

会社概要

アイラトでは「放射線治療ですべてのがん患者を救う」というミッションのもと、AI 画像解析によるがん治療支援プロダクトにより放射線治療の可能性を拡大し、最先端放射線治療の治療成績向上や業務量改善を目指します。現状の放射線治療現場では、どの範囲にどのくらいの放射線を照射するかを決める放射線治療作業に膨大な時間がかかっている、本来救えたはずの命が救えない状況も発生しています。その中で、創業者の角谷は、この課題を AI 画像解析によって解決する手法を考案し、在籍する東北大学放射線治療研究室は世界に先駆けこの研究を開始し、弊社プロダクトのコア技術である AI 画像解析による自動治療計画の開発に成功しました（特願 2019-084713, 特願 2022-179885）。この技術を使うことでこれまで専門性が極めて高く技術的にも困難とされていた放射線治療計画を自動化する AI プロダクトの開発できる可能性が高まり、弊社が起業されています。このプロダクトによって、弊社は IT 化が最も遅れている医療業界、特に放射線治療現場に変革をもたらすプロダクトを開発し、サービスとして提供することを目指しています。40 万人- 日本で毎年がんで亡くなる方の数。国内でもこれだけいる多くがん患者さんへの新たな放射線治療を、私たちと一緒に実現していきましょう。

01.

会社概要

法人名	アイラト株式会社 (AiRato, Inc)
代表者名	木村祐利、角谷倫之
設立	2022年3月2日
従業員数	13名（役員及び派遣等含む）
事業内容	医療ソフトウェアの企画・開発・販売
住所	〒980-8572 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉468-1 東北大学マテリアル・イノベーション・センター青葉山ガレージ内
資本金	1億2800万円（資本準備金含む）
株主	経営陣、MTG-Ventures、GxPartners、Capital Medica Ventures、 mint、個人投資家1名
取引実績	東北大学病院、藤田医科大学など

沿革



●募集背景

○チームの課題・現在までにプロトタイプの開発が完了し、国内13施設、海外2施設（タイ、マレーシア）と共同研究を実施し、様々なシチュエーションでのテストを実施しながらプロダクトのブラッシュアップを行っている状況です。その中で、多くの病院からユースケースを抽出し、汎用的な課題解決が出来るプロダクト方針を策定して開発連携、顧客への導入と検証により事例を創出して横展開するまでの、0-1事業開発におけるフィジックスサポート（医学的戦略策定及び医学的データ解析補助）を担って頂けるメンバーが必要となりました。

○募集ポジションへの期待値 -創業者の医学物理士メンバー及び開発エンジニアと共に医学物理士目線でプロダクト開発にコミットするポジションとなります。自らプロダクトに関するアイデアを提案していただき、その事業を責任者として立ち上げ、その後の拡大フェーズも担当することもあり得ます。

●業務内容 -

- ・プロダクト開発における医学的戦略策定及び医学的データ解析補助
- 弊社と共同でソフトウェアを検証しているテストサイトからのフィードバック解析
- ・商談活動における技術的側面からのサポート

●ポジションの魅力 アイラトは、主力事業に大きな期待を持っています。その成功可否が、ここから 4-5 年後の上場の規模感や、更に先の未来で日本を代表する企業になれるかどうかを決めます。製品開発フェーズであり、スピード感や野心を持って走れる環境です。また、私達に取り組む放射線治療×AI 領域は、国内にはほとんどプレイヤーがおらずまだまだ余白が多く残っています。事業の種を見つけ、自ら立ち上げるという機会も多く存在します。医学物理士としての臨床経験、研究経験を活用して未来に残る事業を創ってみたいという方には多くの挑戦機会を提供できると考えています。

●主要な利用ツール - Slack (コミュニケーション) - Google Workspace (メール、カレンダー、Meet、Drive) -

歓迎(want)

- 医療機関などにおける放射線治療業務への従事経験 (特に IMRT 治療計画経験)
- 診療放射線技師または医学物理士
- 修士課程レベルのプログラム経験 (Python や MATLAB など)
- 大学院などで放射線画像に対する画像処理研究や線量計算アルゴリズムの研究経験
- 日本から世界に勝てるプロダクトを本気で開発したいという熱い思いの方

求める人物像

- アイラトの MVV に共感いただける方 - 変化が激しく、余白の多い環境を前向きに楽しめる方 - 未経験・未知の物事に対して積極的に取り組みキャッチアップしていただける学習意欲の高い方 -

アイラトの MVV

ミッション

テクノロジーを活用し、全世界のがん患者を放射線治療で救う

ビジョン

放射線治療の効果を最大化できるプロダクトを提供する。

バリュー

- 広い視野
- リスクを恐れない
- 現場で自らが動き、意思決定を行う
- 医療現場からのヒアリングを大切に

- 本音で語る
- 誠実謙虚な心構え
- 最後まで責任を持って達成する
- 成功を喜び、讃えあう

ポジション	【フィジックスサポート（開発・設計）】
雇用形態	正社員 ※3カ月間の試用期間があります。その間の待遇・給与に変更はありません。
募集背景	業務量増加のため
勤務地	応相談（リモート併用可）
年齢	35歳以下（長期勤続によるキャリア形成を図るため）
選考プロセス	面接
勤務時間	正社員：フレックスタイム制 ※標準労働時間8時間 勤務時間 始業および終業の時刻は従業員の決定に委ねる。（休憩時間60分） ・フレキシブルタイム：5:00 - 22:00 ・コアタイム：10:00 - 15:00 ※業務の都合により変更する場合あり ※所定時間を超える労働あり
休日・休暇	完全週休2日制（土日祝）、年末年始休暇、有給休暇、年間休日（入社半年後に10日付与）
時間外労働	時間外労働 あり（月平均20時間）
給与	年俸制：450~900万円（経験、スキルによって応相談）
加入保険	社会保険完備（健康保険、厚生年金、雇用保険、労災保険）
待遇・福利厚生	・通勤交通費全額支給
問合せ先	アイラト株式会社 木村 e-mail: kimura@airato.jp