 おむつ、又はリハビリパンツの上に「白寿」を着用して下さい。 （前ページ写真もおむつを着用した状態です） 従来の防止策（つなぎ服等）とは違い下着なので、上に好みの服を着て頂けます。
現在の開発状況と課題	・機器に関するリスクアセスメント（安全性の評価と確保対策） 1. 必ずおむつ、又はリハビリパンツの上に着用して下さい。 2. 臀部の面ファスナー（マジック）は、おむつ等の厚みがある為着用者の肌への影響はありません。 本体生地は、東レの吸汗速乾生地「エアレット®」を使用しています。 （綿35%・ポリエステル65%の混紡生地） 「白寿」販売当初から数年単位で使用して頂いている施設様からも、使用による褥瘡や肌に関するトラブルのお話は頂いておりません。安心してご使用頂けます。 3. 使用にあたり、着用される方が明確に拒否感を示した場合は使用を中止し、他の解決手段を検討して下さい。 ・現在の開発に関する課題 「白寿」で採用している従来の面ファスナーでは、直接肌に触れた時に痛みを感じたり、開閉時に力が必要であったり、音がする、あるいは付着したゴミを除去し難く接着力が弱まる等の欠点がありました。 今回のモニター調査ではこれらの問題を解決するべく、台湾で開発された柔らかく、開閉時にほとんど音がしない新素材の面ファスナー「スティッキーファブリック」（写真・黒色の部分）を使用した「白寿」サンプルを製作します。 開発当初からの理念である「着る人にやさしく、介護にもやさしい」物づくりを忘れることなく、より良い製品を目指します。

3. モニター調査の内容（できるだけ具体的に記載してください。）

（1. 実用化に向けてモニター調査で明らかにしたい事）

- ・ おむつ外し、弄便等の症状が改善されたかどうか（使用前後の症状の回数）
- ・ 面ファスナー部の接着力の比較、及び洗濯後の品質変化の有無
- ・ 介護者の作業時間の変化
- ・ 洗濯耐久性（消毒薬、乾燥機の使用等）

等について比較し、従来の「白寿」と新素材使用の「白寿」、どちらがより介護に適しているかを調査します。

（2. モニター調査で協力施設に、協力をお願いしたい作業内容）

調査期間は5週間とし、介護者には『1）白寿着用前後における介護負担変化の検討に関する調査』および『2）新白寿の耐久性に関する調査』の2つの調査をお願いします。

1) 白寿着用前後における介護負担変化の検討に関する調査

被介護者に対して、新しく開発したスティッキーファブリック仕様の介護用インナー「白寿」（以下新白寿とする）を用いる期間を設定します。介護者には新白寿を用いる期間の前後にそれぞれ1回ずつ荒井らの開発した日本語版Zaritの介護負担スケール^{1) 2)}（主要指標）に回答いただき、介護負担の変化を比較させていただきます。

【対象となる被介護者】

おむつ外しや弄便、もしくは胃ろう（PEG）の自己抜去や、人口肛門（ストーマ）を外してしまう症状のある要介護者とします。

【調査方法】

（1）前観察期間（1週目）

対象となる利用者様の普段の状況を調査し、観察期間と比較するデータとします。

◎ 排泄介助および保清ケアの回数に関する調査（様式2）

対象となる利用者様の排泄介助・保清ケアの回数を『様式2』を用いて1週間カウントしていただきます。

◎ 介護負担感に関するアンケート調査（様式1）

前観察期間の最終日に、対象となる利用者様に対する介護を想起し、日本語版Zarit介護負担スケールにお答えいただきます。

（2）観察期間（2週目）

対象となる利用者様に1週間新白寿を着用をしていただきます。

◎ 排泄介助および保清ケアの回数に関する調査（様式2）

対象となる利用者様の排泄介助・保清ケアの回数を『様式2』を用いて1週間カウントしていただきます。但し新白寿着用期間は原則として、ミトンやつなぎ服、衣服の工夫などの従来のケアは実施しないようにお願いいたします。

※ 新白寿の着用によりBPSDの著しい悪化等がみられた場合は、中断の検討も含めて調査担当者までご相談ください。

調査担当者連絡先：滋賀医科大学医学部看護学科

臨床看護学講座 簗原文子 ☎077-548-2392

公衆衛生看護学講座 奥水めぐみ ☎077-548-2451

◎ 介護負担感に関するアンケート調査（様式1）

観察期間の最終日に、対象となる利用者様に対する介護を想起し、日本語版Zarit介護負担スケールにお答えいただきます。

2) 新白寿の耐久性に関する調査

『スティッキーファブリック仕様（新白寿）』、『従来のマジック仕様（旧白寿）』の2種類の白寿を一定期間（最低1ヶ月間程度）着用して頂き、耐久性について調査します。調査期間終了時に、双方の製品の使用に関する感想等について、弊社作成のアンケート（A4用紙3～4枚分）及び「QUEST（福祉用具満足度評価）第2版」にお答えいただきます。両者の使用後については、インタビューにもご協力をお願いします。

【対象となる被介護者】

おむつ外しや弄便、もしくは胃ろう（PEG）の自己抜去や、人口肛門（ストーマ）を外してしまう症状のある要介護者とします。なお、新白寿を着用する被介護者は原則として『白寿着用前後における介護負担変化の検討に関する調査』に参加くださった方とし、旧白寿を着用する被介護者はその他の方としてください。

【調査方法】

(1) 調査期間（2～5週目）

◎ 着用や洗濯等に関する観察

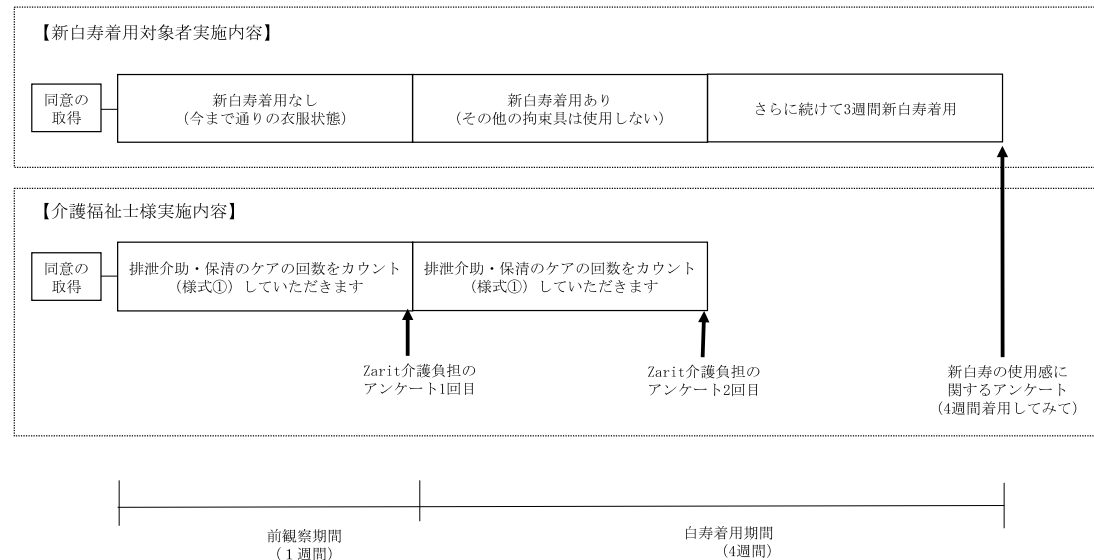
対象となる被介護者に、新白寿または旧白寿のどちらか一方を着用いただきます。介護者は、被介護者に用いる他の寝衣等の衣料品と同様に使用および洗濯等の取り扱いをしていただきます。

◎ アンケート調査（様式3・様式4）

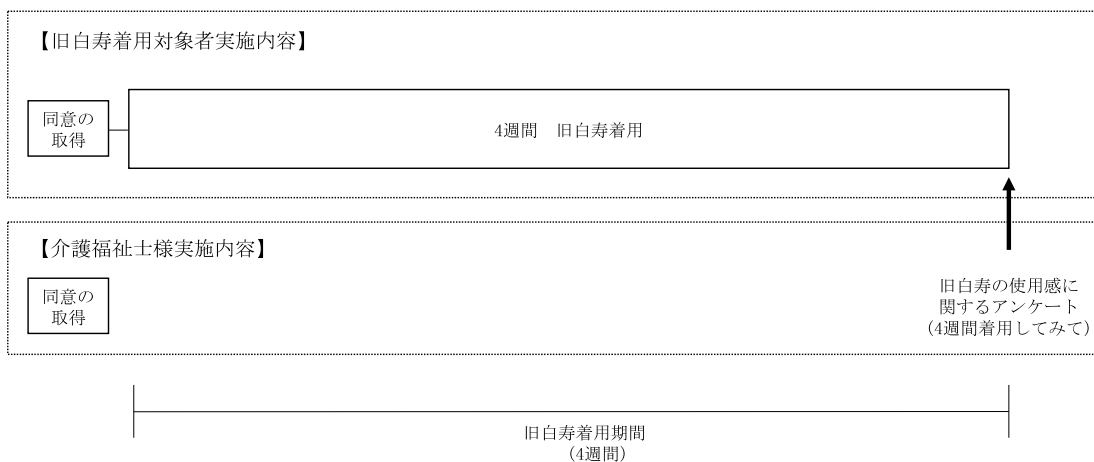
観察期間の最終日に、対象となる利用者様に対する介護を想起して回答いただきます。

3) 上記1) 白寿着用前後における介護負担変化の検討、および、2) 新白寿の耐久性に関する調査における試験実施のフローチャート

1) 新白寿着用に関する試験実施の流れ



2) 旧白寿使用感に関する試験実施の流れ



両者の使用後については、インタビューにもご協力をお願いします。

引用文献

- 1) Arai Y, Kudo K, Hosokawa T, Washio M, Miura H, Hisamichi S: Reliability and validity of the Japanese version of the Zarit Caregiver Burden Interview. *Psychiatry Clin Neurosciences* 1997;51:281-287.
- 2) 荒井由美子, 田宮菜奈子, 矢野栄二: Zarit介護負担尺度日本語版の短縮版（J-ZBI_8）の作成：その信頼性と妥当性に関する検討. *日本老年医学会雑誌* 2003; 40 (5) : 497-503.

（注）必要に応じて記載欄を増やしてください。

各質問について、あなたの気持ちに最も当てはまると思う番号を○で囲んでください。

思
わ
な
い

た
ま
に
思
う

時
々
思
う

よ
く
思
う

い
つ
も
思
う

1. 介護を受けている方は、必要以上に世話を求めてくると思いますか	○	1	2	3	4
2. 介護のために自分の時間が十分に取れないと思いますか	○	1	2	3	4
3. 介護の他に、家事や仕事などもこなしていかなければならず「ストレスだな」と思うことがありますか	○	1	2	3	4
4. 介護を受けている方の行動に対し、困ってしまうと思うことがありますか	○	1	2	3	4
5. 介護を受けている方のそばにいと腹が立つことがありますか	○	1	2	3	4
6. 介護があるので、家族や友人と付き合いづらくなっていると思いますか	○	1	2	3	4
7. 介護を受けている方が将来どうなるのか不安になることがありますか	○	1	2	3	4
8. 介護を受けている方は、あなたに頼っていると思いますか	○	1	2	3	4
9. 介護を受けている方のそばにいと、気が休まらないと思いますか	○	1	2	3	4
10. 介護のために、体調を崩したと思ったことがありますか	○	1	2	3	4
11. 介護があるので、自分のプライバシーを保つことができないと思いますか	○	1	2	3	4
12. 介護があるので、自分の社会参加の機会が減ったと思うことがありますか	○	1	2	3	4
13. 介護を受けている方が家にいるので、友達を自宅によびたくてもよべないと思ったこ	○	1	2	3	4
14. 介護を受けている方は「あなただけが頼り」というふうにみえますか	○	1	2	3	4
15. 今の暮らしを考えれば、介護にかかる金銭的な余裕がないと思うことがありますか	○	1	2	3	4
16. 介護にこれ以上の時間は避けたいと思うことがありますか	○	1	2	3	4
17. 介護が始まって以来、自分の思いどおりの生活ができなくなったと思うことがありますか	○	1	2	3	4
18. 介護を誰かに任せてしまいたいと思うことがありますか	○	1	2	3	4
19. 介護を受けている方に対して、どうしていいかわからないと思うことがありますか	○	1	2	3	4
20. 自分は今以上にもっと頑張って介護するべきだと思うことがありますか	○	1	2	3	4
21. 本当は自分はもっとうまく介護できるのになあと思うことがありますか	○	1	2	3	4
	全 く 負 担 で は な い	多 少 負 担 に 思 う	世 間 並 み の 負 担 だ と 思 う	か な り の 負 担 だ と 思 う	非 常 に 負 担 度 と 思 う
22. 全体を通してみると、介護をするということは、どれくらい自分の負担になっていると思いますか	○	1	2	3	4

大変お忙しい中恐縮ですが、利用者様の排泄ケア（トイレ介助・オムツ交換）の回数と、清潔ケアの回数（更衣介助・陰部洗浄・手浴・その他）、オムツを気にされる素振りの有無を下記の表にご記入ください。記入例を参考に、回数を正の字でご記入くださいますようお願い申し上げます。

白寿のご着用（ あり ・ なし ）

		トイレ介助 オムツ交換の回数	清潔ケア				オムツを 気にする素振り
			更衣介助	陰部洗浄	手浴	その他	
記入例： 8月 7日	午前	正	—			— 入浴	○あり・なし
	午後	—		—			あり・○なし
	夜勤	—		—	—		○あり・なし
月 日 (1日目)	午前						あり・なし
	午後						あり・なし
	夜勤						あり・なし
月 日 (2日目)	午前						あり・なし
	午後						あり・なし
	夜勤						あり・なし
月 日 (3日目)	午前						あり・なし
	午後						あり・なし
	夜勤						あり・なし
月 日 (4日目)	午前						あり・なし
	午後						あり・なし
	夜勤						あり・なし

5日目以降は裏面にご記入ください。

		トイレ介助 オムツ交換の回数	清潔ケア				オムツを 気にする素振り
			更衣介助	陰部洗浄	手浴	その他	
記入例： 8月 7日	午前	正	—			— 入浴	あり・なし
	午後	—		—			あり・なし
	夜勤	—		—	—		あり・なし
月 日 (5日)	午前						あり・なし
	午後						あり・なし
	夜勤						あり・なし
月 日 (6日)	午前						あり・なし
	午後						あり・なし
	夜勤						あり・なし
月 日 (7日)	午前						あり・なし
	午後						あり・なし
	夜勤						あり・なし

実施 7 日目の最終日には介護負担に関するアンケートにもご協力をお願い申し上げます。

ご協力ありがとうございました。

参考： Q U E S T（福祉用具満足度評価）第2版

1	2	3	4	5
全く 満足していない	あまり 満足していない	やや 満足している	満足している	非常に 満足している

※「5. 非常に満足している」以外に○をつけた項目については、コメント欄にその理由をお書きください。

福祉用具について	
1. その福祉用具の 大きさ（サイズ、高さ、長さ、幅） に、どれくらい満足していますか？ コメント：	1 2 3 4 5
2. その福祉用具の 重さ に、どれくらい満足していますか？ コメント：	1 2 3 4 5
3. その福祉用具の 調節しやすさ（部品の取り付け方法や部品の調節方法） に、どれくらい満足していますか？ コメント：	1 2 3 4 5
4. その福祉用具の 安全性 に、どれくらい満足していますか？ コメント：	1 2 3 4 5
5. その福祉用具の 耐久性 に、どれくらい満足していますか？ コメント：	1 2 3 4 5
6. その福祉用具の 使いやすさ（簡単に使えるかどうか） に、どれくらい満足していますか？ コメント：	1 2 3 4 5
7. その福祉用具の 使い心地の良さ に、どれくらい満足していますか？ コメント：	1 2 3 4 5
8. その福祉用具の 有効性 に、どれくらい満足していますか？ （注. あなたのニーズ（期待した効果）をどれくらい満たしているか考えて、お答えください） コメント：	1 2 3 4 5

1	2	3	4	5
全く 満足していない	あまり 満足していない	やや 満足している	満足している	非常に 満足している

サービスについて	
9. その福祉用具の 取得手続きと期間 （手に入れるまでの手続きや期間）に、どれくらい満足していますか？ コメント：	1 2 3 4 5
10. その福祉用具の 修理とメンテナンス のサービスに、どれくらい満足していますか？ コメント：	1 2 3 4 5
11. その福祉用具を手に入れたときの、 専門家の指導・助言 （例. 情報提供, 注意事項）に、どれくらい満足していますか？ コメント：	1 2 3 4 5
12. その福祉用具の アフターサービス に、どれくらい満足していますか？ コメント：	1 2 3 4 5

以下は、これまでの12の質問項目を並べたものです。あなたが、もっとも重要だと思う**項目3つ**を選んで、□にチェックしてください。（記入例 ☒ 1. 大きさ）

- ☐ 1. 大きさ（サイズ, 高さ, 長さ, 幅）
- ☐ 2. 重さ
- ☐ 3. 調整しやすさ
- ☐ 4. 安全性
- ☐ 5. 耐久性
- ☐ 6. 使いやすさ

- ☐ 7. 使い心地
- ☐ 8. 有効性
- ☐ 9. 取得手続きと期間
- ☐ 10. 修理とメンテナンス
- ☐ 11. 専門家の指導・助言
- ☐ 12. アフターサービス

「快適・介護インナー 白寿」についてのアンケート

この度は、モニター調査事業にご協力頂き、誠にありがとうございます。
アンケートにご協力をお願いいたします。



あてはまる項目に○をしてください。また、選択した項目について
コメントをお願いいたします。

1. 「白寿」を使用される上で、従来の面ファスナー（マジック）と比較して 新素材「スティッキーファブリック」の接着力は、いかがでしたか。				
十分な 接着力があつた	使用には問題ない 接着力があつた	どちらとも 言えない	やや接着力が 足りなかった	接着力が 足りなかった
コメント：				

2. 洗濯時の条件として、当てはまるものを選んでください。（複数選択可）				
消毒薬を使用	乾燥機を使用	面ファスナーを 閉じて洗濯した	洗濯ネットに 入れて洗濯した	洗濯にお湯を 使用した
コメント：				

3. 洗濯後、面ファスナー部の接着力は変化しましたか。 旧白寿、新白寿それぞれについてお答えください。				
旧白寿				
全く変化なし	ほぼ変化なし	どちらとも 言えない	複数回の洗濯で 接着力が落ちた	一度の洗濯で 接着力が落ちた
新白寿				
全く変化なし	ほぼ変化なし	どちらとも 言えない	複数回の洗濯で 接着力が落ちた	一度の洗濯で 接着力が落ちた
コメント：				

4. 従来の「白寿」と新素材の「白寿」、どちらがより介護に適していると思いますか。
また、その理由もご記入ください。

旧白寿	新白寿	どちらも良い
上記を選んだ理由：		

5. その他、製品についてご意見・ご感想・ご要望等がございましたら、お聞かせください。

6. 今回のモニター調査について、ご意見・ご感想がございましたら、お聞かせください。

会社概要・開発実績

屋号：介護用品のうさぎ屋（個人事業）

看護師である代表が考案した、着用者だけでなく、介護者の事も考えた「着る人にやさしく、介護にもやさしい」介護用下着を通信販売。商品はそれぞれ特許・意匠登録を取得している。FAX・インターネット（自社ホームページ、amazon.co.jp、yahoo!ショッピング）による注文に対応。



「快適・介護インナー 白寿」

3,990 円（税込）

（商品詳細：2 ページ参照）



「フルオープン介護インナー 百花」

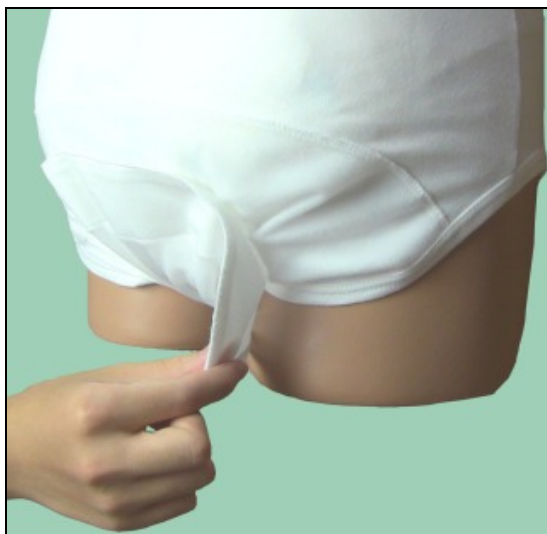
3,990 円（税込）

（商品詳細：3 ページ参照）

介護用品のうさぎ屋
ホームページ
(<http://usagiya99.com>)

寝たきり認知症患者向けの介護用下着

「快適・介護インナー 白寿」 特許第 4410288 号



(商品写真は全て、紙おむつ・尿とりパット 1 枚を付けて商品を着用した状態)

●特徴と機能

この商品は、寝たきり認知症患者がおむつ外しや便に触る等の課題の解決に向けて開発された介護用下着である。

臀部の面ファスナー（マジック）で開閉するボディスーツ型下着で、寝ている時、座っている時でも、着用者自身の体重により臀部のマジックが圧着され、係合が外れにくくなる。これにより、着用者がおむつを外す、便に触る等の行為を、着用者の運動や行動を制限する事なく防止できる。一方、おむつ交換時にはマジックを剥がすだけで容易に開閉が可能で、介護をスムーズに行う事ができる。

ボディスーツ型の為、シャツがめくり上がり体幹部の肌が露出する事も防いでいる。

おむつ外しや便に触る等の行為を防止する事で、清潔で快適な介護環境の保持を可能にし、同時に介護者の介護労力の軽減を実現する。

●他の適用症例

認知症患者で、胃ろう造設術後（PEG）や、人口肛門造設術後（ストーマ）の介護にも適している。リハビリパンツ使用の上から着用も可能。

●商品仕様

本体：綿 65% ポリエステル 35%（吸汗速乾素材 東レ「エアレット®」使用）

面ファスナー部分：ポリエステル 100%

バリエーション：半袖、七分袖 （男女兼用）

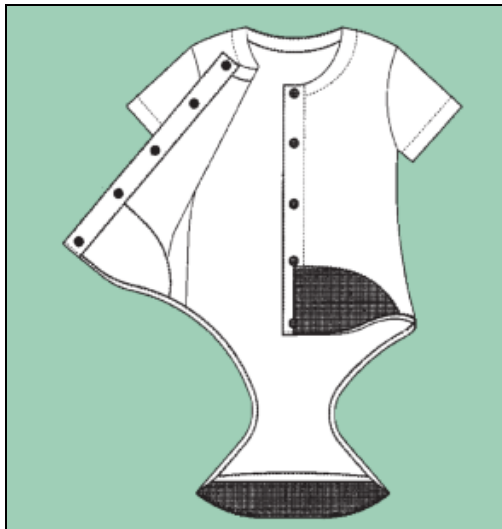
サイズ：S、M、L、LL

現在の小売価格：半袖・3,990 円 七分袖・4,260 円（税込 サイズ、素材共通） 日本製

TAIS コード：01407・000001

介護労力の軽減を目的としたフルオープン型介護用下着

「フルオープン介護インナー 百花」 意匠登録第 1357752 号



●特徴と機能

この商品は、介護者の介護労力の軽減を図る目的に開発された、フルオープン介護用下着である。ボディースーツ型で前開きフルオープンのデザインにより、寝たきり高齢者や、四肢に拘縮¹がある人や麻痺のある人に対し、着替えやおむつ交換がスムーズに行え、介護の効率性を高める事ができる。

おむつ交換は腹部の面ファスナー（マジック）の開閉のみで行う。腹部や背中周りのシワやたるみも少なく、吸汗速乾素材の生地が身体を包み込むようにフィットし、快適な着心地を提供する。

シャツの開閉ホックは、洗濯に強く肌に優しいテープスナッパーを採用。

●適用症例

おむつ着用者全般。おむつ着用者で、おむつ外しや便を触る等の症状のある場合は「白寿」を、そのような症状がない場合は「百花」を、という使い分けが可能。

●商品仕様

本体素材：綿 65％ ポリエステル 35％（吸汗速乾素材 東レ「エアレット®」使用）

面ファスナー部分：ポリエステル 100％

バリエーション：半袖 （男女兼用）

サイズ：M、L、LL

販売予定価格：半袖・3,990 円（税込 サイズ共通） 日本製

TAIS コード：01407 - 000002

¹ 筋性拘縮・高齢者が長期間寝たきりだった事に起因する、廃用性の萎縮を指す

●沿革

2008 年	看護師である代表が、介護現場での経験から介護用下着「白寿」「百花」を考案、サンプルを製作し、試行を重ねる。 試行後、継続して購入したいという要望が有り、少数ながら販売を開始。
	「白寿」特許出願 「百花」意匠出願
	個人事業「介護用品のうさぎ屋」開始
2009 年	3 月「百花」意匠登録（意匠登録 1357752 号） 11 月「白寿」特許登録（特許第 4410288 号）
2010 年	「パテントソリューションフェア 2010」（東京ビッグサイト）出展 「知財ビジネスマッチングフェア 2010」（マイドームおおさか）出展 「特許ビジネス市 2010 in 大阪」（マイドームおおさか）発表
	「第 4 回 介護のためのアイデア・工夫の交流展」 （滋賀県 びわこ学園主催）発表
	「ひこね繊維シンポジウム」発表
2011 年	アサヒ産業株式会社、インターネット上で介護用下着の販売開始
2012 年	介護用品のうさぎ屋 ウェブサイト開設
	高齢者介護展示会「Altenpflege 2012」（ドイツ・ハノーファー）出展 「快適・介護インナー 白寿」、ウェブサイト上で販売開始
2013 年	公益財団法人テクノエイド協会の福祉用具情報システム（TAIS）に 「白寿」登録（TAIS コード：01407 - 000001）
	amazon. co. jp で販売開始、七分袖「白寿」販売開始
2014 年	「フルオープン介護インナー 百花」販売開始
	福祉用具情報システム（TAIS）に「百花」登録 （TAIS コード：01407 - 000002）
2015 年	公益財団法人テクノエイド協会「平成 26 年度 福祉用具・介護ロボット実 用化支援事業」採択 協力：ヴォーリズ記念病院（滋賀県 近江八幡市） 案件番号：26A-14
	「国リハコレクション 2015」出展 （埼玉県所沢市 国立障害者リハビリテーションセンター）
2016 年	代金引換決済に対応開始
	日本商工会議所 平成 27 年度補正（平成 28 年実施） 「小規模事業者持続化補助金」採択
	「第 27 回 全国介護老人保健施設大会 大阪」（大阪国際会議場）出展
	「国リハコレクション 2016」出展 （埼玉県所沢市 国立障害者リハビリテーションセンター）
	「第 73 回 全国老人福祉施設大会（石川大会）」出展
	「平成 28 年度 福祉用具・介護ロボット実用化支援事業」採択 協力：特別養護老人ホームけやきの杜（滋賀県 長浜市） 案件番号：28-B02

●市場にて競合する商品との比較 (画像引用元：amazon.co.jp)

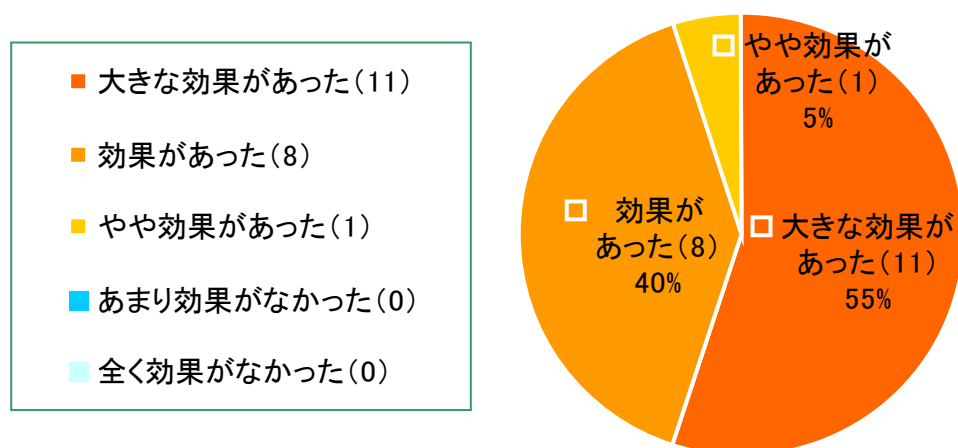
	つなぎ服・ミトン型拘束手袋	自社商品「快適・介護インナー 白寿」
		
機能	特殊ホックや鍵付きファスナー等で着用者が脱衣できなくする事で、便に触る等の行為を防止している。	着用者の体重により、臀部の面ファスナー（マジック）が圧着され、おむつ外しや便に触る等の行為を防止している。
身体拘束	「身体拘束の定義」にて介護衣（つなぎ服）とされており、使用には家族の同意と医師の許可が必要。	着用者の運動・行動を制限する事がなく、人権に対して許容される防止策と考える。また医師の許可を必要としない為、様々な場面で使用できる。
介護者の負担	特殊ホックや鍵付きファスナー等でおむつ交換や更衣に手間がかかる。	面ファスナーを開閉するだけで、おむつ交換が可能。
衣服の自由度	単体で上衣であり、全身を覆う為それ以外の衣服の選択はできない。	下着であり、上に好みのパジャマや病衣を着る事ができる。
価格	つなぎ服：5,000～10,000 円程度 ミトン型手袋：約 4,000～10,000 円	半袖：3,990 円 七分袖：4,260 円（税込）

前開きシャツ	自社製品「フルオープン介護インナー 百花」	
		
「百花」については、シャツ部がマジックテープで開閉する「前開きシャツ」が主な競合商品である。マジックテープ式ボタンは使用や洗濯等でのゴミの付着で接着が弱まるという弱点があるが、百花はホック式ボタンを採用。更にボディースーツ型にする事で、着脱や、おむつ交換をスムーズに行えるように差別化を図っている。		

●製品効果についてのアンケート調査

2012 年より「快適・介護インナー 白寿」を使用して頂いている、大阪府高槻市の特別養護老人ホームの職員様にアンケートを実施。20 名の方から回答を得た。

「白寿」は、おむつ外しや弄便などの症状に、効果はありましたか。



以上のように、全ての方から「効果があつた」という回答を頂いた。

小規模なアンケートではあるが、認知症及びその周辺症状に対する介護は、世界共通の課題であり、介護現場における需要は確実に高まっていると考える。

●代表・橋本 由喜江 プロフィール

1978 年、名古屋市 聖霊病院付属看護専門学校卒業、同年看護師免許取得。
一般病院、長期療養型病院（病棟師長）、精神科病院（病棟主任）等の病院勤務を経て、
2008 年、長年の高齢者看護・介護の経験を活かし、「着る人にやさしく、介護にもやさしい」
介護用下着「白寿」「百花」を考案。2009 年にそれぞれ特許権・意匠権を取得した。
現在、個人事業「介護用品のうさぎ屋」の活動を行う。

「着る人にやさしく、介護にもやさしい」をモットーに、私達の最も身近にある衣料で、認知症介護のより良い発展に寄与していきたい。

