

FREE

2022 春

ラ・サンテ

La.Sante

100年ライフをすこやかに。

◆ 特別対談

イノベーションが変える、
これからの医療

金沢大学医薬保健研究域医学系教授
世界保健機構(WHO)協力センター長

金子 周一 氏



社会医療法人財団董仙会理事長

神野 正博 氏

◆ 対談

変わる調剤薬局の役割

医療法人社団藤聖会・親和会理事長

藤井 久丈 氏



アインファーマシーズ代表取締役社長

大石 美也 氏

◆ 地域医療最前線

たち眼科富山駅前アイクリニック院長

館 奈保子 氏

◆ すこやかコンシェルジュ

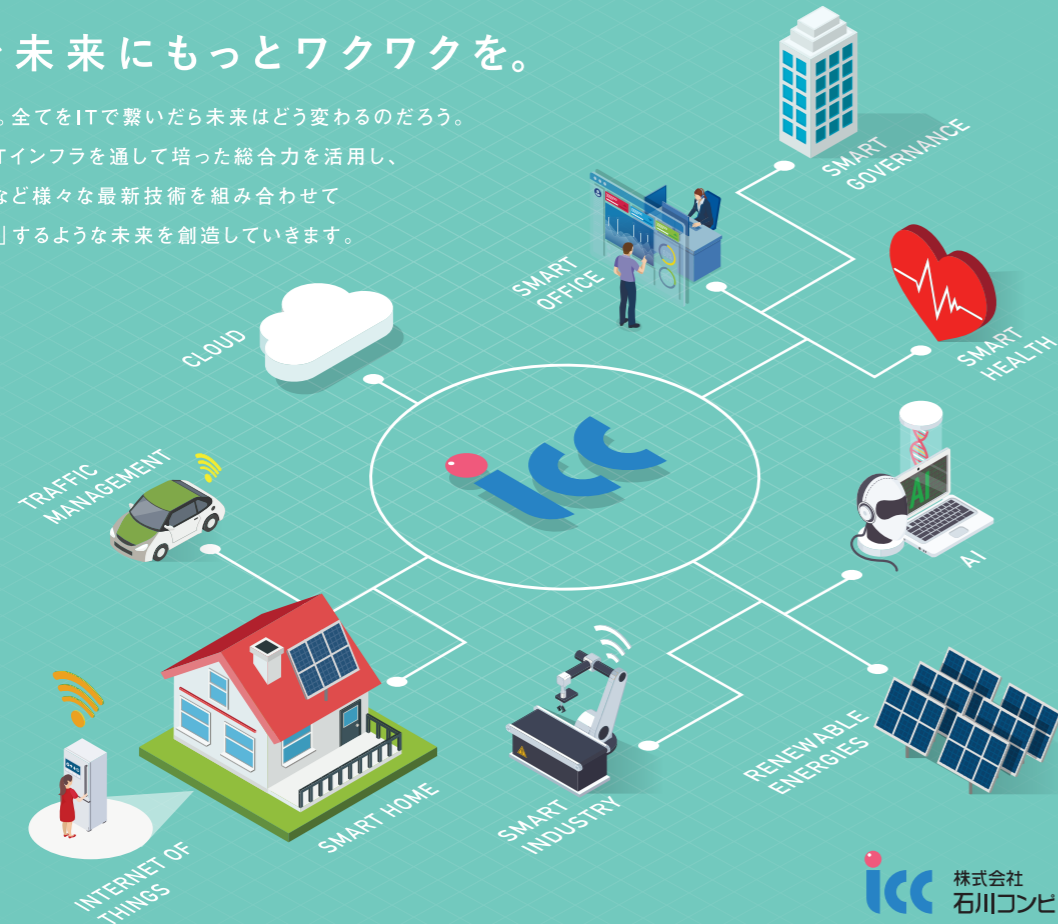
最新のマンモトーム生検

超早期乳がん見逃さず

ITで未来にもっとワクワクを。

人とモノ。全てをITで繋いだら未来はどう変わるのだろう。

ICCは、ITインフラを通して培った総合力を活用し、AIやIoTなど様々な最新技術を組み合わせて「ワクワク」するような未来を創造していきます。



株式会社
石川コンピュータセンター

医療システム本部 〒921-8831 石川県野々市市下林2丁目94番地6 TEL 076-268-8315代 <https://www.icc.co.jp/medical/>

人々の健康と医療を
応援します。



PRO+
medical

プロメディカル株式会社

【本社・金沢支店】 〒920-0025 石川県金沢市駅西本町1丁目1-33
Tel.076-233-5588 Fax.076-233-0080
<http://promedi.co.jp/>

●事業内容

医療材料/医療機器/各種病院設備機器
メンテナンス/リハビリ機器/開業支援/手術用器械 など

●M.A.Laboratory

医療機器の製造販売/研究開発/薬事業務

【富山営業所】
〒939-0362
富山県射水市太閤山1丁目133-1
Tel.0766-50-9588 Fax.0766-50-9589

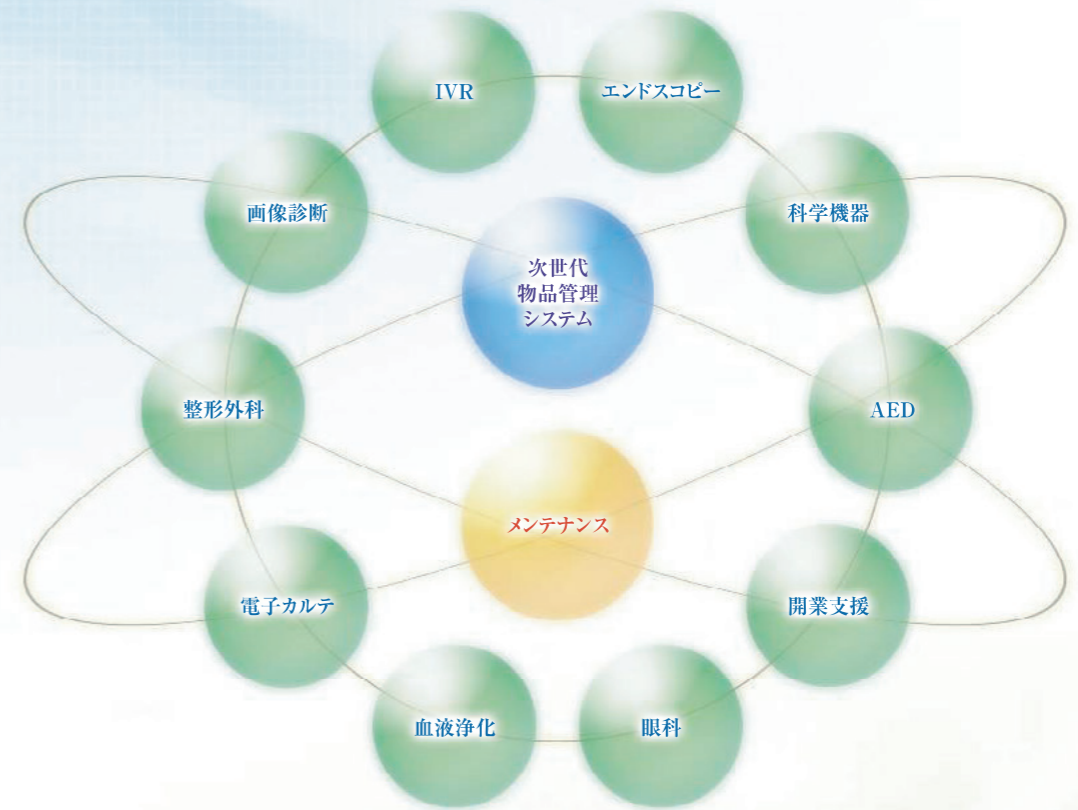
【福井営業所】
〒918-8231
福井県福井市問屋町3丁目812 マエタビル102
Tel.0776-63-6958 Fax.0776-63-6957

【関西営業所】
〒663-8126
兵庫県西宮市小松北町1丁目1-30
Tel.0798-31-0888 Fax.0798-31-0884

【名古屋営業所】
〒460-0012
愛知県名古屋市中区千代田1丁目16-20 アネシス美和2階
Tel.052-269-3788 Fax.052-262-7588

【M.A.Laboratory】
〒920-0025
石川県金沢市駅西本町1丁目1-33
Tel.076-233-5591 Fax.076-233-5593

医療とともに 大きな夢を育みたい。



富木医療器株式会社

<http://www.tomiki.co.jp>

本社 〒920-8539 金沢市問屋町2-46
金沢支店 〒920-8539 金沢市問屋町2-46
富山支店 〒930-0873 富山市金屋767-18
福井支店 〒910-0833 福井市新保3-2302
七尾営業所 〒926-0033 七尾市千野町へ10
高岡営業所 〒933-0851 高岡市上関769-1

TEL (076) 237-5555(代) FAX (076) 237-6584
TEL (076) 237-5555(代) FAX (076) 237-6584
TEL (076) 441-8585(代) FAX (076) 441-5100
TEL (0776) 54-0110(代) FAX (0776) 54-0199
TEL (0767) 57-3567(代) FAX (0767) 57-3566
TEL (0766) 26-7111(代) FAX (0766) 26-7151

診断、創薬から手術支援まで 加速するデジタル化の動き



特別対談

金沢大学医薬保健研究域医学系教授
世界保健機構(WHO)協力センター長

金子周一氏

社会医療法人財団董仙会理事長

神野正博氏



イノベーションが変える、これからの医療

医療現場は今、かつてない速度で変化を遂げています。ゲノム医療や免疫療法をはじめとする医療の先進化に加え、DX(デジタル技術)、ICT(情報通信技術)などの最新テクノロジーの導入が急速に進みつつあります。両者の融合による医療のイノベーションで治療の可能性はどうか、医師の果たす役割はどう変わっていくのか。金大医薬保健研究域医学系教授の金子周一氏と董仙会理事長の神野正博氏が展望しました。

神野 医療のイノベーションには大きく2つの流れがあると思います。1つは金子先生の研究実績の1つでもある樹状細胞を用いた免疫療法や、全遺伝情報(ゲノム)に基づく診断・治療など医療そのものの進歩。もう1つはICT、DX、AI(人工知能)といった科学技術の医療現場への急速な浸透です。

金子 私が医学部を卒業した38年前、超音波診断装置があるのは大学病院でも産婦人科だけで、他の診療科が

借用していました。それがCTやMRIが当たり前となり、今やAIが医師をサポートするのが当たり前になりつつあります。

神野 コロナを機に医療のデジタル化が加速しました。うちの病院でも来院前AI問診を行っています。また、AI搭載の消化器内視鏡システムも世に出ており、画像診断技術は飛躍的に向上しています。

金子 問診能力は医師よりAIの方が優れていますし、近い将来、AI

が医師に診断や治療の助言をしてくれるようになるでしょう。また、遺伝子解析に基づいた新薬も開発されています。私が大学を卒業した当時、胃潰瘍は開腹手術が一般的でした。今は胃がんも内視鏡治療が主流になっています。

神野 内視鏡治療や化学療法がどんどん普及して開腹手術が減り、私ども外科医は絶滅危惧種のようになりそうです。内心ひやひやしています(笑)。
金子 県内の小さな町にあった病院で

「2万人ほど(胃を)切った」とおっしゃる先生がおられました。

神野 外科医全盛の時代ですね。まさに隔世の感があります。

金子 東京・虎の門病院では検査で何か所見があった場合、主治医がその対応を取らないと電子カルテが動かないシステムになっています。医師が診断を下し治療方針を決める権限はこれからも変わらないでしょうが、そのアシスト役としてAIの活躍の場はますます広がるでしょう。

10年後、血液一滴で全てが分かる

科学の進歩で価格破壊
遺伝子検査も身近に

神野 近未来の医療について金子先生の見解をうかがいたいと思います。例えば10年後、血液一滴で全ての病気が分かったり、将来起こり得る病

気を予見して予防したりできる時代が来るでしょうか。

金子 それこそ私が最も関心のある分野です。私は一昨年、自分の全遺伝子約30億個の塩基配列を解析しました。通常は100人に1人ほどの確率で起きる変異の有無を調べますが、

より一層、医師に求められる

コミュニケーション力と判断力

私は1000人に1人のレベルまで調べました。私は若い頃にがんを患っており、それが心配なこともあって詳しく調べたのですが、解析の結果、生まれついてがんになる遺伝子上のリスクは「1」より低かったのです。私のがんになったのは後天性であると推測できました。

このように今では、先天的な遺伝子異常のほか、血液から得られる現在の遺伝子発現の状態、それに食事や運動量、生活習慣などの情報を加えることで、かなりの精度で病気の有無や今後の予測、予防のポイントなどが分かるようになりました。おそらく10年後には血液一滴でほとんど全ての生活習慣病が分かるようになっていくと確信します。

神野 数十万円かかる遺伝子検査費用が数万円あるいは数千円になれば、通常の検査の1つになるかもしれませんね。

金子 ヒトゲノム計画で全塩基配列のドラフト版が2000年に完成した時は「1人の解析につき100億円かかる」と言われ、驚いた記憶があります。それが20年後の今、塩基配列を調べるだけなら10万円で済みます。

神野 20年で価格が10万分の1ですか。科学技術の進展が検査費の価格破壊にもつながっているのですね。手軽に遺伝子検査が受けられる時代の到来に伴い、医師はどう対応したらよいか新たな課題になりますね。

金子 既に電子カルテとAIを連動させた診療システムが実用化されています。主治医が万一、あるデータを見落として処方した場合、エラーを自動的に指摘する仕組みが構築されています。近い将来、遺伝情報に基づく精細なパーソナルデータを基に、医師がAIのアシストを受けながらオーダーメイドの医療を提供するようになりそうです。

神野 そうなると、医師としては患者



神野正博 (かんの・まさひろ)

社会医療法人財団 董仙会 理事長

- 1980年 日本医科大学卒
- 1986年 金沢大学大学院医学専攻科卒(医学博士)、金沢大学第2外科助手を経て 患寿総合病院外科科長
- 1992年 同病院長(2008年退任)
- 1993年 特定医療法人財団董仙会(2008年11月より社会医療法人財団に改称、2014年創立80周年) 理事長
- 2011年 社会福祉法人徳充会理事長併任

さんの顔を見てコミュニケーションを図る能力が、今まで以上に重要になるように思います。

金子 同感です。それに加えてAIア

AIが「やさしさ」まで提供

ロボットに癒やされ
元気になって退院

神野 ロボットも医療や福祉の現場で活躍するようになってきています。実はうちの病院の地域包括ケア病棟に5年前、人工知能を搭載した人型ロボットを導入しました。一緒に歌ったり踊ったり、話し相手にもなっ

てくれるロボットはお年寄りの人気者で、そのおかげで体調が驚くほど良くなって退院された方もいます。

金子 そのエピソードを私の講演でも使わせていただいています。看護師や介護スタッフは日々の業務で手がふさがり、患者さんや施設入所者に四六時中張りついて話し相手をするのは難しいのが実情です。その点、ロボットは疲れを知らず嫌な顔もせず、お年寄りの気がすむまで話に付き合ってくれます。

医師のやさしさが患者さんを治すことであるとするならば、そのやさしさとして、AIにお株を奪われかねない。医師や看護師など医療関係者は、自分たちの本質的な役割は何かということを考えています。さもないと、医療関係者の担当は裁判だけ、なんてことになってしまいます(笑)。

命の延伸に大きく貢献します。今はまだ「エビデンスがない」などとして国は予算を付けそうにありません

が、AIやICTを駆使していけば医療のフロンティアが開けるに違いありません。

「微分」「積分」両方こなせる医師に

神野 診療科の医師に求められるのが専門領域を追求するスペシャリストであるのに対し、未病を受け持つ医師は診療科を横断する幅広い知識を持ったゼネラリストということになりますか。

金子 有史以来、2000年までの情報量を1とすれば、2000年からのわずか20年で情報量はその数千倍に膨れ上がり、伝達速度と処理速度もそれぞれ数十万倍、早くなったと言われています。また、氾濫する情報の大海には誤報やウソも混在して

います。このためゼネラリストであると同時に、正確で良質な情報を見極めるスペシャリストの要素も求められます。

神野 言わば、「微分」と「積分」の両方できる医師を養成しなければなりませんね。

金子 はい。とはいえ我が身を振り返ると、時代の要請に合った教育を後輩や学生たちにどこまでしてやれたのか。結局、自分が頑張った実践した後ろ姿しか見せられなかったように思います。

「未病医療」が新たなマーケットに

トイレに座って健康管理
センサーが病気の兆しをチエック

神野 そういう意味では難しい時代に差しかかかっていると感じます。AIの進化と連動する形で、センサー技術も急速に発達しています。トイレの便座に座って用を足すだけで健康状態を把握し、病気の兆しをチェックするスマートトイレの実用化が間近です。医療現場でも患者さんの状態を把握するセンサーが発達してきました。センサーの精度がさらに

上がれば、発症前の「未病」の段階で患者さんに適切な指導や処置を行えるようになり、これが医師の重要な仕事になってきますね。

金子 そうなると思います。今後何十年たっても心筋梗塞やがんになる人はいますから、その専門医は必要です。ただ、これまでいなかった未病の段階から関わる医師が相当数増えていくのは間違いないでしょう。

神野 これからは未病領域が医療の新たなマーケットになりそうですね。
金子 未病医療は医療費抑制や健康寿

逆オンライン診療で見た新たな可能性

来院できない医師が
外来患者を遠隔診療

神野 コロナ禍でオンライン診療のあり方にも変化が見られました。行動

制限でうちの病院に出張診療ができなくなった医師が、うちの外来患者さんをオンラインで診るというケースがありました。患者さんは病院にいるので採血や検尿、CT検査が可能で、



金子周一 (かねこ・しゅういち)

金沢大学医薬保健研究域医学系教授
世界保健機構(WHO)協力センター長

- 1982年 金沢大学医学部医学科卒業
- 1986年 金沢大学大学院医学研究科修了
- 1987年 米国国立衛生研究所客員研究員
- 1990年 金沢大学医学部附属病院(第一内科)助手
- 1993年 米国南カリフォルニア大学客員教授
- 2004年 金沢大学大学院医学系研究科(恒常性制御学：旧第一内科)教授
- 2006年 金沢大学医学部長
- 2014年 金沢大学医薬保健学総合研究科長・医学系長
- 2016年 金沢大学医薬保健学域長・研究域長
- 2017年 世界保健機構(WHO)協力センター長

コミュニケーションロボット PALRO



全国の介護施設・病院で活躍中

(医) 董仙会 (石川県七尾市) さまから コメントをいただきました。



パルロは難しい設定や操作が必要なく、話しかけるだけで歌やダンスを披露してくれたり、一緒にゲームができるので、患者さんや利用者さんだけでなく、職員からも大人気です。可愛らしいしぐさにいつも癒されています。

— (医) 董仙会スタッフさま



ロボットなんて使えるわけがない！と最初は不安でしたが、パルロのほうから「こんにちは」と話しかけてくれてびっくりしました！
今では頼れる仲間の1人です。

— (医) 董仙会スタッフさま

palro

富士ソフト株式会社 パルロセンター

TEL : 050-3000-2136 (平日10時~17時)

パルロ 🔍

事例動画
公開中 ▶



超名医の治療がどこでも受けられる

その結果に基づき遠方にいる医師が処置の指示や処方をしたのです。
金子 ほお、「医師は病院、患者さんは自宅」という常識を覆す、逆オンライン診療ですね。
神野 そうなんです。これを経験して

感じたのは、専門医が不足するへき地や離島であっても、一般的な検査のできる施設さえあれば、都市部の大きな病院の専門医がオンラインで患者さんを診ることができるといふことです。

科学の進歩に目を背けず 常に知識と技術の更新を

神野 ICTは特別な人が使う難解な技術ではなく、患者さんに身近なと

っています。病院ドクターのICT習熟度がまだ電子カルテ程度なのに、その在宅医は最先端を行っていると感動しました。

ころから積極的に使っていくべきなのでしようね。そして、医療を背後で支える科学技術の進歩に目を背けたままでは自分の存在まで危うくなるとの意識を持った方が良いでしょう。
金子 その通りなのですが、日本の中高年層の情報分野に対する態度と変化に対する適応力を私は悲観的に見ています。「別にこれまで通りでいいじゃないか」という思考傾向が多くの業界で見受けられます。卑近な例を挙げれば国内で唯一、全基幹病院が1つのネットワークで結ばれている「いしかわ診療情報共有ネットワーク」です。全国でも断トツの600超の医療機関が参加していますが、実際に活用している施設はごく一部にとどまっています。

金子 へき地医療が抱える問題を解決するヒントになります。へき地医療に関しては、手術支援ロボット「ダヴィンチ」を通信回線で結んで行う遠隔手術も今後、一般的になるでしょう。現状、回線の不安定さが欠点として指摘されていますが、10年後、6G(第6世代移動通信)が普及すれば海外とも回線が切れることなく、スムーズに治療が受けられます。
神野 能登にいながらアメリカのスーパードクターの手術が受けられるわけですね。

るのですね。「ここは切ったらダメ」とか「奥に細い血管が1本あるから注意して」とか。こうなると「絶対失敗しない」手術がテレビドラマの世界だけではなくなりそうですね(笑)。
金子 そう、十分あり得る話です。
神野 また少し話は変わりますが、コロナを機に在宅医療分野がにわか伸びてきました。病院と開業医を軸にしてきた日本の医療に新風を吹き込む可能性があるように感じます。

金子 これも情報通信技術の発達が追い風になっています。在宅医に診てもらっている知人がいますが、そのドクターは患者との会話や診察で得た情報をネットワークする病院や看護師、介護士などにその場から知らせ、連携してサポートする体制を取



神野 危機感を持ってもらえないとすると、ほかにどんな手がありますか。
金子 影響力の強い人が「こうするとこれだけ社会が変わる。こんな人が救われます」ということを自らの行動で示し、啓発するしかありません。医師である限り、常に新しい知識と技術を習得する努力を怠ってはいられないと思います。決して楽なことではありませんが、全ては患者さんを救うためです。

変わる 調剤薬局の役割

多職種と協働し

地域包括ケアの拠点に



大石美也氏

アインファーマシーズ代表取締役社長

新潟県新発田市生まれ
1993年7月 株式会社ダイチク取締役(現任)
2007年5月 同社常務取締役
2008年7月 同社代表取締役社長
2012年7月 株式会社インホールディングス取締役
医薬事業部副事業部長
2014年7月 同社常務取締役(現任)
2015年11月 同運営統括本部長
株式会社アインファーマシーズ
代表取締役社長(現任)

今や薬局は薬を出すだけの場所ではありません。超高齢化社会を支える地域医療の拠点として、その役割は多岐に渡ります。在宅医療の現場で、地域住民の健康を守るうえで、調剤薬局と薬剤師に期待されるものは何か。富山西総合病院などを運営する藤聖会・親和会の藤井久丈理事長と、同病院に北陸第1号の敷地内薬局を開設した調剤薬局最大手アインファーマシーズの大石美也社長が語り合いました。



藤井久丈氏

医療法人社団藤聖会・親和会理事長

1980年 金沢大学医学部卒業。同大学附属病院第2外科入局、北陸3県の関連病院勤務
1985年 同大学院修了。医学博士。
1989年 医療法人社団藤聖会八尾総合病院 病院長
2001年 同医療法人理事長
2004年 全国高等学校PTA連合会会長
2006年 女性クリニックWe!TOYAMA開設(理事長)
2007年 金沢メディカルステーションヴィーク開設(理事長)
2008年 富山サイバーナイフセンター開設(理事長)
2012年 医療法人社団親和会山田温泉病院理事長
2017年 チュールリップ長江病院開設(理事長)、富山西リハビリテーション病院開設(理事長)
2018年 富山西総合病院開設(理事長)
2021年 社会福祉法人慶寿会理事長

富山の置き薬が薬への興味高める

藤井 アインファーマシーズは札幌に本社を置かれています。大石社長は道産子ではなく、富山のお隣の新潟のご出身だそうですね。

大石 はい。新潟市の北隣にある新発田市の山間地で育ちました。何もない田舎でしたので、子どもの頃、富山の置き薬屋さんが年に何度か自宅を訪ねて来るのが楽しみでした。置き薬屋さんの薬箱の引き出しを開けて、必要な薬を選んで使っていました。が、なんだか宝箱を開けるような、ちよっとワクワクした気持ちになっ

たのを、今も鮮明に覚えています。

藤井 大石社長が薬に興味を持たれるきっかけが、富山の置き薬だったのでしょうか。

大石 はい、その通りです。ですので、富山には何かご縁を感じております。

顔の見える距離で情報交換を密に

藤井 外来の患者さんがお薬を受け取る場所は、以前は主に病院内の薬局でした。それが「医薬分業」の観点から薬は病院の外で調剤することが推奨されるようになり、病院の周りに「門前薬局」が並ぶようになりました。そして2016年の国の規制緩和で、病院敷地内での薬局開設が認められました。それを機に、御社は全国で精力的に敷地内薬局を出店していらっしゃいますね。

大石 はい。弊社は今年2月1日現在で全国に65店舗の病院敷地内薬局を開設しています。北陸では昨年4月に、こちら富山西総合病院に第1号店を出店させていただきました。

藤井 病院の敷地内に薬局があれば、患者さんは薬局へ行くためにいったん道路へ出る必要がなくなり、私どもとしては、足の不自由な方やお年寄りをはじめとする、患者さ

んの移動の負担軽減に期待しました。

大石 富山西総合病院店は病院の建物と一体化した店舗になっており、病院内から直接出入りすることはできませんが、病院の正面玄関から延びる廊下を通れば雨や雪の日も濡れずに足を運んでいただけます。それと、病院敷地内薬局の場合、「調剤基本料」が一番低く設定されておりますので、患者様の負担も小さくなります。

藤井 その点も患者さんにとって良いお話ですね。そして何より、病院の医師や薬剤師と顔の見える距離にすることで、医師との連携、薬剤師同士の連携をスムーズに、より強固に図ることができそうです。

大石 おっしゃる通りです。かなり前から「医薬連携」「薬薬連携」が叫ばれていますが、実際にはどう手を取り合えば良いのか分からない期間が長く続きました。薬剤師は患者様がどのような診断を受けていらっしゃるのか存じませんので、処方箋

藤井 ざっくりとした言い方をしますと、以前は医師が診断して薬を処方し、薬局はその処方箋に基づいて薬を調剤して患者さんに渡して終了、という一方のの流れでした。しかし、それでは大石社長がおっしゃるような患者さんを十分にケアすることは難しい。医師や看護師、薬剤師、医療介護にかかわる多職種の人たちの総

「分業」から「協働」へ総力戦で住民をケア

や調剤する薬の内容、主治医の先生のお名前などから疾患を推察し、接しております。ただ、やはりそれだけでは患者様を十分にサポートするのは難しいのが実情です。医師の治療内容や治療方針などを共有できれば薬剤師の専門性をより一層、発揮できるようにになります。そういった点からも医療機関との連携の強化は、何よりも患者様のために必要なことであり、敷地内薬局の存在意義は、まさにそこにあると思っています。

藤井 ざっくりとした言い方をしますと、以前は医師が診断して薬を処方し、薬局はその処方箋に基づいて薬を調剤して患者さんに渡して終了、という一方のの流れでした。しかし、それでは大石社長がおっしゃるような患者さんを十分にケアすることは難しい。医師や看護師、薬剤師、医療介護にかかわる多職種の人たちの総

力戦で患者さんをケアすることが大切で、「分業」というより、それぞれの得意分野を活かし、足りない部分を補いあつて「協働」するべきです。病院敷地内薬局がそのための拠点となることを期待します。

大石 アイングループもマテリアリティ(重要課題)の一番目に「地域全体で治し、支える」を掲げています。「総力戦」の拠点としてお役に立てるよう、一杯努めます。

藤井 新しい薬が世の中にどんどん出てきて種類も増え続けています。医師は一通り理解したうえで処方していますが、最適な服用の仕方やポリファーマシー等については、やはり薬剤師の方がより熟知していらっしゃいます。同じ薬でもメーカーによって形状や大きさが異なる場合があり、飲み込みやすさも変わってきます。こういった繊細な部分まで考慮し、患者さん一人ひとりに応じた服薬指導をしていただけるのも薬剤師ならではの強みですね。

大石 今のお話に関連して申し上げますと、薬剤師は患者様が別の医療機関で入院時に飲んでいただいていた薬や、在宅療養時に服用していた薬などの情報を主治医の先生にフィードバックさせていただくこともできます。また、

病院敷地内薬局の強み生かし 強固な「医薬」「薬薬」連携で 寄り添い、支える医療をけん引

【株式会社インホールディングス】(札幌市) 1969年創業。調剤薬局・ドラッグストア等を展開する中核子会社の株式会社アインファーマシーズを運営。代表取締役社長は大谷喜一氏。資本金218億9,497万円(2021年4月末現在)。2022年4月期予想売上高3150億円。従業員(連結) 13,065人(パート含む)うち薬剤師5,477人(2021年4月末現在)。東証1部。

※【ポリファーマシー】「必要とされる量以上に多くの薬剤が処方されている状態」もしくは「多剤併用によって薬剤による有害現象が起きている状態」



いつもの一日が幸せだと思えるのは、
大切な人たちが笑顔でいられるから。

一人ひとりに寄り添っていこう。

わたしの仕事は、この街の健康につながっているから。

薬局の未来をはじめよう。

あなたの街でいちばん身近に

調剤薬局 **1,096** 店舗

(2022年1月末)



別の薬局で調剤された薬も一緒にパックして飲みやすくしたり、残薬の要不要などの仕分けを行ったりもしています。

藤井 薬局の中だけでなく、どんな地域に出て行って、患者さんが家庭や施設で薬をどのように飲んでいいのか、様子を確認し、助言・指導をしていただきたい。飲み込みにくかったり、残薬が多量にあったりして患者さんは医師に言いにくい場合が少なくありません。その人の生活スタイルやその時々々の身体状態に応じた服薬指導や薬の管理をしてくれる訪問薬剤師は在宅医療の要です。

大石 在宅医療は弊社が最も力を入れている分野で、全薬局の95%超が取

り組んでいます。もちろん藤聖会様とも一緒に進めさせていただいております。また、昨年夏の薬機法の改正で、薬をお渡しした後も主に電話で継続的に服薬のフォローアップを行うことが義務付けられました。これを受けて電話を差し上げた患者様の多くが「気にかけてくれてるんだ」と喜んでくださって、信頼される糸口にもなっているように感じます。

見守り続けることで強まる信頼関係

藤井 「かかりつけ医」もそうですが、患者さんを継続的にケアし、見守り続けることが信頼を強め、患者さんの安心につながります。

大石 介護保険制度が始まった2000年当時、薬剤師は患者様のお宅になかなか上がらせてもらえませんでした。今は医師や看護師の方達と同じように受け入れてくださいます。
藤井 在宅医療の第一歩は患者さんやご家族に信頼されて家庭に招き入れていた

だけになることです。例えばリハビリが必要な老親を持つ息子さん夫婦が共働きで、日中どなたもいらっしゃらない場合、ご家族に代わってお年寄りを家の中から病院までお連れして、リハビリ後は家の中まで送り届ける。ここまでできる信頼関係が築かれないと、地域包括ケアシステムは機能しないと思います。

大石 私どもも在宅医療強化の観点から「かかりつけ薬剤師」の育成に力を入れています。一人の患者様を一人の専属の薬剤師が担当して患者様の全ての服薬情報を把握し、薬剤管理や服薬指導を行います。夜間や休日も24時間体制で、患者様の電話相談や必要があれば調剤なども対応しています。責任の重い職務ですが、患者様が住み慣れたご家庭で、自分らしい生活を最後まで続けるお手伝いをしたいとの思いで取り組んでいます。

藤井 藤聖会グループが最も大切にしているミッションが「Good Neighbors (グッドネイバーズ)」と「Good Hospitality (グッドホスピタリティ)」です。「良き隣人でありたい」として「最高の優しさを提供したい」という意味で、「治し支える医療」に寄り添う医療の根底をなす理念です。

その理念に御社の取り組みは通じるものがあり、地域包括ケアの心強い新たな助っ人を得た思いがします。

患者の一言に気づかされた相手の立場に立つ大切さ

大石 そう言っていただけだと励みになりません。「グッドホスピタリティ」のお言葉に関連して、忘れられない出来事があります。新潟のがんセンター前に開いた調剤薬局である日、薬の引換番号札をお渡しした患者様が悲しげに「この番号はつらい」とおっしゃったのです。引換券の番号は「4」でした。この患者様は医師から余命宣告を受けていたのです。患者様の立場に立てていなかったことを猛省し、私どもの薬局から4、9、13などの番号をなくしました。

藤井 患者さんの気持ちを推し量り、何をしてあげるべきなのかを考察することの大切さと難しさを教えられた出来事ですね。言葉で言うほどたやすいことではありませんが、患者さんやご家族の心に寄り添い、支える医療の実現に向けて、ともに頑張りましょう。

大石 はい。本日は貴重なお話を聞かせていただき、ありがとうございます。ありがとうございました。

たち眼科 富山駅前アイクリニック

富山市新富町 1-2-3 CiC内 2階
TEL. 076-433-8884

たち眼科 館 奈保子 院長

京大文学部を経て1985年、神戸大医学部医学科卒業。京大眼科学教室及び関連病院、愛知医科大学眼科学教室を経て真生会富山病院 アイセンター長(眼科部長)。2021年、たち眼科富山駅前アイクリニック開院。
富山県眼科医会理事。金沢医科大学非常勤講師。大連医科大、瀋陽市第四市民病院、黄河三門峡病院の各客員教授



医師になるとは思いもせず 京大文学部で国文学を勉強

広島県で生まれ育った館さんは元来、医療とは畑違いの文学少女でした。高校生の頃、親からは地元の国立大学に進学して教師になることを薦められました。しかし、館さん自身は教師になりたくないわけではなく、かといって将来やりたいことも見つけられずに悶々とした日々を過ごしていました。

「何をしたらここで人間はどうせいつか死んでしまう」。こんな虚無感に苛まれ、進学先も決められずにいたところ、高校の先輩から「とにかく自由だから、受けてみれば」と薦められたのが京大でした。

その助言に背中を押されて京大文学部へ進学し、国文学を学ぶ中で仏教思想と出会いました。「歎異抄」などを読み解くにつれ、心底にずっとへばりついてきた「人の生には意味があるのか」との疑問に明確な指針が示された思いがしました。

「人の生に意味があるなら、病の苦しみから人を救うことに意味が出てくるのではないか」

医療に対する関心が一気に高まりましたが、国文学と医学ではあまりにもかけ離れています。再び進路に迷っていた時、医師を志す友人が「臨床医は人と向き合い、苦しみの原因を探り、解決するのが役目。必ずしも理系の仕

事ではなく、人が相手の、いわばアトに近い分野だよ」と話してくれました。この言葉に心が固まり、医師への道を歩み出したのです。

眼科医を志した背景に 失明した父の苦悩

眼科を専攻した背景には父の存在がありました。館さんの父は子どもの頃、弓矢ごっこをしていて友達の射た弓が右目を貫き、失明したのです。

父の苦しみは片方の目が見えないことだけではありませんでした。体育の跳び箱の授業で、実際には跳べるのに、教員から「目が見えないからやらなくていい」と一方的に言われるなど、悔しい思いを重ねてきました。

「機会を奪われるのは辛いことだ」。父の穏やかな口調に無念がにじみ、娘の心は痛みました。目を病む人の苦しみを幼いころから痛感してきた館さんが眼科医になるのは自然な流れだったのかもしれない。

生涯寄り添うとの思いこめ 手術患者に自筆のほがき

館さんは患者から「医者に質問しようとしたら怒られた」という話をよく聞くといいいます。

「医師と患者さんの間には医療知識の面で大きな差があり、ともすれば医師は支配者的な立場になりがちです。たまたま医学部で勉強できる恵まれた

苦しみに寄り添い、ともに病と闘う



糖尿病黄斑浮腫のほか網膜疾患、白内障などの手術を行っています。若手医師に技術を伝え、育成することにも力を入れており、見学も受け付けています。スタッフも募っています。

患者も医師も 同じ1人の人間

敷居を低く「何でも診ます」 病院勤務医から開業医へ

1月10日の祝日、JR富山駅前のCiCビル内にある「たち眼科」は外来患者であふれていました。診察待ちの人の列はクリニックの外まで続いています。昨年4月の開院以来、1日平均70人ほどの患者が訪れており、この日のような日曜日ともなると県内外から100人超が詰めかけることも珍しくありません。

院長の館奈保子さんは昨年3月まで射水市の真生会富山病院のアイセンター長を務めていました。病院がまだクリニックだった1996年から20数年にわたり、眼科専門医として年間1千件以上の手術を行ってきました。

その一方で、同病院にはコロナ前まで中国人の患者も多くいたことから、帰国後の治療のために大連医科大など中国の3医療機関の客員教授として現地の技術指導にもあたってきました。

全国に名を知られ、真生会富山病院の医師の中でも「柱」の一人だった館さんが開業に踏み切った理由を問うと、

次のような答えが返ってきました。

「診療の敷居を低くして『何でも診ますから気軽に来院してください』とのメッセージをこめました。それに富山駅前であれば車が運転できないお年寄りも通いやすいです」。

仕事を理由に受診を遅らせ、結果的に失明して職を失う人を何人もみてきた経験から、疾病の早期発見につながるべく、日曜日も非常勤医師の協力を得て診察をしています。

「目の具合がなんかおかしい」と少しでも感じたらすぐに来院できるように複雑な検査以外は原則予約なしで受け付けています。手術室も併設しており、開設から今年1月末までの7カ月間で硝子体手術84件を含め約400件の手術を行いました。医師、スタッフを増員できれば、さらに手術件数を増やしたい意向です。

最も力を入れるのは糖尿病の合併症で成人後の失明の大きな原因となっている糖尿病網膜症の治療です。とりわけ糖尿病黄斑浮腫に対する硝子体手術は世界のパイオニアとして知られています。

今に至るまで常に助けられてきました。病院で患者をケアした後、自宅で家族のケアを担うスタッフのパワーには感謝してもきれません」

館さんは勤務医の頃から治療の合間に親鸞聖人の主著「教行信証」の一節をはがきに書き、手術を受けた患者に送っています。

大悲の願船に乗じて

光明の広海に浮かびぬれば

至徳の風静かに

衆禍の波転ず

「患者さんの中には全力で治療しても失明に向かう流れを止められない人もいます。治る病気であっても手術から一定期間、見えない状態が続く場合、患者さんの不安は如何ばかりでしょう。医師として、1人の人間として、その人の苦悩に少しでも寄り添っていきたい。私が長年眼科診療を続けて身に着けた事柄は、患者さんに身をもって教えていただいたことですので」

館さんの思いが込められたほがきを大切にしまっている人や、かばんに入れて持ち歩く人も少なくありません。



手術を受けた患者ひとり一人にほがきをしたため送っています。

Healthcare for You

私たちエスアールエルは、
医療機関から預かる、
患者さまの検体を通して、
いのちの未来を見つめています。



HU H.U.フロンティア

2020年10月1日、エスアールエル、富士レリオ、日本ステリの営業機能がひとつになり、H.U.グループの営業統合会社「H.U.フロンティア株式会社」がスタートしました。



株式会社 エスアールエル 本社 〒163-0409 東京都新宿区西新宿2-1-1 新宿三井ビルディング TEL.03-6279-0900 www.srl-group.co.jp



株式会社 アルプ 調剤薬局 アルプ薬局 / 臨床検査 / 食品・環境衛生検査 / コンサルタント業務



エム・シー・ヘルスケア株式会社

すべては医療現場のために。

私たちには夢がある。
未来も、豊かな医療を受け続けられるように。
だから、私たちは考える。答えを出す。
物流を変え、古い垣根を飛び越える。
医療現場で待っている、一人ひとりのために。

〒108-0075 東京都港区港南 2-16-1 品川イーストワンタワー 12階 TEL:03-5781-7800 FAX:03-5781-7809 https://mc-healthcare.co.jp

皆様力になりたい サカキ産業の願いです

『産業・生活・医療・保安 暮らしを支える 四つの分野をサポートします』



サカキ産業株式会社

代表取締役社長 酒井 智俊

本社 富山県富山市桜橋通り5番6号 TEL(076)432-9101

支店・営業所 富山総合ガスセンター・高岡支店・上越支店
滑川・福岡・石川・新潟・三条・糸魚川・四国
クリクラ桜橋配送センター

真のソリューションを実現する
価値あるサポート。

医療機器・科学機器の技術商社

明日の健康と新産業創造のパートナー
丸文通商株式会社
富山支店

〒939-8221 富山県富山市八日町 247 番地 41
TEL 076-429-7190 FAX 076-429-3277
http://www.marubun-tsusyo.co.jp/



地域と健康を結ぶ
メディカルトータルサポートを目指して

著しい進歩を遂げますますます高度になる医薬、医療機器、検査機器、バイオなどのライフサイエンス。明日の医療を支える様々な進歩をナレッジメディカルは、確かな技術とノウハウでしっかりとサポートします。

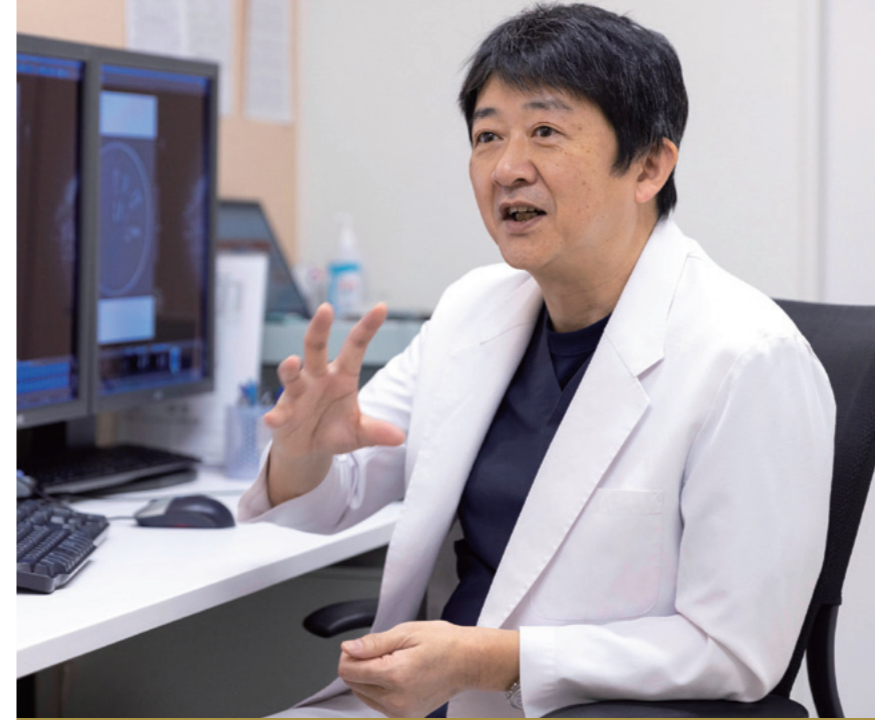
ナレッジメディカル株式会社
KNOWLEDGE MEDICAL
http://www.knowmed.jp

金 沢 〒920-0842 石川県金沢市元町 2-13-8 TEL076-251-5502
富 山 〒939-8271 富山県富山市太郎丸西町 1-3-3 TEL076-421-8801
高 岡 〒933-0804 富山県高岡市問屋町 12 TEL0766-22-1985

すこやか
コンシェルジュ

最新のマンモトーム生検

日本人女性の9人に1人がかかるとされる乳がん。女性の社会進出に伴う初産年齢の高齢化や出産回数の減少、食生活の欧米化などで、罹患率は上昇傾向が続いています。乳がんの診療実績が富山県内トップクラスの富山西総合病院では今年1月、超早期の乳がんも見逃さない最先端の検査システムを整備しました。最新検査機器の特長や検査の必要性について、乳腺専門医の江嵐充治副院長にお聞きしました。



江嵐 充治 氏
富山西総合病院副院長・乳腺外科医師

えあらし・みつはる 1989年 金沢大学医学部卒。同大学附属病院第2外科入局。富山県立中央病院外科、上市厚生病院外科、富山労災病院外科勤務を経て、2003年 八尾総合病院プレストケアセンター部長、2006年 女性クリニックWe 富山プレストケアセンター部長、2010年 八尾総合病院副院長、2018年 富山西総合病院副院長

超早期乳がんも見逃さず

早期発見すれば
完治の可能性大

生涯のうちに乳がんになる女性の割合は20年前は20人に1人でしたが、現在は9人に1人となり、年間9万人以上が乳がんと診断されています。乳がんが死亡する割合も増え続けており、年間約1万5000人が亡くなっています(※)。患者さんの年齢層では30歳代後半から急増し、閉経するころが最も多くなりますが、最近では30代以下の若い方も増えています。

その一方で、乳がんは早期に発見できれば他の多くのがんよりも生存率が高く、最も早期のステージ0では10年生存率は100・0%です。ステージ1の10年生存率も96・0%で、がんの部位別では前立腺に次いで高くなっています。

ところが、ステージ4になると5年生存率は38・7%、10年生存率は19・4%まで低下してしまいます。どの病気でも早い段階で発見し、適切な治療を始めることが肝心ですが、中でも乳がんはそれが重要な病気の一つです。繰り返しになりますが、乳がんは早期に発見できれば、完治する可能性が高いからです。

40歳以上の人は
2年に1回検診を

早期発見の決め手は、やはり検診です。一般的にがん検診は毎年受けることが推奨されていますが、乳がんに関しては2年に1回でも十分です。乳がんはほかのがんに比べて一般に進行が遅く、1センチほどの大きさになるのに約6年かかるといわれます。この段階で手術を受けても10年生存率は9割以上とされます。これらのことから国も、40歳以上の女性を対象に、2年に1回の検診を推奨しています。

富山西総合病院が力を入れる乳がん検査の1つに「マンモトーム生検(生体組織検査)」があります。直径約4ミリの針を乳房に刺して、組織の一部を取り出し、がんかどうかを顕微鏡で調べる検査です。

乳がんの検査は大きく分けて、マンモグラフィー(X線)と超音波(エコー)の2つの画像検査があり、どちらか1つ、あるいは両方を受けます。超音波検査でがんの疑いがチェックされた場合は、エコー画像を見ながら該当部分に針を刺し、そのまま生検に移行します。これに対してマンモグラフィー検査では、病変の疑いがある部分が撮影された場合、別の検査機器で生検を行うか、疑わしい部分を全て切除するのが一般的でした。

こうした点を改善するため、富山西総合病院を運営する藤聖会では富山県内

ごく微小な病変も見つけやすくなった最新の乳腺生検装置

いち早く、グループ医療機関の八尾総合病院や女性クリニックWe富山にマンモトームという機器を導入し、病変が疑われる部分のX線画像診断と生検の両方が1つの機械で行えるようにしました。

乳がん検診の基本的なチェックポイントには、しこりと石灰化(※)の有無です。超音波検査ではしこりは分かりますが、石灰化はマンモグラフィーでしか見つけることができません。そういった点から、マンモグラフィーによる一体的検査体制の整備は必要だったのです。

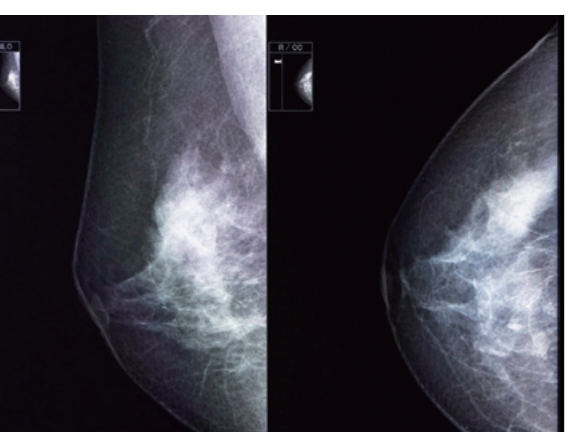


うつぶせ寝で針見えず
患者の心身の負担軽減

マンモトーム生検は、X線画像でがんが疑われる部分を確認しながら乳房に針を刺し、針の吸引口で組織の一部を採取して行います。局所麻酔で行い、メスも入れませんので、小さな傷が1つ付くだけで済み、縫合も不要です。また、注射器で細胞を吸い出して行う細胞診や針生検よりも採取する組織量が多く、より正確な診断をすることができます。

富山西総合病院のマンモトーム生検は、患者さんが検査ベッドにうつぶせになった状態で受けられるのも特長です。椅子に座ったり、立ったまま検査したりする機器とは違い、体勢が楽で、安定されることに加え、乳房に針を刺すのが視界に入らず、精神的な苦痛も軽減されます。

患者さんは乳がんかも知れないという不安を抱えて検査に臨まれており、その



マンモグラフィーで撮影した乳房の画像。左が2D、右が3Dの画像。

薄いスライス画像で
微小病変も正確に把握

ただ、マンモグラフィーによるマンモトーム生検には弱点もあります。乳房は立体であるため、平面的画像で写すと病変と周囲の乳腺が重なって見えます。特に若年層など乳腺が多い患者さんの画像は広範囲が白く写り、同じように白く写る病変部分と区別が難しく、小さながんの位置の特定が難しいのです。

また、生検する病変部の位置も、これまでのマンモトーム生検では、二方向から撮影したX線画像を基に、2つの座標軸を用いた三角測量法の計算式で推定していました。このため、画像を撮影してから生検するまでに手間と時間を要し、検査精度も改善の余地を残していました。

富山西総合病院は今年1月末、この弱点を克服する最新のマンモトーム生検専用システムを整備しました。一番の違いは、画像が従来の2D(二次元画像)から3D(三次元画像)に更新されたことと、撮影画像を基にコンピューターが自動で針を刺す正確な位置を示してくれる点です。

※国立がん研究センターの統計によると、2018年に新たに乳がんが診断された人は9万4519人、2019年に乳がんで死亡した人は1万49935人、人口10万人あたりの罹患率は74.8、死亡率は12.1。

乳房を挟んでX線で撮影する方法は今までと同じですが、少ない被ばく量で鮮明な画像を出せる「直接変換方式FPD(フラットパネル検出器)」を搭載しており、マンモグラフィーの画像を厚さ1ミリにスライスして、連写のように細かく表示することができます。

これにより、乳腺に隠れて見えにくかった微小な石灰化も捉えることができ、悪性かどうかの見極めや、病変の正確な位置の把握が容易になりました。

生検がより安全に、確実に行えるようになり、ステージ0の超早期がんを見つめる確率も格段に高まりました。撮影時間は5〜10秒で、従来よりも放射線量を30〜40%低減できます。

私が知る限りでは、この検査機器を導入している医療機関は北陸ではまだ富山西総合病院を含めて2カ所しかなく、全国でも10数カ所しかありません。

石灰化 乳腺の中にカルシウムが沈着した状態。石灰化する原因はさまざまで、多くはがん化するのではない良性のものだが、中には壊死したがん細胞にカルシウムが沈着するなどして生じる場合がある。

富山西総合病院が力を入れる乳がん検査の1つに「マンモトーム生検(生体組織検査)」があります。直径約4ミリの針を乳房に刺して、組織の一部を取り出し、がんかどうかを顕微鏡で調べる検査です。

乳がんの検査は大きく分けて、マンモグラフィー(X線)と超音波(エコー)の2つの画像検査があり、どちらか1つ、あるいは両方を受けます。超音波検査でがんの疑いがチェックされた場合は、エコー画像を見ながら該当部分に針を刺し、そのまま生検に移行します。これに対してマンモグラフィー検査では、病変の疑いがある部分が撮影された場合、別の検査機器で生検を行うか、疑わしい部分を全て切除するのが一般的でした。

こうした点を改善するため、富山西総合病院を運営する藤聖会では富山県内

- ・給食の委託ってどうなの？
- ・衛生が不安だなあ
- ・献立がマンネリ

私たちが
お手つだい
します！



給食に関してのご相談はシダックスにお任せ下さい

SHIDAX
人と社会を健康に美しく
<https://www.shidax.co.jp>

シダックスフードサービス株式会社

【中部支店】メディカル事業本部 西日本営業開発統括部 TEL.076-224-5031/FAX.076-224-5323

恵寿総合病院監修

脳活アイス

医療福祉ショップめぐみ
ローソン恵寿病院にて好評発売中

あっさりマンゴー味 **300**円(税込)/1個

Point 01 常温でも「溶けない」 Point 02 脳機能改善サプリ配合

Webからも
注文できます

社会医療法人財団董仙会 恵寿総合病院 〒926-8605 石川県七尾市富岡町94番地
TEL:0767-52-3211 / FAX:0767-52-3218 製造元：(株)アーリオ・オーリオ

広東名菜・香港飲茶

菜香樓

SAIKOHROU

和風中華

招龍亭

SHORYUTEI

3/18 NEW OPEN

菜香樓 富山マルト店
〒930-0001 富山市明輪町 1-231 JR 富山駅ビル
レストラン [4F] TEL.076-442-3156
お惣菜店 [1F] TEL.076-442-2156

患者さまに喜ばれる
病院・診療所づくりを
全力でサポート
いたします。

| | |
|----------|---------|
| X-レイフィルム | OA機器 |
| 医療機器 | 電子映像機器 |
| カメラ | 家電 |
| 写真用品 | 時計・宝飾品 |
| カラープリント | マイクロコピー |

富士フィルム・キヤノン特約店

株式
会社 **北陸ワキタ**



本社
〒920-0804 石川県金沢市鳴和2-9-25
TEL(076)252-4381 FAX(076)252-4377

福井営業所
〒918-8231 福井県福井市問屋町3-4-1201
TEL(0776)23-7489 FAX(0776)23-7479

富山営業所
〒930-0834 富山県富山市問屋町1-5-1
TEL(076)451-6525 FAX(076)451-6528

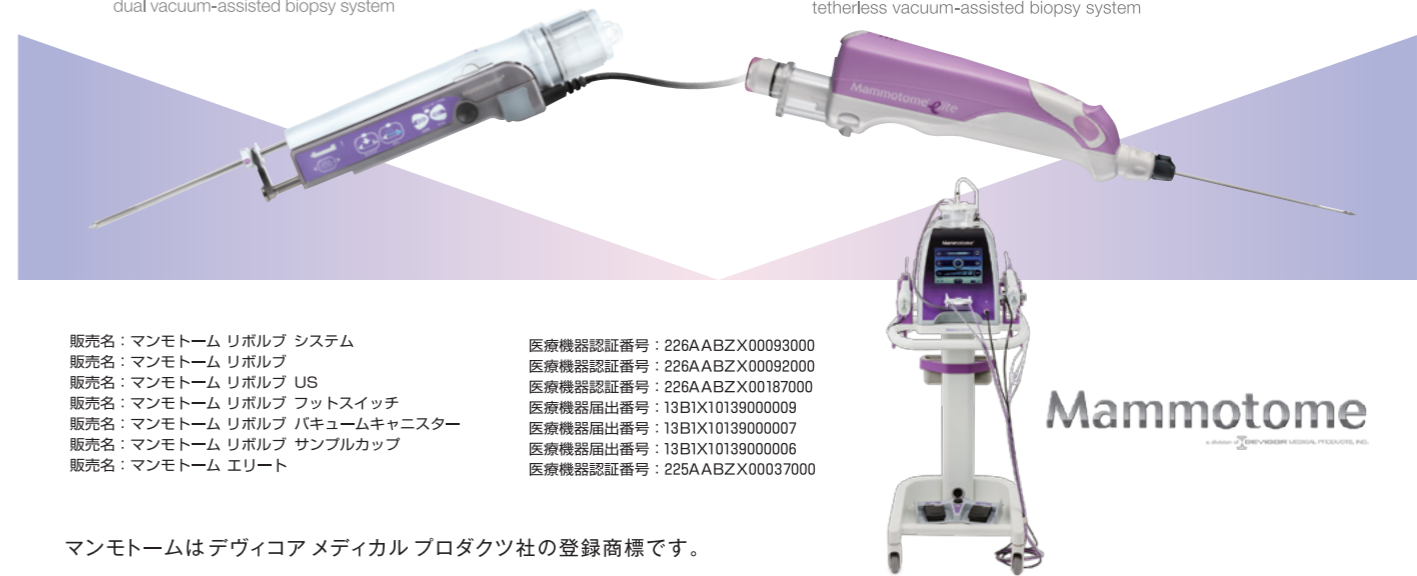
女性のために、たしかな診断

検体の質と手技の効率を向上

Mammotome revolve
dual vacuum-assisted biopsy system

ハンディかつ1回の穿刺で複数検体の採取が可能

Mammotome elite
tetherless vacuum-assisted biopsy system



販売名：マンモトーム リボルブ システム
販売名：マンモトーム リボルブ
販売名：マンモトーム リボルブ US
販売名：マンモトーム リボルブ フットスイッチ
販売名：マンモトーム リボルブ パキュームキャニスター
販売名：マンモトーム リボルブ サンプルカップ
販売名：マンモトーム エリート

医療機器認証番号：226A ABZX00093000
医療機器認証番号：226A ABZX00092000
医療機器認証番号：226A ABZX00187000
医療機器届出番号：13B1X10139000009
医療機器届出番号：13B1X10139000007
医療機器届出番号：13B1X10139000006
医療機器認証番号：225A ABZX00037000

マンモトームはデヴィコア メディカル プロダクツ社の登録商標です。

製造販売元
お問い合わせ先

デヴィコア メディカル ジャパン株式会社
〒169-0075 東京都新宿区高田馬場1丁目29番9号
東亜DKK株式会社別館オフィスビル7階

TEL: 03-6205-6951 FAX: 03-6205-6952
www.devicomedicaljapan.jp

可能性は無限大

わたしたちは北酸です



北酸株式会社 代表取締役社長 山口 昌広

〒930-0029 富山市本町11番5号 TEL (076)441-2461 FAX (076)441-2358

グループ会社 ■北酸高圧瓦斯(株) ■北酸物流(株) ■山口郵便通送(株) ■(株)北酸リプロ ■BANホールディングス(株) ■ラ・ロカンダ・デル・ピットーレ環水公園

お客様のビジネスに最適な環境を提供する

空気調和・給排水衛生設備工事 設計・施工

RYOKI 菱機工業株式会社

取締役社長 北川 雅一郎

金沢本社 / 金沢支店 〒921-8526 石川県金沢市御影町10番7号
TEL (076)241-1141 FAX(076)244-6888

東京本社 〒171-0021 東京都豊島区西池袋5丁目1番3号メロシティ西池袋
TEL (03)3590-5000 FAX (03)3590-5488

新潟支店 〒950-8740 新潟県新潟市中央区笹口3丁目7番地15
TEL (025)245-0221 FAX(025)241-2851

事業所 仙台・富山・福井・長野・長岡・加賀・七尾
高岡・上越・白山・千葉・盛岡

地域の方々の健康と、医療の未来のために。

1976年に神戸の第1号店から始まり、全国にネットワークと信頼を広げてきた阪神調剤薬局。調剤薬局事業をサービス業と考え、処方箋に従ったお薬をお渡しするだけでなく、接客サービスの向上に努める一方で、店舗常駐の管理栄養士による栄養相談を行うなど、調剤薬局の枠にとどまらないサービスを次々と展開しています。

阪神調剤グループ店舗数
608店舗

※2022年2月1日現在



敷地内薬局

高齢化に伴い、多剤投与や重複投与の課題が深刻化しています。その問題を解決するために当社は「敷地内薬局」を積極的に展開しています。医師との連携を図ることで、より高度な薬学管理、服薬指導を行います。また病院敷地内に店舗を構えることで患者様の利便性を高め、さらには地域医療を支えることで患者様・地域住民の皆様に貢献することのできる、新しい薬局の形です。



健康サポート薬局

かかりつけ薬局として病気の有無にかかわらず、地域の方が気軽にお越しいただける場所として運営しています。当社での健康サポート薬局のモデル店である『ちしまメディカルパーク店』では、管理栄養士による健康レシピ調理講座や健康測定コーナーでは、常駐の薬剤師による健康相談などを行っています。



医療ビル・医療モール型薬局

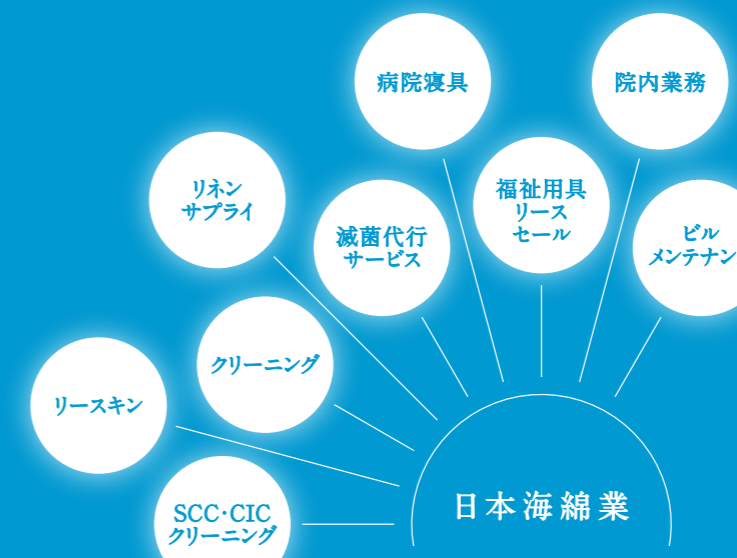
複数の異なる診療科のクリニックが1つに集まる、医療ビル・医療モール。1か所で複数の医療サービスを受けられることから、地域の患者さまにとって利便性が高く、近年増加している医療形態です。その中にある薬局では医療連携を積極的に行い、それぞれの診療科に合わせた専門性で地域の患者さまの健康を支える役割を担っています。



I&H 阪神調剤グループ
HANSHIN DISPENSING GROUP



リース・販売・クリーニング 清潔環境をプロデュースする 日本海綿業グループ



日本海綿業株式会社

本社・本社工場
Tel.076-451-4321
富山県富山市飯野2-3



メディカルサポート部 富山県富山市婦中町田屋350-1
金沢支店 石川県白山市松本町1093-1
関東支店 東京都練馬区石神井町4丁目19-11
関東工場 埼玉県日高市下大谷沢8-4
信越支店・信越工場 長野県長野市川合新田2671
新潟営業所 新潟県上越市三ツ橋1488
福井営業所 福井県福井市巾角町28-33-1
能登営業所 石川県鹿島郡能登町在江5区4-1
佐久営業所 長野県佐久市中込3143-5
埼玉営業所 埼玉県日高市下大谷沢8-4
岐阜出張所 岐阜市清住町2丁目大グリーンビル4F

地域に密着した医薬品総合商社 明祥株式会社



目まぐるしく変化する医療の現場。

私たち明祥は北陸の医薬品卸売事業で培った地元のネットワークを活かし、地域医療の要である医療事業者のみなさまが抱える様々な課題解決サポートに取り組んでまいります。

医療機関経営サポート

- ・収益安定化、生産性、接遇向上
- ・業務分析、業務改善
- ・各種院内勉強会
- ・医療経営セミナー 等



新規開業サポート

- ・物件等各種調査
- ・各種届出書類作成支援
- ・職員研修(スタートアップセミナー等)

開業の基礎知識がここにあります。

クリニック新規開業 個別相談会

随時
開催中



詳細・お申し込みはこちらにアクセス ▶

システム導入・活用サポート

- ・電子カルテ、レセコン
- ・院内物流システム(SPD)
- ・経営分析システム(DPC)
- ・医療機器(内視鏡、CT等)



確かな実績とアドバイス

- ・医業経営コンサルタント
- ・医療経営士2級
- ・医療経営士3級
- ・管理栄養士

多数在籍

