

はまだクリニック

内視鏡洗浄機を鏡内侍IIGに変更して

## 内視鏡洗浄スタッフの作業負担が軽減

はまだクリニックでは今年3月、自動ブラッシング機能付き内視鏡洗浄消毒装置『鏡内侍IIG』を導入されました。

院長の濱田誠人先生をはじめスタッフの皆様さまから、

この装置を導入した経緯や洗浄作業の負担軽減になったポイントを伺いました。

### 濱田院長に伺いました

内視鏡洗浄消毒機<sup>\*1</sup>の買い替えは  
作業負担の軽減のためだと伺いました

\*1 以下:洗浄機

洗浄機は、新規導入ではなく買い替えたのですが、  
決して今まで使用していた洗浄機が故障したから  
買い替えを検討したわけではありません。

当時、スタッフが内視鏡を洗浄する時の作業負担

が大きかったのです。これは当院だけではないと思いますが、どうしたらそれを軽減できるかを日々考えていました。

そんな時に、タイミング良く興研さんの営業マンが  
鏡内侍IIGを紹介してくれました。話を聞いているうち、  
この洗浄機なら内視鏡の洗浄作業の負担を解決してくれるのではないかと思いました。

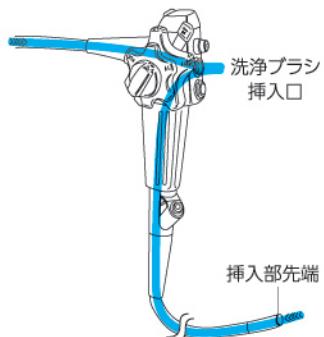
#### 自動ブラッシング機能



導入された自動ブラッシング機能付き  
内視鏡洗浄消毒装置  
鏡内侍IIG



#### 自動ブラッシングの経路



## 院長 濱田誠人先生

昭和54年金沢医科大学卒。  
浅ノ川総合病院消化器内科医長、  
春日町クリニック医院長等を経て平成22年開業。

日本内科学会認定内科医  
日本消化器病学会専門医  
日本消化器内視鏡学会専門医

はまだクリニック様は、金沢市のJR東金沢駅近くに平成22年に開院されたクリニックです。健診、予防接種、禁煙外来、往診、訪問治療、専門地域機関との連携による地域と密着したシステムを採用され、幅広い年齢層の患者さんの診療等にあたられています。



### 洗浄作業のスタッフの負担軽減は どのような作業を見直せば可能になりますか？

洗浄作業を行うスタッフの一番の負担は、内視鏡検査終了後の内視鏡管路内を洗浄するためのブラッシング作業です。この重労働を毎回させたくないとの思いから、世の中に販売されている内視鏡洗浄機のうち唯一<sup>\*2</sup>の自動ブラッシング機能<sup>\*3</sup>が付いている鏡内侍IIIGに洗浄機を変更しようと決めました。この機能は、従来の鏡内侍からすでに確立した機能だと言うことでした。

スタッフももちろん、自動ブラッシングで洗浄作業が楽になったと喜んでくれていますので、負担軽減につながったと考えています。

### 導入前は 工事業者も立ち会ったと伺いました

ある意味、自動ブラッシング機能を知ったことで、最初から鏡内侍IIIGに期待していましたね。

当クリニックが鏡内侍IIIGを導入するには、排水のための工事が必要になることも伝えてもらっていました。そのため、導入前提で試用してみました。導入後すぐに使用できるよう、業者にも立ち会いを依頼し、工事内容をチェックしてもらいました。

\*2 当社調べ

\*3 特許第3524077号「内視鏡洗滌装置」

# 看護師(スタッフ)の皆さんに伺いました

## 鏡内侍IIGをお知りになった時、 どのような印象を持たれましたか？

興研さんの営業マンが鏡内侍IIGの紹介に来られた際に、洗浄消毒時間が速く、しかも自動でブラッシングすると説明されましたが、「本当に??」という感じでした。しかし、じっくりと説明を聞くことでその懸念は一蹴され、驚きに変わったことを覚えています。

## 電解水については どのようなイメージをお持ちですか？

実は、買い替えする前も、強酸性電解水で消毒をする洗浄機を使っていました。強酸性電解水自体は日本消化器内視鏡学会のガイドラインでも認められていますから安心して使えます。また、電解水の生成に

必要なのは“水”と“食塩”ですから、安全で、ランニングコストも安いので良いと思います。

それに加え、鏡内侍IIGは、電気分解で電解水を生成する時に、強酸性電解水と同時に洗浄効果のある強アルカリ性電解水を生成し、それを洗浄剤の代わりに利用するので、より効率的だと思いました。

## 初めてこの洗浄機を動かした時の 感想をお聞かせください

鏡内侍IIGでの最初の洗浄消毒が終了したとき、スタッフの第一声が「もう終わったの?!」でした。その時、皆が一齊に「エッ~と叫びました。とにかく鏡内侍IIGは「速くて楽！」の一言です。



スリムな本体だからレイアウトも検討しやすかったと喜んでくださったスタッフの皆さん

## 自動ブラッシングについて 感想をお聞かせください

今まで、日本消化器内視鏡学会のガイドラインが定めている通り、内視鏡の管路内を汚れが落ちるまで用手でブラッシングしていました。また、ブラッシング後にシリソで、洗浄液を流すことも大変な作業で、大きな負担になっていました。同時に、洗浄ブラシが曲がらないかと慎重になるため、とても時間がかかるていました。

また、鏡内侍IIGは、内視鏡のセットも「ラックに掛けるだけ」なので本当に楽ですね。手間なくあつという間に終わるので、「今までの苦労が何だったの!」というのが実感ですね。本当に、ストレスフリーです。

## 導入後に皆さんを感じたことを 教えてください

現在は、新型コロナの影響で内視鏡検査の件数は多くはありませんが、洗浄作業を苦痛と思うことはなくなりましたね。

鏡内侍IIGに洗浄機が変わって、結果的に次の内視鏡検査への取り扱いが早くできるため、気持ちにも余裕ができました。同時に、今は一日でも早く内視鏡検査が安心してできる環境に戻れることを祈っています。

皆さまお忙しい中、大変ありがとうございました。



内視鏡のセットは掛けるだけのハンガー方式



### 内科消化器科 はまだクリニック

院長 濱田 誠人

診療内容・食道・胃カメラ検査(内視鏡検査)

- 大腸カメラ検査(内視鏡検査)
- 禁煙外来(保険適応)
- その他検査
- 予防接種
- 健康診断
- 訪問診療／往診

### 本製品に関するお問い合わせ先

ハイジニック器機ディビジョン

03-5276-1920までお問合せください  
(または当社webサイト「お問合せ」からご連絡ください)。

デモをご希望の場合は最寄りの当社営業所までお問合せ下さい。



### 第99回日本消化器内視鏡学会のお知らせ

第99回日本消化器内視鏡学会は新型コロナの影響により開催が延期されていましたが、来る9月2日(水)～3日(木)に、国立京都国際会館にて開催される予定です。

併設展示会にて、当社は自動ブラッシング機能付き内視鏡洗浄消毒装置『鏡内侍IIG』を展示する予定です。なお、開催の詳細は主催者に確認してくださいようお願いいたします。



学会ホームページ