

2024

現場受け入れ型インターンシップ

ポスト情報

AIエンジニア・データサイエンティスト

AIエンジニア・データサイエンティスト

ポスト名	業務内容	応募要件	勤務地	受け入れ会社
C1.ビックデータや新技術の知見を活用し、広告/ECサイト/WEB接客等、顧客接点のあらゆる場面でのデジタルマーケティングを推進	■組織の業務概要 ・goo/OCN等ポータルサイト上のWEB広告運用 ・広告関連システムの構築と改善開発による広告運用稼働の効率化、自動化の実現 ・顧客に対してビックデータ分析をベースとしたWeb広告やサイト改善施策提案によるコンバージョン獲得支援 ・上記対応内で蓄積した主にデータ分析ノウハウを活かした改善活動の推進 ■担当業務 ・ビックデータの内容理解とダッシュボード作成による可視化支援 ・ビックデータ分析からの各種課題の抽出、解決に向けた仮説の立案 - 改善施策の提案と実際の施策のPDCA実施 ・データ分析分野での新技術の取得(研修/イベント参加等積極的に)	以下のうちいずれかの経験を有する方 ・SQL(BigQuery)の利用経験がありデータの抽出/集計が可能(1年以上) ・ビックデータを用いWEBサイト改善や、ビジネスの企画立案に携わった経験(1年以上)	〒100-0004 東京都千代田区大手町1-5-1 大手町ファーストスクエア	NTTドコモ

AIエンジニア・データサイエンティスト

ポスト名	業務内容	応募要件	勤務地	受け入れ会社
C2.irumoユーザー 拡大、 利用サービス拡大の ためのデータ分析	Webやアプリの行動ログやドコモデータ基盤を活用して、回線プランのアップグレード提案、回線以外のサービス利用促進の施策立案、実施後の効果測定などのデータ分析業務を経験していただきます。	【必須】 ・日ごろからWebサイト、アプリの利用があり、ユーザーとして課題やアイデアを持っていること ・SQLを活用したデータ分析・データ整備の経験1年以上 ・通信サービスに興味があること 【推奨】 ・デジタルマーケティングに興味があること ・Google アナリティクス認定資格を有していること https://skillshop.exceedlms.com/student/path/525062-google	〒100-0004 東京都千代田区大手町1-5-1 大手町ファーストスクエア	NTTドコモ

AIエンジニア・データサイエンティスト

ポスト名	業務内容	応募要件	勤務地	受け入れ会社
C3.エンタープライズ・社内向けAIサービスの開発、NLP/対話AI/マルチモーダルAI/LLMの最先端技術のモデル開発	AIエンジニアとして、ドコモのAIプラットフォームサービス「AI suite」やLLMを活用し、お客様やドコモ社内の課題解決の提案・システム実装を技術面からの支援、また、NTT研究所と共同でLLMやマルチモーダルAIなど最先端AI技術のモデル開発を行っていただきます。	【必須】 ・機械学習に関する基礎知識・実装・検証経験があること ・Pythonでのプログラミングスキルがあること ・新しい技術に対する習得意欲が高いこと 【推奨】 ・自然言語処理分野の専門知識があること ・AWS等クラウドの活用スキルがあること	〒100-0004 東京都千代田区大手町1-5-1 大手町ファーストスクエア	NTTドコモ
C4.ドコモスマートフォン端末データやドコモの各種データを用いたお客様への価値提供・利便性向上に繋がるデータ分析・活用業務	スマートフォンの端末データやドコモが保有する各種データを用いて、お客様への新しい価値提供やお客様にとって役立つ情報提供に繋がるデータ分析・活用提案の業務を体験していただきます。	【必須】 ・周囲と協力し合いながら、一緒に何かを成し遂げる、コミュニケーション能力があること 【推奨】 ・データ分析の経験があること ・SQLやpythonの基礎知識や経験があること	〒100-6150 東京都千代田区永田町2-11-1 山王パークタワー 34階南	NTTドコモ

AIエンジニア・データサイエンティスト

ポスト名	業務内容	応募要件	勤務地	受け入れ会社
C5.画像や映像等のメディアを入力とするAI技術の開発	メディア(画像/映像/言語等)を対象とするAIに関わる諸技術の開発に取り組むチームに参加していただきます。 (キーワード) コンピュータビジョン、自然言語処理、クロスモーダル、MLOps、クラウド、エッジAI (メッセージ) docomoビジネス(NTTドコモの法人事業)はCOTOHAやTakumiEyesに代表される様々なメディアAIサービスを提供しています。私たちのチームでは、現存するサービスを技術で支えるためのニーズベースの技術検証と、まだ見ぬ新サービス実現を見据え先進技術を駆使したシーズベースの研究開発とに並行して取り組んでいます。対象とする技術は、画像や言語等メディアを対象とするAIに加えMLOpsやエッジAIも包含しており、インターンのテーマは我々の注力領域の中から参加いただいた方の関心も考慮して決定する予定です。本インターンポストへの参加を通じて、チームの雰囲気や領域横断的な技術開発の面白さに触れていただければと考えています。なお我々のチームの取り組みのいくつかは、[エンジニアブログ](https://engineers.ntt.com/archive/category/%E3%83%A1%E3%83%87%E3%82%A3%E3%82%A2AI)からご覧いただけます。	【必須】 - Linux(特にUbuntu)の経験 - 画像/映像/言語/音声いずれか一つ以上のメディアの解析経験 - Python、深層学習ライブラリの経験 - 英語ドキュメントからの技術調査経験 【推奨】 なし	・〒108-8118 東京都港区芝浦3-4-1 グランパークタワー	NTTコミュニケーションズ

AIエンジニア・データサイエンティスト

ポスト名	業務内容	応募要件	勤務地	受け入れ会社
C6.パブリッククラウドを活用した超大規模データ処理・分析環境開発	AWS上のデータ処理・分析環境における機能追加開発のための検証業務を経験していただきます。 実際のシステムを模擬した検証環境をAWS上に構築し、検証環境への機能追加設計・実装までの一連の開発業務を体験していただきます。	【必須】 ・大規模データ処理、分析環境に関する技術に興味があること ・AWSの基本操作経験(VPC、IAM、EC2等)があること ・基礎的なプログラミングスキル(シェルスクリプト、Python等)があること 【推奨】 ・サービスログ、システムログなどのデータ処理、分析経験があること ・SQL知識、ストリーミング処理経験があること	〒100-6150 東京都千代田区永田町2-11-1 山王パークタワー	NTTドコモ
C7.AIxロボット分野の先進技術研究開発	AI及びロボティクス分野における先進技術の研究開発を実際に手を動かして取り組んでいただきます。	【必須】 ・先進技術の開発に強い興味を持っており、新しい技術及びサービスを生み出す熱意があること ・機械学習に関する基礎的知識・実装・検証経験があること 【推奨】 ・ROSやUnityに関する開発経験があること ・画像解析技術に関する開発経験があること ・Raspberry PIやArduinoなどを活用したハードウェアの開発経験があること ・ハッカソンやプログラミングコンテストなどの参加経験があること	・〒100-6150 東京都千代田区永田町2-11-1 山王パークタワー	NTTドコモ

AIエンジニア・データサイエンティスト

ポスト名	業務内容	応募要件	勤務地	受け入れ会社
C8.Web3トークングラフを用いた大規模ユーザ理解・レコメンド等のAI技術開発	AIの先端技術(Graph Neural Networksなど)を全世界から取得したWeb3データに適用、ウォレットやトークンの状態や関係性を学習しレコメンド等に活用する一連の技術開発を体験頂きます。	【必須】 ・機械学習に関する基礎的知識・実装・検証経験があること ・Web3に強い興味があり、その仕組みを理解し、最新情報の収集や関連する研究経験があること 【推奨】 ・ハッカソンやプログラミングコンテストなどの参加経験があること	・〒100-6150 東京都千代田区永田町2-11-1 山王パークタワー	NTTドコモ
C9.超大規模言語モデル(LLM)の事業活用に関する研究開発	最新の生成AI(ChatGPT/tsuzumi等)の事業活用検討、および技術課題解決に取り組みます。現状での想定業務例は以下の通りです。(世の中の動向に応じて決定します) ・事業に安心安全に生成AIを活用可能とする技術開発 ・社内文書検索技術(RAG)の高度化 ・生成AIのファインチューニングを活用した事業部ユースケースの実現	【必須】 ・ChatGPT等の生成AIを活用した新規技術の開発や研究に強い興味を持つこと ・ChatGPT等の生成AIの活用経験 ・python等を活用した機械学習プログラムの実装経験(言語処理に限らない) 【推奨】 ・自然言語処理技術に関する研究開発の経験 ・ChatGPT等の生成AIのプロンプトチューニング経験 ・学会での投稿・発表経験(査読付きが望ましい)	・〒100-6150 東京都千代田区永田町2-11-1 山王パークタワー	NTTドコモ

AIエンジニア・データサイエンティスト

ポスト名	業務内容	応募要件	勤務地	受け入れ会社
C10.新しい動画像認識技術の実用化開発 および動画像認識技術を活用したソリューション創出	画像認識技術を活用したデータ分析およびエンジン開発。 (対象領域としては、農業AI、スマートモビリティ、映像コンテンツ解析などを想定) 実環境での動画・画像データを利用してデータQuality向上、技術検証、認識精度向上の技術拡張などを行い実用化に向けたFeasibility Studyや技術開発を実施します。 特に、動画等の時系列データの分析や動画・画像以外のデータも活用したマルチモーダル分析技術の開発やユースケースの開拓を行うことができる人材を期待します。	【必須】 画像認識を主とした機械学習に関する基礎知識・実装・検証経験があること 【推奨】 画像認識と他のデータを組み合わせた機械学習の活用スキル、AWS等クラウドの活用スキル、Pythonでのプログラミングスキルがあること	〒100-6150 東京都千代田区永田町2-11-1 山王パークタワー	NTTドコモ
C11.LTE・5G通信制御ログのストリーミング処理基盤の開発	全国のLTE・5Gの通信制御ログをnear real-timeに処理し分析等に利用可能にするシステムの開発業務を経験していただきます。 下記のいずれかの業務をご希望に応じて体験いただきます。 ・AWS上のストリーミングデータ処理の一連の設計・開発 ・ストリーミングデータを用いた機械学習モデルの改善	【必須】 ・大規模データ処理・機械学習に関する技術に興味があること ・基礎的なプログラミングスキル(Python等)があること 【データ処理の設計・開発業務をご希望の場合】 AWSの基礎的な知識(VPC、IAM、EC2等)があること 【機械学習モデルの改善業務をご希望の場合】 機械学習モデル構築の基礎的な経験があること 【推奨】 ・LTE・5Gに関する興味があること	〒100-6150 東京都千代田区永田町2-11-1 山王パークタワー	NTTドコモ

AIエンジニア・データサイエンティスト

ポスト名	業務内容	応募要件	勤務地	受け入れ会社
C12.エネルギーマネジメントに関する研究開発	ドコモは約40億kWhの電力を消費する大需要家であり、再生可能エネルギーの拡大および省エネルギー化は事業運営における重要なテーマとなっております。 エネルギー技術開発担当では、再生可能エネルギーを活用したグリーン基地局の開発や蓄電池等のエネルギーリソース活用、一般ユーザ向けの節電に関する行動変容の取り組み等を行っております。 次の業務内容から選んで体験いただきます。 【電力DXライン】 ・自治体におけるエネルギーマネジメントの制御高度化・事業導入支援 ・家庭向け省エネビジネスのビジネスモデル企画、検討、提案 ・節電制御、行動変容の検討(AI、機械学習、ドコモアセット活用) ・事例の実施(社外VPP、社外EVビジネス検討等) 【ネットゼロGXライン】 ・社内再生可能エネルギー導入推進、VPP構想推進(ネットゼロ貢献) ・グリーン基地局・DR(基地局・ドコモショップ他)の高度化、拡大推進(社内リソース有効活用) ・EVデータ基盤・配車システム開発、社内EVエネルギー活用	【必須】 ・修士課程に所属していること ・電気関連の基礎知識があること ・データサイエンス(AI技術、データ分析、データ保護・セキュリティ等)に関する基礎知識があること ・新しいことに積極的にチャレンジすることが好きな方 ・チームにおいて円滑なコミュニケーションが取れる方	〒100-6150 東京都千代田区永田町2丁目11-1 山王パークタワー39F	NTTドコモ

AIエンジニア・データサイエンティスト

ポスト名	業務内容	応募要件	勤務地	受け入れ会社
C13.都市デザイン領域におけるIoTデバイスを活用したAIの研究開発	都市デザイン領域で活用するIoTデバイスのデータ、および、関連するドコモデータの分析を行い、IoTデバイスの改良(または、新規機能)の企画・設計・開発・検証と、新たな活用案の検討を行って頂きます。	【必須】 ・統計分析/機械学習等の技術の知識があること ・Python等による実装経験があること ・様々な関係者とのコミュニケーションに苦手意識がないこと 【推奨】 ・機械学習・Pythonに関する専門教育を3年以上受けていること	・〒100-6150 東京都千代田区永田町2-11-1 山王パークタワー	NTTドコモ
C14.FinTech領域における新規データ分析手法の検討業務	ドコモのdポイント/d払い/dカード等のデータ、通信事業のデータを利用したFinTech領域のデータ分析、経済圏分析を行っていただきます。 ・ビジネス課題を考慮した分析設計 ・機械学習、因果推論等を用いたデータ分析手法検討、有用性検証 ・BIツールを用いた可視化および考察、ビジネス適用検討等	【必須】 ・統計分析/機械学習等の技術の基礎知識があること ・Python等による実装経験があること 【推奨】 ・FinTech分野の基礎知識があること ・BIツールの利用経験があること	・〒100-6150 東京都千代田区永田町2-11-1 山王パークタワー	NTTドコモ

AIエンジニア・データサイエンティスト

ポスト名	業務内容	応募要件	勤務地	受け入れ会社
C15.医療ヘルスケア領域におけるアルゴリズム開発やデータ活用に関する研究開発	ドコモが保有するスマートフォンログやウェアラブルデバイスのデータをもとに、医療ヘルスケア領域におけるアルゴリズム開発やデータ活用案の検討をしていただきます。	【必須】 ・機械学習に関する実装経験、Pythonによる実装経験・データ分析経験があること ・医療ヘルスケア領域における社会課題解決に対する原体験と強い思いがあること ・様々な関係者とのコミュニケーションに苦手意識のないこと 【推奨】 ・機械学習・Pythonに関する専門教育を3年以上受けていること	〒100-6150 東京都千代田区永田町2-11-1 山王パークタワー	NTTドコモ
C16.サービス開発	・全国2,000万ユーザの「mydaiz」はドコモを代表するAIエージェントサービスです。「mydaiz」を提供する巨大システムは変革の時期を迎えており、大規模なアプリケーション開発や多様なデータを活用した分析に基づく改善施策の立案など、ドコモ内の資産を活かした大規模なビジネスに携わることが出来ます。AI領域における最新技術等も取り込みながら、お客様のニーズに合わせたアジリティ高いシステムへと変革していく業務を体験いただきます。	【必須】 ・知的好奇心があり、新しいビジネスや技術を学ぶ意欲の高い人物 ・IT関連の基本知識を有している人物 ・コミュニケーションを円滑に行うことができる人物 【推奨】 ・次の知識・スキルを有していることが望ましい ・プログラミング経験あり ・AWS利用経験あり	〒100-6150 東京都千代田区永田町2-11-1山王パークタワー	NTTドコモ

AIエンジニア・データサイエンティスト

ポスト名	業務内容	応募要件	勤務地	受け入れ会社
C17.ドコモの事業成長に資するデータ分析	・dポイントクラブ会員1億人超の顧客データを用いて、ドコモが展開するサービスの事業状況を分析し、事業成長に向けた戦略あるいはマーケティング施策の提案を行っていただきます。	【必須】 ・修士課程に所属していること ・研究室等でデータ分析の経験があること ・ビジネスセンスとマーケティングスキルを兼ね備えたデータサイエンティストをめざしたい方 ・柔軟性と協調性を持ち、社内外の多数のステークホルダーと円滑なコミュニケーションを図れる方	〒100-6150 東京都千代田区永田町2-11-1 山王パークタワー	NTTドコモ
C18.データ分析アプローチで全社・現場の課題を解決し、DXを推進(社内組織の課題解決・業務改善)	社内のセールス組織、サービス開発組織、スタッフ組織等の課題解決・業務改善のため、データ分析を実施します。 各部門の課題に対し、統計等データ分析の知識を用いて、客観的かつ有用な分析・レポートングを実施します。 実際の社内システムのデータを用いて分析するため、NTTコミュニケーションズでデータアナリストとして働くイメージを掴むことができます。	【必須】 ・修士課程に所属していること ・知的好奇心が旺盛であり、モチベーションをもって新しいビジネスや、それを支える技術を学び、未知の分野にも挑戦することができること ・Python/R または SQLを活用したデータ分析・データ整備の経験があること ・データ分析・整備のレベル:実務経験あり(大学の研究等)、自力でコーディング可能であること 【推奨】 ・機械学習に関する基礎知識・実装経験があること	・〒100-8019 東京都千代田区大手町2-3-1 大手町プレイスウエストタワー	NTTコミュニケーションズ

AIエンジニア・データサイエンティスト

ポスト名	業務内容	応募要件	勤務地	受け入れ会社
C19.AI技術やUI/UX技術を活用しお客様の感動を創造するエンジニア	NTTコミュニケーションズ(NTTドコモの法人事業)のエンジニアとして、弊社のポータルの開発を技術面から支援します。 ■次の業務内容から選んで体験いただきます。 ・生成AIによるお客様向けのチャットボット(RAG)の開発の現場に入っただき、Pythonやマニュアルの画像認識による入力データの作成、AIの回答精度検証、精度改善のためのアイデア立案・取り組みを体験いただきます。 ・UI/UXの改善のため、弊社ポータルの課題を取り上げ、ユーザ行動の分析/UI改善案の立案/実装/リリースを体験いただきます。	【必須】 Pythonによるプログラムが書けること AIの活用、もしくはUIの改善に興味があること チームにおいて円滑なコミュニケーションが取れること 【推奨】 知的好奇心があり、課題の解決策を見つめることが好きなこと Webアプリケーションに興味があること	〒100-8019 東京都千代田区大手町2-3-1 大手町プレイスウエストタワー	NTTコミュニケーションズ

AIエンジニア・データサイエンティスト

ポスト名	業務内容	応募要件	勤務地	受け入れ会社
C20.AI活用によるSIMと通信モジュール間の送受信データの内容解析ツール実装	- 以下を実現するソフトウェア開発 - SIMと通信モジュールで送受信されるデータのシーケンス図をmermaidで作成 - 送受信されるデータの内容をAIに解析させ出力 - 要素技術 - Python - Streamlit - 生成AI - 市中普及のAI活用、API利用前提	【必須】 - Python, Streamlit, mermaid, API活用のAI利用 【推奨】 - SIMカードファイル構造知識、APDUコマンド知識	〒107-0052 東京都港区赤坂1-8-1 赤坂インターシティAIR36階	NTTコミュニケーションズ
C21.映像・画像分野におけるAI活用の事業化・サービス企画開発	映像・画像分野におけるAIの社会実装と事業化に取り組んでいただきます	【必須】 ・画像処理のプログラミング経験を有すること ・映像・画像AIに関する基本的な知識があること、実際に使用した経験があればなおよい 【推奨】 ・AI技術を使っていろいろな社会課題を解決したいという想いがあること ・コミュニケーション能力があること ・新規事業に対するチャレンジ精神と柔軟な発想力があること	〒107-0052 東京都港区赤坂1-8-1 赤坂インターシティAIR36階	NTTコミュニケーションズ