

平成 28 年 11 月 30 日

公益財団法人テクノエイド協会 殿

（依頼者）

〒 520-0867

住所 滋賀県大津市大平 2-31 番 13-405 号

事業者名 介護用品のうさぎ屋

担当者所属 事務担当

担当者名 橋本 健介

電話番号 077-526-7922

電子メールアドレス kaigo@usagiya99.com

専門職によるアドバイス支援事業 依頼書

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、介護ロボット等の「専門職によるアドバイス支援事業」について、下記の書類を提出して依頼します。

記

1. 専門職によるアドバイス支援事業 依頼概要書（別紙）
2. 会社概要（任意様式）
3. これまでの福祉用具・介護ロボットの開発実績がわかる書類（任意様式）
※実績がない場合は、提出不要

（書類の取り扱い等について）

- ご提出いただく「専門職によるアドバイス支援事業 依頼概要書（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。
- 「専門職によるアドバイス支援事業 依頼概要書（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、適切なアドバイスが行え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ください。

(別紙)

平成 28 年 11 月 30 日

専門職によるアドバイス支援事業 依頼概要書

1. 事業の種類 (いずれか希望する方に○印を付けるか、事務局までご相談ください。)

1. 介護職員等との意見交換	
2. 専門職によるアドバイス支援	○

2. 依頼者の概要

企業名	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 号	
	電話	077-526-7922	
	電子メールアドレス	kaigo@usagiya99.com	
主たる業務	介護用品の開発・製造・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	医療施設等		
その他	実施施設：滋賀県内・近辺希望		

3. 機器開発コンセプトあるいは試作機の概要（可能な範囲でご記入ください）

機 器 の 名 称 （ 仮 称 ）	新素材の面ファスナーを使用した新しい介護用インナー「白寿」	
試作機の有無及び 機器のコンセプト （試作機あれば写真を添付）	試作機の有無	1. 有り ・ 2. 無し
	機器の目的及び特徴： 臀部に面ファスナーを使用し、着用者の運動・行動を制限することなくおむつ外しや弄便等の症状を防止するボディスーツ型介護用下着「白寿」を開発。 （平成26年度 アドバイス支援事業 26-A14） 「着る人にやさしく、介護にもやさしい」をコンセプトに、更なる商品改良の為臀部の面ファスナー部に、帝人（株）の新素材「ファスナーノ®」を使用し着用者の快適性、介護者の利便性を高める。  正面  背面   背面・臀部 ※正面の写真は、リハビリパンツ・尿とりパット1枚を付けて試作品を着用した状態	
想定する使用者及び使用方法、使用環境	使用者、使用方法、使用環境： 認知症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。また、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。	

現在の開発状況と課題	従来の面ファスナーでは、肌に触れた時に痛みを感じたり、開閉時に力が必要で大きな音をする、付着したゴミを除去し辛く接着力が弱まる等の欠点があった。これらの欠点を解消した、帝人（株）の開発した新素材「ファスナーノ®」を使用した、新しい「白寿」の試作品を複数枚製作。 使用感や耐久性について、介護現場で検証したい。 「ファスナーノ®」は販売前の商品だが（2016年11月現在）、帝人（株）より試作品製作・支援事業応募については許諾を得た。
特にアドバイス（意見交換）を希望している事項	「白寿」の機能性が「ファスナーノ®」を使用した場合でも同等であるかの検証。 消毒剤や洗濯等による耐久性の検証。
その他	

（注）必要に応じて記載欄を増やしてください。

様式1（専門職によるアドバイス支援事業依頼書）の「2. 会社概要（任意様式）」

「3. これまでの福祉用具・介護ロボットの開発実績がわかる書類（任意様式）」にあたる書類

・会社概要

●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）

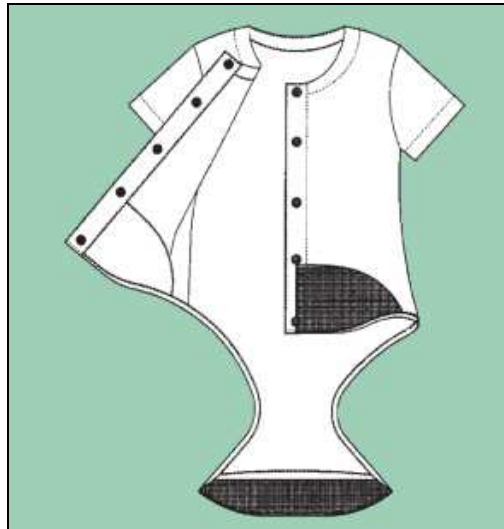
サイズ：S、M、L、LL

現在の小売価格：半袖・¥3,990 七分袖・¥4,260（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が有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（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）」出展予定
	帝人（株）の新しい面ファスナー「ファスナーノ」を使用した 新型「白寿」試作品製作に着手中

●市場にて競合する商品との比較 (画像引用元：amazon.co.jp)

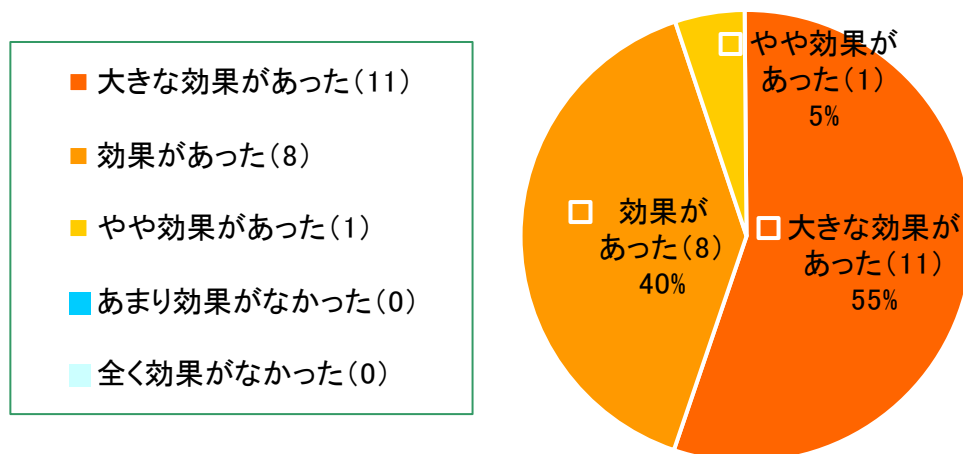
	つなぎ服・ミトン型拘束手袋	自社商品「快適・介護インナー 白寿」
		
機能	特殊ホックや鍵付きファスナー等で着用者が脱衣できなくする事で、便に触る等の行為を防止している。	着用者の体重により、臀部の面ファスナー（マジック）が圧着され、おむつ外しや便に触る等の行為を防止している。
身体拘束	「身体拘束の定義」にて介護衣（つなぎ服）とされており、使用には家族の同意と医師の許可が必要。	着用者の運動・行動を制限する事がなく、人権に対して許容される防止策と考える。また医師の許可を必要としない為、様々な場面で使用できる。
介護者の負担	特殊ホックや鍵付きファスナー等でおむつ交換や更衣に手間がかかる。	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。

