

Doctor-DX 第6回
医療従事者向け
デジタルマーケティング



- ✓ はじめに
- ✓ 分析手法について
- ✓ 計画と行動を考える。
- ✓ 参考資料
- ✓ おわりに



Doctors Digital Transformation

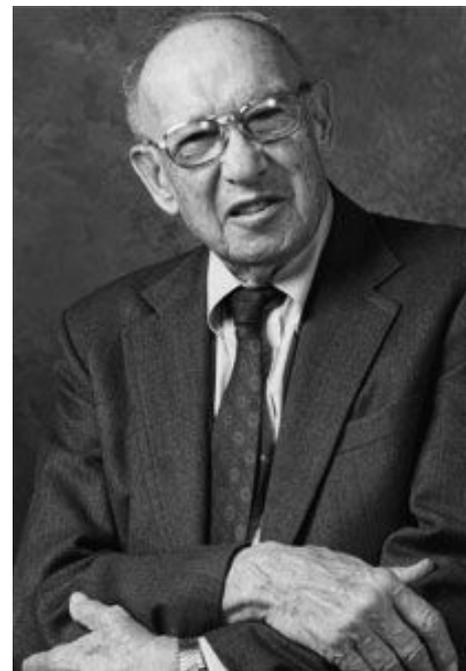
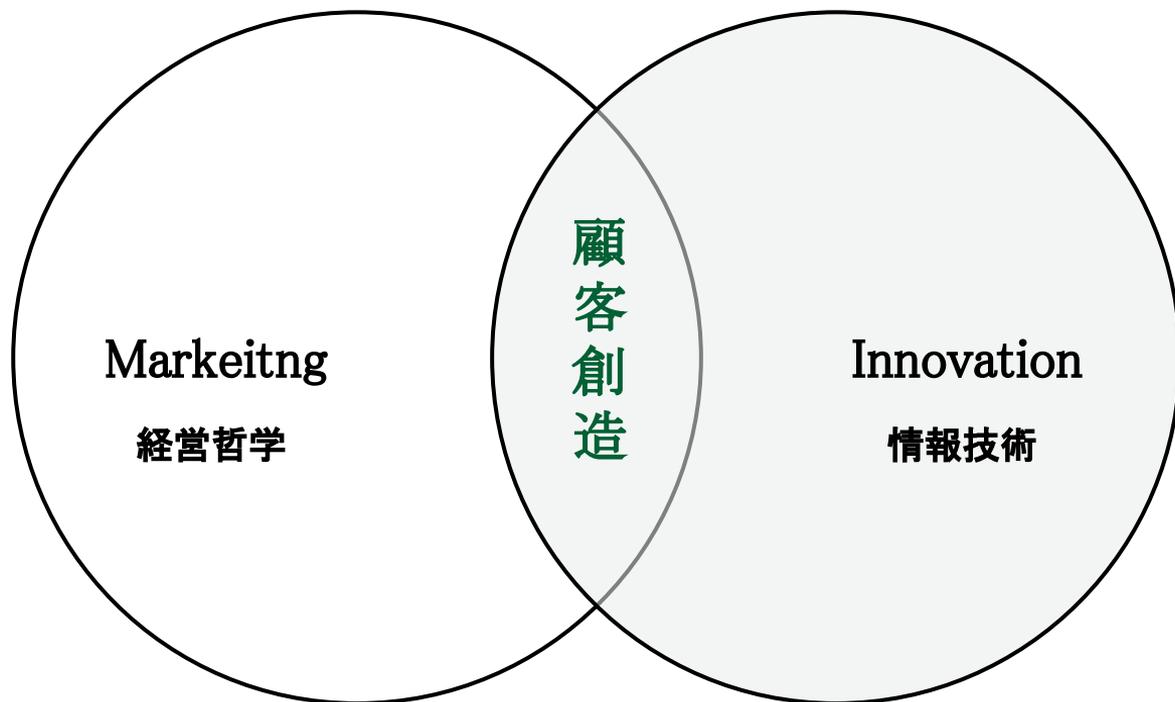
2025年まで、あと**3**年

経産省の発表によれば、
DXを実現できなかった企業は
「2025年の崖」に直面するという。
みなさん準備“大丈夫”ですか？



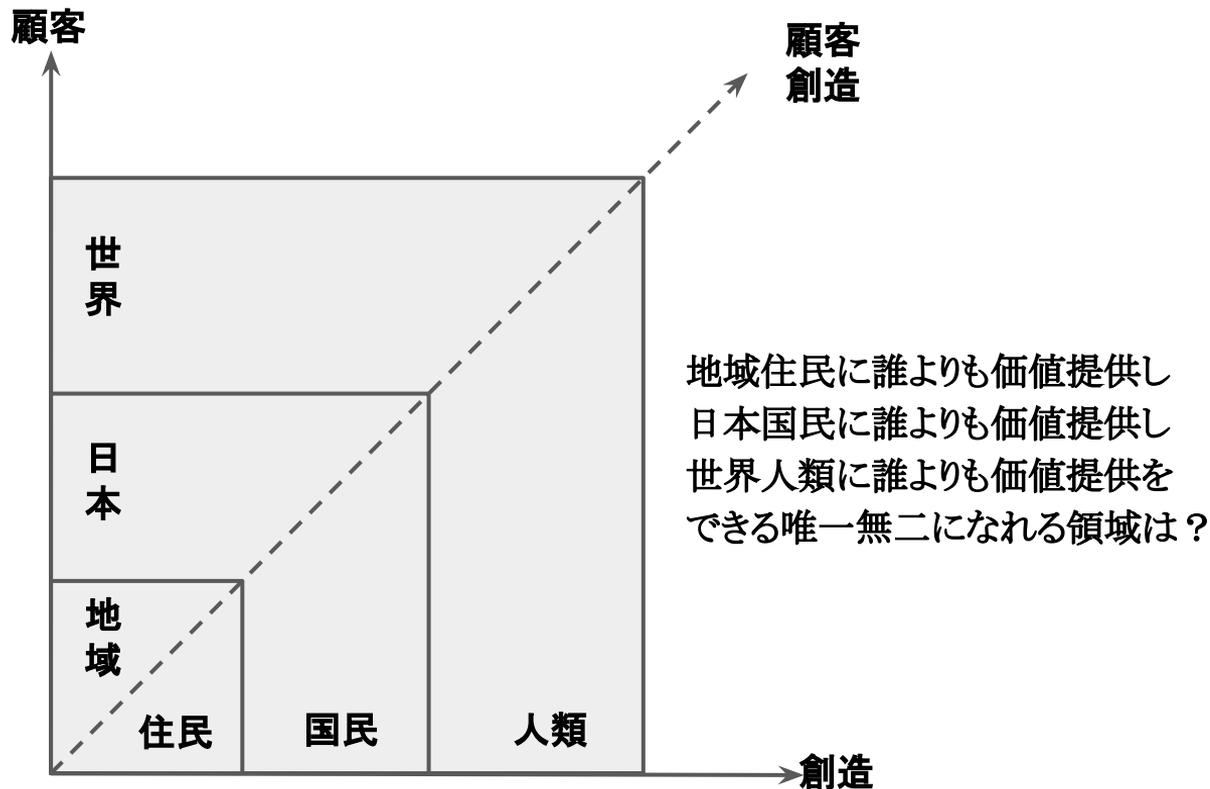


企業は社会の機関であり、企業の目的は社会にある。つまり、企業の目的の定義は顧客を創造することである。この顧客を創造するために企業が持つべき機能はたった2つとP.Fドラッカーは言います。それが「マーケティング」と「イノベーション」です。





われわれは、自分が選んだ市場において、リーダーとなる戦略を策定しなければならない。



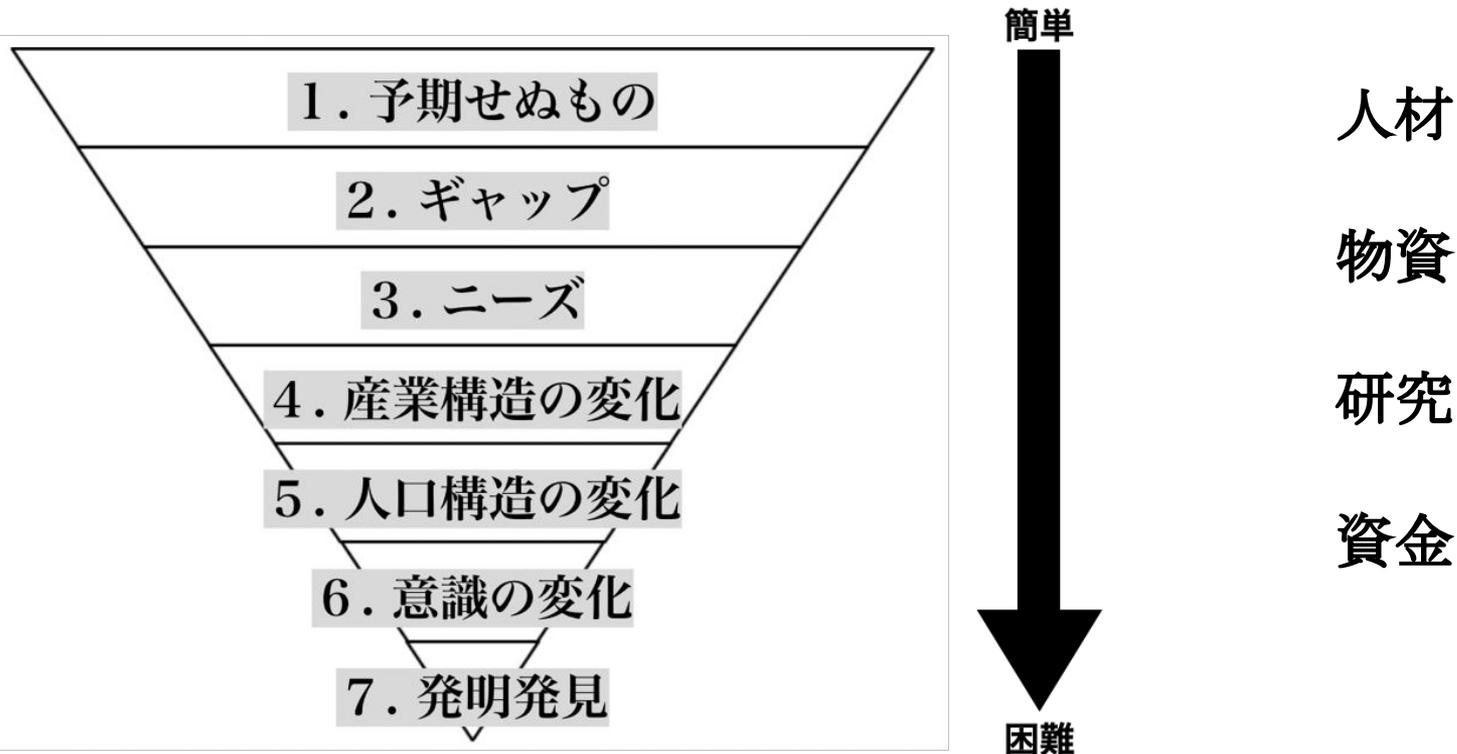


マーケティングの7つの視点

- 1) 既存の製品についての目標
- 2) 既存の製品の廃棄についての目標
- 3) 既存の市場における新製品についての目標
- 4) 新市場についての目標
- 5) 流通チャネルについての目標
- 6) アフターサービスについての目標
- 7) 信用供与についての目標



イノベーションの7つの視点



未知の領域こそ、潜在ニーズであり、最大のチャンスを探ることができる。



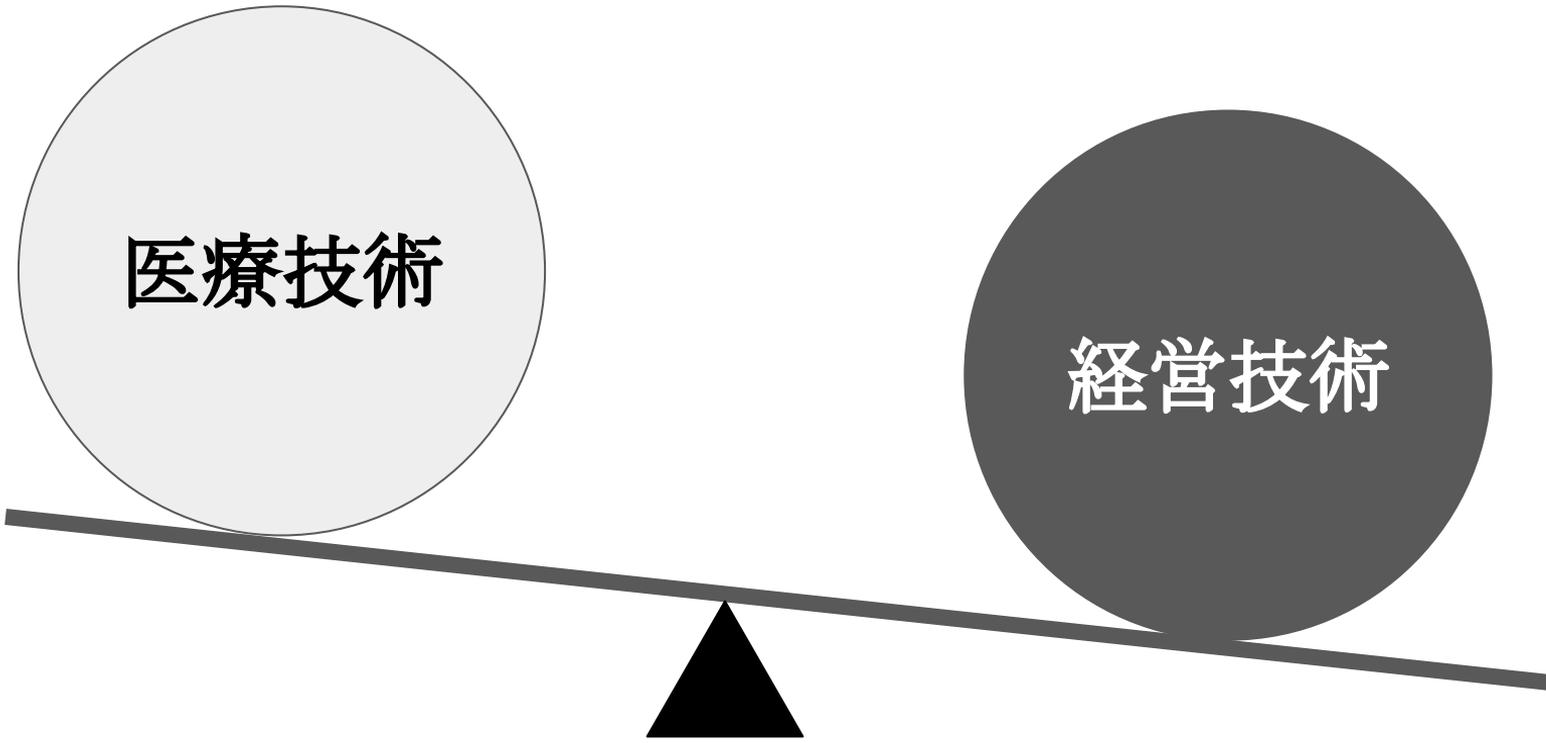
近い将来 迫らせる選択

医療技術

経営技術



近い将来 迫らせる選択

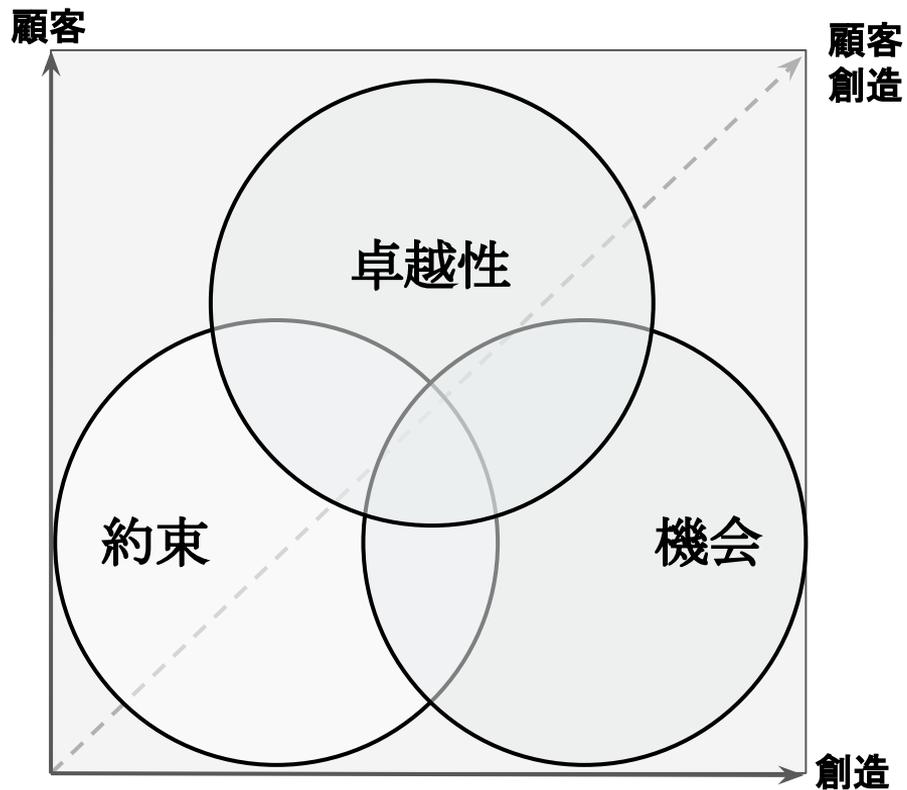


医療技術

経営技術



ミッションの見直し



医療分野に、あらゆる民間企業が参入してくるため、今まで以上に、ミッションの変化を余儀なくされる。時代とともに、顧客からミッションの変化を見直し、常にマーケティング・イノベーションを図りながら、プロポジショニングを変え唯一無二の存在として憶えられるようにしていかなければならない。

診療方法について



CENTER/KMS10.Dr

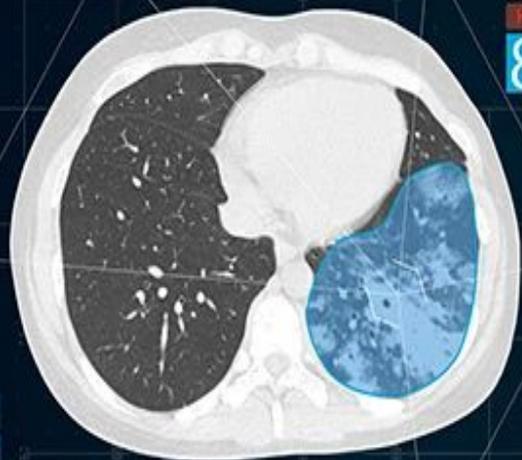
Primary
R00980159

O-EST
Dec 20, 2019
17:22:33

新冠肺炎(NCP)

HIGH

87%



FOCUS INFECTION

密度分析

密度分析

- 570 ~ -470 HU
- 470 ~ -370 HU
- 370 ~ -270 HU
- 270 ~ -170 HU
- 170 ~ -70 HU
- 70 ~ 30 HU
- 30 ~ 60 HU

其他

直方图



Area	Mean HU	Min HU	Max HU
ROI 1	-470	-570	-370
ROI 2	-370	-470	-270
ROI 3	-270	-370	-170

- IMAGE_001
- IMAGE_002
- IMAGE_003
- IMAGE_004
- IMAGE_005

Ser: 1
Inj: 140(140/335)
512 x 512
Loc: -173.27 mm
Thickness: 1.00 mm
1.0 x 1.0

体征评估



Zoom: 137%
Lossless / Uncompressed
W 1500 L 600

画像診断



中国のAI診断支援システムの実力は？検証中の国内病院らが明かす期待と懸念

インファービジョンは2015年の創業で、従業員数は約340人。中国では既に約300の医療機関がインファービジョンの複数のAI診断支援ソフトウェアを導入済みという。米FDA(食品医薬品局)にも承認申請しており、承認が得られれば2020年にも米国で販売を開始したい考え。





中国のAI診断支援システムの実力は？検証中の国内病院らが明かす期待と懸念

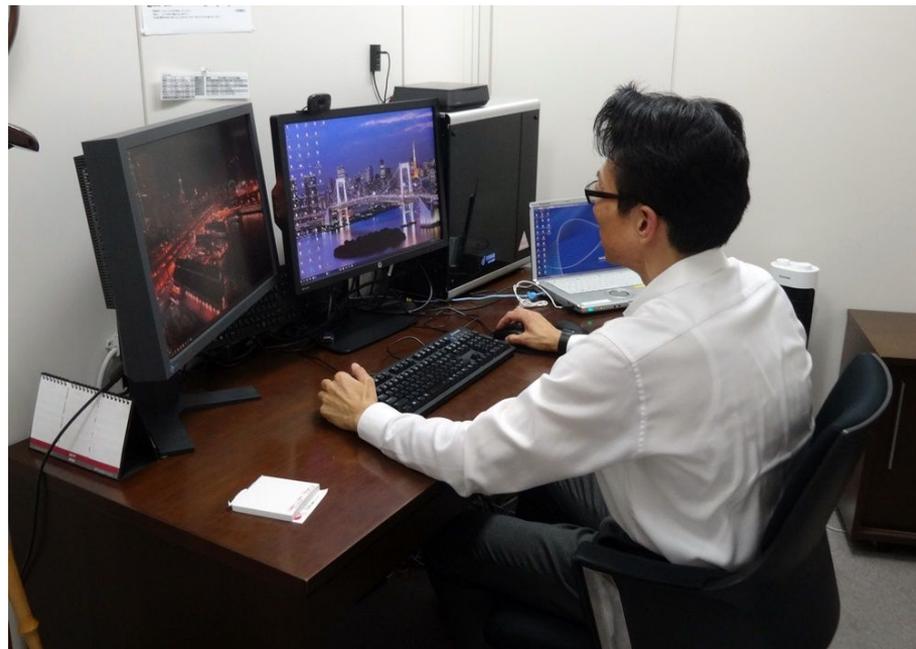
日本にもオフィスを構え、日本導入の準備を進めている。既にCVICや近畿大学病院など、国内で5つの医療機関がインファージョンとの共同研究といった形でソフトウェアを検証しているという。日本の医師の要望に対応するため、日本に開発拠点も設けた。現在の開発人員は4人ほどだが、本格導入に向けてさらに人数を増やす計画だ





中国のAI診断支援システムの実力は？検証中の国内病院らが明かす期待と懸念

インファービジョンは、自社製品の特徴として、安全性や適応性を挙げる。安全性については、病院内にサーバーを設置してイントラネットのみに接続するため、外部への情報漏洩を防ぐことができるとする。適応性とは、様々なメーカーの医療機器から取得した画像に対応できることである。中国で約300の医療機関が導入しており、異なるメーカーの画像を大量に学習していることが背景にある。





各線飯田橋駅より徒歩6分



医療法人社団CVIC

心臓画像クリニック飯田橋

Tel: 03-5206-5956 (8:00~19:00) [Log In](#)

CVICのご紹介 心臓画像診断とは 検査の流れ ドック一覧と料金 アクセス ご予約・お問い合わせ

[+ ご紹介の場合 \(医療連携\) ▶](#)

[📄 検査ご希望の方はこちら ▶](#)



CVICは
心臓画像診断検査件数、
Qualityで
日本トップクラスです。

医療関係者自身の受診も多く
プロに認められた医療機関です。



CVICで検査を受ける
5つの理由があります。

豊富な検査実績
Performance

高度な診断技術
Quality

良好なアクセス
Access

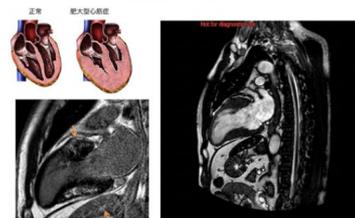
Skill
高い撮影技術

Speed
迅速な検査と
当日3D結果説明

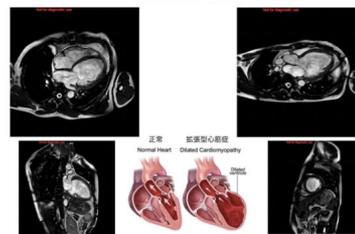


最新・最良の心臓画像診断
それが**CVICクオリティ**

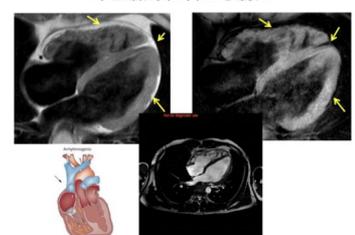
肥大型心筋症



拡張型心筋症



不整脈源性右室心筋症





医療法人社団CVIC

心臓画像クリニック飯田橋

心臓画像クリニック





検査項目

心臓CT検査

- 心臓CT
- 冠動脈石灰化スコア
- 心臓CTによる冠動脈プラーク



検査項目

心臓MRI検査

- 心臓MRI
- 冠動脈MRA
- 遅延造影MRI
- 負荷心筋血流MRI



検査項目

心エコー検査

- 心臓超音波検査



Tel: 03-5206-5956 (受付8:00~19:00)

Webからは24時間受け付けております。

メールフォームによるお問い合わせは、ご連絡まで数日かかる場合がございます。

お急ぎの場合はお電話でお問い合わせください。

プライバシーポリシー





CVIC医師のおすすめ！

プレミアムドック 心臓ドック+脳ドック+動脈硬化測定

低被ばくCT

MRI

基本的な心臓ドックと脳ドックにプラスして、将来のリスクをより詳細に診断するための動脈硬化測定をパッケージした最先端のドックです。（造影剤なし、低被ばく）

所要時間 4時間前後

金額：\174,000（税込\191,400）



CVIC人気No.1！

心臓+脳ドック

低被ばくCT

MRI

心臓や脳の病気には共通の動脈硬化が深く関係しています。それらの共通検査を1回で済ます効率的なドックです。（造影剤なし、低被ばく）

所要時間 3時間30分前後

金額：\144,000（税込\158,400）



心臓ドック

低被ばくCT

MRI

心臓を取り巻く冠動脈の血管が細くなったり、詰まっていないか、狭心症や心筋梗塞の原因や心臓の異常を無症状の初期の段階で見つけるための検査です。（造影剤なし、低被ばく）

所要時間 3時間前後

金額：\115,000（税込\126,500）

対象：心筋梗塞、狭心症、心筋症、川崎病、弁膜症、心筋症、危険な不整脈、奇形ほか放射線被ばくが心配な方はCTのない心臓ドックも選べます。



脳ドック

MRI

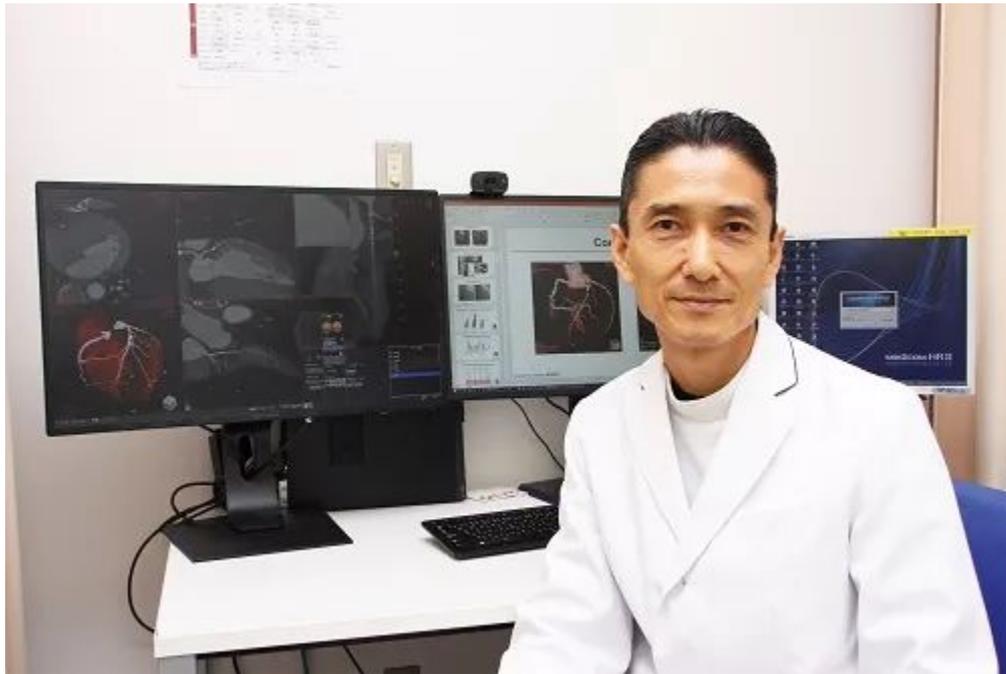
脳や首の血管が細くなったり、詰まっていないか、クモ膜下出血の原因となるコブがないかなど、無症状の小さな病変（無症候性脳梗塞、大脳白質病変、微小出血）を調べます。（造影剤なし、被ばくなし）

所要時間 2時間前後

金額：\29,800（税込\32,780）

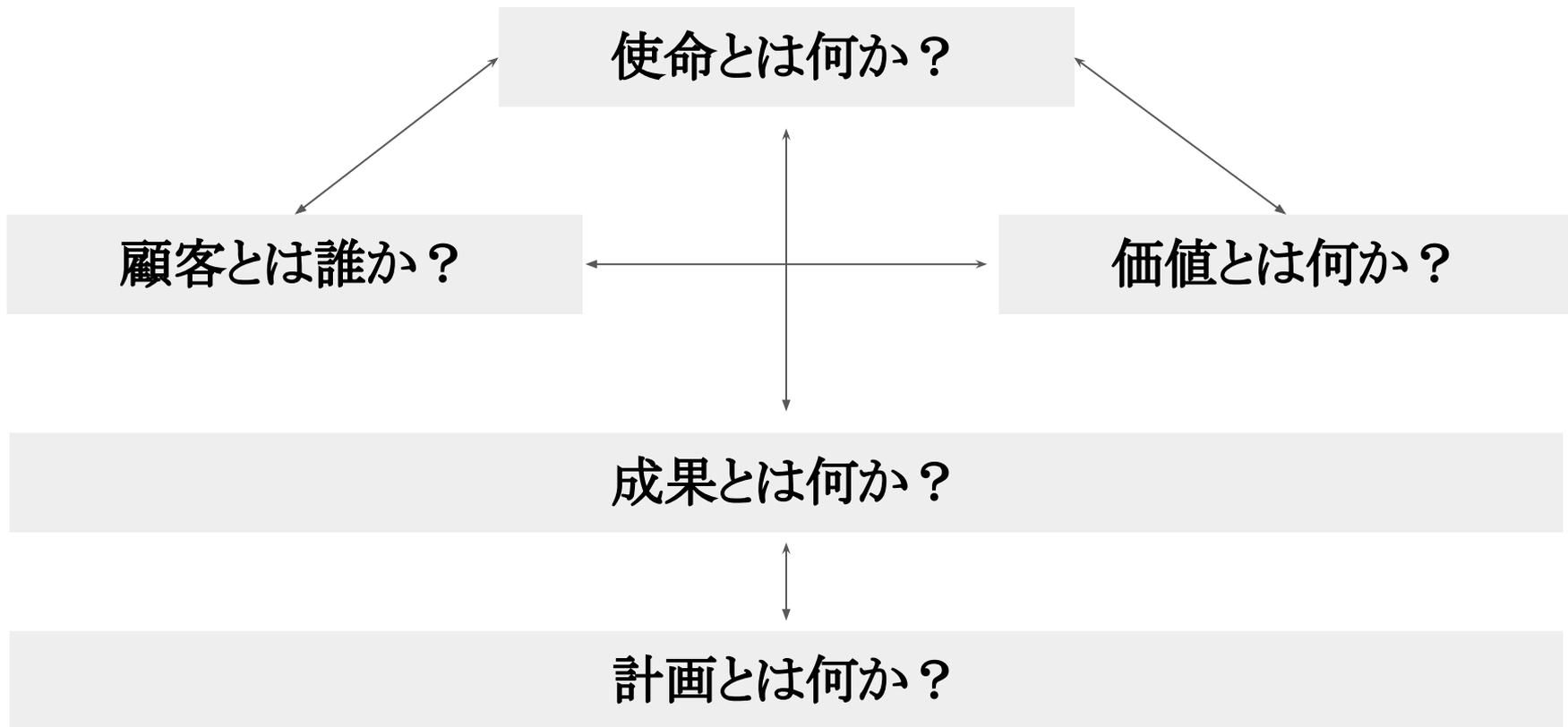
対象：脳卒中、脳梗塞、動脈硬化、無症候性、脳梗塞、未破裂動脈瘤、脳血管の狭窄、脳腫瘍、奇形ほか

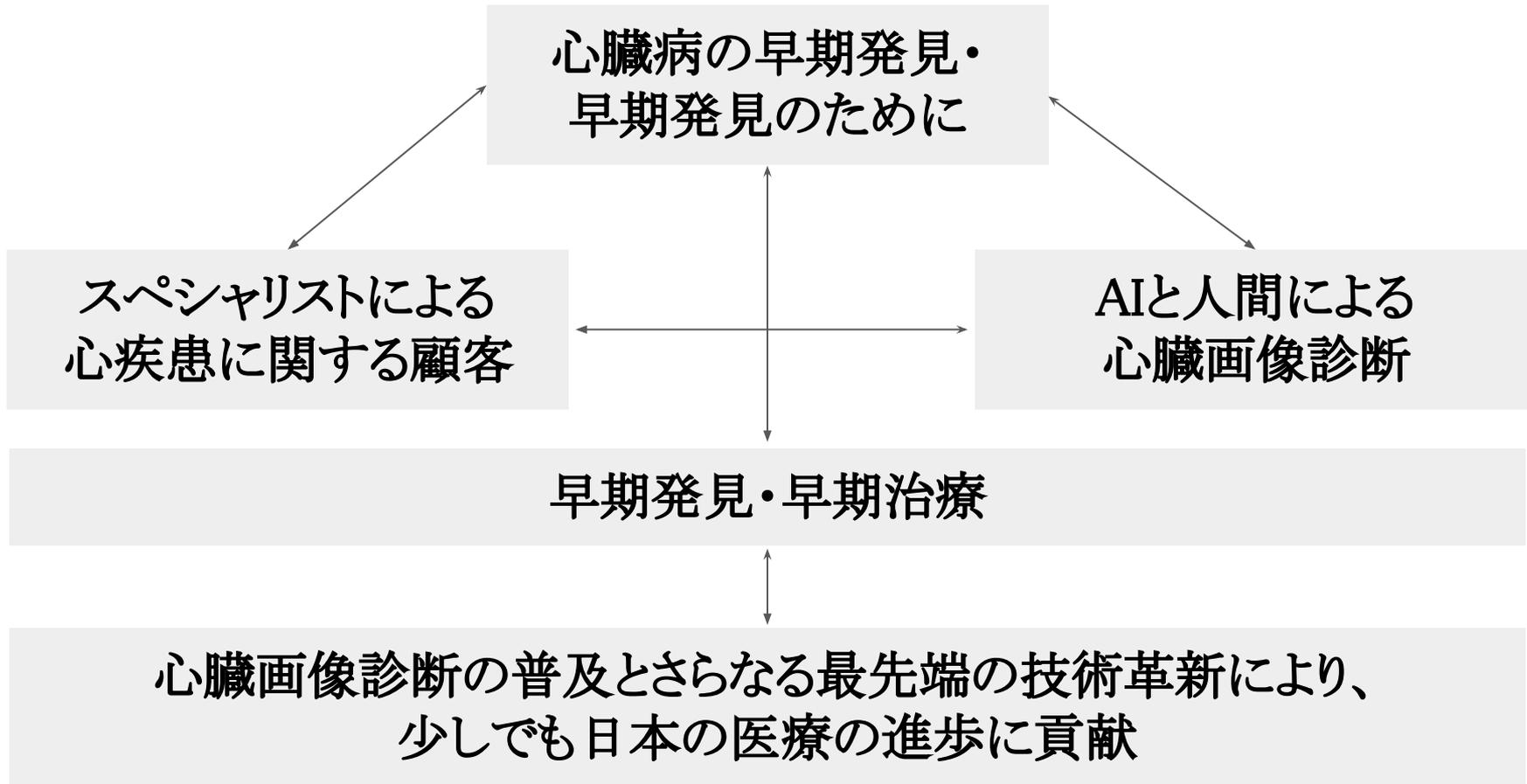
平成28年8月1日より	所要時間	金額(税抜)	税込
プレミアム・ドック	4時間前後	¥174,000	¥191,400
心臓・脳ドック	3時間30分前後	¥144,000	¥158,400
心臓ドック	3時間前後	¥115,000	¥126,500
心臓ドックライト(CALCなし)	3時間前後	¥98,000	¥107,800
脳ドック	2時間前後	¥29,800	¥32,780



図表4-1-3-3 CVIC心臓画像クリニック飯田橋に設置したインファージョンの院内サーバー (出所:日経クロステック)









「心臓」に特化した検索キーワード対策(SEO)

心臓 ドック 東京 評判	2	90	0	0.90	12	3	www.cviclinic.com/
飯田橋 心臓	2	30	0	—	11	1	www.cviclinic.com/
心臓 ドック 東京	2	150	0	1.40	10	6 ↓3	www.cviclinic.com/
心臓 の 画像	2	60	0	1.20	9	3 ↓1	www.cviclinic.com/pic
心臓ct検査	2	250	0	0.15	9	9	www.cviclinic.com/inspection02
cvic 心臓 画像 クリニック 飯田橋	3	40	2	0.07	8	1	www.cviclinic.com/
心臓 画像 クリニック	3	30	0	—	5	1	www.cviclinic.com/
心臓 ドック 東京 都	2	50	0	0.70	5	4 ↓1	www.cviclinic.com/
心臓 ドック 料金	2	90	0	0.20	5	7 ↓2	www.cviclinic.com/list

使命・価値・顧客が決まる。
⇒**検索キーワードも決まる。**

顧客を選んだ瞬間に、
「事業」が決まる。



アプリ診断



12月1日発売 「CureApp SC ニコチン依存症治療アプリ及びCOチェッカー」 詳しくはこちら >

ソフトウェアで「治療」を再創造する

Re-evolving “therapeutics” with software

CureAppは、進化するテクノロジーを活用した新しい治療を生み出すことで
医療を取り巻く社会課題を解決し、
全ての人々が安心して質の高い治療を受けられる
理想の医療を実現します。



禁煙したいすべての喫煙者へ あなたの毎日に 寄り添う禁煙治療

禁煙をしたくてもやめられないのは「ニコチン依存症」という病気だからです。病気の治療は自分ひとりで行おうとしても難しいものです。禁煙治療は一定の要件を満たせば健康保険が適用されますので、上手く活用する事で自分ひとりで行うよりはるかに禁煙成功率を上げる事が出来ます。







テレ東
NEWS

禁煙アプリの保険適用を承認



医薬品と治療用アプリによる禁煙診療ができる 病院・クリニックを探す

都道府県を選ぶ ▼

病院・クリニックを探す

秋吉内科・小児科医院

福岡県 北九州市 小倉北区米町1-5-10

TEL : 093-521-9302

Webサイト [🔗](#)

浦安やなぎ通り診療所

千葉県 浦安市 猫実2-13-26

TEL : 047-354-8800

Webサイト [🔗](#)

おみがわ内科循環器クリニック

千葉県 香取市 小見川808-1新小見川第一ビル1階

六本木クリニック

東京都 港区 六本木5-1-4六和ビル5F



キーワード		ボリューム ⁱ	キーワード難易度 (KD) ⁱ	CPC ⁱ	トラフィック ^{↓i}	順位 ⁱ	URL ⁱ
cureapp	2	5,500	9	—	159	2	sc.cureapp.com/d/ ▼
禁煙アプリ	3	800	8	0.50	45	6	sc.cureapp.com/p/ ▼
禁煙 アプリ	3	600	8	1.10	36	6	sc.cureapp.com/p/ ▼
禁煙サイト	🔗	100	50	0.09	14	3 ↑31	sc.cureapp.com/p/ ▼
治療アプリ	🔗	150	2	—	12	4 ↑7	sc.cureapp.com/d/ ▼
株式会社キュア・アップ	🔗	200	6	—	12	5 ↑55	sc.cureapp.com/d/ ▼
禁煙したい	2	80	3	0.40	7	6 ↑35	sc.cureapp.com/p/ ▼



医療法人社団 佐介会
田中クリニック
内科・呼吸器内科・アレルギー科

TOP 初めての方へ ▾ 診療案内 ▾ 医師紹介 ▾ お知らせ ▾ クリニックについて ▾ アクセス・地図

TOP » 診療案内 » 禁煙外来について » 治療用アプリ「CureApp SC ニコチン依存症治療アプリ及びCOチェッカー」の処方について

関連ページ

メニュー

- ▶ TOP
- ▶ 初めての方へ
 - ▶ 当日順番取り(オンライン順番取り)システムについて
 - ▶ 診療予約(オンライン予約)の取り方について
 - ▶ 新型コロナウイルスワクチン接種予約受付ページ
 - ▶ オンライン診療(遠隔診療)の初診について
- ▶ 診療案内
 - ▶ 臨時 診療日時変更について
 - ▶ オンライン診療(遠隔診療)について

治療用アプリ「CureApp SC ニコチン依存症治療アプリ及びCOチェッカー」の処方について

田中クリニックでは、(株) CureAppが提供するニコチン依存症を対象とした治療用アプリ「CureApp SC ニコチン依存症治療アプリ及びCOチェッカー」(以下,CureApp SC)を用いた新しい治療を始めました。

この治療法は、ニコチン依存症の治療に用いられ、飲み薬であるチャンピックス錠(バレニクリン酒石酸塩)と併用して治療を行います。

ニコチン依存症の保険適用の条件に当てはまれば、CureApp SCについても健康保険が適用され、3割負担(お持ちの保険証による)での利用が可能です。

どんな治療法なのか?

CureApp SCは「ニコチン依存症の喫煙者に対する禁煙の治療補助」をするアプリとなっています。ニコチン依存症の治療方法自体は、今までと全く変わりません。

基本的には、12週間で5回の通院と、毎日の服薬、禁煙日記の記録を行いますが、つついたタバコを吸ってしまいそうになる通院と通院の間の期間をCureAppの提供するスマートフォンアプリ「治療アプリ」を使用して、患者様一人ひとりに個別化された医学的に適切なサポートをリアルタイムに行うことで、医療の質を高めていきます。





どんな治療法なのか？

CureApp SCは「ニコチン依存症の喫煙者に対する禁煙の治療補助」をするアプリとなっています。ニコチン依存症の治療方法自体は、今までと全く変わりません。

基本的には、12週間で5回の通院と、毎日の服薬、禁煙日記の記録を行います。つついたタバコを吸ってしまいそうな通院と通院の間の期間をCureAppの提供するスマートフォンアプリ「治療アプリ」を使用して、患者様一人ひとりに個別化された医学的に適切なサポートをリアルタイムに行うことで、医療の質を高めています。

一般的な治療



治療アプリ®



治療アプリの機能は？

治療アプリには、行動変容を促すための4つの機能があります。これらの機能とCOチェッカーによる記録によって、禁煙治療をサポートします。

チャット機能 (AIプログラムとのチャット)

アプリの各機能や喫煙欲求が高まった時の対処法を対話形式で提供

治療プログラム機能

動画やテキストでニコチン依存症に対する理解を深め対処法を学ぶ

実践管理機能

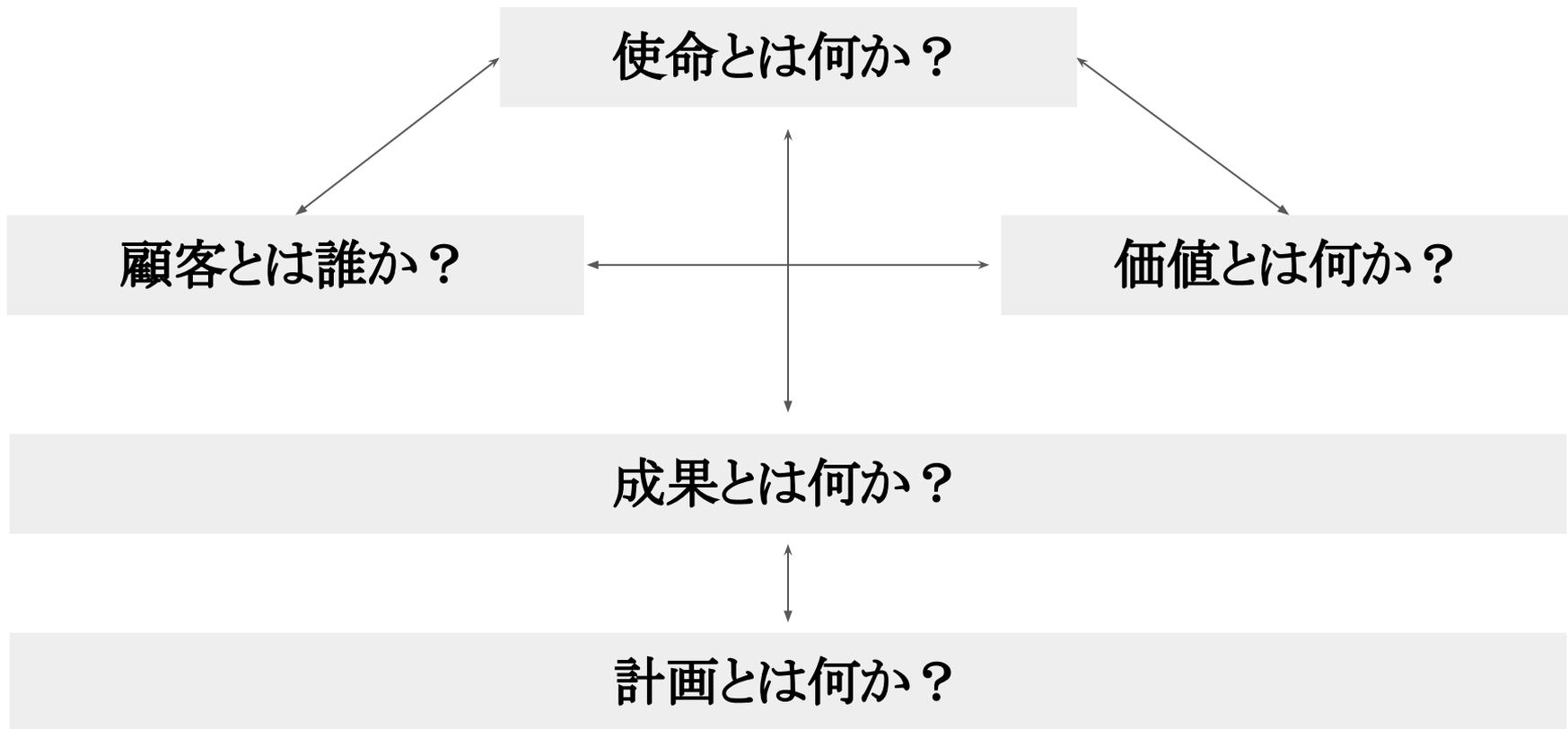
各個人ごとに適した禁煙テクニックをチェックリストで管理

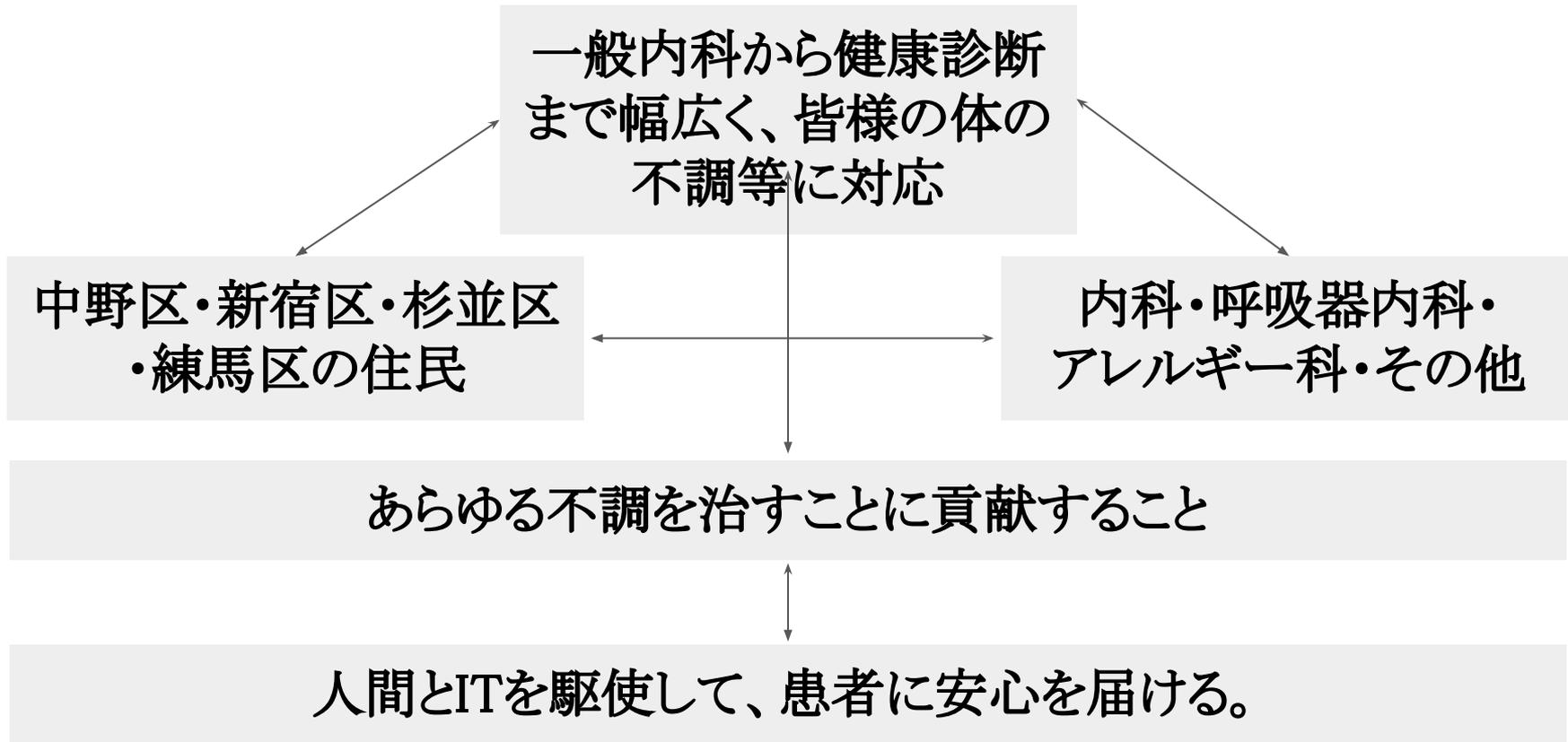
禁煙日記機能

喫煙欲求などの日々の禁煙状況を記録

COチェッカー

ご自身が日々の呼気一酸化炭素濃度（CO濃度）を測定
測定した数値はBluetoothによってアプリと連動







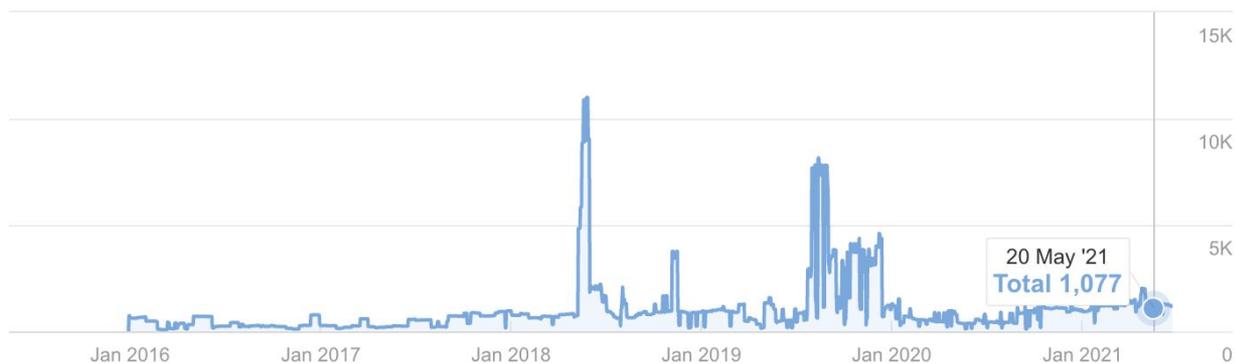
オーガニックトラフィックⁱ 1,127 /month

全期間

1年間

過去30日間

エクスポート ▼



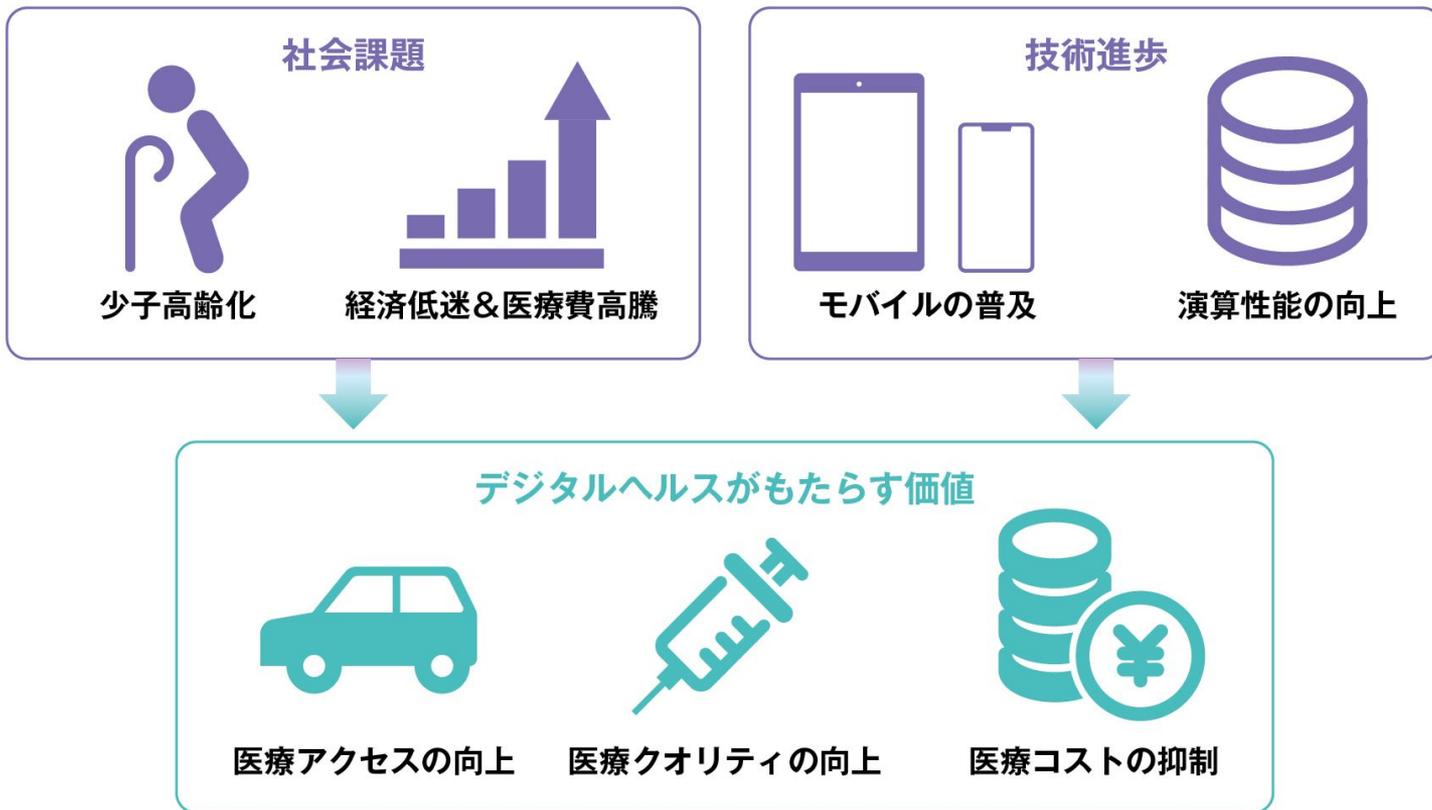
オーガニックキーワードⁱ 661

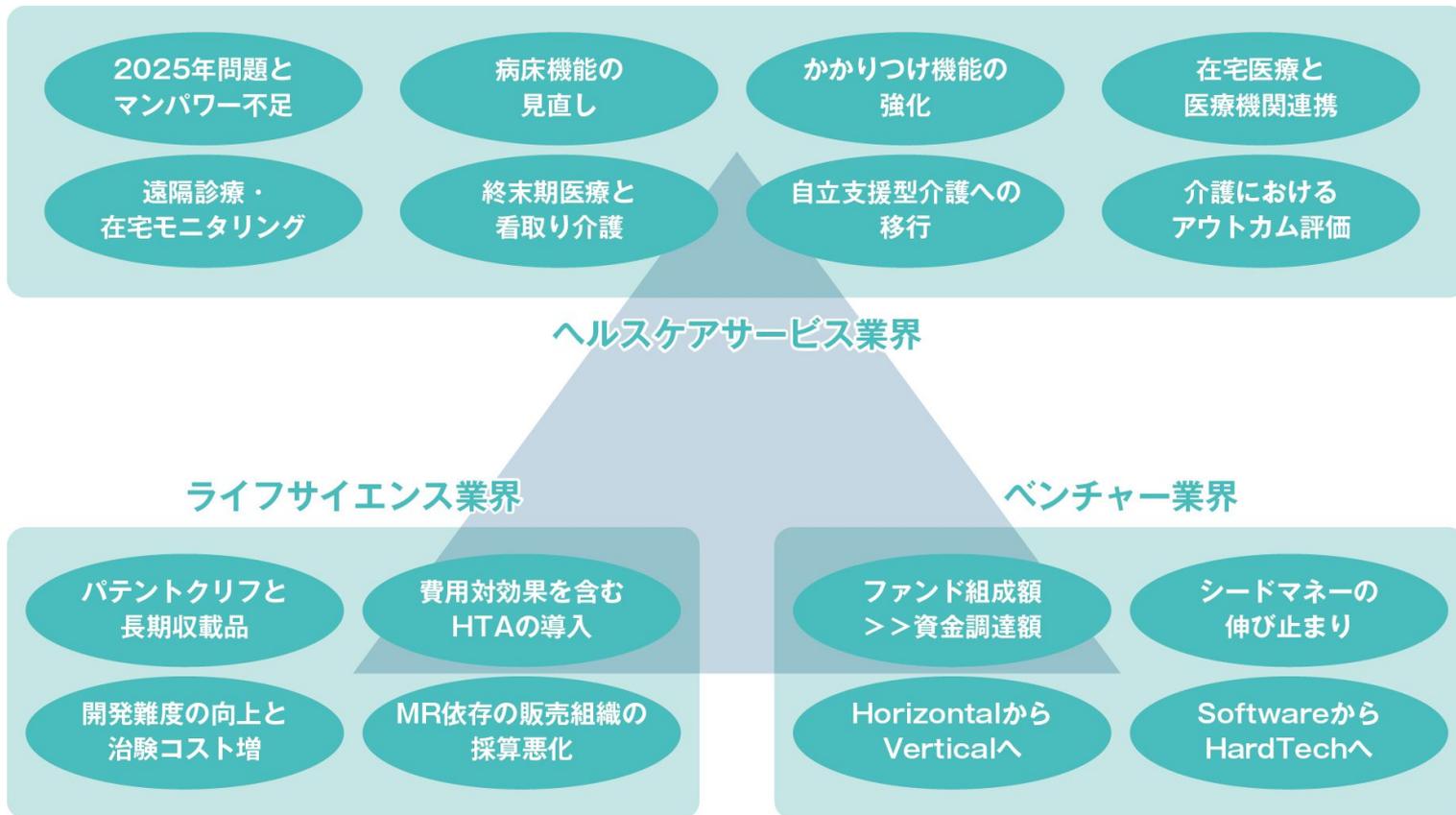
エクスポート ▼

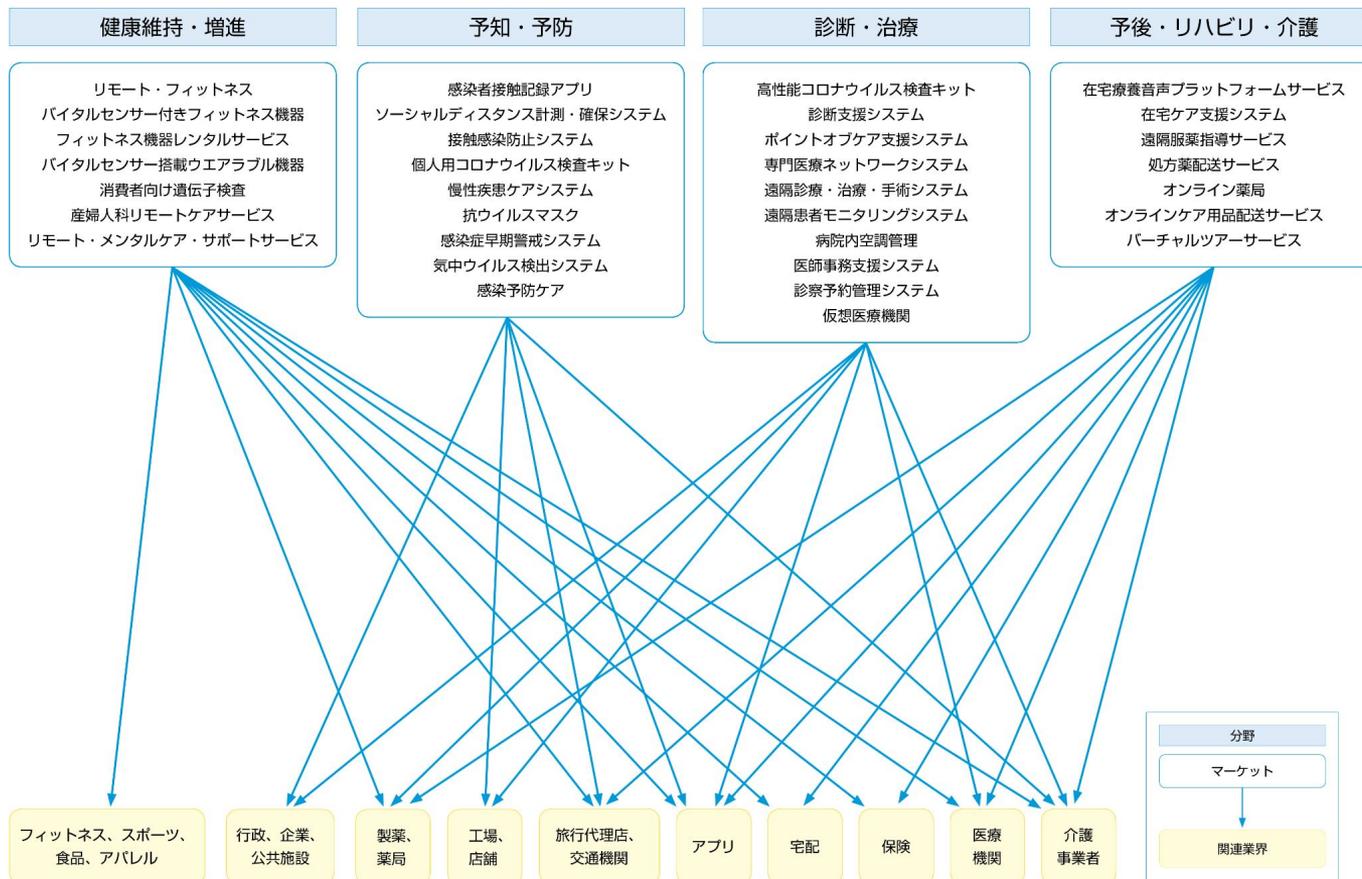




クロス診断

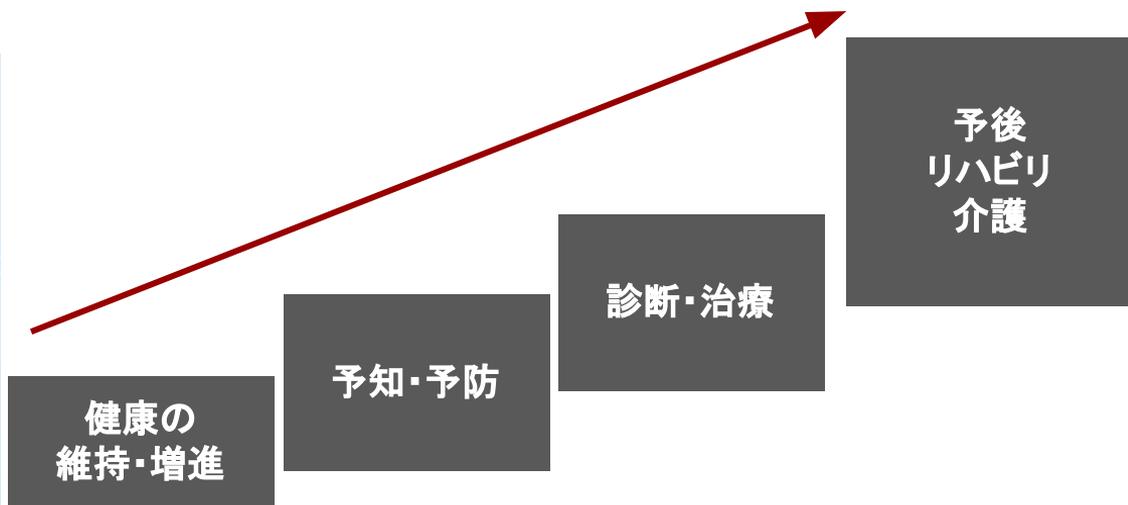




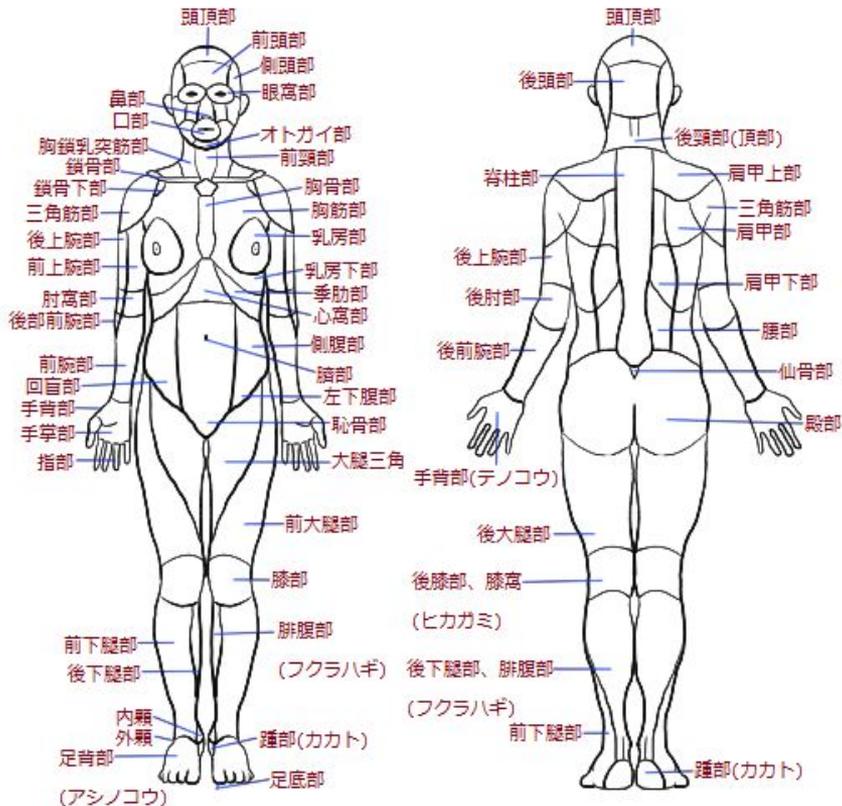




心身すべてを扱う？
健康の維持・増進を扱う？
予知・予防を扱う？
診断・治療を扱う？
予後・リハビリ・介護を扱う？



あなたが見たい病気は？ 部位は？ 手法は？



AIM

ABOUT US COMPANY RECRUIT INFORMATION CONTACT en



Dedicated to early detection of GI cancers

世界の患者を救う

内視鏡は、日本が世界をリードしている先進の医療分野。
ところが足もとは、「病変見落としが医師によっては2割以上」「大量の2重チェック負担で専門医が疲弊」という現実。

この問題にAI（人工知能）で立ち向かい、世界の内視鏡医療に貢献したい。
食道・胃から小腸・大腸まで、がんを早期のうちに見つけ、壊滅できるようにしたい。

私たちは、消化器すなわち「食道・胃～小腸・大腸」に対する「がん関連病変」の内視鏡検査で、専門医の診断を支援するシステムの実現を目指しています。



Microsoftが「医療」で攻勢 197億ドル で音声認識のNuanceを買収

Microsoftは音声認識ソフトウェアベンダーのNuance Communicationsを約197億ドルで買収し、医療分野での成長を加速させる。音声認識の技術をどう生かすのか。

[Mark Labbe, TechTarget]



関連キーワード

[Microsoft \(マイクロソフト\)](#) [医療IT](#)

Microsoftは、AI（人工知能）技術を活用した音声認識ソフトウェアを手掛けるNuance Communicationsを約197億ドル（約2兆1670億円）で買収する。2021年4月12日（現地時間）に両社が発表した。

この買収によって、MicrosoftはNuance Communicationsの音声認識や文字起こしのソフトウェアを既存の製品やサービスに取り込み、医療向け事業の成長に生かす。

- ・ウェブ解析
- ・顧客情報
- ・商品情報
- ・会計情報
- ・顧客満足度

の紐付けを進めておこう。

計画と行動を考える





本日の学びを受けて、「集中すること・破棄すること」はなんですか？

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for the user to write their response to the question above.A second large, empty rectangular box with a thin black border, identical to the first one, for additional notes or responses.



経営哲学(思考)を基盤とし、経営技術・情報技術を重ね、顧客の創造をしていく時代へ



おわりに

Doctor - DXの存在意義は、
医療従事者にDXを伝えることだけではありません。

「みんなと幸せをつなぐ」ということを使命としています。
みんなとは“主語”と“守護”の2つの意義を重ねています。

主語とは、共に創る仲間のことです。
守護とは、共に守る仲間のことです。

現代人の仲間とは、**家族、兄弟、親戚、友人、恋人**といった
身近な存在から、学校・職場、世界中の人を示すと思います。

古代人の仲間とは、**犬猫、鳥兎、虫魚、山海、草原**といった
人間以外の存在まで、仲間・家族とする人もいたと言います。

われわれは、なぜ人間以外を仲間に入れなくなったのか？
それは、われわれが自然を無視し地球を共有すべき仲間たち
を見失い、人間中心主義により倫理が欠如したに過ぎません。

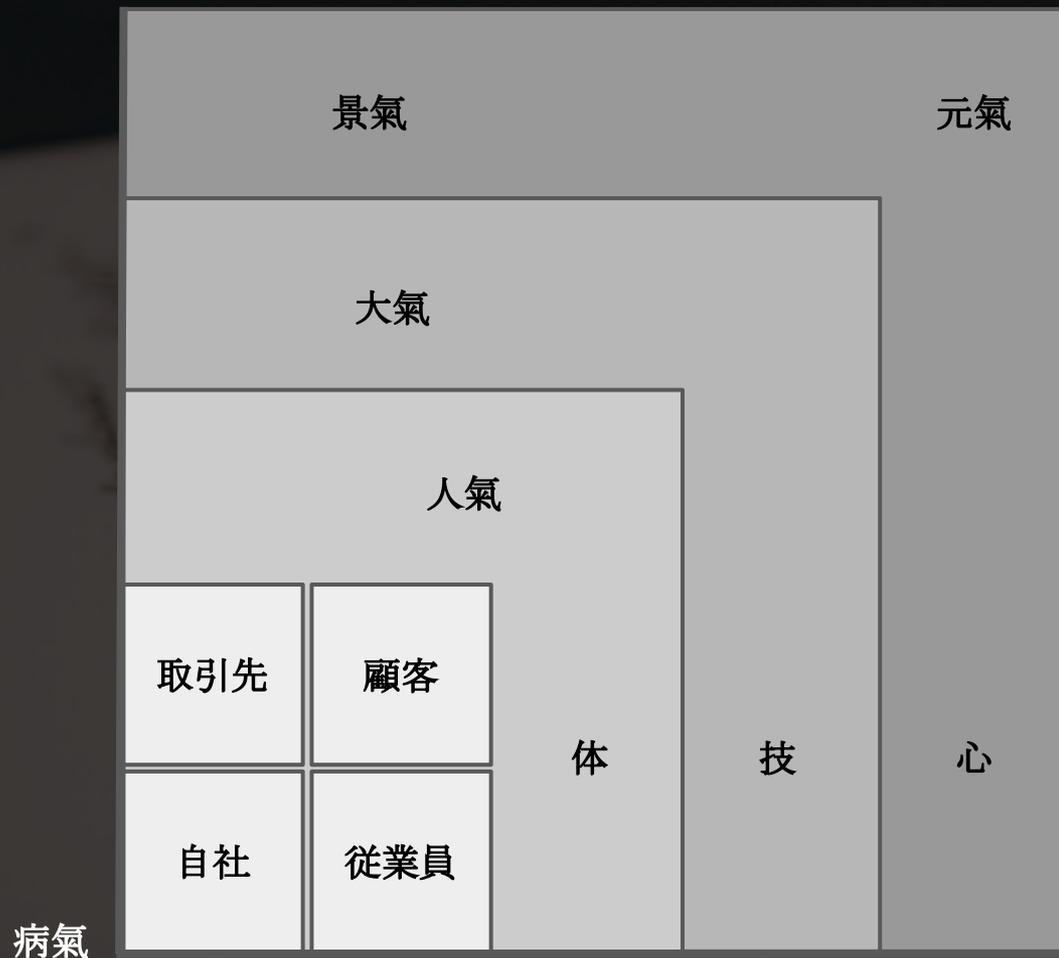
このまま人間が同じような生活をする
と、2030年には、地球が2つ必要だと言われている。
本当に、それでいいのでしょうか？
われわれも、少しでも阻止・遅延させたいと考えております。

今後あらゆる業界でDXが進み、様々なものがデータ化され、
結合・分析・解明され病気の原因が明らかになっていきます。

顧客とは、地域・日本から、**世界人類**へ。
価値とは、診療・治療から、**予防安心**へ。
成果とは、医師看護師から、**ロボット**へ。
計画とは、**人しかできないこと、人がするべきこと**の追求へ。

“人間が最も健康な状態である“元氣”な状態とは何か？”
“企業が最も健康な状態である“景氣”な状態とは何か？”
“人気を高め、大氣を高め、景氣を高め、元氣を取り戻すために
人間とロボットが共存し、想像と創造をしていく時代です。
みんなで、共学し合い、共創していければ嬉しい限りです。

病氣にするから、元氣にするへ



「人間の病氣の根元とは何か？」
という質問に対し、在り方・遣り方を、
経営哲学・情報技術の観点から
みんなで共学し合い氣を高めていきます。

DX-doctor

