

平成 26 年 8 月 8 日

公益財団法人テクノエイド協会 殿

(要望者)  
〒105-0003  
住所： 東京都港区西新橋 2-8-6  
事業者名： アロン化成(株)  
担当者所属： 新事業開発部  
担当者名： 草間 透  
電話番号： 03-3502-1454  
電子メールアドレス： t-kusama@aronkasei.co.jp

### 介護ロボット等モニター調査事業交付金要望書

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 URL: <http://www.aronkasei.co.jp/>
3. モニター調査を行う介護ロボット等の開発経過がわかる書類 (パンフレット参照)

(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。

## 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	アロン化成(株)	
担当者名	草間 透	
担当者連絡先	住所	東京都港区西新橋2-8-6
	電話	03-3502-1454
	電子メールアドレス	t-kusama@aronkasei.co.jp
主たる業務	樹脂加工品の製造及び販売	
主要な製品	塩ビ製パイプ・マス、介護福祉用品（ポータブルトイレ・シャワーベンチ他）	
希望する施設等の種類・職種等	施設種類は特定しませんが、ポータブルトイレとの比較を念頭に置いた調査ですので、ポータブルトイレ使用率が比較的高い老健が適切と考えます。 被介護者にリウマチや片麻痺の方がいる施設、日常的に介護者がポータブルトイレの排泄物処理（バケツの運搬・洗浄作業）をしている施設を希望します。	
希望するエリア	東海、及び関東	
その他		

## 2. 申請機器の概要（可能な範囲でご記入ください。）

機器の名称	水洗ポータブルトイレ
機器の概要 (写真を別添)	<p>想定する使用者の状態像、使用環境</p> <p>【被介護者】以下4項目を禁忌（想定外）とし、原則4項目に該当しない方を想定します。 ①介助があってもトイレに移乗できない方 ②介助があっても排泄姿勢を取れない方 ③ボタン操作ができない方 ④自ら既設トイレに移動し排泄ができる方</p> <p>【介護者】以下2項目を禁忌（想定外）とし、原則2項目に該当しない方を想定します。 ①汚水タンク（約10kg）の運搬に支障がある方 ②ボタン操作ができない方</p> <p>【使用環境】 使用時はベッド横に移動し使用。使用時以外は邪魔にならない部屋の隅に移動。</p>
	<p>機器の果たすべき目的</p> <p>1) 被介護者の気兼ねをなくす。（介護者に実施してもらっている排泄物処理作業への気兼ね） 2) 臭気の低減。 3) 介護者負担の軽減。</p>
	<p>機器の機能、有用性</p> <p>1) 排泄物を便器内に留めることなく、水洗できる。 2) 肛門への温水洗浄・乾燥機能を付与。 3) 便座面高さを電動装置で昇降できる。（35～55cmの範囲） 4) トイレ本体にキャスターを設け、楽に移動ができる。</p>
	<p>比較すべき類似の機器あるいは方法およびそれに比べて優れている点</p> <p>比較対象機器はポータブルトイレ。 優れている点は、水洗機能と座面昇降機能がある点。</p>

現在の開発状況と課題	<u>機器に関するリスクアセスメント</u> （安全性の評価と確保対策） リスクアセスメントシートを別途添付します。
	<u>社外モニター調査の実施実績及びその結果</u> 未実施です。
	<u>現在の開発に関する課題</u> 水洗の際（排泄物を吸引する際）に、やや大きな音が発生します。 （一般の水洗トイレよりは静かです。）

### 3. モニター調査したい内容（特に登録協力施設等へお願いしたい内容）

※記載にあたっては、募集要項のP8を必ず参照してください。

※以下の項目についてモニター調査したい内容について記載してください。（今回要望しない項目は「特になし」としてください。）

※委員会等の審議により採択された場合には、協会及び専門家によるアドバイスをを行います。

利用対象者の適用範囲に関すること	・ 次のような疾患や支障を持った方が安定した排泄姿勢を維持できる調査。 リウマチ、片麻痺、上腕・股・膝・足首関節に支障を持つ方。 ※本項目は排泄行為までは不要。
利用環境の条件に関すること	特になし
機器の利用効果に関すること	・ 座面昇降機能の有用性（ベッド⇄トイレ移乗、トイレ立ち座り 各々の容易さ）の調査。 ※本項目は排泄行為までは不要。
機器の使い勝手に 関すること	1) 一時貯留した排泄物タンクの運搬性、洗浄作業性、衛生性の評価を介護者に対し調査。 ※排泄行為が伴います。 2) トイレ本体を移動する際の操作性を介護者に対し調査。 上記1)と同時にモニター実施するか、または別途要素動作として調査。
介護現場での利用の継続性に関する こと	特になし
その他	特になし

（注）必要に応じて記載欄を増やして記入してください。



HOME 会社案内 / **会社概要**

社名	アロン化成株式会社 ARONKASEI CO., LTD.
本店所在地	東京都港区西新橋2丁目8番6号 住友不動産日比谷ビル8階
設立	昭和25年8月16日
資本金	42億2,000万円
決算期	12月
事業内容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 合成樹脂製品およびその関連製品ならびにこれらの原料の製造加工および販売</li> <li>2. 合成樹脂成形機および金型の製造販売</li> <li>3. 前各号に掲げる物品およびこれらに関連する物品の輸出入</li> <li>4. 土木建築用・住宅用関連機材の製造・加工ならびに販売および土木建築工事の請負・設計・施工</li> <li>5. 管工事・水道施設工事の請負・設計・施工</li> <li>6. 環境保全・公害防止用機器および化学工業用機械器具装置その他各種機械器具装置の設計・監理・製作・販売・施工</li> <li>7. 貨物運送取扱業</li> <li>8. 福祉用具・福祉機器の製造および販売ならびにリース・レンタル業およびリース・レンタル業に付帯する業務</li> <li>9. 在宅介護サービス・施設介護サービス・介護支援事業に係わる人材の教育・育成・訓練ならびにそれらに関する受託・委託</li> <li>10. 前各号の事業に関連する一切の業務</li> </ol>
主な取引銀行	三井住友銀行、三菱東京UFJ銀行、日本政策投資銀行、三井住友信託銀行

ホームページ中の社名・製品名は、各社の商標または登録商標です。

# 水洗ポータブルトイレ

●手間の要らない屋外仕様

●工事の要らない室内仕様

すいすい流れる  
家具調トイレ  
登場



## 特長1 自分で排泄物を流せます



吸い込んで流すトイレなので、排泄物がバケツに溜まらず衛生的です。臭いが気になりにくく介護者・利用者共に快適にお使い頂けます。

## 特長2 排水方法が選べます

### 室内仕様ユニット



排水工事が不要なので室内のお好みの場所に設置できます。

### 屋外仕様ユニット



直接下水に接続することで汚物の後処理が不要になります。

## 特長3 お部屋の雰囲気 matches した家具調のトイレです



移動させやすいキャスターとフレキシブルホースを搭載した、家具調トイレ。お部屋の雰囲気に合わせて設置ができます。

## 特長4 給水工事は必要ありません



トイレ背部に取り付けた給水タンク(5L)により給水工事は不要です。1回に使用する洗浄水は500ccと超節水なので給水の手間も少なくて済みます。

## 室内 仕様

排水工事をしないで、お部屋に水洗ポータブルトイレが設置できます。  
1度に流す洗浄水は500ccと超節水なので汚水をタンクに溜められます。



### 室内仕様の特長

【壁・床の穴開け工事が不要です】

- ・賃貸物件でも設置ができます。
- ・工事の費用を低く抑えられます。



【汚水をタンクに溜められます】

- ・洗浄水は500ccで済む節水仕様です。
- ・最大10回分の汚水を溜められます。



## 屋外 仕様

直接下水に接続することで汚水の処理は必要ありません。



### 屋外仕様の特長

【汚水を直接下水へ流せます】

- ・汚水の処理が必要ありません。
- ・ポータブルトイレのみのスペースで水洗トイレが設置できます。



【既存のエアコン穴が使えます】

- ・配管径が小さいのでお部屋で目立たず工事も簡単に済みます。



 TOAGOSEI グループ

 アロン化成

# アロン化成株式会社

〒105-0003  
東京都港区西新橋二丁目8番6号住友不動産日比谷ビル8F  
TEL:(03)3502-1454 FAX:(03)3502-1453

●製品の仕様は予告なく変更することがあります。

お問い合わせは

## 機器の概要

座面昇降機能付きトイレ



真空ユニット(室内仕様)

## 座面昇降機能

- ・稼働範囲：350mm⇔550mm
- ・昇降速度：7mm/sec
- ・昇降動力：100V電源
- ・昇降操作：有線のボタンスイッチ



最上面  
(550mm)

最下面  
(350mm)

