

第 46 回

東京消化器内視鏡技師会セミナー

日時 2024 年 6 月 9 日（日） 9：55－16：05

場所 日本教育会館 一ツ橋ホール

東京都千代田区一ツ橋 2-6-2

プログラム

9：55～10：00 開会あいさつ

東京消化器内視鏡技師会会長 谷道清隆

10：00～11：00 プレゼンテーション

司会：練馬総合病院 金田洋輔

「AI サポートシステムの製品説明」

1. 内視鏡画像診断支援システム CAD EYE

富士フイルムメディカル株式会社 関正広

2. WISE VISION 内視鏡画像解析 AI

日本電気株式会社 (NEC) 木村達

3. 内視鏡画像診断支援ソフトウェア EndoBRAIN を安全に使用していただく為に

オリンパスマーケティング株式会社 東京サービス 2 高杉阿国利

11：00～11：50 休憩

11：50～12：50 ランチョンセミナー

司会：NTT 東日本関東病院 天笠綾香

共催：ASP Japan 合同会社

「医療接遇セミナー～医療安全に繋がるコミュニケーション～」

ANA ビジネスソリューション株式会社 北敏枝

12：50～13：20 休憩

13：20～16：00 機器取扱い講習（基礎編）

司会：国立国際医療研究センター病院 佐藤真己

「富士フィルム編（テキスト第2版）」

講師：富士フィルムメディカル株式会社 奥田唯史

関正広

16：00～16：05 閉会あいさつ

東京消化器内視鏡技師会副会長 吉田匡良

内視鏡関連機器展示（7階会議室 11：00～14：30）

機器展示協賛企業（16社）

アダチ、イワツキ、ASP Japan、STSメディック、ORTメディカル、オリンパス、カイゲンファーマ、興研、新鋭工業、タカラベルモント、トップ、日本アッシュ、富士製薬工業、富士フィルム、堀井薬品工業、メディカルリーダーズ（五十音順）

プレゼンテーション

1. 内視鏡画像診断支援システム CAD EYE

富士フイルムメディカル株式会社

関 正広

構成

AI 技術^(※)の Deep Learning を活用して開発した内視鏡画像診断支援システム「CAD EYE」は、機能拡張ユニット EX-1 にソフトウェアをインストールし、内視鏡システムと連携させて使用する。診断支援結果は内視鏡観察モニター上に重ねて表示する。機能の ON/OFF はスコープスイッチでおこなうが、検出・鑑別ともフリーズ操作や拡大操作は不要である。

(※：AI (人工知能) 技術のひとつである Deep Learning を設計に用いた。導入後に自動的にシステムの性能や精度が変化することはない。)

検出・鑑別用下部内視鏡画像診断支援プログラム EW10-EC02

「EW10-EC02」は 2020 年 11 月に発売。大腸ポリープの病変検出・疾患鑑別支援機能を提供する。2022 年 11 月には V2.0 をリリースし、更なる検出感度向上と誤検出低減を目指した。病変検出支援機能はポリープと疑われる領域をリアルタイムに検出し、報知音と青色の検出ボックスで認識を促す。疾患鑑別支援機能はポリープと疑われる領域に対してリアルタイムに非腫瘍性（緑色）か腫瘍性（黄色）かを示し、鑑別領域を画面右下のポジションマップで明示する。

検出用上部内視鏡画像診断支援プログラム EW10-EG01

「EW10-EG01」は 2022 年 11 月に発売。食道扁平上皮癌または胃腫瘍性病変と疑われる領域をリアルタイムに検出し、報知音とを青色の検出ボックスで認識を促す。付帯するランドマークフォトチェッカー機能は、意図的なスコープ操作が要求される 7 カ所の観察部位が適切に撮影されているかを判定し丁寧な観察をサポートする。

2. WISE VISION 内視鏡画像解析 AI

日本電気株式会社（NEC）

木村 達

NEC では、早期大腸がんおよび前がん病変（隆起型）候補を大腸内視鏡検査と並行して発見できる WISE VISION 内視鏡画像解析 AI（以下、本製品）を開発しました。

【国立がん研究センター中央病院との共同開発】

国立がん研究センター中央病院の実績から得られた豊富で多様な症例と知見に、NEC の持つ高度な AI 技術をかけ合わせることで、診断から治療にかけてのブレイクスルーとなりえる技術を生み出すことができると考え、本製品を共同開発しました。

【視認性と自由度の高い画面】

病変候補部位は通知音とマーキングでお知らせします。通知音や音量、マークの色はいつでも自由にカスタマイズ可能です。視認性の高いユーザーインターフェースで直観的に操作でき、ストレスなく検査を進めることを目指しました。

【内視鏡検査機器製造販売の主要三社*の内視鏡に接続可能】

本製品は主要三社の内視鏡に接続可能です。お手持ちの内視鏡をそのまま使用できます。

【簡単な設定でいつもの検査に導入可能】

内視鏡検査機器の電源を入れて、本製品をインストールした画像解析端末と SDI ケーブルで接続。その後、画像解析端末及びモニターの電源を入れるだけで準備が完了します。

*オリンパスメディカルシステムズ株式会社 販売名：EVIS LUCERA ELITE ビデオシステムセンター OLYMPUS CV-290 届出番号：13B1X00277000514

富士フイルム株式会社 販売名：プロセッサ VP-7000 届出番号：14B1X10022A0V014

HOYA 株式会社 販売名：PENTAX Medical ビデオプロセッサ EPK-i7010 認証番号：227AGBZX00061000

製造販売業者名：日本電気株式会社

販売名：WISE VISION 内視鏡画像解析 AI

医療機器製造販売承認番号：30200BZX00382000

3. 内視鏡画像診断支援ソフトウェア EndoBRAIN を安全に使用していただく為に

オリンパスマーケティング株式会社 東京サービス 2

高杉 阿国利

【目的】 内視鏡画像診断支援ソフトウェア EndoBRAIN を安全に使用していただくことを目的に各種製品機能と注意事項を説明する。

【製品概要】 大腸内視鏡診断をトータルで支援。EndoBRAIN シリーズの活用により、腫瘍性病変の検出から 深達度診断までの一連のフローをシームレスに支援。潰瘍性大腸炎の炎症活動性評価も加えることで大腸内視鏡診断を包括的に支援することが可能です。

◆ベースソフト◆

EndoBRAIN-EYE

大腸内視鏡検査中の画像を AI が解析し、ポリープ・がんなどの病変候補を検出するとリアルタイムに音と画面上の色で警告し、検出位置を枠で表示する機能を搭載。

■追加ソフト

EndoBRAIN-X

汎用スコープで撮影された NBI 画像を AI が解析することで腫瘍・非腫瘍のいずれかを予測し、結果を表示する。

EndoBRAIN

超拡大内視鏡 Endocyto で撮影された画像を AI が解析することでリアルタイムに腫瘍・非腫瘍の病理結果を予測し、信頼度を数値で表示する。

EndoBRAIN-Plus

超拡大内視鏡 Endocyto で撮影された染色画像を AI が解析することでリアルタイムに非腫瘍・腺腫・浸潤癌の病理結果を予測し、信頼度を数値で表示する。

EndoBRAIN-UC

超拡大内視鏡 Endocyto で撮影された NBI 画像を AI が解析することでリアルタイムに粘膜の炎症活動性の有無を予測し、信頼度を数値で表示する。

【使用上の注意点】

本製品内部には個人情報記録される機能を有しております。オリンパスでは個人情報保護の観点から、お客様からお預かりした本製品に個人情報に該当する情報がありましたら消去させていただきますのでご了承ください

ランチョンセミナー（共催：ASP Japan 合同会社）

医療接遇セミナー

～医療安全に繋がるコミュニケーション～

ANA ビジネスソリューション株式会社

北 敏枝

医療業界と航空業界は、専門職が集まりチームを形成して仕事を行う点と絶対の安全・安心が求められている点で類似性がある。このような組織においては確実なコミュニケーションが必要である。確実なコミュニケーションの前提として、良好な人間関係の構築に必要とされる「相手を大切に思う気持ちで接すること」の重要性をお伝えします。

さらに良好な人間関係構築につながるコミュニケーションスキル「アサーション」並びに ANA グループで取り組むアサーションの考え方をご紹介します。アサーションを定着させるためのコミュニケーション方法を学び、職場での効果的なコミュニケーション手法についてお伝えします。

自分以外は皆、お客様であるという「内部顧客」の考え方をご紹介します。安全品質・業務品質の向上のために、より良い職場風土をつくることの重要性をお伝えします。

北 敏枝（きた としえ）

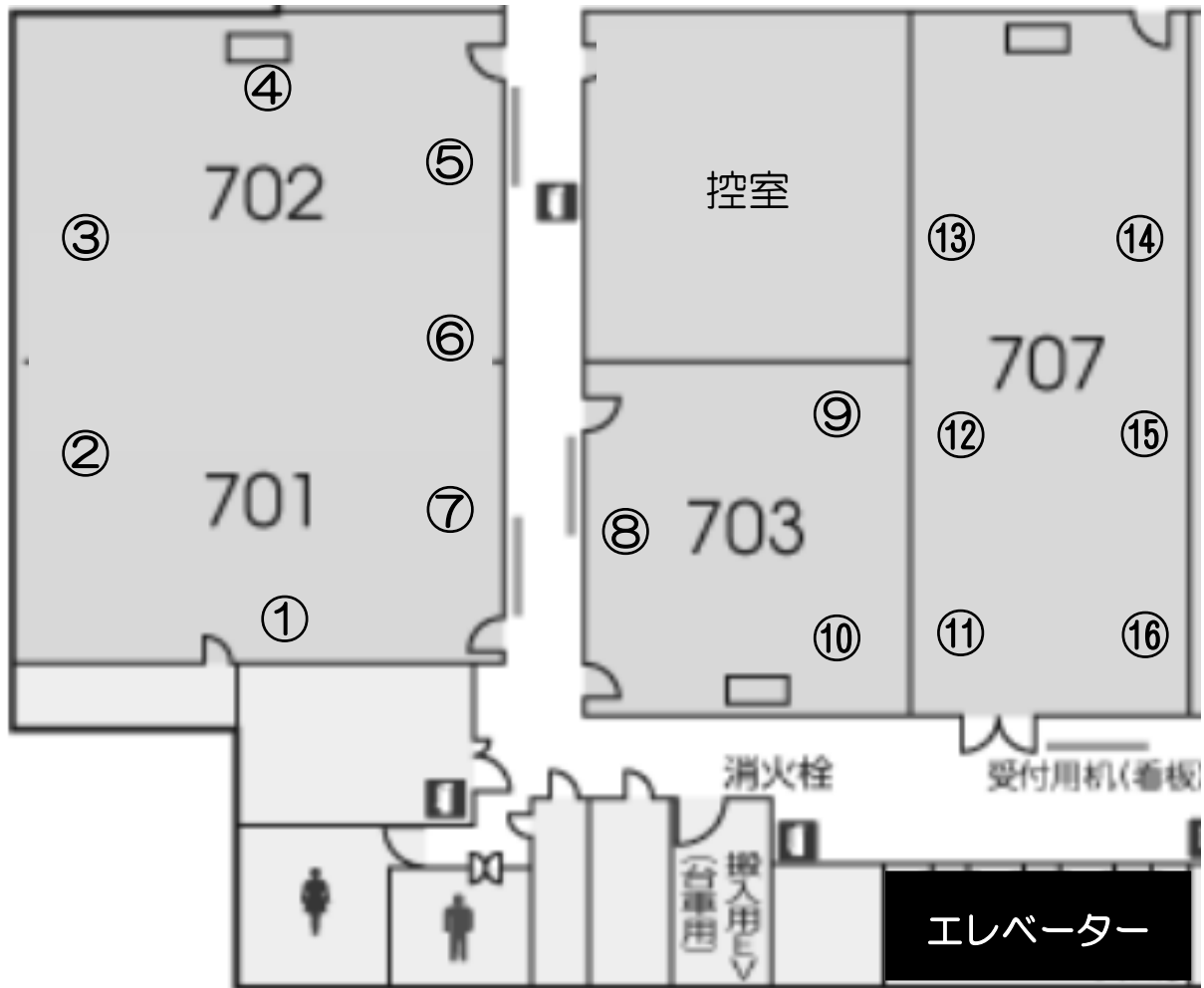
【プロフィール】

ANA（全日本空輸株式会社）に客室乗務員として入社後、チーフパーサーとして総裁フライト、皇室フライトなど多くのVIPフライトを経験。人事部人材開発室では新入社員教育インストラクター及びインストラクター養成教育担当を経て教育訓練部の教官を務める。また、教育訓練部では講話担当チームに所属し、官公庁や各企業への講話や大学に講師としての派遣経験を持つ。

現在はANA ビジネスソリューション株式会社の専属講師として多岐にわたる企業、医療機関などの研修を担当している。

《機器展示会場案内》

7階会議室 会場時間 11:00~14:30



《機器展示協賛社》○数字：展示場所

701・702	703	707
① オリンパス	⑧ 堀井薬品工業	⑪ タカラベルモント
② メディカルリーダーズ	⑨ 日本アッシュ	⑫ トップ
③ アダチ	⑩ カイゲンファーマ	⑬ ORTメディカル
④ 富士フィルム		⑭ 新鋭工業
⑤ 富士製薬工業		⑮ イワツキ
⑥ 興研		⑯ ASP Japan
⑦ STSメディック		