

第 42 回
東京消化器内視鏡技師会セミナー



会場；日本教育会館一ツ橋ホール
2022年6月12日（日）



第42回東京消化器内視鏡技師会セミナー

日 時 2022年6月12日(日) 9:25~16:00

場 所 日本教育会館一ツ橋ホール(千代田区一ツ橋2-6-2)

《プログラム》

9:25 開会あいさつ 東京消化器内視鏡技師会会長 谷道 清隆

9:30~11:00 プレゼンテーション

「洗浄機メーカー各社による製品説明」

1. オリンパスマーケティング株式会社

金指 圭

2. カイゲンファーマ株式会社

吉岡 寛

3. ASP Japan 合同会社

西川 隆正

4. 興研株式会社

友岡 仁

5. 株式会社 IHI 物流産業システム

三好 一真

6. 富士フイルムメディカル株式会社

山本 太朗

司 会：日本鋼管病院 佐藤 絹子

11:00~11:50 〈休憩〉 内視鏡関連企業の機器等展示をご覧ください(7階会議室)

11:50~12:50 ランチョンセミナー

「ICNと内視鏡室のコミュニケーション」

講 師 河北総合病院 看護部 感染管理認定看護師 鈴木奈穂子

司 会 総合東京病院 菊田 学

共 催 ASP Japan合同会社

12:50~13:30 〈休憩〉 内視鏡関連企業の機器等展示をご覧ください(7階会議室)

13:30~16:00 機器取扱い講習(基礎編)

講 師 オリンパスマーケティング株式会社 仲地 巧

橋本航次郎

司 会 NTT東日本関東病院 志賀 拓也

16:00 閉会あいさつ

東京消化器内視鏡技師会副会長 青木亜由美

※ランチョンセミナー整理券(500枚)は、当日受付時に先着順に配布いたします。

※入退場、資料・お弁当等の配布は、感染対策を講じた上で行いますのでご協力をお願いいたします。

***** 会場参加者へのお願い *****

- ① 次の方は参加をご遠慮ください。
 - ・ 自宅等で検温し、平熱と比べて高い発熱がある場合
 - ・ 体調不良（咳、息苦しさ、倦怠感、咽頭痛、下痢、嘔気・嘔吐等）の症状がある場合
- ② 参加者はマスク着用を必須といたします。（マスク着用の無い方には参加をお断りいたします）
- ③ 必要時、施設入口での検温の実施にご協力ください。
- ④ ホール出入口を制限させていただいております。入退場の際は案内表示に従ってご通行ください。
- ⑤ 各会場入口に消毒液を設置いたしますので、手指消毒を行ってください。
- ⑥ 施設内での大声での会話はお控えください。
- ⑦ ホール内はランチョンセミナーで提供する軽食のみご飲食可能ですが、ご飲食中のマスクを外しての会話はお控えください。
- ⑧ お持ち込みされたゴミは必ずお持ち帰りください。

【プレゼンテーション】

1 オリンパスマーケティング株式会社

オリンパス内視鏡洗浄装置（OER-5/6）セールスポイント

金指 圭

オリンパス株式会社の内視鏡洗浄消毒装置「OER-5/6」は、高水準消毒をサポートする高い洗浄性能に加え、使用ごとの消毒薬の濃度チェックや消耗品の交換が簡便になり、使い勝手が良くなりました。

医療現場では、より安全で効率的な機器の洗浄消毒（リプロセス）が求められています。当社は内視鏡トップメーカーとして、これまでも高水準消毒をサポートする高い洗浄消毒性能を持った、安心して安全な内視鏡洗浄消毒装置を提供してきました。

内視鏡洗浄消毒装置「OER-5/6」は、従来品通り過酢酸消毒液を使用、超音波洗浄とアルカリ洗剤を併用した、ハイレベルな洗浄力の基本仕様や性能を踏襲しながら、煩雑な作業の低減やより安心な履歴管理機能の搭載など、ユーザビリティの向上を図り、従来以上の快適な使用感を追求しています。

2 カイゲンファーマ株式会社

強酸性電解水および軟性内視鏡用洗浄消毒器 クリーントップKD-1 について

吉岡 寛

クリーントップ KD-1（以下、KD-1）は強酸性電解水を用いて軟性内視鏡を消毒する医療機器で、内視鏡の全浸漬洗浄・消毒が可能です。強酸性電解水は、抗酸菌などの消毒薬抵抗性微生物に対しても十分な殺菌効果を持つこと、さらにウイルスに対しては HIV や B 型肝炎ウイルス等の不活性化効果を持つことが明らかになっております（in vitro）。最近では、新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の原因ウイルスである SARS CoV-2 に対してもウイルスの感染価を減少させる効果があることを確認しており（in vitro）、広い抗微生物スペクトルを持っています。加えて、強酸性電解水は、有機物と接触するとすみやかに不活化されるため、医療スタッフに健康障害を及ぼす懸念が少なく、さらに環境負荷が少ないという特徴があります。

クリーントップシリーズは、20 年以上にわたり医療現場で使用されており、現在 5,000 台以上が稼働しております。現在販売中の KD-1 は pH、酸化還元電位、有効塩素濃度のセンサーをモニター用に搭載しており、さらに 2019 年の用途拡大により耳鼻咽喉科用の軟性内視鏡も消毒が可能になりました。本発表では、KD-1 の特徴について説明させていただきます。

【プレゼンテーション】

3 ASP Japan 合同会社

エンドクレンズ™Neo-D エンドクレンズ™Neo-S

西川 隆正

私たちは、ジョンソン・エンド・ジョンソンからスピンアウトした「洗浄・消毒」および「滅菌」分野のリーディングカンパニーで、日本国内で事業を展開しています。

内視鏡洗浄消毒器「エンドクレンズ™」はコロナ禍の現在、多くの病院・施設様にてますます需要が高まっています。

2017年より発売しましたエンドクレンズ™Neoシリーズは、モニタリングシステムによる内視鏡リプロセス業務の質の向上をサポート、セルフチェック機能の搭載、運転時間の短縮など機能向上により作業スピードの高効率化、使い心地を追求したデザインの製品となっております。

高水準消毒剤のディスオーパ™消毒液 0.55% は、トレーでも利用できる点から全国の医療施設でご使用頂いている製品です。

私たちASPの事業の夢は、この世界を『感染のない、安心できる未来へ』導くこと。

医療器材の洗浄・消毒、滅菌領域においてイノベティブな製品およびサービスを通じて、安心、安全な医療環境への貢献をしていきたいと考えています。

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

友岡 仁

内視鏡洗浄消毒装置 鏡内侍ⅡG（ツージー）は、2種類の電解水で洗浄消毒を行い、しかも自動ブラッシング機能付きの洗浄消毒装置です。

鏡内侍ⅡGの大きな特徴として以下の3つの「ゆとり」を生み出します。

- ① 「検査にゆとり」が生まれます。洗浄力の強いアルカリ性電解水と、消毒力の強い酸性電解水の2種類の電解水を使用し、洗浄工程で自動ブラッシング機能を併用することで、洗浄（ブラッシング）～消毒～すすぎ～送気までの工程をわずか6分と、洗浄消毒時間を大幅に短縮できます。
- ② 「作業にゆとり」が生まれます。内視鏡のセットは従来の「巻きつけ方式」ではなくハンガー方式を採用しているため、だれでも簡単にセットできます。また「予約洗浄消毒機能」により電解水が必要量に満たない状態でも内視鏡をセットしておけば自動的に洗浄消毒を開始するので、効率的に業務を行えます。
- ③ 「スペースにゆとり」が生まれます。従来品と比べて縦型フォルムになったため、設置スペースが半分以下となったことで、壁にピッタリと設置が可能となり、シンクともきれいに並べ、余裕を持った作業導線が確保出来ます。

以上の特徴を本日のプレゼンテーションや商品展示でご体感ください。

4 興研株式会社

【プレゼンテーション】

5 株式会社 IHI 物流産業システム オゾン水内視鏡洗浄消毒機 OED-1000S Plus

内視鏡洗浄消毒機 ESR-110

山本 太郎

三好 一真

この度は弊社の製造販売する「オゾン水内視鏡洗浄消毒機 OED-1000S Plus」をご使用することによるメリットを4点紹介させていただきます。

① 低ランニングコスト。

洗浄消毒に必要なものは、オゾン水の原料である酸素と水と電気、そして専用洗剤の4点です。1回のランニングコストは約160円。とても経済的な内視鏡洗浄消毒機です。

② コンパクトサイズ

消毒機本体はコンパクトなため多様な設置環境へ対応が可能です。奥行きが小さく、例えば前洗浄用のシンクの隣に置いたとき、シンクより出っ張らず作業動線を確保できます。

③ ニオイが少ない

消毒工程のオゾン水から発生したオゾンガスは、消毒機本体内のオゾン分解触媒で酸素へ分解され、装置背面より排出されます。消毒機本体を検査室へ置いていただく事例もありますが、ニオイが少なくスタッフに優しいという声を多くいただいております。

④ 濃度チェックの手間がない

消毒中のオゾン水濃度をリアルタイムに測りません。常に規定値以上のオゾン水濃度へ調整します。濃度チェック不要で、確実に内視鏡の消毒をします。

<主な特徴>

1. 各工程の進捗状況を離れた場所からでも視認できるLEDインジケーター

内視鏡検査数の多い施設では複数の洗浄消毒機を並行稼働させるとともに、次の検査に使用する内視鏡を短時間で洗浄消毒する必要がある。洗浄・消毒・すすぎの標準工程を従来機の17分から16分に短縮させるとともに^{※1}、洗浄消毒完了後の取り出し作業等、スタッフのアクションが必要なタイミングを装置前面に配備したLEDインジケーターで知らせる。

※1 当社給水条件での測定

2. 加温時間を待たずに消毒工程を行える温調タイマー

過酢酸製剤エスサイド消毒液6%は装置で20倍に希釈した実用液を20℃に加温して使用する。冬場の朝などは室温が20℃を下回り、実用液の加温が待ち時間になることがある。このようなロスタイムを低減するため、開始日時に合わせて予約できる温調タイマーを搭載。

3. 内視鏡の入れ易さ、取り出し易さを追求した洗浄槽

長尺で複雑な構造の内視鏡は洗浄消毒機へのセッティング、洗浄消毒後の取り出しに苦慮する場合がある。従来機と外形寸法は同じだが、洗浄槽の材質・レイアウトを見直すことにより、入れ易く、取り出し易い洗浄槽を実現。

6 富士フイルムメディカル株式会社