



Living with **Ai** for a Healthier **Future**
Aiで健康を見守る 未来を創る

株式会社 **LAiF**
Profile

Aiで健康を見守る
LAiF

75%

ごあいさつ

未来を予測する医療サービスで世界へ

株式会社 LAiF は

2021年、循環器医療の第一人者である

北風政史医師により設立されたスタートアップ企業です。

医学・医療と数学・データサイエンスのプロが英知を結集して

研究・開発に取り組み、その成果を社会に対して

実装・還元することを目的としております。



創業者・技術開発顧問 北風政史

LAiFのパイプラインは、未来に生じる健康と病気の予測をAI (artificial intelligence) にて可能とした疾病予防システムです。これは過去20年間1,000万人の経時的なリアルワールドデータをAI解析し、各人の現在の特徴と照らし合わせ、おのおの未来に生じる健康問題を予測するものです。すでに循環器分野ではその科学性・実用性が科学的に証明されております。その手法は、大気の状態を把握し、スーパーコンピューターを用いて解析し、明日の天気を予測する「天気予報」と類似しております。しかしながら、医学・医療における未来予測は、最先端の基礎および臨床医学をもってしても成し遂げることができませんでした。なぜなら従来の医学・医療の方法には時間軸の要素が入っていなかったからです。

LAiFは、AI疾病発症予測システム・ゲノム解析を基に、生命にかかわる病気・生活の質に重篤な影響を及ぼす病気になる前に、それらの発症を予測してその手立てを講じるという新しい形の医療サービスを世界で初めて可能としました。ぜひ、そのすさまじい医療改革の実際と恩恵を日本国内のみならず世界に発信できればと思います。

PROFILE

昭和56年 3月 大阪大学医学部卒業
昭和60年 3月 大阪大学医学部博士課程(第一内科)修了

平成17年10月~令和2年3月
国立循環器病研究センター臨床研究開発部長、
阪大学医学部臨床教授、鳥取大学大学院医学系研究科客員教授、中国第4陸軍軍医大学心臓血管内科客員教授、中国南方医科大学客員教授、滋賀医科大学客員教授を務め、現在は医療法人錦秀会医務局長、医療法人錦秀会 阪和病院・阪和記念病院統括院長・総長、大阪大学医学系研究科委託講師、大阪公立大学医学研究科特任教授、滋賀医科大学客員教授

専門分野：循環器内科学、分子生物学、ゲノム医学、ビッグデータサイエンス

株式会社 LAiF 4つの圧倒的スペック

① 医学・医療と数学・データサイエンスのプロが集合・融合

各領域医師・医学研究者・臨床遺伝専門医（認定遺伝カウンセラー）、数学者・IT/AI技術者、看護師、薬剤師、臨床検査技師など、医学と工学のプロフェッショナルが集結

② 高度な医学・数学の知識を集積・駆使

医学・医療の豊富な知識・経験を生かして、一流の数学者・コンピュータ科学者がハイスペックな数理解析を行い、皆様方に高度な医学の成果と暖かい医療の実際を提供

③ 高性能コンピュータとAIを駆使した医療リアルワールドデータ解析・解読

高性能コンピュータを駆使したAI (artificial intelligence) の活用で、医療を解析・解読することにより、未来に生じる病気の予測とその原因因子の特定を実現

④ 画期的な成果を社会に対して実装・還元

医学・医療と数学・データサイエンスのプロフェッショナルが英知を結集して取り組んだ研究・開発の成果を社会に対して実装・還元

AI 疾病発症予測システムで未来の健康を見守る

Living with Ai for a Healthier Future

世界初！未来の疾病発症予測システム

AI Disease Onset Prediction System

—最新の数理学と医学が導きだす将来予測と支援ソリューション—

Artificial Intelligence & Genome

近年、時間の要素を含むリアルワールドデータを用いた解析により、経済やマーケティングの分野や身近な「天気予報」などの気象学の分野で世の中の動きが予測可能となりました。医療の世界でも「早期発見・早期治療」という現状把握だけでなく、経年的な医療リアルワールドデータを用いた「未来予測を可能とする医学」の時代が到来しています。私たちは、十数年間にわたる1,000万人の医療リアルワールドデータから個人の健診結果を解析し将来起こりうる病気とその要因を予測する新たな健康診断“AI 疾病発症予測システム”を開発しました。加えて、高性能コンピュータを駆使したAI (artificial intelligence) の活用で、医療リアルワールドデータ解析・解読することにより、未来に生じる病気の前兆とその原因因子の特定も実現しました。



個人の間ドックデータ

大型コンピュータによる数理解析
アルゴリズムの構築

1,000万人のリアルワールドデータ



LAiF メディカル・DXソリューション

リアルワールドデータとゲノム医療、AI 活用による各種課題解決サービス

- 医学における臨床研究支援
- 医学系共同研究
- 臨床研究や治験に対する支援業務
- 医学における情報発信システムの作成
- アプリケーション開発
- 健康経営支援ツール、プログラム開発
- ゲノム医療のご提供
- など

AI 疾病発症予測システム

AI-based Disease Onset Prediction System

対象疾患 (2025年3月現在。対象疾患は予告なく変更されることがあります。)

- 生活習慣病関連疾患：糖尿病、高血圧、脂質異常症、痛風、鉄欠乏性貧血
- 循環器疾患：労作性狭心症、急性心筋梗塞、心不全、閉塞性動脈硬化症、脳梗塞
- 悪性腫瘍：肺がん、大腸がん、胃がん、すい臓がん、子宮頸がん、乳がん、前立腺がん
- 神経疾患：うつ病

結果フォロー

健診結果に基づき、面談を行います。原因となる要因ごとに、リスクを減らし、将来発症を抑える取り組みについて指南します。疾患を発症させないこと、重症化を防ぐことが目的です。

将来の病気発症リスクを
総合評価

医師による発症予測診断と
カウンセリング
スペシャリストのご紹介

LAiF メディカル・コンシェルジュサービス

LAiF メディカル・DXソリューション

リアルワールドデータとゲノム医療、AI活用による各種課題解決サービス

LAiFは、医学・医療における臨床研究や治験に対する支援業務をひろく行っております。

所属するトップクラスの医師、医学研究者、デジタルサイエンティストが新しいタイプの医療サービスを提供し、医療領域におけるさまざまな課題解決を実践しています。

医師の有する医学の知識と経験、医学研究者による医学理論に裏打ちデジタルサイエンティストによるハイスpekコンピュータを用いたAI疾病発症予測システムとゲノム医療を基にこれまでにない医療サービスを提供しています。

医学領域における各種課題解決サービス

臨床研究支援臨床研究や治験に対する支援業務の提供

1. 試験計画書作成支援
2. 臨床研究の監査、モニタリングなどの業務支援
3. データ入力、被験者対応などを行う臨床研究コーディネーターの派遣
4. 臨床研究におけるデータ収集システムEDC作成
5. HP作成
6. 統計解析支援
7. 研究事務局代行
8. 論文作成支援

情報発信・健康支援システムの作成

1. 行動変容を促す健康コーチシステムの実装
2. 健康コーチシステムの作成
3. 産業医の紹介

ゲノム医療のご提供

1. 疾患感受性SNP (Single Nucleotide Polymorphism) 解析
2. Whole Genome 解析
3. 医療データと遺伝子データの融合による18疾患発症リスクの同定

LAiFメディカル・コンシェルジュサービス

LAiF Superior Medical Concierge Service

一流の医師、医学研究者、コンピュータ科学者が手動する全く新しいタイプの医療サービスです。医師の有する医学の知識と経験、医学研究者による医学理論とその実践、コンピュータ科学者によるハイスペックコンピュータを用いたAI疾病発症予測により、あなたの健康を将来にわたり多面的にお守りします。

Full support

AI疾病発症予測システムの結果に基づいて、半年～2カ月に1回のメディカルチェックを行います。

疾患や健康維持に役立つ情報を随時ご提供いたします。

ご家族や従業員の方々の緊急対応やセカンドオピニオンなどにも対応します（※内容はコースによって異なります）。

連携スペシャリスト一覧（一部、50音順）

浅沼博司	循環器内科	明治国際医療大学附属病院院長・医療センター長・臨床医学講座教授／ 京都府立医科大学循環器内科学客員教授
井上晃男	内科、循環器内科	那須赤十字病院院長
大手信之	内科、循環器内科	名古屋市立大学医学部附属東部医療センター病院長
荻原俊男	内科、高血圧・老年科	森ノ宮医療大学名誉学長／大阪大学名誉教授／医療法人錦秀会顧問
北風政史	循環器内科	阪和病院・阪和記念病院統括院長・総長
木下利彦	精神科、認知症	関西医科大学精神神経科名誉教授
木村一雄	内科、循環器内科	横須賀市立市民病院病院長／横浜市立大学名誉教授
斎藤能彦	内科、腎臓内科	奈良県西和医療センター総長
関本貢嗣	外科、消化器外科	箕面市立病院総長
室原豊明	内科、循環器内科	名古屋大学病院循環器内科教授
綿田裕孝	内科、糖尿病内科	順天堂大学代謝内分内分泌内科学教授
山科章	内科、循環器内科	東京医科大学名誉教授／桐生大学・桐生大学短期大学副学長

トップクラスの医師が 最先端のAI医療で あなたの健康をサポートします

日本医療界におけるトップクラス・スペシャリストのホットライン。

AI疾病発症予測システム開発者でもある北風政史医師をはじめとしたスペシャリスト医師団の中から、ベストマッチな医師・病院を選定します。トップクラスのスペシャリストと最先端の医療環境をご紹介します。それぞれの領域での豊富な経験と技術によるベストな治療とフォローが、タイミングを逃さずオーダーメイドで受けられます。



室原 豊明 内科、循環器内科



荻原 俊男 内科、高血圧・老年科



山科 章 内科、循環器内科



木村 一雄 内科、循環器内科



関本 貢嗣 外科、消化器外科



大手 信之 内科、循環器内科



綿田 裕孝 内科、糖尿病内科



斎藤 能彦 内科、腎臓内科

medical top Leaders

AI解析レポートに基づいたあなただけのサポートを行います。 アドバイスシートで具体的な方法をご指南します。

AI解析によるリスク判定とアドバイスシート（例）



5年以内にその病気にかかる確率を示します。あなたがほかの方と比べてどの程度病気にかかりやすいか、そのリスク度示したものです。個々で異なる原因が明らかとなり、対応策をアドバイスします。

LAiFメディカル・コンシェルジュの6つの特徴

医師との直接・リモート面談のご提供

医師と直接相談できるホットライン、メディカルトップリーダーによるハイレベルの健康相談をご提供いたします。

最高レベルの人間ドックのご提供と きめ細かく素早いフォロー

小さながんも見逃さないPET-CT、腹部および頸部超音波検査、CT・MRI検査を含む高度な人間ドックのご提供ときめ細かい結果のご説明、二次健診・早期治療への素早い対応を行います。

AI疾病発症予測システムを活用した 最新の疾病予測とその対策のご提供

コンピュータ科学者と医師・医学研究者の共同研究による世界初のAI疾病発症予測システムを用い、あなたが将来かかる病気を予知・予測します。さらに、その原因を分析し、最良の予防策を指南いたします。

必要に応じた迅速かつ最適な 医療機関のご紹介

急病や急変に際しては、独自の最高レベルの医師ネットワークを駆使して、最適な医療機関・医師に迅速にご紹介します。セカンドオピニオンにもご対応します。

最新の医療情報のご提供

最新の医療情報提供や医療セミナーの開催により、会員の健康意識を向上させ、AI疾病発症予測の結果を踏まえた科学的な健康指導をいたします。

最先端医療情報システムや デバイスを使った健康管理のご提供

お手持ちのスマートウォッチと健康管理ソフトにより、担当医師が24時間365日あなたの健康を見守ります。血圧や心拍などのデータにより、急変時に素早く対応いたします。

※サービスは会員コースによっては、オプションとなります。

LAiFメディカル・コンシェルジュサービスの流れ

健診

提携する阪和インテリジェント医療センターにて
PET 検査を含む高精度人間ドッグを受診いただきます。
検査内容はオプションから選択可能です。

【おもな検査項目】※検査内容によっては、検査機関が複数になることがあります。

身体計測／聴力・視力・眼圧・眼底検査／問診／胸部 X 線検査／胸部 CT 検査／肺機能検査／喀痰検査／心電図検査／動脈硬化検査／胸部・心臓・乳腺（女性のみ）・甲状腺超音波検査／肺機能検査／頭部・胸部・骨盤部 MRI 検査／頭頸部 MRA 検査／上部消化管内視鏡検査／便潜血検査／頸動脈超音波検査（エコー検査）／各種腫瘍マーカー／PET CT 検査



AI

AI-based Disease Onset Prediction System
AI疾病発症予測システムによるリスク精査

検査結果解説と AI リスクの解説

F Full support

健康維持フォロー

- 定期的に専門医が面談しメディカルチェックを行います。
- 必要によって各領域の専門家による健康維持支援を実施します。
- 会員本人と家族、従業員の健康相談、緊急対応を行います。

※会員コースによって変わります。

予防へ

治療へ

L

medical top Leaders

治療先紹介

各領域のトップクラススペシャリストをご紹介

LAiFの誓い

高度な医学と 温かい医療を皆様に

株式会社LAiFの目的は、皆様方の健康を病気が発生する前（未病）から最大限にお守りすることです。このために私たちは、医学・医療の豊富な知識・経験を生かして、一流の数学者・データサイエンティストがハイスpek的な数理解析を行い、皆様方に高度な医学の成果と温かい医療の実際を提供いたします。

人生100年の時代、病気をいかに治療するかに加えて、病気にならないことへの対策（未病対策）が大切です。株式会社LAiFはこの未病対策を医学・医療・数学の知識を融合させて実現させます。

私たちの最終ゴールは、「だれもが自分の健康のリスクを十分に知り、そのリスクを完全に取り除き、健康で健やかな一生を送る」ことへの最大限のお手伝いです。そして、その手法を日本国内のみならず世界中に広めることです。

会社概要

会社名	株式会社LAiF
代表取締役	浅沼博司
Office	大阪市中央区難波4-1-15 近鉄難波ビル2F
設立	2021年1月15日
URL	https://laif-osaka.com/

事業内容

- 医療およびヘルスケアに関する情報の収集、管理、分析および提供
- 看護・介護に関する情報の収集、管理、分析および提供
- 健康および医療に関する情報提供サービス
- 各種研究、開発およびデータ解析業務の受託
- 医療および医療品開発に関するコンサルタント業
- 健康増進に関するコンサルタント業
- インターネットやコンピューターを利用した各種情報提供サービス業務
- 医師および医療にかかわる研究者等の派遣
- ソフトウェアおよびシステムの企画、統計、制作、開発、販売、保守および管理
- 研究会、教育、セミナー、イベント、講演会、各種教室等の企画、立案、運営、管理および実施



代表取締役社長
浅沼博司

PROFILE

- 1993年 川崎医科大学卒
- 2003年 大阪大学大学院医学系研究科循環器内科学修了（医学博士）
- 2011年 京都府立医科大学先進循環器病治療学 准教授
- 2016年～ 明治国際医療大学臨床医学講座 教授
- 2016年～ 京都府立医科大学循環器内科学 客員教授
- 2022年～ 明治国際医療大学附属病院 病院長
- 2025年～ 明治国際医療大学 医療センター長



株式会社 LAiF

〒542-0076 大阪市中央区難波 4-1-15 近鉄難波ビル 2F

 0120-417-512

