CareerCross by JAC Recruitment

JAC Recruitment
グローバル企業・外資×ハイクラス転職
「語学力」を活かす転職なら、JAC Recruitment

Senior Data Scientist～電子カルテ由来を含む医療ビッグデータに携わっていただきます～

IoT・AI・データマネジメントのご経験のある方は歓迎です。

Job Information

Recruiter
JAC Recruitment Co., Ltd.

Hiring Company
非公開

Job ID
1522785

Industry
Digital Marketing

Job Type
Permanent Full-time

Location
Tokyo - 23 Wards

Salary
7 million yen ~ 12 million yen

Work Hours
09:00 ～ 18:00

Holidays
【有給休暇】入社7ヶ月目には最低10日以上 【休日】完全週休二日制 土 日 祝日 夏季休暇 年末年始

Refreshed
April 17th, 2025 20:00

General Requirements

Career Level
Mid Career

Minimum English Level
Business Level

Minimum Japanese Level
Native

Minimum Education Level
Post Grad Degree (PHD/MBA etc)

Visa Status
Permission to work in Japan required

Job Description

【求人No NJB2022713】
～「人体のデジタルツイン」を開発し、顧客の課題を解決する～
※「人体のデジタルツイン」とは、患者個人の属性や施される治療を変えた時の病状の経時変化をシミュレーションできる予測エンジンです

【担当業務】
・デジタルツインの開発に必要な医療データの探索・評価・フィージビリティ調査の実施。
・解析対象データの探索的分析を行い、顧客（主に製薬企業や自治体）の課題を定量的に理解したり、解決への示唆を得たりする。

・高度な統計モデリング、機械学習、またはデータマイニング技術を駆使し、顧客の課題に役立つデジタルツインを開発。
・疾患、薬剤、疫学等の医療専門家とコミュニケーション。
・顧客の課題解決方法に関する提携先海外企業とのディスカッション。
・開発したデジタルツインの活用（論文化、アプリ開発など）に向けた顧客支援。

【主な顧客】
製薬企業、その他ヘルスケア関連企業、自治体、保険組合、大学・研究機関　など。

【具体的なプロジェクト】
リアルワールドデータを活用し、病気の進行や治療への反応の多様性について理解する。
病気の進行や治療への反応の多様性に寄与する因子を特定する。
個々の患者の病気の進行や治療への反応を予測できるアプリを開発する。
臨床試験の設計を変えた時の結果を予測する。

Required Skills

【必須要件（MUST）】
・コンピュータサイエンス（情報工学、計算機科学等）、生体医工学、または関連分野の修士号
・CNN、GAN、RNN 等の先進的な機械学習/深層学習モデルを用いて実社会の課題を解決に導いた経験。
・TensorFlow やPytorch 等の使用経験。
・バージョンコンロール（git）やコラボレーションソフトウェアを用いて開発やテストを行った経験。
・異なる考えやスキルを持つ人材とコミュニケーションやコラボレーションするマインドとスキル。
・「医学・医療の革新的な進歩に貢献したい」という想い。

【歓迎要件（WANT）】
・ コンピュータサイエンス（情報工学、計算機科学等）、生体医工学、または関連分野の博士号。
・ ハイインパクト専門誌（工学系、医学系）における論文掲載または学会発表。
・ Docker コンテナやクラウド計算環境の使用経験。
・ 複数のジュニアデータサイエンティストが参加するプロジェクトのマネジメント経験。
・ データサイエンスの結果を非データサイエンティストまたは非技術系のチームメンバーやクライアントに説明する経験・スキル。
・ 海外のデータサイエンティストなどとの英語コミュニケーション能力（spoken and written）

Company Description

ご紹介時にご案内いたします