

# 胃集検通信

(日本消化器集団検診学会関東甲信越地方会機関紙) 1部頒布定価1,000円(千共)

題字・黒川利雄先生

季刊 NO.12  
昭和63年5月25日  
発行所 日本消化器集団検診学会  
関東甲信越地方会  
(〒111) 東京都台東区柳橋2-14-4  
ワグナー金丸ビル  
発行兼編集者 関東甲信越地方会  
編集委員会

## 名誉会員制を新設

### 小平、相良、福島三氏を推薦

本会も昭和四十六年九月に発足してからすでに十七年を迎えようとしており、地方的な立場から、胃集検の学術的振興と実施面における諸施策の具体化に努力を重ねてきたが、長い間その中核となってきた高年齢者会員を名誉会員に推薦して、感謝の意を表すべき

以上であり、かつ年齢が七〇歳以上である者で、次の各事項の何れかに該当し、世話人会の承認を得た者に、名誉会員とする事ができる。但し、名誉会員は議決権を有しないこととするほか、役員には推薦されない。

(1) 本会の会長経験者であ



感謝状を受ける小平氏(上)、相良氏(下)

二月二十七日に日経ホールで開催された世話人会で、名誉会員推薦要件を満たす小平正、相良貞直、福島茂夫の三氏が、満場一致で推薦され、同日開催された総会での承認を得て市川平三郎世話人代表から感謝状と記念品が贈呈された。

小平 正氏 81歳、前栃木県立がんセンター所長、昭和四十七年入会、第六、二十四回地方会会長。  
相良貞直氏 81歳、日本対がん協会参与、昭和四十七年入会、第十一回会長。  
福島茂夫氏 70歳、埼玉県対がん協会会長、昭和四十七年入会、第八、二十六回地方会会長。

## 第二国立がんセンター

厚生省は三月九日、千葉県柏市に建設予定の第二国立がんセンターの施設基本計画を発表した。国立病院、療養所の再編成計画に基づくもので、四二五床程度の規模。肺がん、肝がんなど基

## 事務局移転のお知らせ

昭和六十三年二月二十七日世話人会で事務局の所在地を東京都中央区築地五一一一・国立がんセンター集検研究所内から左記に移すこととなり、同日開催の総会の承認を得た。

(新所在地) 東京都台東区柳橋二一四一四  
電話〇三(八六六)二九三〇

## 視点

### 黒川利雄先生逝く

世話人代表 市川平三郎  
国立がんセンター病院院長

その日、私は大阪に出張していた。参加者に深い感銘を与えられた。黒川先生、急逝の報が突如として飛び込んで来て、一瞬、愕然とした。まさかとの信じられない気持ちで、一瞬、愕然とした。まさかとの信じられない気持ちで、一瞬、愕然とした。まさかとの信じられない気持ちで、一瞬、愕然とした。

二月二十一日のことである。おおよそ一月前の一月二十九日、第五十回胃がん研究会にお元気な姿を見せて下さったので、特にお願いして「昭和初期のレントゲン診断の苦心談」をお話し

ん患者を診療できれば、救命される患者の数を増やすことができる。それには病院にいて患者は待っていたのではだめ、との考えから率先、レントゲン装置を車に乗せて、夜の明けきらない早朝、住民の中に入行って検診を始めた。昭和二十八年のことである。昭和二十八年の久道茂教授は追想している。

「マホメットは山を呼び寄せる力があるが、自分にはないからレントゲン装置を持って住民の中に入って行くのだ」と、いまも語り伝えられているのは、このときのことである。

黒川先生の好まれた言葉に「山の上に山あり。山また山」があるが、いつも胃

がん征圧の先駆者として困難な道を歩まれた、先生の心情を拝察すると、その気持ちが痛む程伝わってくる。

いまでも、胃がんの早期発見、早期治療の効果を疑う者はいなくなったが、胃集検を始めた当時は「どうせ死ぬ患者を少しばかり早く発見してどうしよう」というのだ」との声は少なくなかった。まして、黒川先生が胃がんに取り組まれた時代のことを考えると、い

「また山だった」に違いない。

偉大なる胃がん征圧の先駆者を失い痛恨極まりないが、がん検診が転期にあるときだけに「胃がん征圧に続くものがある」ことを誓って、ご冥福を祈りたい。

## 島津胃集検システム

●12インチメタルハイコンによる鮮明な画像

従来のガラス入力窓材にみられたX線の散乱や吸収が減少しコントラストと解像度が大幅に向上しています。さらに、島津独自に開発された技術により、出力部で生じるにじみ込みを皆無にしていますのでいかなる部位でもハレーションをおこすことなく、辺縁のはっきりした立体感に富んだ写真を提供します。また、可変視野形は入力視野を電子光学的に可変できますので、必要に応じて、視野の大きさを選択して用いることができます。

12インチメタルハイコントラスト  
イメージアンプリファイア  
**IA-12/6MTW・IA-12TW**

## SHIMADZU

●能率のよい検診/小スペース設置形

島津胃集検用透視撮影台AO-30は、従来の天板スライド方式に変わって移動方式を採用しました。占有面積や占有高さが小さくなるように設計されていますので、制限のある検診車の室内でも、縦方向はもちろん横方向にも据付が可能で胃集検に充分な機能を発揮します。

オーバテーブルチューブ方式  
島津胃集検用透視撮影台  
**AO-30**

株式会社

**島津製作所**

医用機器事業部 604 京都市中京区西ノ京桑原町1 (075)823-1275

島津メディカル株式会社

本社 113 東京都文京区本郷4-3-4 明治生命本郷ビル (03)818-9611

## 透視台

現代は情報化の時代。しかも情報過多時代でいかに情報を捨てるかが課題とも言われている。だが「情報とは何か」と問われると即座には答えにくいのはなにかろうか。岩波国語辞典によると、①ある物事の事情についての知らせ。②それを通じて何らかの知識が得られるようなもの、となつてゐる。

情報について、証券広報センター専務理事の畑中春樹さんは「失敗しない株式入門」の中で次のような解説をしている。

株に投資をしようとする者は、投資対象となる会社の実態を知らなければならぬが、それを知る資料のひとつに「会社四季報」とか「日経会社情報」がある。毎年四回発行される。これには、会社名、所在地、特色、事業、資本金、総資産、株式、役員、資本異動、業績、株価等のデータがぎっしり詰まっている。これだけでも会社の実態を知ることができるとは十分ではない。五年くらいまえの同書を一冊用意して、そこから今日の変化を見ることが大切。この比較により、会社がどのように発展してきているか読みとることができ。データがデータであるうちに、きわめて静態的であるが、動態的になったとき、もはやデータではなく情報といふものに転化しているのだ。この情報を活かして使うために、新聞、雑誌、テレビ、報告書などの会社記事で補強することが望ましい。こうすることによって、余り有用と認めないで読み捨てていた記事が価値をもってくる。第二臨調の委員であった瀬島龍三氏も「新聞の片隅の小さな記事の積み上げが大切」と言っていた。





新年度事業

研修会と料金モデルが柱  
63年度予算2千万円を超える



本会の運営方針を決める世話人会

本会の運営は各部会、委員会で決定した事項を企画調整会議で検討審議し、成案を得た案件を常任世話人会、世話人会、総会の順序で審議、承認を得た上で実施に移される仕組みになっている。

日本消化器学会集検学術会 昭和三十九年度予算

昭和63年4月11日  
平成04年3月31日

Financial statement table with columns for 'Category', 'Item', 'Current Year Budget', 'Previous Year Actual', and 'Difference'. It details income from membership fees, donations, and other sources, as well as expenses for administrative, educational, and research activities.

第三六回 九月二十五日  
長野市・伊藤喜明会長  
第三七回 六十四年二月二十五日  
東京・栗原竜太郎会長

指針(改訂版)・放射線装置等の作業点検マニュアル  
(3)胃集検検診モデル料金策定結果報告書  
(4)研修会、講習会等の開催  
消化管撮影技術研修習会

一回  
教育研修委員会主催の講習会  
一回  
機関紙(胃集検通信)の発行  
四回  
事業計画実施にともなう予算は別表の通りである。

長)の提示した予算改善方針に添うことを基本とし、学会活動の活性化を維持し事業の積極的推進を図るとともに、財政基盤確立のため資金の蓄積を行うこととし、本年度は五〇万円計上した。

62年度版健康マップ発表  
胃がん受診率平均10・8%  
厚生省は昭和六十二年  
全国市町村別健康マップを  
一月二十七日発表。老健法  
に基づく健康診査の六十一年  
度の成績を盛り込んだも  
ので、胃がん検診の受診率  
全国平均は一〇・八%、前  
年比一・一%の伸びを示し  
た。

TOSHIBA advertisement for the 'Afnese' (アフネス) mobile diagnostic unit. It features an image of the unit and a person operating it. Text highlights its compact size, ease of use, and advanced technology for X-ray and ultrasound diagnostics.



白熱の討論に耳を傾ける参加者

作家遠藤周作氏の特別講演の企画により、地方会としては異例なほど前評判の高かった第三五回関東甲信越地方会(有森正樹会長)は二月二十七日、東京・大手町・日経ホールで開催され、全国学会並みの五百名を超える参加者で盛大に開催された。

第35回学術講演会  
全国学会並みの盛会

教育講演(1)は「食道癌の初期像と集検」(東海大学第二外科内博康氏)、(2)は「肺がん検診からみた集検の疫学評価と問題点」(別項参照)、大阪府立成人病センター・鈴木隆一郎氏、特別報告「東京都における胃がん検診センター」荒井澄子保健婦。

肺がん検診の疫学評価

鈴木隆一郎部長(大阪府立成人病センター)研究部第十部)の講演に先立ち、有森正樹座長は、消化器集検学会になぜ「肺がん検診からみた集検の疫学評価の問題点」をもってきたか、その理由を明らかにした。

対する評価についてアメリカの肺がん集検研究グループの痛烈な批判である。鈴木部長は「胃がん検診の目的は、集検対象部位のがん死亡率の低下が究極の目的であって、早期がん発見はその手段にすぎないと指摘した。そして、池田班(国立がんセンター)池田茂人(班長)、成毛班(同、成毛韶夫・班長)が、どんな研究をし、今後の研究発展予測を詳述した。(この講演内容に次号掲載予定)

Advertisement for Gastrozepin (ガストロゼピン錠・細粒). It features an owl logo and text describing its effectiveness for treating gastritis and ulcers. The text mentions its ability to improve symptoms like indigestion, bleeding, and mucus, and its safety for use in various conditions.

Advertisement for Toshiba's 'Afnese' (アフネス) mobile diagnostic unit. It features a large image of the unit and text describing its compact size, ease of use, and advanced technology for X-ray and ultrasound diagnostics. The text emphasizes its suitability for mobile use in various settings.



話題の学会講演

重層的思考をもて

遠藤周作氏の特別公演

第35回関東甲信越地方会(国立東京第二病院有森正樹会長)は二月二十七日、東京・大手町日経ホールで開催されたが、作家遠藤周作氏が「患者の願い」をテーマに特別講演を行ない約四百名の参加者に深い感銘を与えた。講演要旨次の通り(文責本紙)



遠藤周作氏

数年前、「温い病院」のキャンペーンをやったところ、非常な反響があった。医師や医療従事者に、患者を肉体的治療面だけでとらえないで、病気をもち人間としてみてほしい。患者として、こうしてほしいと訴えたのである。

文科系の領域で、ものごころを重層的に考えていた。それまで、ものごころを平面的に切ったで考えていたのを重層的に切ったで考える。部分ではなく全体をみる。ものごころは一度ではなく、多重だから再検討しようというわけである。

肉体的の見方を知ってはいないのではないか。肉体を生理的な面だけで見ているような気がする。かつて、西洋人の考え方に「二分法」と言うのがあった。正しいことと悪いこと。病気が健康のようにものごとを二分して考えるので、便利な面もあるが、二分法は正しいかどうか考え直そうということである。美しさの中に醜いものも混っているし、醜いものの中に美しいものがある。人間も生理的な肉体の下にいろいろなものが重層的に重なり合っていることを閉却視されてきたのである。

患者が生理的な肉体に疾患をもったときには、同時に心にも疾患をもっているのではないかと。医師に対して、このことをまず知ってほしい。第二は医師や医療従事者の気持をもつと患者に知らせてもいいのではないかと。末期がん患者の病室に医師が来なくなったので、医師の心の冷たさを患者は嘆いたが、医師は治療法のない患者を見るのが辛くて病室へいけなかったとの話を聞いたことがある。

遠藤氏が話の中に「これは数年前のこと、今は改善されていると思うが」との注釈が多く入れられたのは医療の世界に対する発言の重さや意味深長な気配を感じさせた。

第36回関東甲信越地方会

特別講演(1)胃集検のがん死亡減少に対する寄与度について

北海道対がん協会検診センター 田村浩一 所長

(2)がん集検にのぞむ 厚生連佐久総合病院長 若月俊一

シンポ(1)胃集検と内視鏡的治療

期日・昭和63年9月25日(日)

場所・長野市東町・ホテル長野国際会議場

会長・長野県医師会会長 伊藤 喜明

最後に受診状況の推移を老健法の実施前と実施後に分けて解析し、今後の事業展開に備えている。例えば経済情勢の変化が市町村財政に反映し、予算的な面で受診者数に影響するなどを広角的な視点で捕えている。

全国的な受診率を誇りながらも担当者は、受診率の伸びが予想通りにならないことについて、項目別に厳しい検討を加え、年次計画の進捗管理、予算確保、未受診者に対する指導職員の研修を行いたいとしている。

この計画を立案、推進した担当者は産業関係係に転出しており、このことは企業誘致などのプロジェクト的な視点があったことを意味している。

秋田県高受診率の秘密

企画力、予算が磐石

昭和四十六年度以前、秋田県は脳卒中などの死亡率が高く、全国一の短命県であった。これを返上しようとして立ち上ったのが、当時の小畑勇二郎知事。「いや、知事も偉かったが奥さんが熱心をやったんだ」との声もきかれた。

しかし、知事の構想を具

わけだが、悲願達成の堅い決意が高受診率維持の根拠にあるとみていいだろう。

次は事業実施の土壌となる下地の基盤整備に注力したことが挙げられる。①健康管理組織の確立、②専門スタッフの充実(市町村保健婦の充足率は九五・八%になった)、③保健管理施設等の整備、④衛生思想の普及徹底などであるが、こ

作(県単で五年継続)、②皆検診モデル市町村保健婦活動補助金、③がん検診奨励補助金(県単で検診料の1/2)、④検診機関に対しては、成人病予防協会と厚生連に対して、①検診車運賃補助、②検診車及び搭載機器の整備補助。これ

市町村、検診機関の役割も実施項目をきっちりとす

は、第一に病気の説明をもっとしてほしいことである。第二は患者の人格を認めて欲しいこと。医師や医療従事者は当然のこととして、このことをまず知ってほしい。第二は医師や医療従事者の気持をもつと患者に知らせてもいいのではないかと。末期がん患者の病室に医師が来なくなったので、医師の心の冷たさを患者は嘆いたが、医師は治療法のない患者を見るのが辛くて病室へいけなかったとの話を聞いたことがある。

遠藤氏が話の中に「これは数年前のこと、今は改善されていると思うが」との注釈が多く入れられたのは医療の世界に対する発言の重さや意味深長な気配を感じさせた。

スクリーニングとは、迅速に実施可能な試験、検査その他の手技を用いて無自覚の疾病、または欠陥を暫定的に示すことであり、検診は特定の疾患の発見を目的とする検査。健診は特定の疾患発見を目的とするのではなく健康管理の一環としてICカードをカルテ代わりに

ICカードは記憶容量が文字二千〜八千字もあり、検診記録を入力すれば健康管理の増進に役立つと考えられ、普及が見込まれる。

ICカードは、X線フィルム

集検の基本的概念 松原 了課長補佐講演

茨城県のつどい

厚生省老人保健課の松原了課長補佐は三月十七日、水戸市で開催された「昭和六十二年(茨城県)がん検診のつどい」の特別講演の中で、集検についての基本的概念とこれに関係する問題点について見解を示した。

スクリーニングとは、迅速に実施可能な試験、検査その他の手技を用いて無自覚の疾病、または欠陥を暫定的に示すことであり、検診は特定の疾患の発見を目的とする検査。健診は特定の疾患発見を目的とするのではなく健康管理の一環としてICカードをカルテ代わりに

ICカードは記憶容量が文字二千〜八千字もあり、検診記録を入力すれば健康管理の増進に役立つと考えられ、普及が見込まれる。

ICカードは、X線フィルム

新製品紹介 超迅速自現 システム

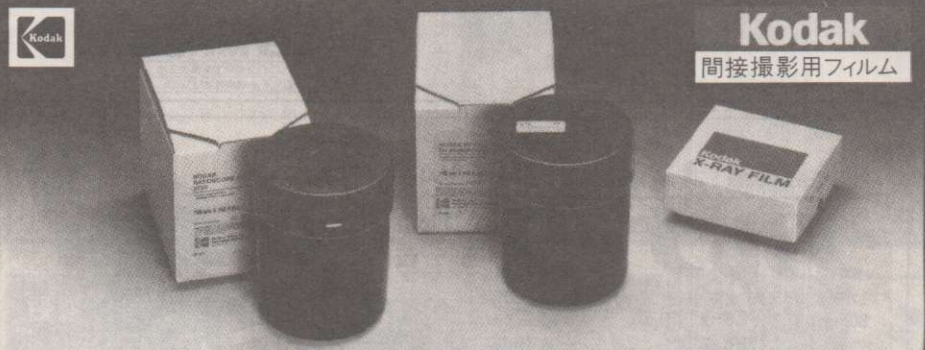
ICカードは記憶容量が文字二千〜八千字もあり、検診記録を入力すれば健康管理の増進に役立つと考えられ、普及が見込まれる。

ICカードは記憶容量が文字二千〜八千字もあり、検診記録を入力すれば健康管理の増進に役立つと考えられ、普及が見込まれる。

ICカードは記憶容量が文字二千〜八千字もあり、検診記録を入力すれば健康管理の増進に役立つと考えられ、普及が見込まれる。

ICカードは記憶容量が文字二千〜八千字もあり、検診記録を入力すれば健康管理の増進に役立つと考えられ、普及が見込まれる。

ICカードは記憶容量が文字二千〜八千字もあり、検診記録を入力すれば健康管理の増進に役立つと考えられ、普及が見込まれる。



たしかな品質で、より高精度な診断を支えます。間接X線撮影は、肺ガン・胃ガンの早期発見の重要性が高まるにつれ、増々その需要が高まっています。コダック間接撮影用フィルムは優れた品質で、こうしたニーズにお応えいたします。

- コダックレイヨスコープRPフィルム
優れた鮮鋭度を持った、高感度、中庸コントラストタイプ。
コダックPFフィルム
優れた鮮鋭度を持ち、基礎カブリの少ない、微粒子、中庸コントラストタイプ。
コダックPFCフィルム
優れた鮮鋭度を持った、超微粒子、高コントラストタイプ。
コダックX-オマツGRフィルム
I.I.間接撮影用、10cm×10cmサイズ。片面乳剤でハレーション防止層つき。連続撮影用高速度カメラに使用できます。
コダックGRSフィルム
I.I.間接撮影用、10cm×10cmサイズ。高感度タイプ。連続撮影用高速度カメラに使用できます。

コダック・ナカセ メディカル株式会社(東部営業部) 〒103 東京都中央区日本橋小舟町10-6 桂屋第2ビル ☎(03)662-1041
コダック・ナカセ株式会社 メディカル イメージング部 〒103 東京都中央区日本橋本町3-7-2

I&IのFUJI FILM

ますます重要になる集団検診へ 確実な診断記録と豊富なラインアップ。

診断記録に求められる画質と診断しやすいコントラストを持つ間接用オルソX-レイフィルム。集団検診に便利な長尺巻(45.7m)等、種類・サイズを豊富に揃えています。



富士写真フィルム株式会社
富士メディカルシステム株式会社 〒104 東京都中央区銀座7-13-8 第2丸高ビル TEL.東京(03)545-3321(代)



# 標準化をどうすすめるか



左から細井医長、伊藤、大棒(司会)、岩崎、萩原、千安技師

胃集検の診断がX線画像を使っている限り、胃集検の精度はX線画像のよし悪しによって決まると言っている。X線画像のよし悪しについては、百家争鳴の議論ばかりで、「標準化」をどう考えたらよいかさえ公式的の議論になっていない。

一方、胃集検の現場では読影できないような画像もあるとの声がかかれる。岐阜大学土井偉啓教授は「画像の標準化は急務」と声を大きくしているし、国立東京第二病院の海老根精二技師は、「胃X線画像の撮影」が無制のまま野放しの状態にあることを嘆いて久しい。

これらの現状から、胃集検の精度と放射線技師の技術の向上を図るためには、「X線画像の標準化」の問題は避けて通れないと考え、すでに独自の評価規程を作った画像の標準化をすすめている放射線技師にお集り願って、「X線画像の標準化をどうすすめるか」について話合ってもらった。

助言は東京都がん検診センター細井董三・第一外来室医長、司会は編集委員の大棒秀一技師。

## 標準画像への取り組み

本論に入る前提として読影医はどんなX線画像を求めているのか。

細井 X線間接撮影ですと充満像、二重造影像、粘膜像の中で、二重造影像が中心になります。そこでどんな二重造影像がいいかとなりますと、バリウムが粘膜面に乗って、胃小弯がでてくること。胃が十分ふくらんでいて背臥位なら胃体中部から前庭部まで程よく拡がっていること。体位が適当であること。質的診断ではなく、異常に拾い上げるので、精検の要否の判断ができることなどが挙げられます。

医師の求めるX線画像を撮影するためには技師は、どんな対応をしているのでしょうか。

伊藤 新しいバリウムの付着状態の調査をしていたら表1のような評価表を作った。標準にしたらやり易いのではないかとこのことになった。これで五、六百例やってみました。

千安 表5の関東甲信越地方会放射線技師部会で作成した表は、表4の胸部X線写真の評価をモデルにした。

岩崎 世話人の中でも、理想画像とするイメージが違っているので、評価にバラつきがある。そこで、単独、二人、世話人、関係のない人と分けて評価してみました。結果は複数で行うと安定した評価となり、馴れた技師がやはり正確でした。

岩崎 世話人の中でも、理想画像とするイメージが違っているので、評価にバラつきがある。そこで、単独、二人、世話人、関係のない人と分けて評価してみました。結果は複数で行うと安定した評価となり、馴れた技師がやはり正確でした。



伊藤博昭技師



岩崎 茂技師

萩原 消化管撮影をやっている技師が、東信胃の会を作った研究しているのですが、いい写真に対する感じ方が違うんですね。いい

出席者(順不同)  
東京都がん検診センター 第一外来室医長細井董三 癌研付属病院技師  
品川区医師会臨床検査センター技師 岩崎 茂  
神奈川県立がんセンター 小諸厚生病院技師 千安 式部  
萩原 常夫  
司会・本紙編集委員 大棒 秀一

## 試論&私論

### 集検学は構築されたか

東京部 吉井和夫  
昭和六十三年度の医学便覧(カネボウ薬品)によると、

医学領域の学会数は三一一・研究会数は二七六、関連学会数四八、合計六三三もある。その中で「集団検診」を冠に入れているのは日本消化器集団検診学会ただ一つしかない。と言ふことは、この学会の主目標は「消化器を対象とした集団検診の構築にある」と理解して過りではないと思う。

そこで「消化器の集団検診学」は構築されたか

## 問題は評価表の使い方

評価表をどう使いこなすかが問題ということですが、

岩崎 世話人の中でも、理想画像とするイメージが違っているので、評価にバラつきがある。そこで、単独、二人、世話人、関係のない人と分けて評価してみました。結果は複数で行うと安定した評価となり、馴れた技師がやはり正確でした。



千安式部技師

細井 写真を言葉で表現するのは難しい。標準写真を作ることはいい方法だと思ふ。読影する医師の側は診断といっても、病気を拾い上げる眼で見ると、多少写真が悪くても、目的とする領域が読めればそれ(五面につづく)

うか、お尋ねしたい。日本消化器集団検診学会の前身日本胃腸検診学会の設立が三十七年、そのまた前身である胃癌研究連絡会の結成が三十五年であるが、日本胃腸検診学会の設立から数えても現在までに四半世紀、二十五年の歳月が過ぎている。しかし、今もって胃集検の定義すらも確立していないのはどうしたものだろうか。

この問題については東北大学久道茂教授が「胃腸検診の実態」(金原出版)で、私見を述べているのが注目されるだけである。それによると、四十九年厚生省がん研究助成金による班研究「胃がんの集団検診の適正化に関する研究(市川平三郎班長)」で議題にされ

## どう読むか

週刊誌、月刊雑誌と落ちなく見たり、読んだりしようとするれば仕事する時間はなかるう。勢い、面白そうところを拾うしかない。

記者は読者の、テレビは視聴者のこんな姿勢に合わせなくてはならないから、嘘ではないにしても、誇大な表示になりがちだが、これを咎めることは難しい。

正確さを第一とする学術論文でも、厳密に事実を書くことは至難の業。となるとどう読み取るかが問題になる。

増加させており、人口の少ない町村部とは明らかに異なる形態を示している。また、胃集検に対する評価の声も高まってきている。これらの情勢にどう対応したらいいか。集団検診学会が指針を示さなければ、混乱増すばかりであろう。

## OES進化論

よりパーフェクトに、より使いやすい。  
OES10を世に問う3年、いま再びオリンパスは、より高次元のより完璧な内視鏡「OES20」を生み出しました。  
OES10に対していただいた先生方のご意見を検討・分析。内部構造、部品のひとつひとつを見直し、原点に戻り徹底的に改良を加えました。格段に向上した操作性、光学性、挿入性、生検狙撃能……。すべてにおいて、進化を遂げた内視鏡。それが、オリンパスOES20です。

OLYMPUS  
オリンパス光学工業株式会社  
販売元 株式会社オリンパス



## 粘膜防御性 潰瘍治療剤 KELNAC

### ケルナック カプセル

1カプセル・細粒1g中 各ブラウノール(一般名) 80mg含有 (健保適用品)  
効能・効果：胃潰瘍  
●包装  
カプセル：100カプセル(PTP)、1,000カプセル(PTP)  
細粒：500g(缶)、1g×1,050包

●用法・用量、使用上の注意は添付文書をご覧ください。

三共株式会社  
〒104 東京都中央区銀座2-7-12



Plau-noi

昭和62年11月作成

Konica

集団検診に最適なダブルガンタイプと超高感度タイプ

QFは高鮮鋭度で豊かな階調を持った、90秒処理が可能なダブルガンタイプのオルソフィルムです。  
●幅広いラチチュードにより、胸部撮影や胃部造影撮影にご使用いただけます。

QF-PはQFの優れた写真特性を基本にポリエステルベースを採用し、集団検診の作業能率向上に役立つ長尺巻きのILスポットカメラ専用のオルソフィルムです。

GSは被曝線量を軽減し、超高感度を誇るミラーカメラ専用のオルソフィルムです。  
●胸部造影をはじめ、胃部造影撮影に適した写真特性をそなえています。  
●超高感度にもかかわらず粒状性に優れ、カブリも少なくクリアな写真が得られます。

コニカ株式会社  
163 東京都新宿区西新宿1-26-2 TEL (03) 349-5175(代)

コニカX-レイフィルム(間接撮影用)  
QF・QF-P/GS



表2 フィルム検討会評価基準

1. 日付等を記入、資格に○印を付け、( ) 内に評価者の愛称を書いて下さい。愛称はアルファベット・数字・漢字など何でも構いませんから記憶しやすいものを選び、次回からも引き続き同じものを使用して下さい。愛称は、統計上ある個人の評価傾向を知るための目安にすぎませんから、事務局に届ける必要はありません。
2. 「Baのノリ」は骨格と重なった部分を特に重視し、よくノッていると思うものに5点、中程度を3点、不良と思われるものを1点とし、主観的に判断して下さい。なお、迷う場合は中間の点を使用するものとします。
3. 「Baの流出」についても最良のものを5点とし、以下ノリと同様に評価します。
4. 「その他の評価」については、用紙に挙げた項目に欠けているもの、例えば写真の濃度・コントラスト・撮影体位・空気量・ゼン動・胃形など、指摘する内容は何でも構いませんから、自由に思ったままに記入して下さい。
5. 総合的な採点は百分率により事務局で行ないます。従って、上記の各項目は、それぞれ別個にお考え下さい。例えば「流出が多いからノリを取って低く評価する」ということのないよう、特にご留意下さい。
6. 各評価の欄には、簡単に構いませんので「評価の理由」をお書き下さい。

表1 画像評価の5段階基準

5	撮影された二重造影の全範囲において造影剤の付着状態が良好で拡大鏡による観察で胃小区構造が描出されており診断的価値が高い写真
4	若干の造影剤の付着ムラや胃液・粘液の所見はあるが大部分の範囲で造影剤の付着が良好で胃小区構造が描出されており微細診断に支障をきたさない写真
3	全範囲において造影剤の均一な付着があり、粘膜ひだの性状が描出され胃小区構造の観察が可能で診断に支障をきたさない写真
2	一部分に胃液・粘液の所見を認め、造影剤の付着ムラのため診断に必要な情報に乏しい写真
1	大部分の範囲にわたり、胃液・粘液の所見を認め、造影剤の付着不良のため診断に必要な情報を得難い写真

# 座談会

## 胃X線画像の

(四面から)  
——その点を考慮して評価しているところがありませんか。  
岩崎 黒化度、コントラスト、鮮鋭度だけは評価の最低限度の基準と考えました。病変を出すとか、質的診断をすることが問題になります。基本条件をなおざりにすると結果的にいい写真が撮れないからです。  
細井 基礎的条件が一定の水準で満たされることは必要ですが、基本的なもの、例えば黒化度、コントラスト、鮮鋭度、後からでよくる検査集団因子などに評価点を与えすぎると、診断的価値があるとさえ思えない写真の点数がよくなってしまうことがある。

表5 日清新聞情報放射線技師部会の案

胃集検X線写真評価表

評価項目	評価内容	評価結果	点		
1 前像(A)(B)のうちいずれかを評価する	(A) 前庭部から体中部にかけての、前庭の輪郭が明瞭で、描出されているか	非常に良い	10		
		良い	8		
		普通	6		
		不良(診断不能)	0		
	(B) 前庭部から体中部にかけての、前庭の輪郭が明瞭で、描出されているか	非常に良い	10		
		良い	8		
		普通	6		
		不良(診断不能)	0		
	2 撮影体位	前庭部から体中部にかけての、前庭の輪郭が明瞭で、描出されているか	非常に良い	10	
			良い	8	
		普通	6		
		不良(診断不能)	0		
3 背臥位		前庭部から体中部にかけての、前庭の輪郭が明瞭で、描出されているか	非常に良い	10	
			良い	8	
			普通	6	
			不良(診断不能)	0	
		4 背臥位	前庭部から体中部にかけての、前庭の輪郭が明瞭で、描出されているか	非常に良い	10
				良い	8
			普通	6	
			不良(診断不能)	0	
	5 背臥位		前庭部から体中部にかけての、前庭の輪郭が明瞭で、描出されているか	非常に良い	10
				良い	8
			普通	6	
			不良(診断不能)	0	
6 背臥位			前庭部から体中部にかけての、前庭の輪郭が明瞭で、描出されているか	非常に良い	10
				良い	8
			普通	6	
			不良(診断不能)	0	
		7 背臥位	前庭部から体中部にかけての、前庭の輪郭が明瞭で、描出されているか	非常に良い	10
				良い	8
			普通	6	
			不良(診断不能)	0	

表4 胸部X線写真の評価 J.J.VUCICH(B.R.H.)による

骨格系	胸郭系	呼吸系	循環系
肋骨	肋骨	気管の走行	心臓
胸椎	胸椎	気管の走行	肺動脈
腰椎	腰椎	気管の走行	肺静脈
肋骨	肋骨	気管の走行	肺動脈
胸椎	胸椎	気管の走行	肺静脈
腰椎	腰椎	気管の走行	肺動脈
肋骨	肋骨	気管の走行	肺静脈
胸椎	胸椎	気管の走行	肺動脈
腰椎	腰椎	気管の走行	肺静脈

表3 評価基準法による評価の方法

評価は次の4段階減点基準により基礎条件・造影条件・撮影技術・示現部位の各項目を撮影体位毎に評価し更に6段階総合評価に依り相互比較を行う。

1. 4段階減点基準 (不良不可のあるもののみを減点記入する。)

0: 減点すべき不良不可の面を全く有しないもの  
 -1: 減点の面を<若干><少々><やや>という表現でもっているもの  
 -2: 減点の面を<かなり><相当>程度伴っているもの  
 -3: 減点の面を<不可><不適><全く悪い>で表現されるもの

6段階総合評価基準

A: 非常に優秀な写真・減点無く撮影目的を十分に満たしているもの  
 B: 良い写真・減点僅少あるが主たる撮影目的を満たしているもの  
 C: 普通の写真の上・減点は比較的多いが主たる撮影目的を満たしているもの  
 D: 悪い写真・減点が多く撮影目的がかなり満たされないもの  
 E: 読影不能な写真・減点が非常に多く撮影目的を全く満たしていないもの

### 評価を嫌う技師体質

分けて考えることですね。萩原 わたし達の場合、東信地区の基準で評価して優秀の序列をつけ、それでコンテストをやった。その結果が全国的に通用し、なら素晴らしいの夢がありました。しかし、この話を役員会に出したら、なかなか写真を出したくない、悪い写真を人前に出したくない、写真を自由な眼で評価する習慣がない、他の地方の技師はどうかかわりませんが少なくても東

萩原 上ってきたようにです。同じ施設が数ヶ月後に出来た。これはいい写真に對する考え方が変わったからかもしれません。細井 この方法はX線写真の向上に効果がある例と、その相違を評価委員会を作るなどして、関東甲信越地方にどう広げて行くか、これは重要なことですね。(以下次号)



細井 董三 医長

——始めてどの位になりますか。  
萩原 昨年三月からです。今年五月で十五回です。いままでは評価基準は作らなかったのです。これから基準をきめる討論会をやります。基準がきまったらデータをとり、二年位かかると予定しています。今までの経験ですと、最初十例で評価をやったのですが、五例に減らしました。それでも組み合わせを変え、と評価も点数が変わり、技師個人の評価もバラつきがでてきています。細井 それをやって全体のレベルが上りましたか。



萩原 常夫 技師

信地区の技師については、このように思えたので、すべての条件をブライインドにしてやることにしたんです。背臥位二重造影正面像でいつもいい写真を撮っている施設は、多分ほかの体位の写真も悪くないだろうとの想定で、まず背臥位二重造影のリストで標準写真を決めようとの考え方です。

西暦2001年、癌は……。

UFTは、新しい配合理論により、癌Selective Toxicityを高めた抗癌剤です。

抗悪性腫瘍剤 **UFT ユーエフティ** カプセル

健保適用

大鵬薬品工業株式会社 千101 東京都千代田区神田錦町1-27

技術の日立

シャープな画像。 HITACHI

●シャープな写真が得られます。高解像力メタルI.Iをはじめ、小焦点X線管、小拡大率、自動露出制御機能により、コントラストのよい濃度の揃った写真が得られます。

●映像系が大きくスライドします。映像系の移動範囲が大きく、被検者を動かさず診断ができます。

●エネルギーよく検診できます。天板の巾が広く被検者の乗り降りが容易です。オートリターン機構により、一連の撮影終了後はスタート位置に自動復帰します。遠隔操作卓は、操作器類の配置を工夫

してあり、楽な姿勢で操作できます。

●テーブルローリングは独特のガイド方式。テーブルローリング時にも天板面とI.I.前面の距離が一定で、体軸中心の移動がほとんどありません。

日立胃集検用X線装置

株式会社 日立メテック

〒101 東京都千代田区千代田1-1-14 日立建機ビル 東京(03)292-8111(代) ●札幌261-5651 ●仙台21-6311 ●東京(千葉)25-5321 ●北関東(大宮)43-1487 ●東京293-1651 ●宮公館294-3857 ●東京(八王子)44-1631 ●横浜311-5601 ●静岡55-5271 ●名古屋571-9106 ●京都・北陸(京都)256-3092 ●大阪312-8091 ●堺21-3385 ●神戸241-8181 ●広島221-2327 ●四国(高松)51-4508 ●九州(福岡)713-5115



都 県 だより 群馬県版

財団設立で検診の総合化 市部は前橋方式に注目

群馬県における昭和六十一年度の老健法に基づく胃がん検診の受診者数は八三、七〇七人であった。実施医療機関は群馬県健康づくり財団(旧群馬県対がん協会)...



下村泰久主事

群馬県は七十市町村で、対象人口は五三、〇二七人。受診率は一五・六％。最高は四六・三％、三〇％を越える市町村が三、二〇％以上は全市町村の約四〇％、二十九市町村である。...

九月二十五日、長野市で開催する第三十六回地方会長の会合として準備をすすめている伊藤善明・長野県医師会会長は三月六日、プログラム委員会を主催、実施大綱を協議した。...

標準料金索定作業 検診の多様性に困惑 デル化、標準料金の設定でなく、主題を「胃集検における検診費用に関する調査研究」にしたと、班員の意志統一をはかる模様。...

Advertisement for 胃腸薬 (Stomach medicine) featuring a cartoon character and text about treatment for gastritis and ulcers.

熊さん「この頃は難かしい世の中」になってきたように思いませんか。 熊さん「いやなあにね、例の土橋の美奈の店で、一杯やっていたと思っただけだよ。」

熊さん「それが「難かしい」の始まりでしてね。胃腸で死ぬ人は六十歳以上の人があり、その良い面と悪い面が様々な所に現れてきており、多方面にわたる整備が必要となってきた。...

難かしい世の中だ

熊さん「それが「難かしい」の始まりでしてね。胃腸で死ぬ人は六十歳以上の人があり、その良い面と悪い面が様々な所に現れてきており、多方面にわたる整備が必要となってきた。...

熊さん「それが「難かしい」の始まりでしてね。胃腸で死ぬ人は六十歳以上の人があり、その良い面と悪い面が様々な所に現れてきており、多方面にわたる整備が必要となってきた。...

熊さん「それが「難かしい」の始まりでしてね。胃腸で死ぬ人は六十歳以上の人があり、その良い面と悪い面が様々な所に現れてきており、多方面にわたる整備が必要となってきた。...

Advertisement for ラキソベロン液 (Laxoberon liquid) with product image and text describing its laxative effects.



### 第10回消化管撮影技術研修会

## 全国的評価が定着

本会の消化管撮影技術研修会も今年で第十回を迎え、受講者総数は八三二名に達した。今回も二月十日から十四日まで四泊五日の日程で、千葉厚生年金休暇センターで開催されたが、参加者は一〇八名でこの中には沖繩、福岡、熊本、鹿児島、徳島、岡山、兵庫、三重、



受講者が多くて狭くなった会場

秋田、山形、福島、各県からの参加、関東甲信越地方の放射線技師を対象に発足した研修会が十年にして全国規模にまで拡大するほどの発展をみせた。

講義は二講座と多彩。これに加えて技師の読影、自由討論、国立がんセンターの専門医によるマイクロドモ、参加者持参のフィルムモ、懇親会も行われた。記念特別講演として財団法人早期胃癌検診協会中央診療所白壁彦夫所長(四月一日から理事長)の「消化管検査法の比較」(別項参照)が行われた。

### 白壁特別公演

内視鏡、超音波内視鏡、CTなどの発達により、これらが消化管診断に加わっ

てきたのでX線診断とどう噛み合わせたらいいかを主題に、食道、胃、大腸と部位を分けて、症例の診断結果を示しながらその長短を詳述された。

冒頭、胃がんのX線診断の発達史を一九〇八年にオ

## もう一つの研修会 医療領域にQC導入

—日本病院会放射線研—

間スピーチが行われた。一人一人前にて、経歴、なぜ放射線技師になったか、今後の抱負をピタリ三分間にまとめなくてはならない。時間が余れば立往生、足りなければ途中で打ち切る厳しさで、次の発言者はその間横の椅子に正面を向いて腰掛けて待たされる。この待機が辛かったと参加者は後に述べた。

講演は「医療人の心得」を三好秋馬・県西浜松医療センター院長が行ったが、圧巻は四時間半に及んだ「MQC手法の活用」加納正二氏によるものであった。規格・日本交流分析協会会長であった。同委員会は病院経営の改善で品質管理、工程管理などをQC(クオリティ・コントロール)手法で行ってきたが、問題、原因の多くが人為的のところにあることがわかり、対人・対患者関係の改善手法として「交流分析」を取り上げたもの。その方法の実際と実践、自己コントロールの仕方などを内容としており、一般企業ではすでに普遍化して成果を挙げているものを医療にも取り入れようとするものであった。

### '88 JMCP 学術大会

## 速水技師の手腕光る



速水昭雄技師

日本医学放射線学会と日本放射線工業会が合同して、JMCP(日本医学学術集會振興協会)を設置し、東京国際貿易センターで三月二十九日から四月一日まで第四十七回日本医学放射

学会総会、四月一日から五日まで第四十四回日本放射線技術学会総会、全期間を通して国際医用画像総合展を開催したが、特別企画として九州と晴海の間で通信衛星を使って症例画像伝送を行い好評を博した。技術学会総会会長として、この大事業成功に貢献したのが国立がんセンター速水昭雄技師。その熱意と手腕に高い賞賛の声が寄せられた。

日放技 総合大学設立へ 日本放射線技師会(中村実会長)は創立四十周年記念事業の一つとして、医療科学総合大学設立計画をすすめているが、四月四日学校法人設立のための発起人懇談会を四日市で開催した。この計画には鈴鹿市が東洋紡鈴鹿工場跡地約八万四千平方メートルを無償提供するこ

とになっており、この懇談会には斎藤十朗・前厚生大臣、田川亮三・三重県知事、衣斐賢護鈴鹿市長など産業界、大学など十六名の学識経験者が出席、中村会長が設立代表者に選任された。北米放射線学会の印象

放射線科専門医と関連医療機器メーカーが協力して開催している第七三回北米放射線学会は昨年、十一月二十八日から十二月五日までシカゴ市のマコーミックパレスで開催されたが、参加した東京医大霞ヶ浦病院藤田良三技師長から、このほどそのときの印象を聞く機会を得た。

藤田技師長の話によると第一に学会のスケールの大きさに驚かされた。機器展示場に放射線機器を積んだSLのような巨大なトレーラーが運び込まれており、これだけでも日本には想像できないこと。放射線機器としてはMRI、ラジオグラフィを中心にしたバックスの方向がまともだったのが注目された。



中村太郎技師

「毛筆の字の上手な人は筆の先の毛の一本一本を活かして書くのですが、下手な人はすべての毛を殺してしまふんです。これだけでは何の話か、ご理解いただけないだろうが、この話の主として、しよに字を書く

ら、次は気持ちに寄せる。昔は字くばりと言っていたが、今の人には分らないでしょうね」

この人の名は埼玉県大宮市医師会市民病院技師長中村太郎。地方会の出す感謝

びでも、いく日、いやいく年でも書くという。しかしこれだけではダメで、繰り返し練習しながら、中村から中村の味が加わらなくては、単に真似ごとで終わってしまう。大切なのはこの点

で二十五年、野口信之という先輩を得て放射線技師の道に入り、書道を得得する糸口をつかむことになる。書道の腕が上がることもに師範も上位の先生を求めついに日展参事をされてい

た故松井如流氏に入門するまでになった。「なぜ書道に、それほど深入りしたんです」ときいたら、「書道は筆と紙さえあれば誰でも書けるからね。簡単だったからで、放射線技師になったのも、野口先輩に手ほどきされて覚えたから、特別の理由なんかありませんよ」とさらりとした答が帰ってきた。

中村は時間の都合さえつければ気軽に揮毫に応じてくれる。勿体ぶることがない。太郎さんの愛称の生れる故である。まさか、日展の参事に師事したと予想できるものはない。飄飄としている中村と話し、中村に接すると、江戸初期、関東から北海道まで流浪しながらの有名な円空仏を彫りつづけた美濃の名僧「円空」を彷彿として思い出してしまう。「どうです。最近の放射線技師をみて……」と水を向けてみた。実は中村にき

## 美学のわかる大宮の円空

## 技師・中村太郎

「毛筆の字の上手な人は筆の先の毛の一本一本を活かして書くのですが、下手な人はすべての毛を殺してしまふんです。これだけでは何の話か、ご理解いただけないだろうが、この話の主として、しよに字を書く

ら、次は気持ちに寄せる。昔は字くばりと言っていたが、今の人には分らないでしょうね」

この人の名は埼玉県大宮市医師会市民病院技師長中村太郎。地方会の出す感謝

びでも、いく日、いやいく年でも書くという。しかしこれだけではダメで、繰り返し練習しながら、中村から中村の味が加わらなくては、単に真似ごとで終わってしまう。大切なのはこの点

で二十五年、野口信之という先輩を得て放射線技師の道に入り、書道を得得する糸口をつかむことになる。書道の腕が上がることもに師範も上位の先生を求めついに日展参事をされてい

た故松井如流氏に入門するまでになった。「なぜ書道に、それほど深入りしたんです」ときいたら、「書道は筆と紙さえあれば誰でも書けるからね。簡単だったからで、放射線技師になったのも、野口先輩に手ほどきされて覚えたから、特別の理由なんかありませんよ」とさらりとした答が帰ってきた。

## 線射部会



「どうです。最近の放射線技師をみて……」と水を向けてみた。実は中村にき



**FUJINON**  
フジノン・システム2000内視鏡は  
◆スコープ全体が防水型になりました。  
◆操作性をさらに向上させました。  
◆光学系はより明るくシャープになりました。

富士写真光機株式会社  
〒330 埼玉県大宮市植竹町1丁目324番地  
TEL.(0486)63-0111(大代表)

東京・札幌・名古屋・大阪・広島・福岡

## 胃炎、胃潰瘍などの消炎と組織修復などに

消炎性抗潰瘍剤

## マーズレン®S 顆粒

【成分】1g中 水溶性アズレン…3mg 【効能・効果】下記疾患における自覚症状及び他覚所見の改善、胃炎、胃潰瘍、十二指腸潰瘍  
【包装】100g、500g、1kg、3kg、5kg及び 2kg(0.67g×3×1,000枚の分包包装)  
1.5kg(0.5g×3×1,000枚の分包包装) 3kg(1g×3×1,000枚の分包包装)

発売元 **ゼリア新薬工業株式会社** 東京都中央区日本橋小舟町10-11

製造元 **寿製薬株式会社** 長野県坂城町6351

健保適用



保健婦部会

老健法による大都市の受診率の低さが問題になって久しい。昭和六十二年

厚生省の健康マップによると東京都の胃集検受診率は四・七％、前年度比でも〇・五ポイントの伸び

率である。ところが千代田区の場合、昭和五十八年度は三十五歳から六十四歳までの市民

都市の受診率は上げられる

証明された鈴木武松理論

受診率は一七・五％、港区は一五・六％と決して低くない。調布市は伸び率を六

その結果、集団検診方式では受診者一、四九二名に

六十二年以降、集団検診は五十五歳まで五歳刻みの計画検診、個別検診は六十

千代田区の場合、六十年度と六十一年年度の胃集検受診率は一六・三％と一七・五％、都平均の約四

投稿される方へ
締切はとくに設けません。
字数は一〇〇〇程度。

投稿される方へ
本紙はできるだけ多くの読者のご意見を掲載したいと考えています。

投稿される方へ
本紙はできるだけ多くの読者のご意見を掲載したいと考えています。

63年度第17回保健婦研修会

消化器集検に従事する保健婦、看護婦のため定例研修会を開催します。

内容
(第一日)
消化器集団検診の動向
国立がんセンター病院

港区の場合
担当課の職員が五名、保健婦一名。この陣容で六

港区の場合
担当課の職員が五名、保健婦一名。この陣容で六

港区の場合
担当課の職員が五名、保健婦一名。この陣容で六

港区の場合
担当課の職員が五名、保健婦一名。この陣容で六

港区の場合
担当課の職員が五名、保健婦一名。この陣容で六

堀井薬品工業株式会社
ホリイ
複合硫酸バリウム製剤
バロスパス
二重造影用発泡剤
バロス発泡顆粒

胃集検用硫酸バリウム
Baritop 75 75WV%
90 90WV%
100 100WV%
Balgin Sゾル3号 100WV%
S Y 89WV%
S 4号 80WV%
S 5号 65WV%
バルギン発泡顆粒 2g・2.5g・3g
株式会社カイゲン

新発売 健保適用
日本文化と技術の結晶
広角強攻 経口セフェム
トミロンは新しいエステル型経口用セフェム剤。
1. 広範囲な抗菌スペクトルを有し、従来の経口用β-ラクタム剤に比べ、強い抗菌力を示す。
2. β-ラクタマーゼに対して、従来の経口用β-ラクタム剤よりきわめて安定性が高い。
3. 食後投与で高い血中濃度および尿中回収率が得られる。
4. 優れた臨床成績と高い安全性を示す。
新経口用セフェム系抗生物質製剤
トミロン錠 50
TOMIRON 日抗基:セフテラム ビロキシル錠
富山化学