

はいません。医療は生活に切り離せないものです。そ ニジル」となりました。 を「いかに知ってもらうか」→「いかに知る」→「カ 感じる人も少なくありません。そこで、 れにもかかわらず、病院を敬遠したり、垣根が高いと 病気にかからない、あるいは怪我をしないという 医療の世界

皆さまに愛される存在でありたいという思いも込め のだし(味噌)汁、にも掛けています。蟹汁のように、 「カニジル」が第一にこだわるのは「ファ もちろん、とりだい病院のある鳥取県の名産品、 クト」です

ません。 なものを多くそぎ落としています。 すい言葉は人々の心に突き刺さりやす 中には溢れています。短く、 。しかし、現実はそう簡単ではあり 分かりやすくするため、 分かり 大切

医療に関して、

不正確な情報が世の

2023年

4月から原田氏の後を継いだ武中篤病

14

一睡眠

「良質の眠り」「睡眠時無呼吸症候群

とりだい医師、睡眠専門・検査技師に聞く

とりだいスタッフ「愛しのペット」図鑑「やっぱりうちげのが1番だけん!」金言・名言・迷言付き

切なのは、愚直に取材し、確かな文献 体がひっくり返ることもあり得る。大 ないことを完全に二分できない世界で 科学的に証明されていることとそうで スを重んじていても、そのファクト自 あまり知られていませんが、医療は その時点でのファクト=エビデン

医学では、その力が特に必要になってきます を選び取ることができるか。生命の危機にも直結する 爆発的に増えました。その中から、いかに正確な情報 ングサービス)の発達により、我々が手にする情報は に当たり、真摯に考える ルはそのお手伝いをしたいと考えています。 IT(情報技術)、SNS(ソーシャルネットワ それが我々の姿勢です。

患者を合わせて1日の滞留人口は約4千人から5千 とりだい病院は、医療機関であると同時に、職員、

> 資本」であると定義しました。この「社会的共通資本」 欠な役割を果たすもの〉とも書いています え、市民の基本的権利を最大限に維持するために不可 本を〈一人ひとりの人間的尊厳を守り、 能性を秘めているという意味で、 間的に魅力ある社会を持続的、安定的に維持〉する可 原田省・前病院長は、〈すぐれた文化を展開〉 した言葉です。 米子市出身の世界的な経済学者、

院長の下で、 とりだい病院サ

20

評者 鳥取大学医学部法医学分野教授 飯野守男(クリスティーナ・カッターネオ 晶文社)医療従事者は「話題の本」をこう読む医療従事者は「話題の本」をこう読む

「尊厳」」

【新連載】

病院長が話題の人物に迫る!

「武」に「虎」

入江聖奈

陰放送ラジオで毎週土曜日ひる0時25分からオンエ である、 アー)で伝えていきます。 この『カニジル』および『カニジルラジオ』(BSS 山 したとりだい病院の挑戦、考えを

自然など、都会にはない豊かさがある。問題を解決 「過疎」「超高齢化社会」という日本が抱える問題 て未来の問題を解決できる場所なのです。 しつつ、豊かさをどう維持していくか が凝縮されています。一方、人との温か とりだい病院のある米子市を含めた山陰地方は いつながり、 先んじ

人。この地域でもっとも人が集まる場所です 宇沢氏は、著書の中で社会的共通資 病院は「社会的共通 宇沢弘文氏が提 魂の自立を支 し、入

CONTENTS

忠田 知亜紀

03

――鳥取大学医学部附属病院 高度救命救急センター 看護師長――悩みながら常に前を向き、命と向き合うフライトナース自分がやっていることが本当に正しいのか

06

とりだい病院に3機種4台「使い分け」「後進育成」「低侵襲外科センター」

「手術支援ロボット」 勢ぞろいとりだい病院に3機種4台

慢の病院」となることが最終目標 だい病院が「Our Hospital」(アワ てサポーター同士、職員、学生たち甲斐を見つけていただくこと。そし Our Hospital」を始めています。 ホスピタル)、つまり「私たちの自 と新たなコミュニティを創ってもら ンティアとして関わり、喜び、 国立大学病院に、住民の方々にボラ 中病院長は「社会的共通資本である いたい」と語ります。そして、 ー制度「地域と共に創る自慢 とり ゃ 0

飛鳥の森 フォトグラファー トリビート -編集後記 中村 治が切り取る、とりだい病院の日常

24

23

鳥取大学医学科生=医師のたまご略して、どりたま〟に訊け・

22

カニ箱

カニジルご意見箱

臨床心理士

古瀬弘訓

「とりだい運営諮問会議」の新しい風Tottori Breath

21

とりだい「人生を変えた一冊」

Kanijiru vol.14 Staff

スーパーバイザー (とりだい病院 広報 企画戦略センター長)

中原由依子 村田紗也加

中村 治 デザイン 三村 漢 大貫 茜 制作管理 藤木雄一 (今井印刷)

結城豊弘 黒﨑雅道 編集長 田崎健太 編集

實重捺美 西村隆平 井野寿音 写直

悩みながら常に前を向き 命と向き合うフライ っていることが本当に正

忠田 知 記 鳥取大学医学部附属病院 高度救命救急センター 看護師長

ドクターヘリの出動範囲は、米子を中心に、鳥取県全域、兵庫県、岡山県、広島県にまでおよぶ。とりだい病院の屋上、中海を遠くに望む場所に鳥取県ドクターヘリ「おしどり」の発着場所、ヘリ フライトナースの2人のみ。 ポ

瞬時の判断が要求される、フライトナース担当の日は心身ともにすり減る、と忠田は言う。 生死に関わる状態の患者に2人で対応しなければならない。 ヘリに乗りこむのは操縦士を除けば、ドクターと看護師-



写真 中村 治

決めると言い出したのだ。 リに乗るメンバ だったと記憶している。救命救急センタ ーの看護師長だった森輝美がドクター 入されると聞いたのは、その半年ほど前 に2018年3月からドクタ 忠田知亜紀が鳥取大学医学部附属病院 フライトナースを ヘリが導

Service) となる。 関へ搬送することが可能だ。 載しており、 せて救急現場に赴くヘリコプターの意で (Helicopter Emergency 名称は『Air ヘリは和製英語であり、 ある。機内には、 森が指名したフライ ドクターヘリとは、医師、 患者を処置しながら医療機 Ambulance] (治療機器、 英語での正式 医薬品を搭 看護師を乗 Medical スの中に [HEMS] クタ

私でいいの?」と思わず心の中で叫んだ。 自分の名前があった。その瞬間、「えっ、 師が選ばれるのだろうと思っていたのだ。 師長となっていた。 はあった。ただ、すでに管理職である副 やりたいと切り出した。 ドクターヘリに乗ってみたいという願望 まずは帰宅して夫にフライ 現場で主となる看護

れました」 日本におけるドクタ ただ、視界不良、 ーヘリ の事故件数 天

「やりたいんだったらやっ

たら、

と言わ

だときだと冗談っぽく返されたことで気 族の承諾は不可欠だった。死んだら死ん 候により、墜落の可能性はありうる。 は未だに零である。 家

が楽になった。

青本航空医療学会のフライトナース委員会では、フライトナースとなる3つの員会では、フライトナースとなる3つの同等の能力があること〉、ACLS(二次に断蘇生法)——心肺停止やその他の心心が蘇生法)——心肺停止やその他の心心が大力である資格を所有し、JPTEC(病院前外る資格を所有し、JPTEC(病院前外る資格を所有し、JPTEC(病院前外の資格を所有していることが。

神戸市のヒラタ学園で行われた教習で、機体の構造を知っておかないといけないんです」

とを思い出したのだ。
そのとき、もし海に落ちたらどうしよ

日に複数回出動する日もあれば、全く飛へりの勤務に就くのは、フライトナースを員会の選考基準に加えて、とりだい病院委員会の選考基準に加えて、とりだい病院人、ドクター4人のみ、だ。基本的には人、ドクター4人のみ、だ。基本的にはし、ドクター4人のみ、だ。基本的にはいいである。

とほっとしましたと忠田はくすりとした。出動要請が入り、自分でなくてよかったがあった看護師だった。その日、すぐにたのは、他病院でフライトナースの経験ばない日もある。運航初日にヘリに乗っ

行き先と患者情報を知らされる飛び立って初めて、

忠田が初めてドクターへリに乗った日の 思問は離気だ。ヒラタ学園での教習では実 に同行した)ドクターが誰だったかも覚 えていないです。とにかく1例目の後、 でったりしていましたね。それから約3 でったりしていましたね。それから約3 に同行した)ドクターが誰だったかも覚 とこが、ヘリコプター搭乗だった。 とこが、ヘリコプター搭乗だった。 とこが、ヘリコプターがまだったかも覚 がったりしていましたね。それから約3 に同行した)にからりに乗りま

応見階の救命病棟、救命外来で他の看がある。緊急を要する現場では、医師と2人ですべてを引き受けなければならない。 患者の状態がどのようなものか、情報が限られている。そのため、少しの迷い、判断ミスが患者の身体にダメージを与えてしまう。 当番の日、フライトナースはとりだい当番の日、フライトナースはとりだい。



すいものは避ける。

日々の節制も必要だ。ヘリコプターには日々の節制も必要だ。ヘリコプターには

「異でよーンにより、一番)なら女息トを 一一コード・ブルー、エンジン、スタート 高様と外来だけにアナウンスが流れる。 室に出動要請が入ると、救命センターの 室に出動要請が入ると、救命センターの

直後、PHS受信機が鳴り、「忠田、直後、PHS受信機が鳴り、「忠田、上のヘリポートへ。治療器具などは朝の入った鞄を手にして、エレベーターで屋入った鞄を手にして、エレベーターで屋上のヘリポートへ。治療器具などは朝のうちに積載済みである。

ヘリコプターのプロペラによる風圧の

5分以内の出動が基本だ。 ながらヘリコプターまで走る。要請から中、薬剤の瓶が割れないように気をつけ

につける。機内ではマイクつきのヘッドセットを頭が口ペラの爆音の中、会話をするため、

のか、患者情報が分かるんです」「飛び立ってから、これからどこに行くにつける。

事態を思い巡らせながら現場に向かう。鳥取県のドクターへリ「おしどり」の 鳥取県のドクターへリ「おしどり」の 鳥取県のドクターへリ「おしどり」の

出動時間は朝8時半から日没まで。太陽が落ちるとヘリコプターの安全が確保できない。そのため、ぎりぎりに出動した場合、ドクター、フライトナース、治療用具一式を現地に置いて、ヘリコプターだけ戻ることもある。2人は処置が終わった後、可能な限り公共機関を使ってとりだい病院に帰る。

ます」 ことも、山の中で降ろされることもあり 「鳥取市で降ろされて電車で帰ってくる

動は507件。1日あたり1・3件だ。2022年の1年間でドクターへリの出病院に戻ってから報告書と向き合う。 そしていつも1万円札が入っている。そしている。

忠田は大声を出した「先生、降ろしましょう」と

えている。
忠田はある現場での出来事を鮮明に覚

その日、忠田と一緒にヘリコプターに、現場では激しい胸の痛みを訴えていた。現場では激しい胸の痛みを訴えていた。現場では激しい胸の痛みを訴えていた。現場では激しい胸の痛みを訴えていたが高い。心筋梗塞とは心臓に血液を能性が高い。心筋梗塞とは心臓に血液を能性が高い。心筋梗塞とは心臓に血液を能性が高い。心筋梗塞とは心臓に血液をでし、。

幸い患者は普通に会話ができた。早くそう思ってヘリコプターに乗せた、そのとに気道を確保しなければならないだろう。がに気道を確保しなければならないと忠いに気道を確保しなければならないと忠いに気道を確保しなければならないと忠いに気道を確保しなければならないと忠いに気道を確保しなければならないと忠いに気道を確保しなければならないと忠いに気道を確保しなければならないと忠いに気道を確保しなければならないと。

「先生、降ろしましょう」

忠田の大きな声で、医師ははっとしたような顔になった。すぐに患者をヘリコような顔になった。すぐに患者をヘリコプターから降ろし、救急車に運び込んだ。で患者を乗せて飛び立つことになった。び患者を乗せて飛び立つことになった。び患者を乗せて飛び立つことになった。び患者を乗せて飛び立つことになった。するかもしれない。私とその先生は、このやり方がベストだったと思っています」

めたのだ。 がらカテーテル室に直行し、命を取り留 が整えられていた。患者はヘリポート とりだい病院ではカテーテル手術の準

正しいのか、悩むこともある。

「私たちの患者さんって、急性期なので 意識がない方も多い。ダイレクトにあり だないんです。その後の治療につなげて とないんです。その後の治療につなげて とれで本当に良かったのかな、他のフラ それで本当に良かったのかな、他のフラ それで本当に良かったのかな、他のフラ それで本当に良かったのかな、他のフラ

きはもう絶望でしたと、苦笑いした。ことのない症状の患者さんに当たったといくら経験を積んでも、自分がやった

「自分がこの仕事に向いているかというを分からない。(救命救急の仕事を)やと分からない。(救命救急の仕事を)や来るんだろうって思うことがあります。来るんだろうって思うことがあります。

進の育成である。 進の育成である。 進の育成である。 進の育成である。

ョン能力と度胸だと忠田は答えた。 資質について訊ねると、コミュニケーシ 資の表表の現場に向いている看護師の

れない人は難しい」
「何を言われても大丈夫っていう精神というか、ドクター、(救急隊の)消防のとりもある。どんな技術を持っていてもコミュニケーションが取る。とのないでは、

うにしている。い。忠田は声を掛けて、その道を示すよい。忠田は声を掛けて、その道を示すよ

「管理者の言葉ってすごくスタッフにとた。自分が掛けた言葉一つで、スタッフの気持ちが変わる。(救命救急の)外来であっても、病棟であっても、みなさん家庭を持ちながら激務をこなしている。ん家庭を持ちながら激務をこなしている。

大変だけれど、お互い理解して支え合っ救命救急センターは、医師も看護師も

みしめるように言った。ている、いいところだと思うんですと噛

2008年にとりだい病院に入職してから、忠田は救命救急センター一筋であるウントダウンが始まったと私は思っているんです。次の師長さんが来たときに困らんです。次の師長さんが来たときに困らんです。次の師長さんが来たときに困られていような体制を整えなければならないような体制を整えなければならないような体制を整えなければならないような体制を整えなければならないような体制を整えなければならない。

ですと付け加えた。なんか寂しいなって思うことがあるん

今も忠田はフライトナースとして登録けるように笑った。

・田崎健大

1968年3月13日京都市生まれ。ノンフィクション作家。早稲田大学法学部卒業後、小学館に入社。『週刊ポスト』編集部などを経て独立。著書に『偶然完全 勝新太郎伝』『球童 伊良部秀輝伝』(ミズノスポーツライター賞優秀賞)『電通とFIFA』『真説・長州力』『真説佐山サトル』『スポーツアイデンティティ』(太田出版)など。小学校3年生から3年間鳥取市に在住。2019年、『カニジル』編集長に就任。2021年、(株)カニジルを立ち上げ、9月からとりだい病院1階で『カニジルブックストア』を運営中(10月リニューアルオープン)。

忠田 知亜紀(ちゅうた ちあき



出血量が10分の1

ブサージカル社の「ダ・ビンチ・サージ 同年8月に、アメリカのインテュイティ が行われたのは20 ボット支援手術(以下、ロボット手術) 腎泌尿器学分野教授の武中篤である。 なったのは、後にとりだい病院長となる、 カルシステム」を導入。1例目の術者と 鳥取大学医学部附属病院で、 10年10月のことだ。 最初のロ

当たりにする。この術式がいずれ主流に 発祥の国アメリカでロボット手術を目の りだい病院泌尿器科の講師、 に臨んだのだ。武中の部下にあたる、と 経てとりだい病院に赴任し、最初の症例 なると考えた武中は、ロボッ こう振り返る。 していた。そして帰国後、 武中はコーネル大学の客員教授時代に、 森實修一は 神戸大学を ト手術を習

すごく患者さんにメリットがあるなと思 腹手術と比べて出血量が10分の1くらい 最初は思っていました。でも実際にロボッ しか出ない。とにかく少なくて、それは ト手術を見学してみると、 本当にそんなので手術できるのかって、 それまでの開

を挿入する。ロボットを操作する術者は、 のアームに取り付けたカメラと手術鉗子 リほどの小さな穴をあけ、そこから4本 ト手術では患者の体に8 12

> を操作して手術を行う。 る3D画像を見ながらハンドルとペダル れる操縦席に座り、立体的に映し出され 手術台から少し離れたコンソールと呼ば

くなる 症のリスクが低減され、回復が早い。当然 り低侵襲に手術を行うことができれば、 意味する。外傷や骨折だけではなく、手 を乱す可能性のある外部からの刺激〉を 入院期間も短く、 後の経過にも関わってくる。疼痛や合併 のうちに含まれる。侵襲が少ない、 術や注射などの医療行為も、 襲が少ない。侵襲とは、〈生体内の恒常性 開腹手術と比較すると傷口が小さく、侵 日常生活への復帰も早 この「侵襲」 つま

ので、 ないといけない」 「前立腺というのは骨盤の一番底の臓器な ロボット手術がいちはやく導入された 周りにあるたくさんの血管を切断し 森實が専門とする泌尿器科だった。 開腹手術では奥深くて見えにくい

の、線 向いていたのだ。泌尿器科ではロボット 後部尿道を輪状にとりまく 手術は定番となり、 に見ながら手術をできるロボット手術に る器官)のことだ。カメラで患部を鮮明 前立腺とは、 (生物の体内で特別な液を分泌す 0例のロボット手術を執刀して 男性器の一部で膀胱の下、 森實はこれまでにお ″栗の実″

2022年2月にメディカロイド社の国 とりだい病院では、ダ・ビンチに続き、

> 揃えている。これは世界でも先駆けである そして2023年3月に、メドトロニッ 産手術支援ロボット「hinotori」(ヒノトリ)、 ク社の「Hugo」(ヒューゴ)を導入。現時 3機種4台(ダ・ビンチ2台)を

で、 徴があると森實は言う。 いが、術者の実感としてはそれぞれに特 どの機種も行える手術は基本的に同じ

現場の医師の意見が届きやすくバージョ こともあって、 感は抜群です。hinotori は日本製という 「ダ・ビンチは20年の歴史があるので、 には違いが出てくるかもしれません」 ぞれに進化していけば、3年後、 の実装が見込まれている。このままそれ ている会社なので、将来的にこの機種へ 焼きながら出血させずに切る機械を作 カーは、エネルギーデバイスという組織を ンアップまでの対応が早い。Hugoのメー い慣れているのもあって現時点での安定

切除 が可能になる

が非常に難しいのが直腸である。 経・血管に囲まれていて、手術をするの 前立腺と同じく骨盤内で他の臓器や神

通ったので、大腸は全部できるようにな ボットは得意なので。最初は直腸だった 「すごく狭いところの細かい作業って、 んですけど、 1年前に結腸癌にも保険が П

疾患による使い分けは行われていな

アームの動きが滑らかで、 5年後

ミリ単位に拘って

りました」

講師だ。 化器外科(第一外科診療科群)の山本学 そう語るのは、大腸の専門医である消

みると印象が一転した。 ところが、実際にロボット手術をやって 子などを「手動」で操作する術式である。 術とは、腹部にあけた小さな穴から、 はないかと考えていたという。 来の内視鏡を使った腹腔鏡手術で十分で 当初、山本はロボットを使わずとも、 腹腔鏡手

を見られることに感動しました」 ただ、今まで見たことがないような視野 「最初は機械に慣れるのがしんどかった。

が絶対にい まず視野の広さである。 10例やってみると、 いと思いました、と笑う。 こちらの方

「コンソ きいです」 でクリアに見えるので、これが非常に大 ルから高解像度の3D ビジョン

ともできる。 腔鏡では出せない視野の広がりを出すこ ることで、直線的な動きしかできない腹 まで拡大することもできる。鉗子を曲げ クリアな画像で見られ、さらに10倍程度 のと違って震えることがない。安定した すことができるのだ。また、ロボット い角度」で見られるように、自分で動か 作する。術者が「見たい場所」を「見た ロボット手術のカメラは術者自身で操 ームに付けられたカメラは、 手で持つ 0)

そしてこの利点は、 「手術」の手技にも



共通する。

「腫瘍学的にも、 切りたいところを切ることができるのだ。 作であっても、 を取り付ける。当然このアームにも手ブ とが可能になる。骨盤内の狭い部位の操 鏡と比較してもより精細な手術をするこ レの抑制機能が付いているうえ、 んだろうなと思います」 い付ける機能の付いた金属器具 ロボットのア ムで柔軟な動きができるため、腹腔 やっぱり本当はロボットが一番いい瘍学的にも、神経の損傷や合併症的に ミリ単位にまで拘って、 ムには切る、焼く、 多関節 鉗子 縫

距離でお互いの動きを見ながら行う従来 術内容を共有し、意図を理解していない 囲の状況が見えない。そのため、患者の ニケーションが必須になるのだ。 の手術と比べ、 と非常に危険な事態にもなりうる。 ンが重要になってくる。術者と助手が手 との、マイクを使ったコミュニケーショ そばにいて手術をサポ ただ、コンソー より言葉を使ったコミュ ルに入った術者には周 トするスタッフ 近い

「ハイブリッド手術」で後進を育成 "ロボット"と"手"による

が独立していることだ。この特徴を活か である。Hugoの特徴は1本1本のアー 2023年8月時点ではまだ3施設だけ 「Hugo」を導入している日本の病院は、 とりだい病院で3番目の機種となった

> の講師、小松宏彰である。 全摘手術」に挑戦したのが、女性診療科 して、世界初となる「ハイブリッド子宮

用する」 えで腹腔鏡用のエネルギーデバイスを使 をロボットに置き換えて、安定させたう う手術をやりました。カメラと助手の手 て、従来の腹腔鏡手術とミックスして行 「4本ある Hugo のアームを2本だけ使っ

リットもあるという。 より医療コストを下げることができるメ ながる。また、すべてをロボットで行う スが圧倒的に減少し手術時間の短縮につ 用したハイブリッド手術の方が、操作ミ カメラの性能が優れているロボッ すべてを腹腔鏡で行う場合と比べて、

術は医療廃棄物を減らしてコストを下げ になるという点だ。 なのが、後進の育成のための絶好の機会 が大きな特徴になる。そしてさらに重要 極めて近い状態に持っていけるというの ることができ、手術の精度をロボットに も使えるわけではない。ハイブリッド手 の鉗子は使用回数が決まっていて何回で ればまた使えるものが多いが、 腹腔鏡や人の手で使う鉗子は、洗浄す ロボッ

ことができるんです」 できるし、ロボットとの距離を近くする て若い先生が腹腔鏡の経験を積むことが に指示を出すことができます。そうやっ 「ハイブリッド手術では私がロボットを操 しながら、腹腔鏡を操作する若い先生



取り合い。から、譲り合い。へとりだい病院ではロボットは

北野博也の主導で設立され、初代センタ を束ねているのが、低侵襲外科センター 前病院長の原田省である。 年2月に当時の病院長だった

段階で、 実際の手術にお を作った。 にあたって、 ク係は執刀医とは別の診療科の医 チェック係の それは手術前に執刀医が る と〈最大出血量〉を申告 北野は新たなガイドライン いてこの数字を超えた の だ。 医師が手術停止の して、 その

成の難しさだ。

機器は一台、

約 1

3 億

ボ

ット手術の課題の

つが、

術者養

民間病院ではなかなか導入が難しい

術者になるにはライ その取得には時間、

金銭的負担がある。 センスが必要であり またロボット手術の

例え大学病院であっ

医師が経験を積む機会は限られて

いる

術者は年功序列になり

がちで、

小松はそんな現状に強い

危機感を抱き

少なくない。 う新し 襲外科センターでは、ロボット手術とい 故につながると北野は考えていた。 他の診療科はライ に独立している。 科があり、 ことを意図したのだ。 い技術を使って、 それぞれが一つの商店のよう そうした閉鎖性が、 同じ病院でありながら、 バル関係にあることも その垣根を壊す 医療事 低侵

ド手術には意味があると小松は語気を強

だからこそ、Hugo を使ったハイブリッ

なってしまい、

若い

医師が離れてい

. ز

実際、

それが原因で手術に興味がなく

とが学会でも問題になっています」

ロボット手術の分野では

のは、

いい教育方法につながる。

のは、

実は無限

から入っていくという

ロボット手術の

/\

ルを少しでも下げ

の可能性があるんです」 の数を変えられるという

> とりだい病院でこれらのロボッ この低侵襲外科センター を立ち上げる

これは当時、 医療界の常識を覆す制度

大学病院には、 各教授が束ねる各診療

したのが、頭頸部外科長の藤原和典教授だ 今年の4月、 6代目センター長に就任

> おける頭頸部領域のロボット手術の保険 診療科や術式を増やしていきたい」 ところが、ちょっと面白いなと思って そう語る藤原には、これまでに国内に だからこそ、僕の使命としてロボ 科を充実させ、

尽力してきた経緯がある。 海外留学してロボット手 適用を後押しして、 術を学んで日本

「保険適用」とは公的な審査・承認を経て って厚生労働省に認可してもらう必要

金も設備も必要になるし、 つまり 臨床研究を行うには、 患者の負担が なにより長

時間をかけなくてはいけな

療機器の開発や後進の教育にも活用して

いこうとしている。

だけで終わらせず、 テムが揃っている現在、

その環境を新しい これ

医

で病院をあげてどんどんサポ 院はお金のことも安全面のことも、 失敗するリスクもある中で、 れました。これはやっぱりすごいです」 適用まではさらに4年程度かかりました。 薬事承認までに4年 センタ くらい かかり、 とりだい病 してく 両面 保険

ここを使って、

日本として大きくなって

もらえるようなものになれば

W

いと思っ

りだいの人間だけではなく 「とりだい病院低侵襲外科セン

11

ろんな人が

が、

機種4台のロボッ によっては使いたくてもロボッ 交通整理である。これまで診療科 長の重要な仕事の トを隙間なく有効活用 つは、 -の枠が

する、

マイナ な頭頸部外科の人がやっている

安全な運用の普及に

その時まだ国内でやるところがない状態 に持ち帰ったのですが、 臨床研究から始めて、 我々の領域では その デー タを

れることだ。保険が適用されなければ自健康保険からの給付の対象として認めら くなる。 当然お

ことはできない

のだ、

ップレベルのロボッ

設備と運用シス そして国内で

からは診療

な地方大学が全国でイニシアチブを取る

ことをしていかないと、

とりだいのよう

流になると信じてやってきた。

そう

いう

係者たちは、

いずれは必ず評価され、

代センター長を含めたとりだい病院の

とを言われることもあった。 もまだほとんど先例がなく、

しかし、 批判的なこ ロボット手術を始めた当初は、

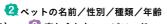
全国的に

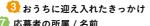
ています」

でロボット手術が安全にできるためのオピ 究開発」を実践し、 術を核とした「臨床」「教育」「研 を目指していくのだ。 とりだい病院は日本中

回ってこないという問題があったという ステムに変更した。 Hugo の導入によって台数が増えたのを機 より柔軟に手術枠の調整ができるシ

められないので」 た。取り合っていたら、 のシステムに切り替えさせてもらいまし 仲がいいので、、取り合い、から、譲り合い 「せっかくこれだけ診療科の垣根が低くて 新しいことは始







- **②** 左からジル/オス/4歳、ピー/メス/3歳、ルー/ メス / 4歳、テン / メス / 13歳 (すべて雑種)
- 3 4匹とも前居住先の庭先で保護
- 4 元は別々の野良猫ですが4匹とも穏やかで仲良し。握手 をしてから餌を与えていたら自ら「お手」をするように。
- 好き嫌いは無く、おかかは共通で大好きです。
- 6 寝る前に必ず運動会スイッチが入り、勢い余って 液晶テレビを2回も壊されました…。
- **位** 生命科学科染色体医工学 **久郷裕之**

💶 「ここやまさん」

- **② こころ** / メス / ロングコートチワワ /11 か月、 **やまと** / オス / ティーカッププードル /10 か月
- 犬が大の苦手な私。こころは妻と子どもたちの熱意 に負けて泣く泣く飼うことに。ひと月後、今度は やまとの催促があり、泣く泣く迎え入れることに…。
- ◆ こころ:とても愛想がよく、ひっくり返ってお腹 を見せる行為で甘えてきます。 やまと:リードなしで散歩ができます(片時も飼 い主から離れません)。
- ! 鶏ササミで作った自家製のおやつ!
- ⑥ 旅行から帰った再会時にものすごい勢いで駆け 寄って甘えてきたこと。
- 🕡 臨床検査医学 / 血液内科 河村浩二



❶「私が守る!」

- ② ルネ/メス/チワワ/1歳8か月
- 🗿 長年一緒に暮らした愛犬レミの急逝 後出会ったのが、レミが亡くなったそ の日に生まれたルネでした。時々見せ るレミと同じ什草が愛しい思い出と 重かり 幸せか気持ちに匀まれます。
- 4 ここぞという時の眉毛を寄せた睨み 顔が勇ましいです。
- 6 初めてのお散歩で一歩も動けず、涙 を一杯溜めた切なげな瞳が忘れられ ません。
- 理事・副学長 数田千登世

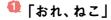
💶 「ごはん??」

- **② うーちゃん** /オス/ ウーパールーパー /
- び縁があり、職員さんから譲ってい ただきました。
- 4 水槽に近づくとごはんがもらえると 思うのか、寄ってきてくれます。ま だ餌をキャッチするのはへたくそで すが、のんびり屋でつぶらな瞳が 可愛くて癒されます。
- ひかりウーパールーパー
- 初めて餌を上手にキャッチできた時 は嬉しかったです!
- 7 ワークライフバランス支援センター 渡邊愛実

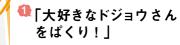


値「どじょくんといっしょ」

- ② どじょくん/オス/どじょう/3歳
- 砂娘の友人が米子市内を流れる米川でつかまえ たものを譲ってもらった。
- 4 立ち泳ぎ、飛び込みジャンプ、にらめっこ
- 6 川角田のTサ 水草
- 6 紐のようなか弱い存在だった。試しに「どじょ くん」と名付け、連呼していた。1年ほど経っ てようやくヒゲが出現。その後、男児と判明。 女児だけの我が家で喝采が起きた。
- 7 耳鼻咽喉科頭頸部外科 中村陽祐



- 2 とら/オス/茶トラ/2歳
- 3 赤ちゃんネコを保護していた友人が 里親を探していたため。
- 4 朝 4 時くらいに顔をなめて起こし てくれる、「ごはん」と鳴く。
- もゃおちゅ~る
- 6 発見時、エアコンの室外機に挟まっ て死にそうになっていた。
- 小児科 美野陽一



- (2) ドンコ / 恐らくオス / 肉食の淡水魚 / 不明
- 3 子どもと自宅近くの用水路で捕獲。 飼い始めて1年ちょっとです。
- 4 自分と同じくらいの長さのドジョウ でもガブッと食べちゃう。
- 「ジョウや小さい淡水魚」
- 6 自分の口より小さく動くものは餌と みなす貪欲な魚です。餌を水槽に入 れた瞬間、勢い余って水槽から転落 しましたが、今も元気です。
- ₩ 放射線看護専門室 字根桂子



🏴 「寝る子と寝る猫」

科(トカゲ類)/ 不明

と言ったから。

- 2 シロ/オス/雑種/3歳
- していた。 4 壁をひっかく(ボロボロです 🍪 第二内科 池淵雄一郎
- (T_T))



- 3 友達の動物病院で飼い主を探 🏻 📵 壁に無数の爪痕が刻まれて ます。



ペットにまつわる名言

「生き物を飼って気付いたのは、 楽しいとか可愛いだけじゃなく、 必ず"生"と"死"があって、 その2つの繰り返しだということ|

― つるの剛士

「犬は自分のかがみ」

ので。

₫ カメの餌

— 名取裕子

「犬や猫を大事に扱わない人を、 私は信用しない」

第16代アメリカ合衆国大統領 エイブラハム・リンカーン

∰「我が家の隠し財産」 ② ピン代 / オス / すっぽん / 不明 ③ 主人の職場で行き場がなくなった

大好きな長女が帰宅し、嬉しすぎて

ひっくり返って溺れかけた。

4 誰にでも愛嬌を振りまく

心尿器科 佐々木良子

「幸せとはあたたかい子犬である」

漫画家 チャールズ・シュルツ

「お洒落な人は犬派に多い」

東洋経済オンライン 「定点調査で検証"犬派""猫派" 意識と行動の違い」 「彼らの命の寿命は 短く、儚い。 だからこそ、一日一日を 楽しんで欲しい」

坂上忍

「18歳になる老犬の懸命に生きる姿が、 僕を支えてくれた」

— 大久保佳代子

「ペット飼ったら婚期遅れますよ。 でもかわいいから幸せなんだよな」

「この小さな命を死ぬまで私に捧げてくれたんだ …と思ったら泣いてしまいました」

— きゃりーぱみゅぱみゅ

「いなくなってしまってから後悔しないよう、 一緒にいる時間を大事にしてあげたい」

– スザンヌ

とりだい医師、

睡眠専門・検査技師に聞く

一方、徹夜明けで普段より長く眠った経験がある人も多いだろう。これには、夜になると眠る仕組み(体内時計)が働いている。

夜になると眠りにつくというサイクルを繰り返す。

ヒトは毎朝ほぼ同じ時間に目覚め、



良質の眠

昼と夜、 質な睡眠が得られる。 ビなどの光を避けることが望ましい。 つく時間帯にはスマートフォンやテレ インの摂取は夕方頃までとし、眠りに トされる。 食をとることで一日のリズムがリセッ 間がまず大事だ。 良質な睡眠を取るには、 生活リズムを整えることで良 コー ヒーや緑茶などカフェ 太陽の光を浴び、 朝起きる時 朝

「睡眠の質の低下には、主観的なもの と客観的なものがあります」

は検査によって判明するものを意味す ないと感じるものを意味し、 がぐっすり眠れていない、疲れがとれ 山裕子医師である。主観的とは、本人 喉科で睡眠時無呼吸外来を担当する横 客観的と

> 害 で 無呼吸症候群は、 「主な睡眠障害に、『睡眠呼吸障害』 『不 があります。 吸症候群は、睡眠呼吸障害の一つがあります。よく聞かれる睡眠時』『過眠症』『睡眠関連の行動障

時無呼吸は、空気の通り道の狭さに関 眠時無呼吸と中枢性睡眠時無呼吸があ 睡眠時無呼吸症候群には、 空気の通り道が狭くなることで生 多くは閉塞性睡眠時無呼吸であ いびきを伴う。 脳や心臓の疾患などが原因で 一方で中枢性睡眠 閉塞性睡

肉がゆるみ、人によっては通り道が狭 いる。しかし、 張しており、 しており、空気の通り道が保たれてノドの筋肉は起きているときには緊 あるいは完全に塞がってしまう 眠りに入るとノドの筋

> ある。 場合がある。 これが閉塞性の無呼 吸で

取材・文 實重捺美

健康を維持するために、良い睡眠は必須なのだ

性ホルモンが分泌される。

眠っている間に、身体の成長や修復に関係する成長ホルモンや

睡眠の役割は、単に脳と身体の休息だけではない

脳と身体の疲労状態が回復される。

これらの仕組みによって必要な睡眠時間がコントロ

ルされ、

いる。

これには、疲れたから眠る仕組み(睡眠恒常性維持)が関係して

「最も多い閉塞の原因は、 が影響していることもあります」 と口蓋扁桃(いわゆる扁桃腺)の発達 他にも、女性は閉経後のホルモンバラ に関連したノドの狭さによるものです て起こる筋肉のゆるみや、 ンスの変化によるものや、お子さんだ 肥満や骨格 加齢によ 9

「主な症状に、 なり、脳と身体の回復に支障をきたす 度も繰り返すことにより、 閉塞し無呼吸になる。これを一晩に何 ができなくなり目が覚める。目が覚め の通り道が開くが、再び眠りに入ると ることで筋肉のゆるみが解消され空気 睡眠中に無呼吸の状態が続くと、 頭痛、 ノドの違和感などがあり 日中の強い眠気、 眠りが浅く 息

> す り危険です。また、症状の自覚がない転・操作中の事故につながることもあ ę, 塞、脳梗塞、脳卒中のリスクが上昇し 方の場合でも無呼吸を放置することは てしまいます。これらの疾患のほかに いわゆる生活習慣病と呼ばれる心筋梗 落ちるだけでなく、 高血圧や糖尿病のリスクもあり 日中の眠気は、 自動車や機械の 仕事の作業効率が 運

なく、 患のリスクにもなる。 上がったりを繰り返すことで心血管疾 無呼吸が続くと血圧が上がるだけで 血液中の酸素濃度が下がったり

こう話すのは、とりだい病院耳鼻咽 起こる。 係なく、 じ、 る。

手術で完治しない 加齢による 睡眠時無呼吸症候群」は

松田枝里子臨床検査技師である 検査技師が所属している。その一人が いる。 無呼吸症候群の検査、治療を行なって 器内科で年間約150例前後の睡眠時 とりだい病院では耳鼻咽喉科と循環 耳鼻咽喉科には睡眠専門の臨床

能で良い治療につながっています」ングすることで、精度の高い検査が可 睡眠専門技師が一晩を通してモニタリ たって測定します。 素飽和度、 脳波や呼吸状態、 ポリグラフ検査 「精密検査は、 足の動きなどを一晩にわ 1泊入院で《終夜睡眠 (PSG)》を行 いびき、心電図、 とりだい病院では、 11 酸

る。 院内連携が行われている。 必要があれば他科へ紹介するといった 無呼吸のほか睡眠中に起こる異常行 実際にはスムーズに眠ることができる れるだろうか」と心配するというが、 には酸素濃度のセンサ 鼻に呼吸センサ 「睡眠時随伴症」についても観察し 検査前、患者は「こんな状態で眠 全身に検査器具をつけることにな SG検査では頭部で脳波を測定、 身体は心電図、 といった具合 指

吸症候群の重症度が分かります。 「この検査の結果によって睡眠時無呼 1時間あたりの無呼吸と低呼吸 重症

> の回数による指数が5未満であれば正 30以上は重症と区分されます 常、5~15で軽症、 15~30で中等症、

数20以上で保険適用となる「CPAP」。そこで第一選択肢となるのが、指 桃 る 送り込み、 空気を鼻から気道(空気の通り道)に 手術以外の治療を続けていくことにな 場合は、手術による完治は見込めず、 年層では口蓋扁桃切除によって解決す (持続陽圧呼吸療法)」である。就寝中 ることもある。しかし、加齢が原因の 閉塞性睡眠時無呼吸の原因が口蓋扁 (扁桃腺)肥大の場合、子どもや若 気道を広げる機器を装着す

なので、効果的な設定で快適に使用でありません。使ってもらうことが大事吸の原因を根本から治療するものでは 吸を改善することができますが、無呼「CPAPは、使用している間は無呼 き、 るよう医師と技師でしっかりとサポ させていただいています」 日中のQOL(生活の質)も上が

関係なのだから。 睡眠と健康は、切っても切り離せな まの生活の質を上げることにつながる の生活習慣病のリスクを減らし、 眠について見直してみることは、 っても過言ではない睡眠。自身の睡 およそ人生の3分の1を占めると 将来

正常な状態



閉塞性睡眠時



知っておきたい 睡眠豆知識

垂眠・ノンレム睡眠とは? 一晩に 90 ~ IIO 分周期でノンレム睡 眠とレム睡眠を繰り返す。「レム睡眠」とは、 いわゆる夢を見る眠りだ。脳は活発に働くが、 全身の筋肉の緊張をゆるめ、身体を休ませる役割がある。 「ノンレム睡眠」は大脳を休ませることが主な役 割だ。ヒトをはじめ、脳が発達している動物ほど大脳は 大量のエネルギーを消費するため、十分な休息が必要と なりノンレム睡眠が発達したと考えられている。

「いびき」と無呼吸の関係とは?

いびきをかいていることが、すべて睡眠時無呼 吸症候群であるとは限らない。いびきは、ノド が狭くなって空気の通り道が振動することで生 じる。その通り道がピタッと閉じてしまえば、 つまり、いびきをかいていても無呼吸が起こっ ていなければ、ただの「いびき症」となる。反対に中枢 性無呼吸の場合は、空気の通り道が閉塞していないため いびきをかくことは稀だ。

15



薬剤師」 小学生のときに なりたかったのは

かった。 グで跳びはねているのを観て、 盛り上がってきた。ぼくもこんな人がいた 観ていません。準決勝、決勝に進むうち かったんです。 らなかった。女子ボクシングの知識もな ができて光栄です。お恥ずかしい話です んだって(笑い)。決勝戦で勝った後、 米子の人だということで地元がすごく オリンピックまで入江さんのことを知 (満面の笑みで)お目にかかること だから1回戦、 本当に嬉し 2回戦は

んですね。ありがとうございます。 お仕事お忙しい中、観てくださった

れは、まさにとりだい病院のある米子市で れでものすごく興味を持ったんです。生ま を見ていると、真面目に勉強している。そ ところが入江さんの Twitter(X) ているのかなと思っていたんです(笑い)。 を理解してあげたい」とかおっしゃってい と一心同体になりたい」とか「ヒキガエル たじゃないですか? 最初、ギャグで言っ よね。 金メダルを獲った後、「ヒキガエル

です。お母さん曰く、その地震にびっくり 年10月6日) に鳥取県西部地震があったん いかって。 して予定日よりも早く出てきたんじゃな 生まれる3日前(2000

> 良かったんですか? やはり子どもの頃から運動神経は

かは分かりません。原始的な運動は得意で たですけれど、運動神経は良かったかどう (少し首をひねって)走るのは早かっ

原始的な運動とは?

じゃないですかね。 通に元気で、少し気が強い女の子だったん と複雑な動きが入るとダメな子でした。普 走るとか投げるとか(笑い)。ちょっ

年生のとき。きっかけはなんだったんです ボクシングを始めたのは小学校2

を読んでやりたいなって思ったんです。 小山ゆうさんの漫画『がんばれ元気』

ば着きますね。 ら中海沿い、湊山公園の小道を歩いていけ クルボクシングジム』に通われた。病院か とりだい病院の隣り、『シュガーナッ

地理に疎いもので……。 えっ、とりだい病院近いんですか!

体格の差を生かして、 男の子はまだ小っちゃいじゃないですか。 抜きんでていたんですか? ボクシングを始めた頃から、やはり 体格が良かったんです。(同年代の) まあ、やっつけてま

だった? 小学生のときの夢はプロボクサ

したね(笑い)。

入江 (大きく首を振って)全然、興味な

かったです。漠然とボクシングで世界チャ

師の方がいらっしゃったんですか? 薬剤師になりたいって言っていましたね。 ましたが、小学校の卒業式のときは、将来、 ンピオンになりたいという気持ちはあり 薬剤師ですか? 誰か、身近に薬剤

目は苦手だったにもかかわらず、 れがありました。 すが (笑い)。振り返ってみれば、理系科 ばならない。ちょっとそんなに長く勉強す だ、調べてみたら、薬剤師になるには大学 使って、仲間を治療するんです。私もそん るのは無理だなと諦めました。とはいえ、 の薬学部に進んで、6年間も勉強しなけ な風になってみたいって思ったんです。 クターをご存じですか? ニートニー・)チョッパーっていうキャラ 人間になったという設定で、薬草などを 大学卒業後、大学院で学んでいるんで 『ONE PIECE』 に出てくる (ト トナカイから ずっと憧



6年生のときだったそうですね。 オリンピックを意識したのは小学

武中 たのは高校3年生ぐらいのときですかね。 にオリンピックが開催されるんだなと思 決まったんです。 自分が大学2年生のとき 入江 そのとき東京オリンピック開催が いました。とはいえ、はっきり道筋が見え 米子西高校の2年、3年生のとき、

> めようと思ったことはないんですか? かかっていたでしょうね。ボクシングをや 以来の日本開催の強化選手として期待も 全日本女子選手権を連覇しています。 44年

すか? 思うじゃないですか(笑い)。取材でメディ 校のとき、人並みの青春をしてみたいって なきゃいけない雰囲気になるじゃないで ンピックで金メダル目指しますって言わ アの方を前にすると、将来の夢は東京オリ (笑い)。 そう言っていたので辞められな -ん、何回かはありましたね。高

言うことで責任を持つ。 有言実行というのもありますよね。

いです。 かもしれないです。 入江 はい。口にしたことを後悔していな 自分で追い込んだのが良かったの

自信はありましたか? でした。大会前、金メダルを獲れるという シング競技では金メダルは誰もいません 武中 これまでオリンピックの女子ボク

ました。 メダルかなと思っていた冷静な自分もい み合わせが発表になったとき、行けても銅 からには世界一を目指していましたが、 いえいえ(苦笑い)。もちろん出る 組

2018年、19年と連続して世界選手権で が、その林さんが2回戦で敗れた。 メダルを獲得していた最強王者。 の林郁婷さんがいたからですね。彼女は - ナメントで反対の〝山〟 ところ

入江

そのときにワンチャン(ス)あるか

す。 メダルを獲れるという自信はなかったで なとは少し思いました。ただ、最後まで金

武中 入江さんは鳥取県出身者初の金メ ぎ、米子はめちゃくちゃ盛り上がってました。急に友だちや親戚が増えたりしません

こは変わらなかったかな。だ、私、友だちが多い方ではないので、そてくれているという印象はありました。た入江(米子に帰ると)みんなにこにこし

るという感じはしないですね。 こうして話していると人見知りす

入江 人見知りはないんですけれど……小学校のときは挨拶して話をすれば友だちでしたよね。でも大人になっていくとちでしたよね。でも大人になっていくとか? 私、友だち、両手で収まるぐらいしかいないかも (笑い)。

保つのは大変ではなかったですか?ナで1年延期。1年間、モチベーションを年に行われる予定でした。それが新型コロ年は、東京オリンピックは元々2020

大江 延期になったので、ちょっと休もうたのもあって頑張りましたね。



います。と比べると、全然まだまだだなって思ってと比べると、全然まだまだだなって思って

武中 ぼくたち医学の世界も英語の論文 を読むのは必須。専門領域はキーワードと いうか単語が限られていますからすぐに 理解できるようになる。文法とか気にせ 理解できるようになる。文法とか気にせ で伝えることもできる。本来、語学とは手 でにえることもできる。本来、語学とは手 なの が、単語をつなげていけば専門家相手なの が、単語をつながでいいと思いますよ。

生活が楽しい。大学時代は、カエルの話をいといけないですね。今はとにかく大学院の まずはボキャブラリーを増やさな

したら、「あー可愛いね」で終わってしまうらカエルの話が始まるんです。それが面白らカエルの話が始まるんです。それが面白ところが大学院の人たちは、違った角度かところだな、って思うんです。

入江とりあえずドクターは取るって決か?ところで、入江さんはしょうね(笑い)。ところで、入江さんはか?

事に就くのか。
事に就くのか。
かてます。その先はまだ何も考えていませめてます。その先はまだ何も考えていませ

武中 まずは2年間のマスター(修士)課

武中 チャンス?

すよ、私。
大江 1年間の間に大人の身体になった なったかもしれません。運が良かったんでなったかもしれません。運が良かったら、違った結果になった

ることは考えませんでしたか?
たまたま重なっていたんですね。東京オリンピックが終わった後、次のオリンピックまで競技を続ける、あるいはプロに転向することは考えませんでしたか?

入江 全くなかったです。(次のオリンピックが開かれる) パリまでやったら、次のロサンゼルスまでやろうとかずるずる現役を続けそうだなというのがありました。大学卒業とともに引退するのがキリがいいかなと。プロとして観せられるボクシングではす。プロとして観せられるボクシングではす。プロとして観せられるボクシングではないと自分で分かっていたので。



生のときだったとか。
生のときだったとか。
ないは来子西高校の2年
がの大学院でカエルの研究をされていま
武中 さて、現在、入江さんは東京農工大

はの上でちょこんとこっちを見ていたんい感覚があった。そうしたら、カエルが葉っつかったんです。 そのとき、葉っぱじゃな

大江 いえ、(日本体育大学の)寮が生き 帰って、可愛いがるだけ。いいとこ取りさ 幅ので、可愛いがるだけ。いいとこ取りさ

成中 大学卒業後、就職も考えたそうです 大学な業後、就職も考えたそうです 大学な業後、就職も考えたそうです

入江 カエルの研究ができること、そして 東京から離れたくなかったのも大きかっ ま会いしてみたら、人柄がすごく良かった んです。 指導教官である、岩井紀子先生に たです。 指導教官である、岩井紀子先生に たです。 行導教官である、岩井紀子先生に

武中 大学院の入試は専門科目の他、英語などもありますよね。国際試合経験豊富ですから、元々英語は得意だったんですか? 訳がついていますし、今は(スマートフォ ンの)翻訳アプリという文明の利器があり ます! だから普通に勉強しました(笑い)。 ます! だから普通に勉強しました(笑い)。 が多いんですか?

ます。大学生時代から比べると少しずつ英いと、いい論文を書けないんで頑張ってい入江 英語です。たくさんの論文を読まな

程を修めた上で、3年もしくは4年のドクター(博士)課程に進むということです。 大江さんのようにボクシングという競い。入江さんのようにボクシングという競技を究めた人におこがましいんですが、研技を究めた人におこがましいんですが、研究者の先輩として一つアドバイスさせてください。いい論文とは、ノイエス(ドイツ語で新しい発見)が含まれていることです。研究とは、仮説と実証。

天江 今、研究計画立てなきゃいけないの

武中 先行研究、類似研究の論文を読んで仮説を立て、実際に調査をしてみると仮説を立て、実際に調査をしてみると仮説を合わないことが出てくる。結果が出なた行研究がそもそも間違っている場合がある。先行研究を塗り替えるような論文がある。先行研究を塗り替えるような論文がある。先行研究を変り替えるような論文がと違う)ネガティブなデータを捨てないこと。

い時間がかかると覚悟しています。
たと考えているんです。研究にもそれぐらめて14年やって芽が出て、金メダルが獲れ

理論を楽しみにしてますね。 ダルと同じでしょうね。オリジナルな入江究者が評価して、環境が一変します。金メ武中 いい論文を一つ書けば、世界中の研

八江 先生、ありがとうございます (笑い)。

2000年鳥取県米子市出身。鳥取県立米子西高校卒2000年鳥取県米子市出身。鳥取県立米子西高校卒クボクシング女子フェザー級で日本人初となる金メダクボクシング女子フェザー級で日本人初となる金メダクボクシング女子フェザー級で日本人初となる金メダクボクランスが女子フェザー級で日本人初となる金メダクボクシング女子フェザー級で日本人初となる金メダクボクシング女子でも大きく取り上げられ、「カエル愛」の流行語大賞にノミネート。2023年4月より東京農工大学の大学院修士が流行語大学の大学院修士の一次により、

東京オリンピック女子ボクシング金メダリス-入江 聖奈

武中 篤 鳥取大学医学部附属病院長

1961年兵庫県出身。山口大学医学部卒業。神戸1961年兵庫県出身。山口大学医学部文》修了。医学博士。神戸大学医学部附属病院、川崎医科大学医学部、米国コーネル大学医学部腎泌尿器科学分野教授に就任。2013年~2017年二低侵襲外科センター長、2017年副病院長を併任。2023年4月より鳥取2017年副病院長を併任。2023年4月より鳥取大学医学部附属病院長を併任。2023年4月より鳥取た学医学部附属病院長を併任。2023年4月より鳥取た学医学部附属病院長を併任。2023年4月より鳥取たである。



「わかったと思うなー 中部銀次郎ラストメッセージ」

中部銀次郎 著

将来の夢と 経小児科、 訓は中学生の頃にスクー 理検査を行う臨床心理士・古瀬弘 脳神経内科、 れた患者のカウンセリングと心小児科、精神科の4科から依頼 その後、 との出会いから不登校に関 高校に進学する頃には して臨床心理士を志し 脳神経外 - ルカウン 科、 脳神

代に、プロヒーとはゴルフを嗜んでおられる方なとはゴルフを嗜んでおられる方なとの本の著者、中部銀次郎のこ 徴が、ゴルフの上達に必要なのはルフの指南書ではない。その象部銀次郎ラストメッセージ』はゴ という一文である。 と称された伝説のゴルファ 〈心の鍛錬、これに尽きると思う〉 る。この『わかったと思うなー であ 中

カウン

は治

0)

へ入職した。

″完治する″

う明確な境

たんじゃないか、と れで良かったのか、ii

別の方法が

ح

つ

b

自問

゚って言えることは少なく、これまで上手くいったとウ

・ったと自

答してきたのだ。

現在の脳とこころの医

原を

良く

なっていないこと

が

をコントロールフに疎 いたとき、 ていたとき、 でいたとき、 置き換えて解説してく ぶられることもある。 きに強い怒りを向けられ心が揺さ 瀬は言う。患者の話を聴く中で、 とは別次元の考え方が必要だと古 とを目指すため が曖昧である。患者の悩みを軽 ルフ・ロー 付箋を貼り、 フに疎い古瀬のため、専門用を薦められたのだ。彼女は、 ルフ好きの先輩心理士からこの その生活を楽しいものにするこ 同じ職場に勤務する-ルする難しさを感じ 本の内容を ″治る・ 自らの気持ち れた。 専門用 治らない 仕事 ゴ 語

が変化する。 は自分の心持ち次第で周囲の状況良い〉である。カウンセリングで る言葉があった。例えば〈物事をうその中には古瀬の心に突き刺さ まく運ぶためには心の振れ . П ルし、 カウンセリングで、ゆとりのある方がには心の振れ幅をコ

開き、こ

これ

からも幾度となく

· 訪れる

らまた新たな気持ちで患者に向き開き、そして自分を立て直しながのピンチのたび、古瀬はこの本を

として教育現場での勤務を経

「本を開いてそう んか効くような気がして」 るだけでも、 揺れ 動 11 言 た心には 葉を目 な

村田紗也加

一つてカウンセリングを終えると、者の状態がすごく良くなったと ルである『わかったと思 古瀬の感覚と合致した

本書は、実際の事故の生々しさとともにそのの身元を確認する制度作りに取り組んできた に渡る途中に地中海で遭難した難民たちのこ や中東から夢を見ながら小型船でヨーロッパ イタリアの法医学者クリスティ イタリア国内で難民

の地域でそのためのあらゆる努力がなされ然な考えである。そして実際世界中の多く 情を抱くだろうか。たとえ亡くなってい イタリアでは誰もが無関心となってしまう て、自分のもとに返してほしい、それが自 としても一刻も早く愛する人を見つけ出し きた移民の乗った難破船のこととなると、 もし航空機事故で妻や夫の行方が分から かしそれがことアフリカからやって たち、それはアフリカ は沈没した観光船に 感 Identification)ガイドラインに則って行わ には体の一部だけということもある。焼け焦げていたり、白骨化していたり 織インターポー 情報を明らかにしていく。 一つである。事故や災害で犠牲者が出ると法死因究明とならんで法医学者の重要任務の 医学者は科学的手法を用いて身元につながる に立ち上げから関わ 太平洋地区法医学機関会議(APMLA) 経緯をつづったノンフィクション作品である オと同様の活動に従事してきた。 (ICRC) と協力し、 中でも災害犠牲者の身元特定は、国際組 身元確認(医学的には個人識別という) 私自身、法医学の国際団体であるアジア しも五体満足ではなく、 ル の D V I 白骨化していたり、 、赤十字国際委員会 対象となる死体は 腐敗していたり

この現状を打破したくて彼らは動いた。

「顔のない遭難者」

分類されており、 り、法医学者は第1段階「トラインは五つのフェーズ ンに則って行われ カニジルブックレビュー

医療従事者は 話題の本」を こう読む



息子が乗っていたら、

あなたはどう

なくなったら、あるい

「顔のない遭難者たち

地中海に沈む移民・難民の「尊厳」』 (クリスティーナ・カッターネオ 晶文社)

鳥取大学医学部法医学分野教授 飯野守男

地中海を渡って しないという。 イタリアでは20 話を本書に戻そう。

は

誰も明らかにしようとしてこなかった。少な近くに上るという。しかしそれらの身元を として発見される移民も多く年間3000体

などの科学的情報を収集される。 特徴、そのほか指紋、歯科治療痕、 貌やほくろの位置、手術痕といった身体的 場で遺体を調べ、 APMLAでは年に一回ICRCと合同 する。死者の所持品確認から始まり、 第2段階の 記録したのちに収容」 「死後情報の収集」 D N A

あり会員の関心の高さを感じた。 開されていることなどを報告。質問も多く る死者の似顔絵のスケッチがウェブ上に公 手法)も可能なこと、あるいは警察官によ CT画像同士を重ね合わせて身元確認する 時間でスーパーインポーズ(生前・死後の ピュータ断層撮影)画像があれば、ごく短 爪を用いることが多いことや、CT(コン はDNAサンプルとして死者の足の親指の 国の身元確認事情であった。私は、日本で で活動報告会を行なっている。今年は ナム・ハノイで行われ、そのテ ーマは各

いってもお国柄が表れるものである。 身元が明らかになった。一言に身元確認とわせることなくその日のうちにほぼ全員の 梨泰院の雑踏事故では、法医学者の手を煩 録義務であり、2022年10月に発生した また韓国では基本的に身元不明死体は存在 なく受け入れられているとのことであった 不明者の顔写真が掲載され、これが抵抗も その秘密は全国民の指紋登

インドでは新聞紙上に毎日のように身元 くる移民があり、同時に死体 年以降毎月のように 報道に触れる際にはぜひこのことを思い出

医学分野の教授。趣味はサイクリンド。 医学分野の教授。趣味はサイクリンド。 鳥取大学医学部法医学分野の教授。 2015年鳥取大学医学部卒業、中学生の時に法医学者を目指す。鳥取大学医学部卒業、中学生の時に法医学者を目指す。鳥取大学医学部卒業、中学生の時に法医学者を目指す。鳥取大学医学部卒業、

カニジルご意見箱 調力二箱

がすべてだったのか、それは今で出せなくて。学校へ行くことだけえている思いすべてにまでは手が

たように見えても、

、患者さんの抱いはうまくいっ

がすべてだったの

わかりません」



しれない。治療的にはうまくいっればもっと早く学校へ行けたかもかったのか。別の道を選択してい「僕が辿らせたプロセスが本当に良

ここでも古瀬は思い悩んだ。 行けるようになった。嬉し

い反面、

カニジル 13 号の「カニ箱」の S さん同様、フリー冊子なのに紙質がシッカリしており、興味のある記事が掲載されていたので初めて 手に取りました。前に口腔内粘膜に違和感を感じ、念のため総合病院の口腔外科に行ったことがあります。「カニジル」の歯の最新 常識を読み、引き続き定期健診は怠らないようにしようと思いました。(K さん)

Kさん、ご愛読くださりありがとうございます。『口腔ケア』がいかに大切か…私も取材をしてみて初めて知 りました。「カニジル」の情報が皆さまの健康維持や治療の理解に役立つように、今後もシッカリ発信してい きます! (中原)





www2.hosp.med.tottori-u.ac.jp/kanijiru/e/

とりだい病院ホームページからもアクセスできます。 トップ > 病院のご紹介 > 当院の広報物 > 読者アンケート回答フォーム



た。結果的にその子どもは学校へンセリングを担当したことがあっある時、不登校の子どものカウ

※ステッカーの種類は選べません。

移民の身元を特定しないことに疑問を持ち、 発見されるまでは。著者らは法医学者と、 ドゥーザ島近くで転覆し366体もの死体が 13年にエリトリア船がラン 移民の遺体

に挑んでいく。その描写は実にリアルで嗅の中から回収される多数の死体の身元特定 水深400メー 沈没した定員わずか30人の小型船である。 となって身元特定に動き出すことが決まった。 け、ついにこの事故に関してUCPSが中心う政府組織(UCPS)にはたらきかけを続 過去の身元特定の経験を活かし、著者らは 転覆事故が発生した。 ない」というイタリア国民の主張を覆した。 とを証明し「誰も移民の遺体なんか探してい 元を特定することで助けられる家族がいるこ とそれを探す家族とをマッチさせ、 著者らが実行部隊として活動し、 イタリア国内の身元不明者や失踪者情報を扱 ¥覆事故が発生した。バルコー2年後の2015年4月、バ 人を詰め込みリビアを出航した後 トルから引き揚げられた船 バルコー ネは移民 死者の身

者が熱意と使命感をもって、残された遺族や事故であるが、その陰では多くの法医学 覚にまで訴えてくるものがある。 書からはその思いがにじみ出ている。災害 のために身元確認作業を行なっている。 これからも世界中で発生する大規模災害

会議」の議論から生まれた提言やアイデアが実 に生かされていることも少なくない 際にとりだい病院の運営や施設、医療サービス 意見交換を行なってきた。この「病院運営諮問 毎回テーマを設定、病院幹部や病院長と活発に 外部のさまざまな知見を持つ外部委員を招き、 とりだい病院では、年に1 回から2回程度、

とりだい

運営諮問会議」

の

61

会議の新しい息吹を伝えたい。 知の方も多いだろう。今回は次の号外に先立ち で会議の議論内容が報じられてきたので、ご存 これまで4冊発刊された、 鬼手仏心(情け容赦なく見える手術も患者を カニジル「号外」

> 語り、 さんは、

分析を行う

人類学の切り口からの視点で医療を

視点で話をされた。

医師や医療機関の脆弱さ。 今まで聞いたことがない

大切) に病院長のバ さんから、 通資本」と米子出身の経済学者・宇沢弘文氏の 救うためのもの。心に必ず慈悲心を持つことが と捉え改革を進めた前とりだい病院長・原田省 先駆的な考えを支柱にして病院を社会イ それにともなって病院運営諮問会議の委員も が座右の銘。 この春、武中篤さん(泌尿器科教授) トンが渡っている。 「とりだい病院は社会的共 ・ンフラ

顔ぶれが大きく変わった。 武中新病院長が議論テーマとした

材する市川衛さん。病院とボランティア参加の 療の翻訳家』として医療・健康分野で世界を取 ンティア活動等)について」だった。 のは「病院運営における住民参加の形態(ボラ 仕切る会長に専任されたのは、新委員で〝医 世界の事例も紹介する。 会議を取

Tottori Breath

と奮闘、治療薬開発を冷静な眼差しで丹念に取 類学や文化人類学が専門の人類学者・磯野真穂 ア活動を行いやすい環境の構築の重要性を指摘。 日放送) 大は封じ込められるか~」(2020 年3月22 スペシャル「゚パンデミック〟との闘い~感染拡 NHKのチ また、こちらも新しく委員に就任した医療人 した秀作だった。 を取材・製作した方。 ーフディレクター時代には NHK 中立な立場からボランティ 医療現場の混乱

論)の柳瀬博一さんの話も目から鱗だった。 大学リベラルア 3人目の新委員、 ーツ研究教育院教授(メディア 著述家で編集者、 東京工業

院関係者らのメモを取る手が止まらない。

武中病院長の真剣な眼差し。

会議に同席した病

環境との調和をどう模索するのかを投げかけた。

の危うさを説明。 SNSで増殖する

快適なボランティアとは何か。 「自分らしさ」という定義

際の中心地は、 んは会議に先立ち、米子の駅前を歩いてみたと は実際とかけ離れている」と喝破する。 縦横無尽に走る。日本は鉄道社会というがそれ 冠たる車社会。東京や大阪だけが特別。 の作者でも知られる柳瀬さんは「日本は世界に いう。その上で彼はこう指摘する。米子市の実 『国道16号線 「日本」を創った道』(新潮社) 駅ではなく、 高齢者も学生とい 電車が 柳瀬さ

> あると提言した。 トを行い、街づくりを行うことが地方活性化で と。病院を真ん中に据えたシティ う若者も集う、 とりだい病院なのではないか ーマネジメン

訪れる。現実に街の中心である。 地区ナンバ 前だと思い込んでいる方が多い。 付き添いの家族、 日の病院の滞留人口は約5千人。 い病院の駐車場の大きさを見ても明らかだ。 周りを見ても、交通手段の大多数は車。 米子市の中心は、 医師、 ーワンである。 看護師、患者、 スタッフ、 R米子駅、 病院の職員数は約 関連業者も病院を 学生だけでなく しかし実際に これは山陰 あるいは駅 とりだ

た本質はそこにある。 てはならない。新たな委員の皆さんが指摘され 構えは変わらない。ボランティアの方々を含め 安心安全、 現代の医学や科学技術は日進月 病院が街の共同の場として益々その重要性 地域を引っ張る存在であることを忘れ 大切な患者サービスや病気対応と心 步。 しかし、



1962年鳥取県境港市生まれ。テレ ビプロデューサー。とりだい病院 特別顧問と本誌スーパーバイザー を務める。鳥取県アドバイザリー

結城豊弘

スタッフ。境港観光協会会長。



医師のたまご

整備士であるという 井上は広島県福山市で生まれた。親、そして親で話すのは、鳥取大学医学部医学科5年生の井上 僕の学生生活はラーメンなしでは語れませんと、真顔 そして親戚はみな

知っている大人は全員車屋という環境でした。自分もい

なり、2019年、現役で鳥取大学医学部に合格した。は好きなことをすれば良い、という家族の言葉が後押しと 若手医師の奮闘を描いた漫画でテレビドラマにもなっている。 そんな井上が医師を志したのは、小学生の時に読んだか父と同じツナギを着るんだと思っていました」 上は人の命を助ける仕事に魅力を感じたという。 診療所』の影響だった。これは離島に赴任

部活、 勉強との両

人学後は初めてのひとり

医学部医学科5年 井上大輔さん

りがたみが分かりましたね」 「洗い物を10日分くらい溜めたこともありました。親のあ

房を任される。 「「「「「「「」」」」を食べた感想を綴った彼の Si 「「」」、全地のラーメンを食べた感想を綴った彼の Si 「「」」、「「」」、「」」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」 軒を連ねる、激戦区なのだ。ラーメン屋のアルバイト 列ができる、 メン屋『今を粋ろ』でアルバイトを始めた。開店前から行なる。1年生の秋、常連として通っていた米子市内のラーと頭を掻く。そして鳥取でラーメンにのめり込むことに う。週3回、店のラーメンを食べる。それに飽き足らず、得は、賄いとしてラーメンが食べられることだと井上は 日は授業終わりに米子市内を中心に、そして休日は県外 メンをはじめとしていろいろな地域のラ **二郎系**。の人気店だ。 米子は名物である牛 ルバイトの S N S

井上はホール担当から昇格し、

自分が茹でたラーメンをお客さんに食べていただく。 しいって言ってもらえると嬉しいんです」 美

メン屋も開ければいいですねとはにかんだ、町医者になりたいと井上は言う。そして、る 際は全然違った。患者さんと話すのが何より楽しいです」 「外科って患者さんと話さないと思ってたんです。でも実を書く。座学では分からなかった新たな気付きが毎日あるのだ。 習では、学生が患者さんの初診を任され、問診をし、カルテ 店で客と向き合っていたことが役立つことに気がついた。実現在、井上は大学病院で臨床実習の真っ最中だ。そのとき、 医者になりたいと井上は言う。そして、その近くでラー将来はDェ・コトーのように、地域の人々に愛される

今回から新たにスタートした『「武」に「虎」』取材のため、対談場所である東京農工大に同行させていただきました。個人的

もともと都会が嫌いで山陰に移住してきたのですが、久しぶりに戻ってみるといろいろな刺激をもらえて、頭の中がリフレッ シュされる感覚がありました。逆はよく聞きますが、地方に住んで初めて気づく都会の良さというのもあるんですね。3日目 にはもう山陰に帰りたくなりましたが……。

〈飛鳥の森とは〉

鳥取大学医学部キャンパス内にある、学生や患者さんが集う憩いの場。「飛鳥(ひちょう)」という言葉には、鳥取大学の一層の飛躍を願う気持ちが込められてい



「カニジルラジオ」 (BSS山陰放送)

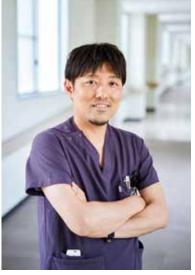
毎週土曜日ひる0時25分から放送中。 病院関係者が出演、とりだい病院をもっと知ることができる番組です。

過去の放送も こちらで お聞きできます。













フォトグラファー中村 治が切り取る とりだい病院の日常

中村 治

1971 年広島生まれ。成蹊大学文学部を卒業後、中国・北京に 2年間留学。 ロイター通信社北京支局の現地通信員として キャリアをスタート。ポートレート撮影の第一人者である坂田 栄一郎氏に師事。2006年に独立、現在は雑誌広告等のポート レート撮影を中心に活動している。中国福建省の客家土楼と そこに暮らす人々を撮影した写真集『HOME』、2021年12月 にはネオンサインを集めた『NEON NEON』(リトルマンブッ クス)を出版。2020年「さがみはら写真新人奨励賞」受賞。













日々発信中! とりだい情報



