

病院・介護業界向けスチーマー

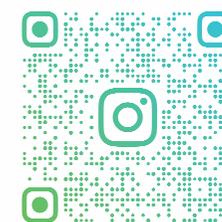
# ラプレシャンプースチーマーシステム



YouTube



Instagram



LAPRE.SHAMPOOSTEAMER

YouTube・Instagramでも  
情報発信しております

Tip 21 株式会社 ティ.アイ.プロス

# シャンプースチーマーシステムとは

流水を使用せず「**特殊スチーム**」で要介護者に  
洗髪・洗体・手足浴を行う新しいシステムです。

※特殊スチームとは、自社が美容室やエステサロン向けに開発をした独自技術です。

通常の蒸気よりも非常に浸透力が強いので、髪やお肌に温かさや潤いを多く与え、また近くのもの濡らし、遠くのもの濡らさない特殊な蒸気です。

洗髪は専用シャンプー剤と特殊スチームで頭皮や毛髪の汚れを浮かし、乾いたタオルで拭き取るだけ。洗体は専用ボディークリームと特殊スチームで体の汚れを浮かしタオルで拭き取るだけ。

「シャンプーはお湯で流す」「清拭はホットタオル」という常識を覆すシステムで、準備や手間が掛かる作業に変化をつけてみませんか？

# シャンプースチーマーの特長

- ① 特殊スチームは周囲を濡らさないなので、入浴が困難な要介護者にベッド上で仰臥位や座位の短時間（約10分程度）で洗髪や洗体が可能。
- ② 多くの準備品・消耗品・時間・労力の必要が無くなり、状況を問わず実施可能なので介護者・要介護者・施設の三方の負担を大きく軽減。
- ③ 洗髪・洗体以外にも手浴・足浴・陰部洗浄・拘縮部位の清潔保持など多岐にわたり実施可能。

特殊スチームと専用シャンプー、専用ボディークリームで皮脂汚れを浮かせて、タオルで拭き取るだけ。温度は入浴時のお湯と同じ約40℃。シャワーよりも保温力が強く、本当に入浴をした感覚が残ります。



介護者と要介護者が1対1で、かつ短時間で実施可能。人員と従事時間を減らし、業務効率化と人件費の最適化に繋がります。

要介護者が楽な体勢を取れるので体の負担が無く、医療器具（酸素チューブや点滴など）装着の有無や健康状態を問わず実施可能です。

## 病棟・診療科目の導入実績

### ☆ 入浴が困難な患者がいらっしゃる病棟、診療科目

高度急性期病棟・急性期病棟・一般病棟・緩和ケア病棟・療養病棟・慢性期病棟  
回復期リハビリ病棟・地域包括ケア病棟

ICU・HCU・術後の患者・循環器科・外科・脳神経外科・心臓血管外科・リウマチ科  
糖尿病内科・整形外科・眼科など

# ベッド上での洗髪や清拭の問題点を解消



準備品が多く、お湯の準備も大変。  
前準備に時間も人数もかかる…

特殊スチームで周囲が濡れないので、防水準備がなくなりまた多くの準備品やお湯を用意する必要もありません。これまで準備に掛かっていた時間を削減し、人手不足の解消に繋がります。

→**介護者の負担解消**



要介護者の体調に予定を左右される…  
入浴拒否の人もある…

座位、仰臥位のままで洗髪や洗体が可能。要介護者につらい体勢を強いることなくでき体調や状態を考える必要がありません。また特殊スチームは保温力が強く、すぐに温かさを感じるので、入浴拒否の要介護者に入浴感、爽快感を与えます。

→**要介護者の負担軽減と満足度アップ**



ベッドやイスの防水準備や実施後の掃除も  
消耗品費がかかる…

使い捨ての防水パットなどの消耗品が不要になり、経費削減につながります。また時間が短く済むので、その分他の業務をこなすことが可能になり、業務効率化と人件費の最適化が可能。

→**施設の経費削減**

# 洗髪方法

## シャワーがスチームに代わっただけのかんたん洗髪

【ステップ 1】  
スチームを髪全体に当てる。

約 2分



スチームの熱で毛穴が開き、油汚れを浮かせます。スチームを約1～2分間程頭皮に当てるようにする。目安は髪がややしっとりする位です。

【ステップ 2】  
専用のシャンプー剤で洗髪。  
頭皮と毛髪に馴染ませて揉み洗う。

約 1分



シャンプーは肌が弱い方でも安心して使用できる低刺激性。使用量の目安はショートヘアで5～10プッシュ位です。

【ステップ 3】  
すすぐイメージでスチームを髪全体に当てる。

約 2分



シャンプーの効果を促進させ、同時にすすぎます。スチームと合わせることでより洗浄効果を発揮します。スチームを当てる時間はステップ1と同じ位です。

【ステップ 4】  
乾いたタオルでシャンプー剤と油汚れを拭き取り、もう一度ステップ 3、4を繰り返す。

拭き取り 約 1分  
ステップ3,4 約 3分



2回すすぐイメージでステップ3を繰り返します。最後はドライヤーで髪を乾かして仕上げます。  
※コンディショナーの使用はこの後、髪に薬剤を塗布しステップ3、4を行います。

洗髪動画は「ラプレ介護チャンネル」で配信中 →



# 洗体方法

## ホットタオルがスチームに代わっただけのかんたん洗体

### 【ステップ 1】

スチームを体の洗浄部へ当てます。

約 10秒



スチームで皮膚を膨潤させ皮膚や毛穴の皮脂汚れを浮かせます。スチームを約10秒洗浄部に当てます。ボディーソープの洗浄効果を高めます。

### 【ステップ 2】

タオルを温め専用ボディーソープを適量のせる。

約 10秒



かるく湿らせたタオルにスチームを約5秒あてタオルを温めます。温めたタオルにボディーソープを適量のせます。

### 【ステップ 3】

専用ボディーソープとスチームで体を洗う。

約 20秒



ボディーソープをつけたタオルで体をかろく拭き、拭いた部分にスチームを約10秒当てます。  
※またはボディーソープを手に取り洗っていただきます。  
※スチームとボディーソープの相乗効果で皮脂汚れをより浮かせます。

### 【ステップ 4】

皮脂汚れを拭き取り

拭き取り 約 10秒

スチーム10秒

拭き取り10秒 約 20秒



乾いたタオルでスチームを当てた場所を拭き取ります。再びスチームを10秒あて、わずかに残った皮脂汚れを乾いたタオルで拭き取って仕上げます。

洗体動画は「ラプレ介護チャンネル」で配信中 →



## 洗髪における従来方式とのコスト比較【人件費・所要時間】

洗髪方法	洗髪車方式	吸水シート方式	ケリーパット方式	シャンプー スチーマー
所要時間	15分 (+準備時間)	20分 (+準備時間)	30分 (+準備時間)	10分 (準備時間なし)
所要人数	2人以上	2人以上	2人以上	1人
人件費	¥3,750	¥5,000	¥7,500	¥1,250

★洗髪車方式より  
2,500円/日の経費削減が可能  
★吸水シート方式より  
3,750円/日の経費削減が可能  
★ケリーパット方式より  
6,250円/日の経費削減が可能



【条件】①看護師人件費は時給1,500円 ②実施人数は1日5人

## 洗髪における従来方式とのコスト比較【消耗品費】

洗髪方法	洗髪車方式	吸水シート方式	ケリーパット方式	シャンプー スチーマー
シャンプー 剤費	¥38	¥38	¥38	¥350
その他 消耗品費	¥750	¥2,250	¥750	¥0
消耗品費 合計	¥788	¥2,288	¥788	¥350

★洗髪車、ケリーパット方式より  
438円/日の経費削減が可能  
★吸水シート方式より  
1,938円/日の経費削減が可能



【条件】①シャンプー使用量は5cc/人 シャンプー剤費は一般商品…1,000cc/1,500円 専用シャンプー…200cc/2,800円  
②防水シートは150円/回・吸水シートは300円/回で使い捨て ③実施人数は1日5人

## 清拭における従来方式とのコスト比較【人件費・所要時間】

清拭方式	ホットタオル方式	シャンプー スチーマー
所要時間	15分 (+準備時間)	10分以下 (準備時間なし)
所要人数	1人	1人
人件費	¥1,875	¥1,250

★ホットタオル方式より  
625円/日の経費削減が可能



【条件】①看護師人件費は時給1,500円 ②実施人数は1日5人 ③上半身のみ実施

## 清拭における従来方式とのコスト比較【消耗品費】

清拭方法	ホットタオル方式	シャンプー スチーマー
ボディークリーパー剤費	¥75	¥575
その他消耗品費	¥750	¥0
消耗品費合計	¥825	¥575

★ホットタオル方式より  
250円/日の経費削減が可能



【条件】①ボディークリーパー使用量は10cc/人 ボディークリーパー剤費は一般商品…1,000cc/1,500円

専用ボディークリーパー…400cc/4,600円 ②防水シートは150円/回で使い捨て ③実施人数は1日5人 ④上半身のみ実施

## 従来方式との利便性比較

項目	従来方式 (洗髪車・吸水シート・ ケリーパット方式)	シャンプースチーマー
準備品	洗髪機器 タオル数枚 ビニールシート 耳栓 お湯を入れる容器 水20リットル以上	スチーマー本体 タオル 水2リットル
温度調整	調整が必要	一定温度 (42℃位)
作業人数	複数人	1人で対応可能
作業時間	約20分～30分以上	約10分
洗髪力	強い	流水に比べると弱い
洗髪後の保温力	弱い	特殊スチーム効果で強い
洗髪時の状況	洗髪に合わせた体勢の変更が必要。 要介護者の体調に左右される	ベッド上で、寝たまま 座ったまま
洗髪頻度	増やしにくい	増やしやすい
洗髪難易度	難しい (練習が必要)	やさしい (誰にでもできる)

## 商品の実績例【病院】

医療法人済恵会・須藤病院（群馬県安中市）で導入。集中治療室から一般病棟まで広く活躍中。



患者が**医療器具**を装着したままで、そのまま洗髪・洗体可能なので、患者と看護師、双方の**負担が軽くなった**。また会話が困難な患者も温かいスチームを当てると表情が緩むので、**満足度も高い**。

その他にも国立大学医学部付属病院、政令指定都市の市立病院などでも導入済み。

## 商品の実績例【介護施設】

医療法人社団ヤマナ会「小規模多機能型居宅介護 たかやの郷」  
(広島県東広島市)



認知症が進んで入浴が困難になったり、冬場に入浴を拒んだりする方も多いが流水を使用しないスチーマーだと利用者にも勧めやすく、  
職員の準備や片付けも簡単で負担の軽減にも繋がった。

「たかやの郷」介護部長からは「利用者様、職員とも満足してもらえています」と話されておりました。

## 商品の実績例【CSR活動】

能登半島地震の被災地「七尾市中島小学校避難所」に機器を貸与



穴水町の介護医療院「恵寿鳩ヶ丘」に機器を貸与



地震以降、断水で入浴ができない状況。少ない水でシャンプーや手足を拭く事ができ、何処でも誰でも使用できるので、**制限された環境に適しており、使用頻度が高かった。**

# 看護師、介護士さんの感想

## 【洗髪、洗体した側】

- ・看護師、介護士、1人で患者、利用者さんを洗髪・洗体することができる。
- ・慢性的な人員不足で入浴時間の確保も難しく、頭皮や皮膚の汚れが気になりながらもケアできていなかったが、スチーマーだと短時間で準備も簡単、患者さんにも優しく何よりキレイにできた事にスタッフが喜んでいました。看護師として「ケアできている」と実感がもてた。
- ・コンパクトでベッドサイドまで持ち運べて、水も少量で済むので準備、片付けが簡単。
- ・手浴、足浴や点滴の患者にも効果的。温かいため、非常に気持ちいいと感想があった。
- ・普段、清拭だけでは落ちない皮脂汚れも落ちニオイも取れた。
- ・圧迫骨折や術後の患者さんは体位変換するだけでも痛みがあるので、スチーマーだと手軽に実施できた。
- ・寝たきり、医療器具（人工呼吸器など）を装着されていても使用ができ、心臓疾患の患者様でシャワーができない方にも使用できる。
- ・保温力もあり、洗体とリラクゼーションも兼ね備え、利用者の反応も「気持ちがいい」と喜ばれていました。身体の負担も少ないので、寝たきりや重症の方に適していると思います。
- ・体調不良が続き、2回入浴ができなかったため使用「さらっとして気持ちが良い」と入浴やシャンプーに比べるとお湯の取り換え等もなく、お待たせする時間もなく、ご利用者への体の負担も少ないように思う。
- ・週に2回入浴支援で訪問していたが、体調不良により入浴されなくなり、以後1年以上ドラシャンプー、清拭、陰部洗浄、足浴で対応していた。フケや垢が溜まり、落屑もあり肌の状態も悪い「シャンプースチーマー」を使用した事によりニオイやベタつきが取れた。

# 患者さん利用者さんの感想

## 【洗髪、洗体された側】

- ・最初は半信半疑だったけど、とても気持ち良かった。
- ・言葉が出ない患者さんに使用したが、いつもと違い、表情がとても穏やかで清々しい表情をされていました。
- ・入浴を拒否された患者さんに使用したが「気持ちいい」「温かい」とおしゃってました。
- ・水が垂れてくるのではないのか不安だったが、全く垂れてこなかったので良かった。
- ・洗い上がりは、とてもサラサラしていて、お風呂に入った感覚に近かった。
- ・洗髪、洗体していただいた後も体がポカポカして温かくて気持ち良かった。
- ・認知症の女性で洗髪後、自分の髪を手鏡を見て仕上がりを気に入ってしばらく鏡を見ていた。
- ・洗髪だけなら服を脱がなくても、そのままでもらえて良かった。
- ・入浴は時間もかかるし、寒い時もあったがスチーマーだと時間も短くて、温かいので苦にならない。
- ・ベッドから移動したり体勢を変えたりするのが辛かったが、スチーマーだとベッド上で洗髪洗体をしてもらえるので随分と楽になった。
- ・ご家族様から「本当は入浴してほしいが（本人が）入浴する気がないのでスチーマーで続けて欲しいと」要望があった。
- ・冬は寒くて入浴を控えていたが、スチーマーだと手浴、足浴など、短時間で温まって気持ち良く足も軽くなった。

# 製品ラインナップ

【病院介護施設】

※量産製品の外観仕様等は若干異なる可能性があります。



## 【施設向け仕様】 ラプレシャンプースチーマーAT

- ・自動給水機能により連続でスチームを発生させ、多人数の実施が可能。
- ・病院、介護施設に最適。
- ・専用ワゴン(別売り)あり

【寸法】幅28cm：奥行47cm：高さ102cm

【重量】18.4kg

※寸法、重量共にワゴン設置時



## 【小型軽量仕様】 ラプレシャンプースチーマーMA

- ・持ち運びが便利な小型で、訪問介護や訪問美容に最適。
- ・水を1L程を入れ、1～2人ほどの実施ができる程のスチームを発生。

【寸法】幅23cm：奥行26cm：高さ：33cm

【重量】6kg



## 【専用薬剤】

シャンプー・コンディショナー・ボディーソープ

- ・通常使用するボトル入り200ccと詰替用1,000ccをご用意。
- ※ボディーソープはボトル入り400cc



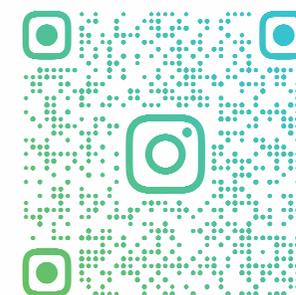
## 【消耗品】 AT専用軟水器カートリッジ タンク洗浄液

- ・機器のカルシウム対策に使用。
- ・軟水器カートリッジはATタイプ専用でカルシウムを自動除去。タンク洗浄液は手動での洗浄で使用します。

使い方や活用方法を「YouTube ラプレ介護チャンネル」  
でも配信中！



Instagramでも情報発信しております



【製造元】

**Tip 21** 株式会社 **ティ.アイ.プロス**

LAPRE.SHAMPOOSTEAMER

〒611-0041 京都府宇治市槇島町落合144-7

TEL・0774-28-5778

FAX・0774-28-5772

URL・<https://www.tipros.co.jp/>