

朝日新聞紙上討論会

企画・制作 朝日新聞社メディアビジネス局 広告特集

消化器内視鏡 イノベーション

～内視鏡の未来を探る～

出席者 / 荒川 哲男 先生 (司会) (大阪府立大学理事長兼学長) 田尻 久雄 先生 (日本消化器内視鏡学会理事長、日本カプセル内視鏡学会理事長、東京慈恵会医科大学 先端内視鏡治療研究講座教授) 樋口 和秀 先生 (大阪医科大学第二内科教授、日本消化器内視鏡学会近畿支部長、第9回日本消化器内視鏡学会 総会会長(2010年)、日本カプセル内視鏡学会理事)

わが国における消化器内視鏡は目覚ましい進歩を遂げています。小型化が進み経鼻内視鏡の性能も向上し、カプセル型内視鏡も登場しました。これによって小腸の疾患が明らかになりました。さらに大腸カプセル内視鏡の普及によって、大腸がんの早期発見、死亡率の減少が期待されています。そこで一般の方にも内視鏡の正しい知識を持っていただくよう、専門家による討論会が行われました。

後援 / 日本医学会、日本医師会、日本消化器学会、日本消化器内視鏡学会、日本カプセル内視鏡学会、日本消化器がん検診学会、日本消化器学会 協賛 / アストラゼネカ(株)、EAファーマ(株)、大塚製薬(株)、オランシヤ(株)、コグディエンジャパン(株)、第一三共(株)、(株)ツムラ、富士フィルムメディカル(株)

進歩する消化器内視鏡 発見できる病気は多い



荒川 哲男 先生

消化器内視鏡は現在著しく進歩してきています。本日は消化器内視鏡のイノベーションをテーマに、日本を代表するお二人に内視鏡の最新情報と今後の展望についてお話しいただきます。また消化器内視鏡の開発の歴史と種類、用途の説明もお願いいたします。



田尻 久雄 先生

消化器内視鏡の原形は1855年にドイツで発表された導光器です。1868年にはドイツのクスマルが挿入部分が硬い材質でできた硬式内視鏡を開発しました。実際の臨床応用は1950年代に開発された胃カメラからです。その後、ファイバースコープ、小型撮像素子(CCD)を先端に組み込んだビデオスコープ(電子D)を先端に組み込んだビデオスコープ(電子D)を開発し、2010年20周年を期して新しい機器が開発され、それと共に内視鏡診断・治療がすすんでいきました。

小腸も観察できる カプセル内視鏡

消化器内視鏡は現在著しく進歩してきています。本日は消化器内視鏡のイノベーションをテーマに、日本を代表するお二人に内視鏡の最新情報と今後の展望についてお話しいただきます。また消化器内視鏡の開発の歴史と種類、用途の説明もお願いいたします。

日本医学会 会長 高久 史郎 先生

特別発言



消化器内視鏡検査治療の進歩が大変なもので、世界でもトップレベルの内視鏡技術を持つ我が国でこそ、国民の皆様には健康診断

た、拡大内視鏡と組み合わせることで数mmのがんが見え、組織を取らずに良性か悪性かがほぼわかるようになってきました。顕微鏡内視鏡も開発され、細胞の核や細胞質などを顕微鏡レベルまで観察できるようになりました。



樋口 和秀 先生

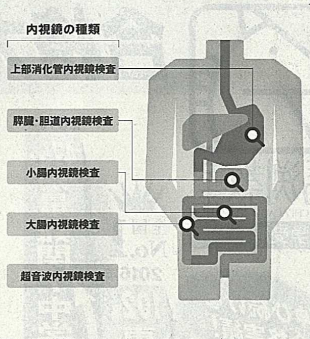
内視鏡治療の最新線 さらなる進化に期待 消化器内視鏡は開腹手術に代わり、診断・可視化ができるという点で、非常に有用性が高かった。さらには進化して治療にも応用されています。

消化器内視鏡検査治療の進歩が大変なもので、世界でもトップレベルの内視鏡技術を持つ我が国でこそ、国民の皆様には健康診断

消化器内視鏡検査治療の進歩が大変なもので、世界でもトップレベルの内視鏡技術を持つ我が国でこそ、国民の皆様には健康診断

〈図〉さまざまな内視鏡検査

内視鏡は身体のさまざまな部位の検査や治療に用いられ、病変の早期発見、早期治療に重要な役割を果たしています。



出典: おなかの健康ドットコム (http://www.onaka-kenko.com/)

消化器内視鏡検査治療の進歩が大変なもので、世界でもトップレベルの内視鏡技術を持つ我が国でこそ、国民の皆様には健康診断

消化器内視鏡検査治療の進歩が大変なもので、世界でもトップレベルの内視鏡技術を持つ我が国でこそ、国民の皆様には健康診断

消化器内視鏡検査治療の進歩が大変なもので、世界でもトップレベルの内視鏡技術を持つ我が国でこそ、国民の皆様には健康診断

消化器内視鏡検査治療の進歩が大変なもので、世界でもトップレベルの内視鏡技術を持つ我が国でこそ、国民の皆様には健康診断

※1: がん統計予測(2016年)より ※2: がん登録-統計(がん検診受診率)より ※3: 国民生活基礎調査2013年(厚生労働省)より

EAファーマ 消化器疾患の患者さまの笑顔。そんな、いい絵を描きたい。 EAファーマは、消化器のスペシャリティ・ファーマです。

DAIICHI-SANJO 消化器内視鏡検査治療の進歩が大変なもので、世界でもトップレベルの内視鏡技術を持つ我が国でこそ、国民の皆様には健康診断

FUJIFILM Value from Innovation 鼻から検索 鼻から検索

Otsuka 大塚製薬株式会社 OLYMPUS Your Vision, Our Future 自然と健康を科学する 漢方のツムラ