



これからもよろり さま

くお願いします。

げるのというのは大変なことでした。 っても規模が大きく医療機器も多 ものですので、これを新規に立ち上 く一歳になりました。クリニックとい ご支援、ご教授頂いた先生、事務 仙台画像検診クリニックもようや 一周年を迎えましたたくさんのご支援を頂きながら

皆様に感謝申し上げます を理解して受診して頂いた検診者の げます。何よりも、当院のコンセプト うことは、皆様のご支援なしには、で が、大きな問題なく運営できたと言 変お世話になりました。また、たった 関係者、関連医療業界の方には、大 きない話でした。本当に感謝申し上 一年強という短い期間ではあります

る独自の検診システム 受診者の多様な状況に対応す

軽に受けて欲しいというコンセプトで としてのPET検診を、できるだけ気 昨年9月4日に開院いたしました。 さて、当院は、がん検診の新しい形

> 検診の中心にPETを持つてきました。 めの診断機器を揃えることでした たがんでも1mの大きさで発見するた 新しい検診の形とは、全身どこにでき 大多数の診断機器は、検査を目的

> > の他、腹部や乳腺・甲状腺の診断に

査などを加えた合計四つのメニューが 有用な超音波検査、消化管内視鏡検 検診全メニューの軸となっています。そを組み合わせたPET/CT検査が

有用です。従って低線量CTとPET 報をPETに付け加える点で非常に 優れていますし、お腹の中の形態情 ざいます。CTは肺癌の発見に最も がんがございますので、PETを軸と 臓器検診に最適な診断機器であり 特定いたしません。臓器も骨も筋肉 けなければいけません。これに対して ば、X線撮影は、主として肺を、胃カ 診断するのに最大の能力を発揮する とする臓器を特定して、その病気を もすべてが撮影対象です。まさに全 PETは、検査を対象とする臓器を 極端に言えば臓器の数だけ検査を受 なるとすべての臓器を検査するのに メラは胃を、といった具合です。そう よう設計開発されたものです。 して他の診断方法を組み合わせてご しかしPETでも分かりにくい 例え

ニューがあるかといいますと受診され 提供されています。どうして多数のメ

る皆様の多様な状況に対応するため

して頂けるか、予測は難しかったので

一体どれほどの受診者の方にいら

男

保険医療の方の利用も利用者の9割が宮城県内から。

という声にもお答えいたしました。 り、この検査は他でやるからいらない の先生や検診センターをお持ちにな でございます。多くの方は、行きつけ

仙台以外の県内の方が3%、県外の が多かったです。仙台市内の方が5%、 は 57歳、主として 50歳から 70歳の方 に検診をご利用いただきました。 性が約6%、女性が4%で平均年齢 方が9%でございます。わざわざ大阪 が、この一年で、1、500名の皆様

10年1日かりませる

(2007年9月~2008年3月)

とを感じております。

3 2 2 肺がん 胃がん 大腸がん 甲状腺がん 耳鼻科領域

がん発見例

自覚症状:無症状 にて検診受診。 PET/CT 所見:

甲状腺右葉にFD G小集積を発見。 甲状腺がんは、PE Tで発見されやす いがんです。通常 検診では、甲状腺 エコーを行った場 合に発見されます。

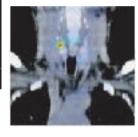


1年間の受診数約15()()名

がん発見数15件

昨年9月の開院以来、1500名の方が当クリニックでPET検診を受診され ています。男女の内訳は男性60%女性40%、PET初体験者は82%でした。 病院紹介ではなく受診される方も多く、PET検診への関心が高まっているこ

今回は、この1年間で発見したがんの中から、3つの症例を紹介いたします

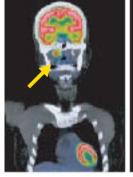


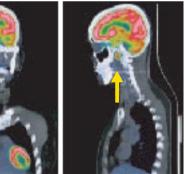
甲状腺がん

がん発見例 2

自覚症状:鼻をか むとき血がつい たことがあった。

PET/CT 所見: PET検診で上咽 頭右にFDG集積 を発見。陽子線治 療により副作用な く腫瘍は消失し た。通常検診で発 見することは困 難な症例。



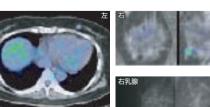


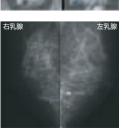
がん発見例 乳がん

自覚症状:無症状 にて検診受診。

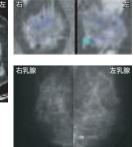
PET/CT 所見: 左乳腺内側(D)領 域に石灰化を伴う 小腫瘍を発見。F DG集積有り、乳癌 はFDGを取り込む 例が多い。







上咽頭がん



ご支援なしには、成功は、ないと考え T(当面は乳腺専用)の開発を東北 MD アンダーソン病院と共同で行っ もちろんのことですが、高解像力P せん。検査技術、診断技術の熟練は 壁な検診は、世の中に存在いたしま 大学と共同で行っています。また新 1、2を争うがんセンターである米国 しいPET検査薬剤の開発を世界で しかし、このような開発も皆様

目を歩んでいきたいと願っています。

切なお客様です。保険診療は、P

また当院には、保険医療の方も大

思っていただきたく存じます

の診断的有用性が明確となった疾患

そのようなことは、二日程度で雷と 検査はできなくなるからです

の一つでも故障すると、その日の

て高いとお思いかもしれません。この 者様は自己負担金が他の検査と比べ 腺、膵臓、大腸などでございます。患 ています。多い疾患は、耳鼻科、肺、乳 定するため他病院からご紹介を頂い

点は、当院の努力ではどう

ません。複数の検査の代わり

存続できません。検診は痛くも苦しく お客様の多様性に対応しないお店は、 は商業施設では当たり前のことです おっしゃっていました。土日祝日も開業

休めないから検診に行けないという方

検査・診断技術を磨きます

当院の目標は、日々改善です。完

先進の開発機関と連携し

には、是非、ご利用していただきたいと

もない方を対象と致します。忙しくて

かの天災が主な原因でした。

張いたします。検査薬剤を製造する 遠方の方がいらっしゃると職員は緊 診していただきました。そのような

> 病気がどのくらいの範囲なのかを確 されて診断が不明確であった場合や、 に対して適用されます。他の検査を

> > 充実も特徴の一つです

休日開院等、サー

-ビス面の

思っております。

一年経過し、再度、検診にいらしてい

イクロトロン、自動合成装置、PE / CT装置、それを操るコンピュ

受診者の方がネットで調べられ日曜開

ったと思います。検査項目も少し変わ な方は、前回と少し違うとお感じにな ただいた方も増えています。そのよう

りました。検査オプションも増えていま

検診施設は日本に五施設と

は、去年よりもサービスが良くなった

もちろん私たちが一番期待するの

というお客様の感想でございます

方針をとりました。遠方からいらした

当院は、土日祝日も開院するという

富山、中国からも飛行機に乗って受

ています。皆様とご一緒に当院の二年

2 みっくらぶ 2008 秋・冬

院長 伊藤正敏

医学博士、東北大学サイクロト

ロンRIセンター特任教授(兼任)

日本核医学会核医学専門医,

1972年信州大学医学部医学

科卒業、1977年東北大学抗 酸菌病研究所 (現加齢研)を経 てサイクロトロン核医学研究 部教授、PET診断歴28年

2007年より現職。





♪バッハ/二つのヴァイオリンの ための協奏曲二短調BWV1043 ♪チャイコフスキー/なつかしい 土地の思い出 作品42 ♪ サラサーテ/スペイン舞曲 「ナバーラ」Op.33



楽団

一のヴァ -マスタ

イオリ

ニスト

さん、

と仙台フ

ル

モ

ている西江辰郎さん

(元仙

ル

コンサ

ー交響楽団のコ 記念コンサ

ンサ

マ 台

ス

を務め

ヘニスト

Ó

玉野井美都子

れ、

皆さん生の演奏の

迫力と透明感に聴き さんによる演奏が



し込まれた方々がたくさん訪いただいているご来賓の方々

方々や

般公募で申

大変賑や

な会となり

周年記念

#

開

像

倹

ッソ

かり を発表。

やす 図表を使った説明が では、 院長が一

本クリニック院長が 年間の実績と成果を発表

ニック」 般市民の方が気軽に受診できるクリ ニック Ō 般 の姿勢を皆さ 姿が多く見ら 0 方にも分 績と成果

年間 の実



本クリニック院長 伊藤正敏が1年 間の検診成果を発表しました。

НОТ



乾杯の御発声をいただいた 東北工業大学 教授 織原 彦之丞様



演奏で一周年を祝う

Ó

・トでは、

新日本フ

ル







宇記念コンサ

月、

本ク

ーティを開催しました。クリニックに於いて一周

ーテ

は、

本クリ

ニック

開院の際よりご尽力

ご祝辞をいただいた方々 左から/アイリスオーヤマ株式会社 社長 大山健太郎様、石巻日本赤 十字病院 院長 飯沼 一字様、東北大学 理事 渡邉 誠様

仙台画像検診クリニック1周年記念ゴルフコンペ開催





仙台画像検診クリニックの取り組みが 日経ビジネスで紹介されました。

8月21日(木)に仙台国際センターで行われた市民講座「最新のがん診断から治療まで ~キーワードはPET~ | で講演した本クリニック院長 伊藤正敏の講話が、7月7日号の日 経ビジネス誌に掲載されました。「がん最新治療」のタイトルで、高額な費用がかかるPET 検診を一般市民が気軽に受診できるようにという本クリニックの理念と、PET検診のメ リットが紹介されています。



日経ビジネス7月7日号

画期的な低料金を実現し PET普及を目指す

一般市民にとってPETを使った検診は、まだまだ 敷居が高い。保険が適用されないため検査費用が 高く、安くても10万円程度かかってしまうからだ。

こうした現状に一石を投じるべく、2007年9月 に開業した検査専門の医療機関が仙台画像検診ク リニックである。地元仙台の優良企業アイリスオー ヤマが建物と設備をリースする形で支援し、画期的 な低料金を実現した。PET-CT検査は7万円。超音波、 腫瘍マーカーを加えて、がん発見に特化した「PET-CTがん検診 | でも9万円という価格設定である。

同クリニック院長の伊藤正敏氏は、「ここで実施し ている検診は将来の医療の先取りしき話す。

「普通の病院では、さまざまな検査を行った後、い わば最終兵器としてPETを使っています。そうでは なく、最初にPETで検査し、ある程度、当たりをつけ てから、そこを集中的に検査すれば、無駄な検査は なくせるし、診断までの時間も短縮できます。

何度でも手軽に使えるPET検査

伊藤氏は「PETファースト(=まず最初にPET検 査を受け) | 「PETリピータブル (= − 度がんと診断 された患者に関しても何度も手軽に使えるPET検査) | というコンセプトを強調する。

「がんの治療法、治療技術が進んだ現在、がんは 治る病気になってきた。となると、一度治った後、再 発をいかに発見するかが重要。再発を早めに発見し、 再治療して生き残るためには、PET検査が手軽で、 当たり前の検査として定着する必要がありますし

放射線や抗がん剤での治療中にも、PET検査の 活躍の余地は大きい。一つの抗がん剤を1カ月も2 カ月も投与した後、あまり効果がないことが分かっ ても、その時には患者の体力が残っていないケース が多い。PETを使えばその判断が機動的になる。

「例えば一週間くらい抗がん剤を使ったら、すぐに PETで検査し、効果があるようなら続行、あまり効果 がないようなら別の抗がん剤に替えるといった臨機 応変な治療ができるはずです |

近く乳房用PETも導入予定

仙台画像検診クリニックでは、今後、女性向けの PET検診にさらに力を入れる方針だ。 伊藤氏が開 発に参加し、来年にも実用化される予定の乳房用 PET (PEM) も導入予定である。 PEMは至近距離 から乳房を撮影するため解像度が高く、4~5mm の大きさのがんも発見しやすくなるという。

もっとも、PET検査は決して万能ではない。PET 検査が苦手とするがんに備えて、「PET検査と他の がん検査を1年ごとに交互に行うのが理想だと思い ます | と伊藤氏は語る。

PET検診のメリット 紹介されました。

PET-CT検査 7万円 画期的な低料金

本クリニックのPET-CT検査 額は7万円。超音波、腫瘍で ーカーを加えて、がん発見に

ムダな検査をなくし 診断までの時間を短縮

最初にPETで検査し、ある程 に検査することで、ムダな様 査をなくし、診断までの時間 を短縮することができます

放射線や抗がん剤の 効果を迅速に判断

| 週間ほど抗がん剤を使って う臨機応変な治療ができます

4 みっくらぶ 2008 秋・冬

万病のもと

「体の歪み」

を足から整える

固定できる靴が良い。中で踵が動かないよう

痛みによって歩き方が不自然にな 等、 足部の痛みや 膝の痛 内臓の病にも

宮城県塩釜市にある靴店『ラ・ 敷きのオ 論と技術で、裏付けられています 外科靴マイスター」から学んだ理 足の不具合や歩き方を補正する中 きや靴の調製をしてくれるのが、 その調整は、ヨー ない痛みに悩まされている人には、 あったものを作ってもらうも 入念に調べてもらい、自分の足に 足に良い靴を扱 かかり 専門家に足の形や厚さ、 具合、骨盤の傾きなどを ーダー -がおすす いながら、 ロッパ の「整形 Ŕ これ 圧力 中敷 0

の只野敏雄さん。

うちに慣れ、悩みが解消される。 とちらも歪みを矯正するものなので、 どちらも歪みを矯正するものなので、 とちらも歪みを矯正するものなので、 とちられ こればずれない靴用。靴の木下は中敷きがはずれない靴用。靴の木下は中敷きがはずせる靴用。入れ替え上は中敷きがはずせる靴用。入れ替え上は中敷きがはずせる靴用。

履いたときにきつ まっては、何の意味もありません。 13 かな、 と思う は左右交互に成長します。

痛みが緩和される。 だまま脱ぎ履きするなんて、 面倒だからと言って、ヒモを結ん てのほかですよ。 くらいに結ぶのが丁度いいのです。

靴を変えたくらいでは解消され

0)

は緩和されます」と只野さん。 整しょうとして、のちに体の歪み が高くなります。その差を体が調 が長いときに成長が止まると右腰 あった調整された靴を履けば痛み あきらめないでほしい。その人に い症状。「老化だから仕方ないと、 よる変形性膝関節症と間違いやす あるとい き、筋腱が固まってしまう場合も 長い方の足の膝を曲げたまま歩 ては無意識に腰を守ろうとして、 に繋がっていくのです。」人によっ います。これは、老化に

足元を整えよう。 体に影響が出る前に

さんあるそうです

改善された」など、

中敷きをオ

した人々のエピソ

ドはたく

年悩まされていた肩こり、

腰痛が

旅行の夢を(杖なしで)叶えた」「長 困難だった70代の女性がイタリア

実際に、

「リュウマチで歩くの

が

めにも、 ても、 きます。 の。病にかかるのを未然に防ぐた 体に痛みがあると、 健康のために運動をと言 心と体は繋が まず足元から整えまし ってい 心も疲 わ るも れ

う。

んぼし) 選び方をお教えしましょう。 かない」そんな方に、正しい靴の 繋がると言われています。 れば、骨盤が歪み、 みは身体が異常を知らせる信号。 「靴屋さんに相談してもラチがあ もう治らないと、あきらめている」 大切なのは、踵が動かないよう、 痛みに悩まされているけれど、 外反母趾 (がいは

ないものを選ぶと、 首がしっかり ンダルやヒー 固定でき、 ヒモやマジックテープでしっかり いゆったりした靴を選ぶこと。 つま先は指が開くくら 固定され、踵が浮か ルのある靴でも、 足の安定感は 0 は履き方。

ヒモをしっかり結んでいるつもり さらに注意したい 歩いて

など)、体の傾きなどを見る。一日にどれくらい 歩くか、立ち仕事が多いか座り仕事が多いかな ど、問診が始まる。

②フットプリント(採形)

丁寧な測定で作られるオーダーメイド中敷き

①歩行(歩容)チェック

足にかかる圧力を見るため、インクの付いた計 測器で足型をプリントし、同時に足の形とタコ やウオノメも写し取ります。

歩き方を観察し、歩き癖、足の曲がり(O脚・X脚



3触診

体や足の皮膚・爪・体毛・血流の状態などを見 て、体と靴の中でどのような問題が起きている かを見る。脚・足の関節の曲げ伸ばしの際に、 可動域の異状・異音がないかも確認する。



4細かな観察と測定

立った状態での2/3次元の足・脚の骨格の傾 きや湾曲などを、細かに観察、測定してプリント に書き込んでいく。



5骨盤の傾きを見る

脚長差によって生じた骨盤の傾きを計測し、靴 や中敷で調整する高さや位置を決める。



◎コンピュータシステムで足底圧を見る 足の何処にどのくらいの体重がかかっているの かを、画像と数値で確認できる。



⑥様々な情報をもとに下す総合判断

プリントされた形と色の濃淡、左右の形や足底 圧の違いを見る。また、偏った圧力のかかり方を 見て、体の歪みや痛みの原因を探る。これでどの ような調整を行うかを決定する。



宮城県塩釜市本町1-1 壱番館ビル1階 Tel・Fax 022(365)2610 営業時間/AM11:00~PM7:00

ラ・ムスタッシュ

6 みっくらぶ 2008 秋・冬

雪が降っていたんですね。

雪積もる

いつもよりちょっと遠出は

大正末期から50年にわたり市民の足とし て仙台の街を走り続けた市電。一番町や中

央通りに買い物に出掛けたり、通勤や通学

に使ったり、もちろんデートにも…。小学

校が終わった後、歯の治療のために大学病

院に通った…なんて、あんまり思い出した

くない記憶がある諸氏もおられるのでは…。

仙台市民に親しまれたチンチン電車も

1976年に全線廃止。写真の車両は、5両が

長崎電気軌道へ譲り渡され、1両は仙台市

富沢の仙台市電保存館に保存されています。

赤レンガの仙台高等裁判所

現在の建物に建て替えられる前の、赤レ

ンガ高裁。明治から昭和にかけて、たくさ

んの事件が裁かれてきたこの場所は、藩政

時代に起きた伊達騒動の当事者である原田

甲斐 (宗輔) の屋敷跡でもあります。江戸 で裁かれ、事件の責任を取る形で処罰され

た原田の屋敷跡が、時を経て裁判所となる

ところで写真の雪。ここは何処?と思っ

てしまうくらいの積雪です。この写真が撮

影された昭和40年代は、市内にもこんなに

とは奇遇としか言いようがありません。

チンチン電車で

右脚側

停害をカバーする6な足の形や長さ

足に良いだけでなく、デザインが素敵なものもたくさんある。

検査の流れ

事前のご予約

●保険適応患者様

おかかりの主治医の先生から 当院にお電話または FAX を頂きます。

● PET/CT検診を希望される方 お電話かインターネット予約にてお申し込みください。

絶 食

検査前5時間(上部消化管内視鏡検査を受けられる場合 は検査前日9時以降)は絶食してください。 (糖分の入っていない水や日本茶はお飲みになって構いません)

受 付

検査のご説明をいたします。



薬剤を静脈注射します。 注射後、約60分休憩室で 安静にしていただきます。 注射の前あるいはお休みの間、 水分を摂っていただきます。







排尿

体内に余分な薬剤を残さないよう、撮影直前に排尿します。

撮影

PET/CTカメラで撮影します。 撮影には約30分かかります。



休憩

検査終了後、約30分休憩室で お休みいただきます。



検査結果

●保険適応患者様

通常は翌日ご紹介医院へ発送をいたします。 おかかりの主治医の先生から所見の説明をお聞きくだ さい。

- PET/CT 検診を希望された方
 - 10~20日程度でご希望場所へ受診者様名義にて発送 いたします。
- ●後日面接を希望の方は、ご予約ください。

●PET検査を受けられる場合には食事の制限がございます。

検査前日…食事は通常通りお摂りいただけますが、飲酒はお控えください。 検査前日や当日の激しい運動は避けてください。

ご注意 ください

検査当日…お水・日本茶・白湯などの飲み物は飲めますが、それ以外の食べ物は飲食しないようにして ください。糖分の入ったものや乳製品をお飲みになると、検査に使用する薬剤の性質上、正 確な検査ができなくなります。(特にスポーツ飲料や栄養ドリンク、ジュース、牛乳、飴、 ガム、果物など糖分を含む物を飲んだり食べたりしないようにご注意ください)。 なお、Aコースは検査5時間前までの朝食は可能です。

仙台画像検診クリニック Sendai Medical Imaging Clinic

土・日・祝日も検診が可能です

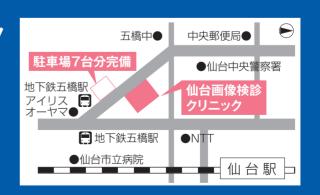
診療時間/8:30~18:00

定休日/月曜日(土・日・祝日は休まず診療)
※祝日が月曜日の場合は休診になります。

お申し込み・お問い合わせ 【予約受付時間/8:30~18:00 (月曜除く)】

〒980-0022 仙台市青葉区五橋2丁目1番25号

インターネットからの http://www.micjapan.or.jp





地下鉄でお越しの方 仙台市地下鉄「五橋駅」南1番出口より出て目の前にあります。

お車でお越しの方 駐車場7台分完備。 満車の場合はお近くの駐車場をご利用ください。