

NEWS RELEASE

企業広告シリーズ「世界は、ひとつずつ変えることができる。」
～「内視鏡 AI 診断支援技術」篇～ TVCM 放映のご案内
— 4月29日（土）より全国にて放映開始 —

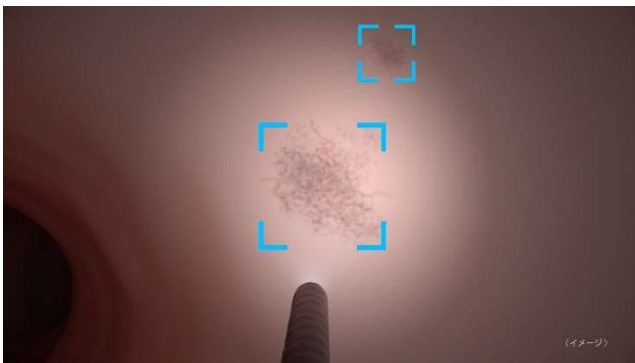
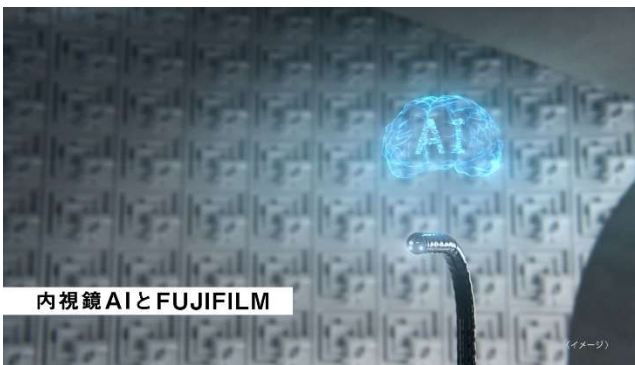
2023年4月27日

富士フイルム株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長・CEO：後藤 禎一）は、企業広告シリーズ「世界は、ひとつずつ変えることができる。」の新TVCM「内視鏡 AI 診断支援技術」篇を4月29日（土）より全国で放映します。「世界は、ひとつずつ変えることができる。」は、さまざまな分野において、先進独自の技術で社会ニーズ・課題解決に取り組む富士フイルムの企業姿勢をお伝える企業広告シリーズです。

がんは早期発見・早期治療が重要ですが、初期の段階では病変が小さく、発見が難しいという課題があります。また、内視鏡のモニターを見ながら病変を見極める医師には、高い集中力と熟練した技術が求められます。

新TVCMでは、富士フイルムが開発した内視鏡 AI 診断支援技術^{※1}を紹介します。本技術は、胃・食道・大腸の内視鏡検査中にリアルタイムに画像解析を行い、がんが疑われる領域を検出して、医師の内視鏡検査をサポートする AI 技術です。

※1 AI（人工知能）技術のひとつであるディープラーニングを設計に用いた。臨床において自動的にシステムの精度等が変化することはない。



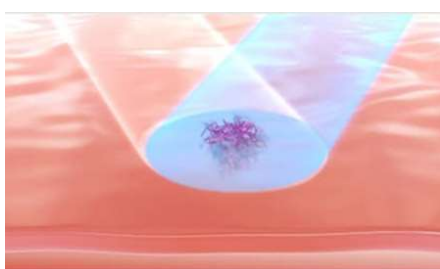
■ 胃・食道・大腸の内視鏡検査中に AI 技術でがんが疑われる領域を検出

富士フィルムが開発した内視鏡 AI 診断支援技術は、胃・食道・大腸の内視鏡検査中にリアルタイムに画像を解析。医師がモニターで見ていた内視鏡映像上で、がんの疑いがある領域を検出し、枠で囲って表示することで、医師の診断を支えます。

■ 富士フィルムが培ってきた光源制御技術・画像処理技術を AI 技術の開発に活用

富士フィルムは、消化器系がんの症例画像を集めて、その膨大な画像データを、ディープラーニングを活用して AI に学習させ、内視鏡 AI 診断支援技術を開発しました。これまで培ってきた光源制御技術や画像処理技術を使って撮影された高精細な症例画像を学習データに用いることで、AI の学習を効率的に行い、画像解析の精度向上につなげました。

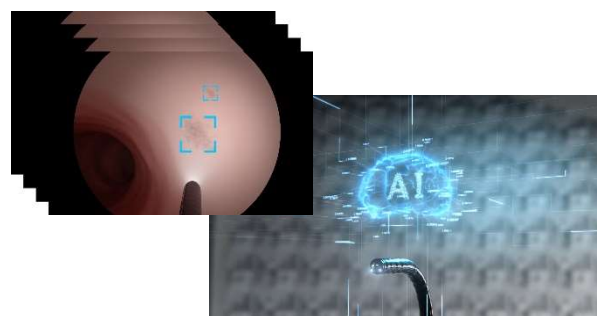
病変と正常な粘膜のわずかな差を可視化する 富士フィルムの内視鏡技術



＜消化器観察イメージ＞

波長の異なるふたつの光を組み合わせることで観察部分を照らし、病変と正常な粘膜のわずかな差を可視化して高精細な症例画像を撮影。

高精細な症例画像の学習により 画像解析の精度が向上



＜AI が消化器系がんの症例画像を学習するイメージ＞

■ がんの早期発見に貢献する富士フィルムの AI 技術

医療の最前線で活用される AI 技術を開発することは、新しい医療のかたちを実現するための挑戦でした。富士フィルムの内視鏡 AI 診断支援技術は、がんが疑われる領域を検出して、医師の診断をサポートします。また、AI 技術によるサポートが検査を受ける人々にとって心強いものとなり、検査を希望する人が増えることで、より多くのがんの早期発見につながると期待できます。富士フィルムは今後も、AI 技術を活用して医療の質の向上と人々の健康維持増進に貢献していきます。

■ 関連情報について

[世界は、ひとつずつ変えることができる。『内視鏡 AI と FUJIFILM』](#)

[CM・広告動画](#)

[富士フィルムの事業領域：ヘルスケア](#)

■ TVCM で使用した楽曲について

本シリーズの CM 音楽には、「Q Department (キューデパートメント)」の楽曲を使用しています。「Q Department」は、NEW YORK を拠点にする最先端の音楽制作・サウンドデザイン集団として、CM・テレビ番組・インタラクティブ・ゲームなどで幅広く活躍しています。

■ ナレーターに、宮沢和史さんを起用

ナレーターには、ロックバンド「THE BOOM」のボーカリストとしてデビューし、シンガーソングライター、俳優としても幅広く活躍されている、宮沢和史（みやざわかずふみ）さんを起用しています。大ヒット曲「島唄」は、日本国内だけでなく世界中で知られており、日本を代表するミュージシャン

の一人です。

■「字幕付き CM」も放映

「字幕付き CM（クローズドキャプション）」は、聴覚障がい者や耳が不自由な方の視聴普及を目的に、2021年10月から新ネットワーク系列の地上波民放テレビ99局とBS民放5局で放映スタートしました。TVリモコンの字幕ボタンを押せば、大きな文字でナレーションやセリフが字幕表示されます。富士フィルムは、2021年10月より企業広告シリーズ「世界は、ひとつずつ変えることができる。」のTVCM「持続抗菌・抗ウイルス技術Hydro Ag+」篇の「字幕付きCM」を放映開始。今回の「内視鏡AI診断支援技術」篇でも、「字幕付きCM」を放映します。

■スタッフリスト

クリエイティブディレクター

CMプランナー

コピーライター

ディレクター

撮影

プロデューサー

音楽プロデュース

音楽制作

ナレーター

制作会社

広告会社

赤石正人、町田聖二

町田聖二

赤石正人

サノ☆ユタカ

石田東

森崎秀嗣、宮崎真人

MR.MUSIC

Q Department

宮沢和史

ビスポークフィルム

電通

TVCM に関するお問合せ

富士フィルムホールディングス株式会社

コーポレートコミュニケーション部 宣伝グループ

ff-brand@fujifilm.com

「内視鏡システム」に関するお問合せ

富士フィルムメディカル株式会社

[TEL:03-6419-8020](tel:03-6419-8020)

お問合せフォーム：

<https://www.fujifilm.com/jp/ja/healthcare/endoscopy/contact>