

地域に根ざしたAI遠隔医療アプリ

山口誠登

自分のプロフィール



名前：山口誠登

所属：早稲田大学 法学部 2年

部署名：サクセス部主任

アピールポイント：

奨学金などを借りずに、

学費を全額自分で払っています！

母が医療従事者のため、コロナ禍の医療体制の逼迫を間近で経験。地域医療という課題をビジネスで解決したいと決意。現在、日本全国の医療機関などにインタビューを行っています。学生のうちに起業予定です。

もともと、
人間科学部に通っていた。



12/7 PlanTビジネスコンテスト2024ファイナリスト
12/4 伊東市ビジネスプランコンテストVOYAGE!
ファイナリスト

1/23 第3回埼玉ニュービジネス大賞
1/23 一次選考通過
第7回 WASEDA-EDGE Demo Day
ソレイジア・ファーマ賞

10/2 WASEDA EDGE ギャップファンド
20万円採択
10/3 WE AT CHALLENGE2024
「学生賞」の候補に選定

12/17 第24回東三河ビジネスプラン
コンテスト アイデア部門最終審査
12/23 TIB JAM シリコンバレー派遣プログラム決定

plugin lab 学生ピッチコンテスト出場

10月

11月

12月

1月

11/4 大学生と考えるSDGS アクション支援プロジェクト最終選考
11/8 第18回「輝け！飯能プランニング
コンテスト」書類審査通過

12/11 みんなの夢AWARD15
一次選考通過
12/13 令和6年度学生ビジネス
プランコンテスト努力賞

1/17 【TV出演】 TOKIOテラス
『学生ピッチコンテスト』
1/19 最も心に響いたアイデア賞
イノベティブ!YAMAGUCHI
ビジネスプランコンテスト

12/23 メルボルン派遣決定
12/25 令和5年度 松浦市ビジネスプランコンテスト 優秀賞

岡山県

成羽病院 事務局 細川氏（書面）
岡山赤十字病院 社会課 緒方綾子氏（書面）
赤磐医師会病院（電話）
岡山大学 新医療研究開発センター医療系本部コーディネーター
伊永俊雄氏（対面）
教授・部長・病院長特命補佐 櫻井淳氏（対面）
講師・副部长 内田大輔氏（対面）
倉敷中央病院 臨床研究コンサルテーション部 徳増裕宣氏（対面）

富山県

黒部市民病院
厚生連滑川病院
富山労災病院
金沢医科大学氷見市民病院
厚生連高岡病院

群馬県

社会医療法人輝城会
沼田脳神経外科循環器科病院
木村敏将事務長（対面）
長野原町へき地診療所
金子稔医師（zoom）

長崎県

松浦市健康ほけん課
二村氏（対面）
松浦市長
友田吉泰氏（対面）
中山レディースクリニック
（電話）
佐世保市立総合病院
宇久診療所（電話）

東京都

世田谷記念病院 在宅医療部 部長
平成医療福祉グループ総合研究所 所長
筑波大学 医学医療系ヘルスサービス
リサーチ分野（客員准教授）
佐方信夫氏（ビザスク）
ファストドクター株式会社 取締役
小石祐司氏（対面）

山口県

山口県立総合医療センター
原田昌範医師
岩国市 地域医療課賀屋氏
周南市 地域医療課

静岡県

伊豆高原クリニック
福岡医師（対面）

成羽病院 事務局 細川氏（書面）

岡山赤十字病院 社会課 緒方綾子氏（書面）

赤磐医師会病院（電話）

岡山大学 新医療研究開発センター医療系本部コーディネーター

伊永俊雄氏

教授・部長

講師・副部

岡山県

黒部市民病院

厚生連滑川病院

富山労災病院

金沢医科大学氷見市民病院

富山県

Zoom インタビュー 3件

対面インタビュー 9件

電話インタビュー 8件

文章インタビュー 5件

松浦市健康ほけ

二村氏（対面）

松浦市長

友田吉泰氏（対

中山レディース

（電話）

佐世保市立総合

宇久診療所（電

群馬県

医療部 部長

総合研究所 所長

レスサービス

受)

社 取

東京都

埼玉県の医療課題

記事・株価を検索

日本経済新聞

お申し込み ログイン

朝刊・夕刊 LIVE Myニュース 日経会社情報 人事ウオッチ NIKKEI Prime

トップ 速報 ビジネス マーケット 経済 国際 オピニオン もっと見る #トランプ関税 #NEO-COMPANY

Banking is our craft. UBS Banking is our craft. UBS OPEN

なぜ医師は東日本に少ない？ 人口比最少は埼玉県

キャリアコラム
2022年2月27日 3:00

保存

📄 📧 n 🗑️ 📘 📌

新型コロナウイルス禍が続くなか、地域の医師の数が問われている。実は日本の人口10万人あたりの医師数は「西高東低」。人口比で最も多いのは徳島県で、最も少ないのは埼玉県だ。その格差は約2倍。医師の地域偏在は大きな課題になっている。なぜ、医師は東日本に少ないのか、地域の大学や進学校とも関係があるようだ。

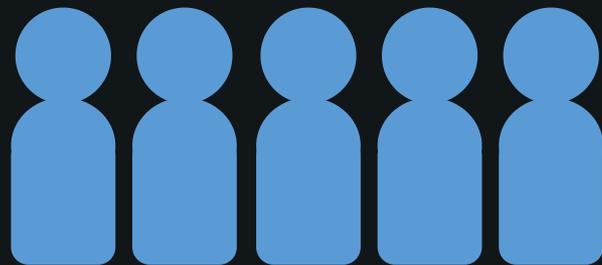
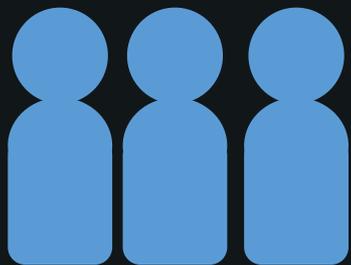
「コロナ禍で埼玉県の医師不足は地元の大きな課題でしょうね。県内に国公立大の医学部ありません。医学部志望者が少なくない県立浦和高校の生徒は、受験で全国を飛び回っていましたよ」。埼玉県の公立トップ進学校の浦和高校の校長を務めた私立武蔵中学校・高校の杉山剛士校長は話す。

速報ニュース

- 22:00 シンガポール、株式市場活性化へファンドに優遇策
- 21:58 自公維、社保改革で歩み寄り 維新「医療費4兆円減」
- 21:58 自公維の合意案「予算を早期成立」 政調会長が一致
- 21:56 ハマス、返還遺体「間違った可能性」イスラエル反発
- 21:51 欧州CL、遠藤航のリバプールはパリSGと決勝T1回戦

🔔 日経からのお知らせ

1人の医師が**大量**の患者を診る



一般的な医師



埼玉県の医師

現状他社分析

オンライン診療

訪問・出張診療

現状他社分析

オンライン診療

【課題】

- 高齢者には不可能
- スマホ・Wi-Fiがない
- 僻地診療の要件
- 医学所見
- 予約時間調整

訪問・出張診療

【課題】

- 24時間対応
- 移動コスト
- 診療可能な患者数
- 派遣医師の選定

現状他社分析

オンライン診療

【課題】

- **高齢者の需要**
- スマホ・Wi-Fi
- 僻地診療の要件
- **医学所見**
- 時間調整

訪問・出張診療

【課題】

- 24時間対応
- **移動コスト**
- 診療可能な患者数
- 派遣医師の選定



D to P with N

Doctor=医師, Patient=患者, Nurse=看護師

→ **ウーバーナース**

〈看護師ができること〉

バイタルの測定

診療の補助行為（点滴や注射等）

医師とのやりとり補助

通信機器の操作

→ **幅広い診療**
安心感

特徴

予約管理システム

- 電話でも、Webからでも簡単に予約できる。
- 医療機関、看護ステーションそれぞれに連絡

専用アプリと機器レンタル

- セキュリティの高い会議アプリと、電子機器を提供

医療事務の代行

- 診療報酬計算や請求、処方箋の発送まで

診療報酬

オンライン診療＋訪問看護報酬

看護師等遠隔診療補助加算

（現行）

Ⅲ 本指針に用いられる用語の定義と本指針の対象

(2) iv 医師と患者の間にオンライン診療支援者が介在する場合のうち、オンライン診療支援者は単に情報通信機器の操作方法の説明等を行うに留まり、診療の補助行為等を行わないときは、医師－患者間で行われるオンライン診療の一形態として、本指針の対象とする。一方で、医師が看護師等の医療従事者に対してオンラインで指示を行い、その指示に従い当該医療従事者が診療の補助行為等を行う場合は、本指針の対象とはしない。

（改訂案）

Ⅲ 本指針に用いられる用語の定義と本指針の対象

(2) iv 医師が患者を情報通信機器を通して直接診療する際に、医師と患者の間にオンライン診療支援者が介在する場合のうち、オンライン診療支援者が情報通信機器の操作方法の説明等を行うに留まる場合のほか、医師が看護師などオンライン診療支援者に対して診療の補助行為等を指示する場合は、医師－患者間で行われるオンライン診療の一形態として、本指針の対象とする。一方で、医師が患者を通信機器を通して直接診療していない状態で、医師が看護師等の医療従事者に対してオンラインで指示を行い、その指示に従い当該医療従事者が診療の補助行為等を行う場合は本指針の対象とはしない。

埼玉県の取り組み

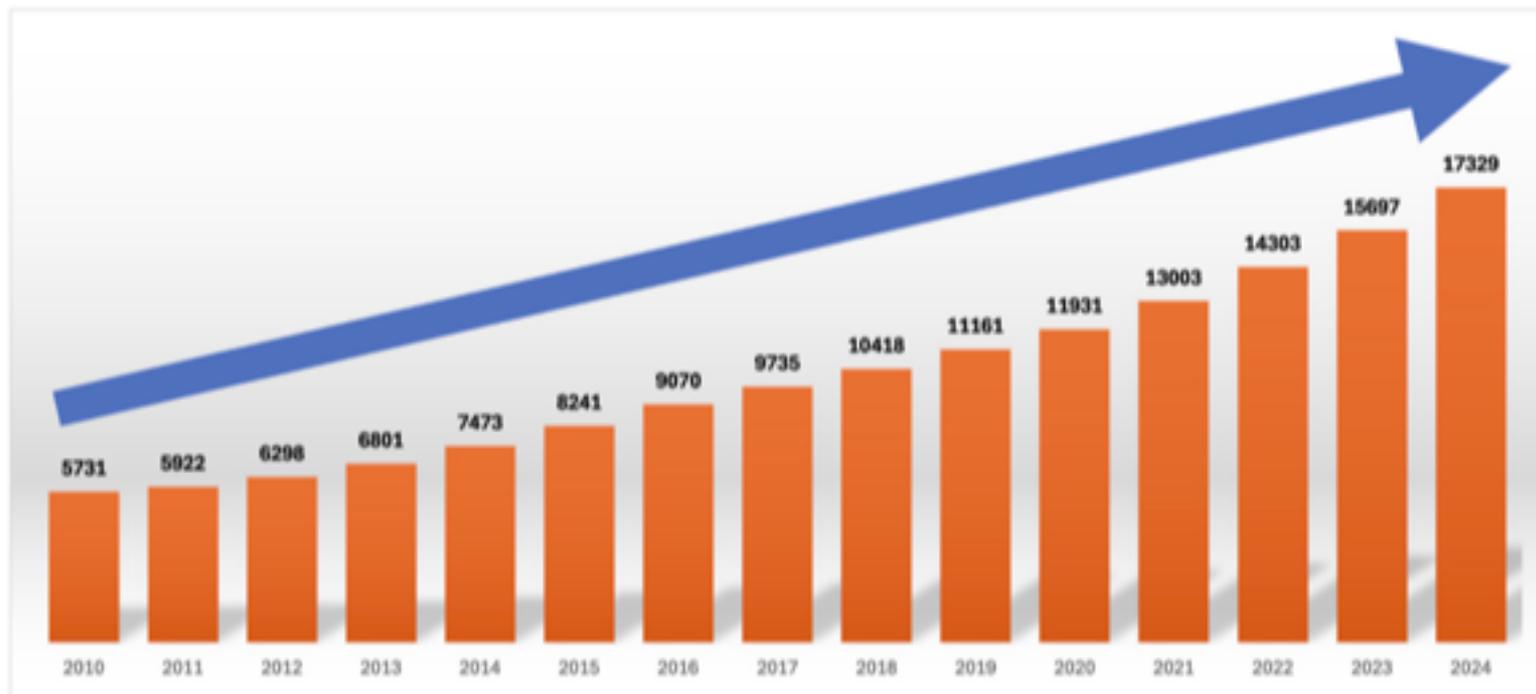
訪問看護

在宅医療

The screenshot shows the official website of the Saitama Prefecture Home Care Support Project. The page is in Japanese and features a green header with the Saitama Prefecture logo and navigation links. The main content area is titled "訪問看護の充実に関する取組（複数人訪問費用補助もこちら）" (Measures to improve home care services (including multiple person visit fee subsidies)). Below the title, there is a paragraph explaining the project's goals and a section titled "お知らせ" (Notice) which states: "〇複数人訪問費用補助事業（公的医療保険を利用する訪問看護）が申請しやすくなりました。（令和6年12月改正）" (The multiple person visit fee subsidy project (home care services using public medical insurance) has become easier to apply for. (Revised December 2024)).

The infographic is titled "埼玉県における在宅医療の充実について" (About Improving Home Medical Care in Saitama Prefecture). It features a blue header with the title and a white box in the top right corner containing the text: "第6回在宅医療及び医療・介護連携に関するWG 資料 1-2 平成30年9月10日". Below the header is a blue banner with the title. The main content area is white and contains an illustration of a medical team (a doctor, a nurse, and an elderly patient in a wheelchair) and the text: "埼玉県保健医療部医療整備課" (Saitama Prefecture Health and Medical Department Medical Improvement Section). The page number "1" is visible in the bottom right corner.

訪問看護ステーション数調査



出典：一般社団法人全国訪問看護事業協会

潜在看護職員数

	看護職員許取得者数			看護職員就業者数			潜在数			潜在率		
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
25歳未満	17,165	131,238	148,403	10,425	104,772	115,197	6,740	26,466	33,206	39.26	20.17	22.38
25～29歳	28,830	213,035	241,865	18,534	156,512	175,046	10,296	56,523	66,819	35.71	26.53	27.63
30～34歳	29,395	235,985	265,380	20,700	146,730	167,430	8,695	89,255	97,950	29.58	37.82	36.91
35～39歳	29,009	275,411	304,420	19,610	175,200	194,810	9,399	100,211	109,610	32.40	36.39	36.01
40～44歳	26,474	280,370	306,844	19,517	214,006	233,523	6,957	66,364	73,321	26.28	23.67	23.90
45～49歳	22,670	260,191	282,861	12,003	199,430	211,433	10,667	60,761	71,428	47.05	23.35	25.25
50～54歳	18,801	236,005	254,806	7,124	181,299	188,423	11,677	54,706	66,383	62.11	23.18	26.05
55～59歳	17,309	215,819	233,128	5,322	150,488	155,810	11,987	65,331	77,318	69.25	30.27	33.17
60～64歳	15,053	182,623	197,676	3,239	95,011	98,250	11,814	87,612	99,426	78.48	47.97	50.30
65歳以上	11,180	160,272	171,453	1,810	71,219	73,029	9,370	89,053	98,424	83.81	55.56	57.41
合計	215,886	2,190,949	2,406,836	118,284	1,494,667	1,612,951	97,602	696,282	793,885	45.21	31.78	32.98

(出所) 厚生労働科学研究費補助金(地域医療基盤開発推進研究事業)

潜在看護職員数

	看護職員許取得者数			潜在数				潜在率				
	男性	女性		男性	女性		男性	女性	合計			
25歳未満	17,165	131,238					39.26	20.17	22.38			
25～29歳	28,830						27.1	26.53	27.63			
30～34歳	29,395	225,000					29.58	37.82	36.91			
35～39歳	29,000							36.39	36.01			
40～44歳	26,474	280,000					26.28	23.67	23.90			
45～49歳	22,670						5	23.35	25.25			
50～54歳	18,801	236,005					883	62.11	23.18	26.05		
55～59歳	17,309	215,819					8	69.25	30.27	33.17		
60～64歳	15,053	182,623	197,676	95,000	250,000		87,612	99,426	78.48	47.97	50.30	
65歳以上	11,180	160,272	171,453	1,810	71,219	73,029	9,370	89,053	98,424	83.81	55.56	57.41
合計	215,886	2,190,949	2,406,836	118,284	1,494,667	1,612,951	97,602	696,282	793,885	45.21	31.78	32.98

約80万人
(約32%の看護職員)

(出所) 厚生労働科学研究費補助金(地域医療基盤開発推進研究事業)

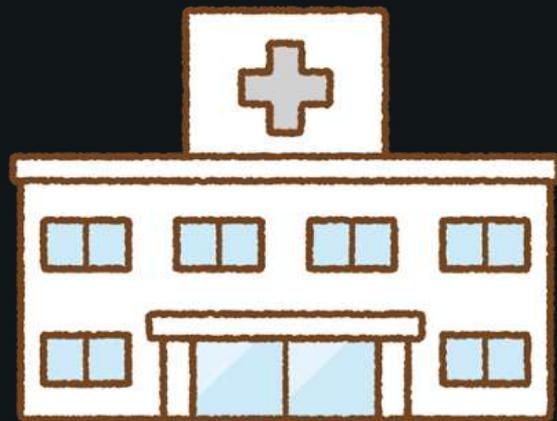


そろそろ
持病の検診
受けなきゃ



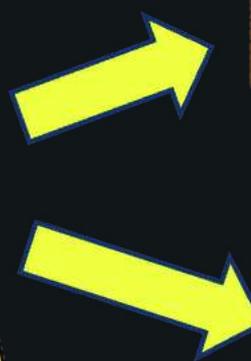
看護師を向かわせます。
保険証を準備して
お待ちください。

診療予約





診療予約



位置情報



診療の補助
機器の操作

安心
便利

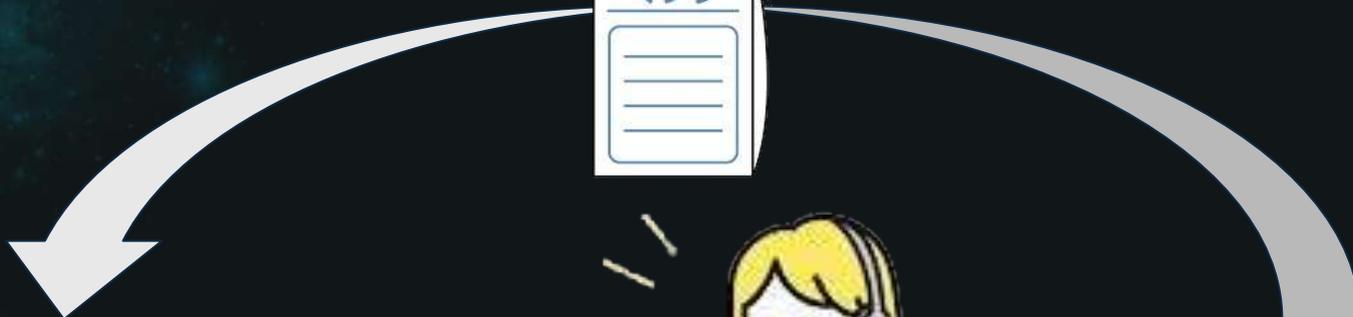




点数計算
システム運営
機器の導入

手数料





請求書

処方箋

補助金

- 訪問診療等・オンライン診療等・外来診療等（通常とは異なる動線）におけるオンライン資格確認等の導入に係る助成金
- IT導入補助金
- デジタル田園都市国家構想交付金
- 地域医療介護総合確保基金
- 医療施設等設備整備費補助金 など



1. デジタル田園都市国家構
想交付金

インフラ

1. 訪問診療等・オンライン
診療等・外来診療等（通
常とは異なる動線）にお
けるオンライン資格確認
等の導入に係る助成金
2. IT導入補助金
3. 医療施設等設備整備費補
助金
4. 消防防災科学技術研究推
進制度（消防署を利活用
する場合）

導入

1. 地域医療介護総合確保基金

ランニング
コスト

ランニングコスト

【参考モデル】 山口県 岩国市 柱島診療所

- 人件費（看護師）：年間50万円
- 通信費など：年間17万円

※月1回の遠隔医療サポート業務

ネクストアクション

補助金を用いて、**実証実験**

医療機関、看護ステーション、薬局を連携

zoomを使って患者、看護師、医師の需要を検証

ネクストアクション

公立病院（県立・市町村立）：14

公的医療機関：24

まずは、自治体立病院

→成功実績を積む

→他の病院・クリニックへ波及

ご清聴ありがとうございました。